

# Rapport de Fin de Travaux

**CHANTIER REF 24-189**

**BAT 26**

**170 1 AVENUE DE LA TERRASSE  
91190 GIF SUR YVETTE**

Chantier : 24-189  
Version – 1 : 14/01/2025

# SOMMAIRE

Rapport de repérage

Plan de retrait

Recommandés avec A-R

Mesures d'empoussièrement

Bordereau de suivi des déchets amiantés

Plan de localisation de l'amiante mis à jour

# **Rapport de repérage Et Plan de retrait**

Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025

|           |    |
|-----------|----|
| Client :  | 05 |
| Mission : | 03 |
| • • 2 • • |    |

## SOMMAIRE

|     |                                                                                                |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | CONCLUSIONS .....                                                                              | 3  |
| 2   | IDENTIFICATION DES DIFFERENTS INTERVENANTS .....                                               | 5  |
| 3   | OBJET DE LA MISSION .....                                                                      | 6  |
| 3.1 | Cadre réglementaire .....                                                                      | 6  |
| 3.2 | Objectif et détail de la mission .....                                                         | 6  |
| 3.3 | Limites de la mission.....                                                                     | 11 |
| 4   | DOCUMENTS SOURCES .....                                                                        | 13 |
| 4.1 | Documents fournis par le client ou disponibles le jour de la visite .....                      | 13 |
| 4.2 | Documents non fournis par le client.....                                                       | 13 |
| 5   | CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....                                                     | 14 |
| 5.1 | Informations relatives au bâtiment .....                                                       | 14 |
| 5.1 | Informations relatives à la mission .....                                                      | 14 |
| 5.2 | Prélèvements de matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9.....                      | 15 |
| 6   | LISTE ET LOCALISATION DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES .....                                  | 24 |
| 6.1 | Matériaux et produits, concernés par le programme de travaux, contenant de l'amiante.....      | 24 |
| 6.2 | Matériaux et produits, concernés par le programme de travaux, ne contenant pas d'amiante ..... | 26 |
| 7   | RECOMMANDATIONS GENERALES DE SECURITE .....                                                    | 36 |
| 8   | ANNEXES .....                                                                                  | 38 |

### Liste des documents joints au rapport de repérage :

|   |                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X | Résultats et rapports d'analyse des prélèvements transmis au laboratoire                          |
| X | Cartographie ( <i>localisation sur plans fournis des zones contenant des matériaux amiantés</i> ) |
| X | Assurance professionnelle                                                                         |
| X | Certificat de l'opérateur de repérage                                                             |
| X | Photos                                                                                            |
| X | Annexes                                                                                           |



|           |           |
|-----------|-----------|
| Client :  | 05        |
| Mission : | 03        |
|           | • • 3 • • |

## 1 CONCLUSIONS

**Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits de l'annexe A de la norme NF X46-020, contenant de l'amiante.**

**Voir tableau des matériaux ou produits amiantés ci-dessous.**

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |            |   |                                    | Critère de décision                | Description                     |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau     |   | Zone ou local                      |                                    |                                 |
| DC                    | Planchers et planchers techniques | Dalle de sol     | 26                          | RDC        | - | 061 a                              | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Dalle de sol                    |
| DC                    | Planchers et planchers techniques | Dalle de sol     | 26                          | R+2        | - | 262 a                              | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Dalle de sol                    |
| DC                    | Conduits et canalisations         | Conduits         | 26                          | R+1 et R+2 | - | (Gaine technique)<br>Voir plan DTA | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Conduits en amiante ciment      |
| DC                    | Plafond et faux plafond           | Plaque           | 26                          | RDC à R+2  | - | (Gaine technique)<br>Voir plan DTA | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Plaque en amiante - ciment      |
| DC                    | Plafond et faux plafond           | Plaque           | 26                          | R+2        | - | 234                                | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Plaque en amiante - ciment      |
| AC                    | Toiture et étanchéité             | Conduit          | 26                          | R+2        | - | Toiture                            | Décision de l'opérateur            | Conduit de ventilation et mitre |
| 26008                 | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | SS1        | - | 26533                              | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 813                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | R+2        | - | 269                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 913                   | Plafond et faux plafond           | Colle            | 26                          | SS1        | - | S12                                | Analyse                            | Patin de colle noire            |
| 948                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 33                                 | Analyse                            | Colle de carrelage              |
| 949                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 32                                 | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 949                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 39, S35bis                         | Sondage et extension de la ZPSO    | Colle de pailleasse             |
| 965                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 215                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 967                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 239                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 968                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 236A                               | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 976                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | SS1        | - | S62                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 994                   | Planchers et planchers techniques | Dalle plastique  | 26                          | R+2        | - | Bureau 1 local 262                 | Analyse                            | Dalle de sol                    |

|           |    |
|-----------|----|
| Client :  | 05 |
| Mission : | 03 |
| • • 4 • • |    |

| Référence échantillon | Composant de la construction     | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |            |   |                              | Critère de décision     | Description                   |
|-----------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------|------------|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                       |                                  |                  | Bâtiment                    | Niveau     |   | Zone ou local                |                         |                               |
| AC                    | Equipement divers et accessoires | Plaque           | 26                          | RDC        | - | Placard technique            | Décision de l'opérateur | 3 Plaques en amiante - ciment |
| AC                    | Equipement divers et accessoires | Plaque           | 26                          | R+2        | - | Placard technique            | Décision de l'opérateur | 1 Plaques en amiante - ciment |
| AC                    | Conduits et canalisations        | Conduit          | 26                          | RDC au R+2 | - | Placard technique et toiture | Décision de l'opérateur | Conduits gris vertical        |

- Le prélèvement N° 807 positif en phase 1 à été reprélevé en phase 2 à la demande du client. Etant revenu négatif sur ce second passage nous pouvons conclure à une pollution. Il as donc été décidé de le retiré de la liste des matériaux amianté.

|           |    |
|-----------|----|
| Client :  | 05 |
| Mission : | 03 |
| • • 5 • • |    |

## 2 IDENTIFICATION DES DIFFERENTS INTERVENANTS

### **COMMANDITAIRE :**

Société : CNRS  
 Adresse : Avenue de la Terrasse  
 91198 GIF SUR YVETTE CEDEX  
 Tél : 01 69 82 40 21  
 Fax : 01 69 82 33 23  
 Représenté par : M. GUEGUEN

### **PROPRIETAIRE :**

Société : CNRS  
 Adresse : Avenue de la Terrasse  
 91198 GIF SUR YVETTE CEDEX  
 Tél : 01 69 82 40 21  
 Fax : 01 69 82 33 23  
 Représenté par : M. GUEGUEN

### **ACCOMPAGNATEUR / REPRESENTANT DU SITE :**

M. GUEGUEN et M. DUARTE

### **OPERATEUR DE REPERAGE :**

Société : DIMOTECK  
 Opérateur : Marc Lebailly  
 Certificat : Certificat n°495 délivré par LCP  
 Assurance : NEXUS n° 425KV2110PIA  
 Adresse : 141-145 rue Michel Carré  
 95100 ARGENTEUIL

Tél : 01 39 47 90 59  
 Fax : 09 70 62 15 50

### **LABORATOIRE :**

#### **AD-LAB :**

21-23 rue du Petit Albi Parc de l'Horloge – Bât CERES 95800 CERGY

#### **Euro service labo :**

122 RUE MARCEL HARTMANN 94200 IVRY-SUR-SEINE

#### **Alcontrol laboratoires :**

99-101 Av. Louis Roche, 92230 Gennevilliers

#### **Nano- labo :**

28 Av. des pépinières 94260 Fresnes

|           |           |
|-----------|-----------|
| Client :  | 05        |
| Mission : | 03        |
|           | • • 6 • • |

### 3 OBJET DE LA MISSION

#### 3.1 Cadre réglementaire

- Code du Travail - Section 3, sous-section 2 Art. R. 4412-97, selon le décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante.
- Norme NFX 46-020 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage

#### 3.2 Objectif et détail de la mission

L'opérateur de repérage examine de façon exhaustive tous les locaux concernés et affectés par le programme des travaux. Il identifie les composants de la construction, puis inspecte les matériaux et produits en se référant à l'annexe A de la norme NFX 46-020 qui constitue la base du repérage.

Seuls les composants de la construction concernés par le programme des travaux, ont fait l'objet du repérage.

Annexe A de la norme NFX 46-020

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION                                                                                      | PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Toiture et étanchéité</b>                                                                                   |                                                                                                               |
| Plaques ondulées et planes                                                                                        | Plaques en fibres-ciment y compris les panneaux type «sous tuile»                                             |
|                                                                                                                   | Plaques en matériau bitumineux                                                                                |
| Ardoises                                                                                                          | Ardoises composite                                                                                            |
|                                                                                                                   | Ardoises en fibres-ciment                                                                                     |
| Bardeaux bituminé (type « Shingle »)                                                                              |                                                                                                               |
| Éléments de sous-toiture                                                                                          | Pare-vapeur, pare pluie et autres panneaux structurels<br>Isolants sous toitures                              |
|                                                                                                                   | Flocages                                                                                                      |
| Complexe d'étanchéité pour toiture (y compris toiture-terrasse) pouvant être constitué d'une ou plusieurs couches | Bandes bitumineuses notamment renfort de cuvelage, produits d'accrochage et colles                            |
|                                                                                                                   | Isolants<br>Complexe asphalté                                                                                 |
| Éléments ponctuels                                                                                                | Conduits de cheminée, de ventilation, etc.<br>Tout élément complémentaire à la toiture y compris les chéneaux |
|                                                                                                                   | Conduits de ventilation, conduits eaux pluviales (voir article 6 «Conduits, canalisations et équipements»)    |
| <b>2. Parois verticales extérieures</b>                                                                           |                                                                                                               |
| Panneaux Sandwichs                                                                                                | Plaques                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Joints d'assemblage                                                                                           |
|                                                                                                                   | Joints d'étanchéité                                                                                           |
|                                                                                                                   | Tresses                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Mastics                                                                                                       |
| Bardages                                                                                                          | Plaques et « bac » en fibres-ciment                                                                           |
|                                                                                                                   | Ardoises composites ou fibres-ciment                                                                          |
| Bardages métalliques à simple ou double peau                                                                      | Revêtement intérieur, peinture                                                                                |
| Isolants sous bardage                                                                                             | Flocage, carton                                                                                               |

|           |    |
|-----------|----|
| Client :  | 05 |
| Mission : | 03 |
| • • 7 • • |    |

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION                                                                                                       | PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mur et cloisons «en dur»                                                                                                           | Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés                                                                          |
|                                                                                                                                    | Colle de carrelage                                                                                                                        |
|                                                                                                                                    | Étanchéité extérieure des fondations                                                                                                      |
|                                                                                                                                    | Appui de fenêtre                                                                                                                          |
| <b>3. Parois verticales intérieures</b>                                                                                            |                                                                                                                                           |
| Mur et cloisons «en dur» (suite)                                                                                                   | Flocages                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                    | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) |
|                                                                                                                                    | Joints (de dilatation, d'assemblage)                                                                                                      |
| Poteaux (périphériques et intérieurs)                                                                                              | Flocages                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                    | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) |
|                                                                                                                                    | Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison)                                                                       |
|                                                                                                                                    | Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre)<br>Coffrage perdu                                        |
| Cloisons légères ou préfabriquées                                                                                                  | Panneaux de cloisons                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    | Isolant intérieur                                                                                                                         |
|                                                                                                                                    | Jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment.                    |
| Gainés et coffres verticaux (vérification des intérieurs et des extérieurs)                                                        | Flocage                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                    | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) |
|                                                                                                                                    | Panneaux                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                    | Jonction entre panneaux                                                                                                                   |
| Portes coupe-feu                                                                                                                   | Vantaux et joints (sur battants et dormants y compris oculus, etc.                                                                        |
| Portes pare flamme                                                                                                                 |                                                                                                                                           |
| Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare-flamme | Sous-couches des tissus muraux                                                                                                            |
|                                                                                                                                    | Revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment)                                                                       |
|                                                                                                                                    | Colles des carrelages                                                                                                                     |
|                                                                                                                                    | Peintures (intumescentes, bitumineuses, décoratives)                                                                                      |
| <b>4. Plafonds et faux-plafonds</b>                                                                                                |                                                                                                                                           |
| Plafonds                                                                                                                           | Flocages                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                    | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) |
|                                                                                                                                    | Panneaux collés, vissés                                                                                                                   |
|                                                                                                                                    | Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite)<br>Cales de ferrailage                                                        |
| Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)                                                                               | Flocages                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                    | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) |
|                                                                                                                                    | Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison) plaques de ripage                                                                        |
|                                                                                                                                    | Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre)<br>Coffrage perdu                                        |

|           |    |
|-----------|----|
| Client :  | 05 |
| Mission : | 03 |
| • • 8 • • |    |

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION                                              | PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | Peintures (intumescents, bitumineuses, décoratives)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interfaces entre structures                                               | Rebouchage de trémies<br>Jonctions avec la façade<br>Calfeutrements<br>Joints de dilatation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gaines et coffres horizontaux                                             | Flocages<br>Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP)<br>Panneaux<br>Jonction entre panneaux                                                                                                                                                                                                       |
| Faux-plafonds                                                             | Panneaux et plaques.<br>Jonctions entre faux plafond et structure<br>Joints entre panneaux ou plaques                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Faux-plafonds (suite)                                                     | Pare-vapeur<br>Le pare-vapeur est celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond<br>Isolant de faux plafond<br>L'isolant à rechercher est celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond<br>Cantonnements<br>Le cantonnement à rechercher est celui constitué dans le plenum en jonction entre les cloisons ou murs et le plancher haut supérieur |
| Suspentes et contrevents                                                  | Flocage<br>Protections en plâtre<br>Peintures intumescents                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>5. Planchers et planchers techniques</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs                 | Dalles plastiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                           | Dalles plastiques avec entre-couche noire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                           | Lés en matériau plastique et/ou moquette avec sous-couche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                           | Nez de marche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                           | Colles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Planchers                                                                 | Étanchéité de cuvelages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                           | Coffrage perdu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                           | Chape maigre (base ciment)<br>Ragréage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                           | Rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP)=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6. Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, autres fluides)             | Calorifugeage, rubans adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                           | Enveloppe de calorifuge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conduits de vapeur, fumée, échappement                                    | Conduit<br>Joints entre éléments Mastics<br>Tresses<br>Manchons                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Câbles électriques                                                        | Câbles électriques (isolant souvent de couleur orange) d'alimentation de secours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Clapets/volets coupe-feu                                                  | Clapet, volet, rebouchage, ossature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                           | Étanchéité coupe-feu en traversée cloison ou plancher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|           |    |
|-----------|----|
| Client :  | 05 |
| Mission : | 03 |
| • • 9 • • |    |

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION                                                                                                 | PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vide-ordures                                                                                                                 | Conduit                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                              | Joint d'étanchéité des trappes                                                                                                                                           |
| <b>7. Ascenseurs et monte-charges</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                          |
| Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage                                               | Portes et cloisons palières                                                                                                                                              |
| Machinerie                                                                                                                   | Frein                                                                                                                                                                    |
| Trémie<br>Machinerie                                                                                                         | Calfeutrement entre mur/plancher<br>(Joint, Bourre)<br>Trappe<br>NOTE Toutes les parois sont à examiner comme prévu aux chapitres précédents du présent tableau          |
| <b>8. Équipements divers et accessoires</b><br>(pas de correspondance entre composant de la construction et partie à sonder) |                                                                                                                                                                          |
| Chaudières<br>Tuyauteries<br>Étuves<br>Groupes électrogènes<br>Convecteurs et radiateurs<br>Aérothermes                      | Bourres<br>Tresses<br>Joints<br>Calorifugeages<br>Peintures anti-condensation<br>Plaques isolantes (internes et externes)<br>Tissus<br>Revêtements de câbles métalliques |
| <b>9. Installations industrielles</b><br>(pas de correspondance entre composant de la construction et partie à sonder)       |                                                                                                                                                                          |
| Équipements et éléments spécifiques à vérifier en fonction du process industriel (fours, étuves, tuyauteries, racks)         | Bourres<br>Tresses<br>Joints<br>Calorifugeages<br>Peinture anti-condensation<br>Plaques isolantes<br>Tissus                                                              |
| <b>10. Voies et Réseaux divers</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                          |
| Conduits                                                                                                                     | Fibres-ciment                                                                                                                                                            |
| Revêtement routier                                                                                                           | Bitume couche et sous -couche                                                                                                                                            |

|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 10 • • |    |

S'il repère tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante, il le prend en compte au même titre qu'un matériau ou produit de l'annexe A de la norme NF X46-020.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des composants de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits contenant de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies ou d'investigations complémentaires ;
- de sondages ;
- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

À chacune de ces étapes, les matériaux et produits sont enregistrés, leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux, ...), de son jugement personnel, de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

L'ensemble des prélèvements est réalisé dans le respect du mode opératoire PRO 011.

Conformément aux dispositions de l'article R. 1334-24 du code de la santé publique, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

A la demande spécifique du client (phase spécifiée dans le contrat), l'opérateur réalise l'évaluation par zone homogène de l'état de conservation :

- des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante à partir des grilles d'évaluation en annexe I, II, III de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.
- des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante en s'appuyant sur les critères et la grille d'évaluation définis en annexe I de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage.

des autres matériaux et produits contenant de l'amiante sur demande du client (évaluation non imposée par la réglementation actuelle) en s'appuyant sur les critères et la grille d'évaluation définis en annexe I de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage.



|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 11 • • |    |

### 3.3 Limites de la mission

La recherche des matériaux et produits de l'annexe A de la norme NFX 46-020 est réalisée par sondages. Elle ne peut cependant être exhaustive compte tenu du caractère aléatoire et sporadique de son ajout aux matériaux et produits du bâtiment. Certains matériaux et produits l'annexe A de la norme NFX 46-020 peuvent donc ne pas être mis en évidence par la méthode de recherche par sondages : détermination de zones homogènes, fréquence de sondage à l'intérieur des zones homogènes, ... Il n'est ainsi pas exclu que certains matériaux et produits puissent être mis en évidence ultérieurement lors d'opérations de travaux, de démolition ou de réhabilitation.

La mission porte exclusivement sur les bâtiments et locaux dont la liste est détaillée dans les fiches de visite.

La présente mission ne doit pas être confondue avec celle qui incombe au maître de l'ouvrage en matière de repérage d'amiante avant démolition au titre de l'article R 1334-22 du Code de la Santé Publique et de l'arrêté correspondant du 26 juin 2013.

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission et en fonction le programme des travaux décrit au paragraphe 5.2.

Les conduits enterrés sont susceptibles de contenir de l'amiante. Il est impossible d'évaluer leur présence sans réalisation de travaux lourds de terrassement. En cas de travaux les concernant, le donneur d'ordre devra faire procéder à un repérage complémentaire.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi des fibres peuvent migrer et polluer un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.

Les résultats antérieurs, en matière de repérage d'amiante, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires et normatifs.

La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage. L'opérateur a examiné uniquement les locaux et les volumes auxquels il a pu accéder dans les conditions normales de sécurité et uniquement les zones concernées par les travaux.

Le cas échéant, en cas de date de dépôt du permis de construire non communiquée, il a été considéré, notamment au vu même du bien, que celui-ci est bien antérieur au 01/07/1997

Le cas échéant, les inspections sur les équipements type moteur, machinerie d'ascenseur, chaudière, CTA, fours...etc., se limiteront aux matériaux et produits accessibles et n'incluront pas de démontage sauf sur demande particulière du donneur d'ordre.

Dans certains cas, les matériaux ou produits prélevés ne sont pas visibles dans leur totalité et sont supposés être associés à un autre matériau entièrement visible (exemple une colle que l'on a pu observer en faisant un sondage ponctuel sur des dalles de sol). Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'absence partielle de ce matériau non visible dans sa totalité.

Dans certains cas, des matériaux ou produits ponctuels peuvent exister sous d'autres matériaux ou produits qui ne permettent pas une visibilité totale même au moyen d'investigations à caractère destructif, sauf à le retirer totalement ce qui est bien souvent impossible sur le plan opérationnel. Notre responsabilité ne saurait être engagée dans ces cas.

|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 12 • • |    |

Exemples :

- Faible surface de colle bitumineuse sous une grande surface de dalles de sol semblables.
- Mastic ponctuel sur une gaine de ventilation floquée.
- Enduit anti-condensation d'un calorifuge absente au niveau du sondage mais présente 1 m à côté.
- Enduit ciment de débullage ou ragréage mis en œuvre de manière hétérogène et recouvert par un revêtement enduit plâtre et/ou peinture
- Conduits enterrés : conduits susceptibles de contenir de l'amiante, dont il est impossible d'évaluer la présence sans réalisation de travaux lourds de terrassement.

La présente mission ne comprend pas la recherche de pollution éventuelle de matériaux ou produits situés à proximité de matériaux ou produits amiantés.

Ce repérage peut nécessiter des investigations dites « complémentaires » : investigations à caractère exceptionnel, ne pouvant être réalisées que juste avant ou entre les différentes étapes des travaux de démolition. La nécessité de réaliser ce type d'investigation est mentionnée dans le document, et n'entraîne pas la rédaction d'un « pré-rapport ».

|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 13 • • |    |

## 4 DOCUMENTS SOURCES

### 4.1 Documents fournis par le client ou disponibles le jour de la visite

Préalablement à l'opération de repérage, les documents suivants nous ont été remis par le propriétaire (ou son mandataire) :

#### Rapports de repérage antérieur

| NUMERO DE REFERENCE du rapport de repérage | DATE DU RAPPORT | NOM DE LA SOCIETE et de l'opérateur de repérage | OBJET DU REPERAGE | PRINCIPALES CONCLUSIONS                                |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 2004 06 565                                | 30/07/2004      | ADC                                             | DTA               | Présence de matériau et produit contenant de l'amiante |
| RP-DIM-15-0019-2                           | 13/02/2019      | DIMOTECK<br>Cyril Isingrini                     | DAAT              | Présence                                               |

#### Autres documents

- Plans
- Dossier technique Amiante
- Plan de prévention
- Programme de travaux

### 4.2 Documents non fournis par le client

L'opérateur de repérage n'a pas pu réaliser sa mission conformément à la réglementation, car le donneur d'ordre ne lui a pas transmis les documents suivants :

- Néant

|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 14 • • |    |

## 5 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

### 5.1 Informations relatives au bâtiment

#### Dénomination de l'immeuble :

Bâtiment 26

#### Adresse :

Avenue de la terrasse 91190 Gif sur Yvette

#### Identification de l'immeuble / du logement :

| Bâtiment | Usage                 | Nombre de niveaux | Date de permis de construire<br>(ou année de construction) |
|----------|-----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| 26       | Bâtiment scientifique | R-1 à toiture     | Avant 1997                                                 |

### 5.1 Informations relatives à la mission

#### Périmètre de la mission :

Zone de travaux : Bâtiment 26.

Programme de travaux : Selon programme des travaux fournis sur plans

#### Détails de la visite :

- Date(s) de l'exécution du repérage : Du 24/11/2014 au 12/12/2014 – du 02/02/2016 au 03/02/2016
- Le 08/01/19 – Le 02/05/2024 Le 05/07/2024 Le 16/09/2024. Le 18/09/2024
- Liste des locaux visités : Voir plans et délimitation de la zone

#### Hors mission :

Réseaux enterrés

#### Écarts, adjonction ou suppression par rapport à la norme NFX 46-020 :

Néant.

#### Conditions spécifiques du repérage :

Néant.

#### Commentaires :

L'ensemble des sorbonnes n'a pas été sondés car certaines vont être réutilisées.

5.2
Prélèvements de matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |               | Résultat d'analyse | Description                                              |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local |                    |                                                          |
| 26-001                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | PAD                | Colle plinthe dur beige                                  |
| 26-002                | Plafond et faux plafond           | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | PAD                | Matériau Effritable blanc                                |
| 26-003                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | PAD                | Matériau Effritable blanc                                |
| 26-004                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | PAD                | Matériau Effritable gris                                 |
| 26-005                | Plafond et faux plafond           | FP               | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | PAD                | Matériau Fibreux beige                                   |
| 26-006                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S10         | PAD                | Colle carrelage dur beige                                |
| 26-007                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S33         | PAD                | Matériau Dur beige                                       |
| 26-008                | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S33         | AD                 | Colle faïence sur pailleasse de labo matériau dur marron |
| 26-009                | Plafond et faux plafond           | FP               | 26                          | SS1    | -        | 26S63         | PAD                | Matériau Fibreux beige                                   |
| 26-010                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | SS1    | -        | 26S63         | PAD                | Matériau dur gris                                        |
| 26-011                | Plafond et faux plafond           | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | PAD                | Matériau effritable blanc                                |
| 26-012                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | PAD                | Matériau effritable blanc                                |
| 26-013                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | PAD                | Colle plinthe dur beige                                  |
| 26-014                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | PAD                | Colle carrelage dur beige                                |
| 26-015                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S71         | PAD                | Matériau dur beige                                       |
| 26-016                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | RDC    | -        | 26064         | PAD                | Matériau fibreux jaune                                   |
| 26-017                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26069         | PAD                | Matériau dur beige                                       |
| 26-018                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26053         | PAD                | Matériau effritable blanc                                |
| 26-019                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | RDC    | -        | 26053         | PAD                | Colle plinthe dur beige                                  |
| 26-020                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26005         | PAD                | Matériau effritable rose                                 |

Les échantillons contenant de l'amiante sont identifiés par des cases colorées.  
 PAD : Pas d'amiante détecté, AD : amiante détecté

|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 16 • • |    |

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |                 | Résultat d'analyse | Description                                          |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local   |                    |                                                      |
| 26-021                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26034           | PAD                | Matériau effritable blanc                            |
| 26-022                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | RDC    | -        | Circulation 260 | PAD                | Colle carrelage dur gris                             |
| 26-023                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | RDC    | -        | 26042           | PAD                | Matériau fibreux jaune                               |
| 26-024                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | RDC    | -        | 26162C          | PAD                | Matériau fibreux marron                              |
| 26-025                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | 1      | -        | 26165           | PAD                | Colle plinthe dur beige                              |
| 26-026                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 1      | -        | 26165           | PAD                | Matériau effritable blanc                            |
| 26-027                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 1      | -        | 26108           | PAD                | Matériau fibreux jaune                               |
| 26-028                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 1      | -        | 26136           | PAD                | Matériau dur beige                                   |
| 26-029                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | 1      | -        | 26136           | PAD                | Colle plinthe dur beige                              |
| 26-030                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 2      | -        | 26272           | PAD                | Matériau effritable blanc                            |
| 26-031                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | 2      | -        | 26272           | PAD                | Colle plinthe dur beige                              |
| 26-032                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 2      | -        | 26271           | PAD                | Matériau fibreux jaune                               |
| 26-033                | Plafond et faux plafond           | FP               | 26                          | 2      | -        | 26271           | PAD                | Matériau fibreux beige                               |
| 26-034                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 2      | -        | 26267           | PAD                | Matériau effritable blanc                            |
| 26-035                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | 2      | -        | 26246           | PAD                | Matériau dur marron                                  |
| 26-036                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | 2      | -        | 26246a          | PAD                | Colle carrelage dur gris                             |
| 26-037                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | 2      | -        | 26233           | PAD                | Matériau dur gris                                    |
| 26-038                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 2      | -        | 26237           | PAD                | Matériau fibreux vert                                |
| 26-039                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 2      | -        | 26239           | PAD                | Matériau dur gris                                    |
| 26-040                | Equipement divers et accessoires  | colle            | 26                          | 2      | -        | 26239           | PAD                | Colle faïence sur paille de labo matériau dur marron |

Les échantillons contenant de l'amiante sont identifiés par des cases colorées.  
PAD : Pas d'amiante détecté, AD : amiante détecté



| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |                   | Résultat d'analyse | Description           |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|-------------------|--------------------|-----------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local     |                    |                       |
| 816                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 2      | -        | 272               | PAD                | Enduit de mur         |
| 817                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S38               | PAD                | Enduit de mur         |
| 818                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S40               | PAD                | Enduit de plafond     |
| 819                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S40               | PAD                | Enduit de mur         |
| 820                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | SS1    | -        | S40               | PAD                | Colle de pailleasse   |
| 821                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S62               | PAD                | Enduit de plafond     |
| 822                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S62               | PAD                | Enduit de mur         |
| 823                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 45                | PAD                | Enduit de mur         |
| 824                   | Plafond et faux plafond           | Faux-plafond     | 26                          | RDC    | -        | 45                | PAD                | Faux plafond blanc    |
| 825                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 42                | PAD                | Enduit de mur         |
| 826                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 37                | PAD                | Enduit de mur         |
| 827                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 36                | PAD                | Enduit de mur         |
| 828                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 31                | PAD                | Enduit de mur         |
| 829                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 31                | PAD                | Colle de carrelage    |
| 830                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 6 et Dgt          | PAD                | Colle de carrelage    |
| 831                   | Parois verticales extérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | Palier et échelle | PAD                | Enduit façades        |
| 832                   | Parois verticales extérieures     | Colle            | 26                          | RDC    | -        | Porte Ext         | PAD                | Colle de faïence Ext  |
| 833                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | RDC    | -        | Escalier          | PAD                | Ragréage sur Escalier |
| 834                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 1      | -        | 172               | PAD                | Enduit sur mur        |
| 835                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | 1      | -        | 180               | PAD                | Enduit plafond        |

Les échantillons contenant de l'amiante sont identifiés par des cases colorées.  
 PAD : Pas d'amiante détecté, AD : amiante détecté



| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |                          | Résultat d'analyse | Description                     |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local            |                    |                                 |
| 836                   | Plafond et faux plafond           | Faux-plafond     | 26                          | 1      | -        | 136                      | PAD                | Faux plafond                    |
| 837                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 1      | -        | 136                      | PAD                | Enduit sur mur                  |
| 838                   | Toiture et étanchéité             | Revêtements      | 26                          | RDC    | -        | Terrasse local à démolir | PAD                | Alu et bitume                   |
| 839                   | Toiture et étanchéité             | Revêtements      | 26                          | RDC    | -        | Terrasse local à démolir | PAD                | Étanchéité bitumineuse          |
| 901                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | SS1    | -        | Couloir                  | PAD                | Colle de carrelage              |
| 902                   | Parois verticales intérieures     | Colle            | 26                          | SS1    | -        | Couloir                  | PAD                | Colle de plinthes               |
| 903                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | Couloir                  | PAD                | Enduit mur                      |
| 904                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | Couloir                  | PAD                | Enduit plafond                  |
| 905                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | SS1    | -        | S05                      | PAD                | Ragréage gris                   |
| 906                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S05                      | PAD                | Enduit plafond                  |
| 907                   | Conduits et canalisations         | Joint            | 26                          | SS1    | -        | S06                      | PAD                | Joint de conduit                |
| 908                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S08 S10                  | PAD                | Enduit plafond                  |
| 909                   | Plafond et faux plafond           | Faux-plafond     | 26                          | SS1    | -        | S08 S10                  | PAD                | Dalle de faux plafond           |
| 910                   | Planchers et planchers techniques | Chappe maigre    | 26                          | SS1    | -        | S08 S10                  | PAD                | Chappe maigre                   |
| 911                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S08 S10                  | PAD                | Enduit mur poteau               |
| 912                   | Conduits et canalisations         | Joint            | 26                          | SS1    | -        | S08 S10                  | PAD                | Joint de conduit                |
| 913                   | Plafond et faux plafond           | Patin            | 26                          | SS1    | -        | S12                      | AD                 | Patin de colle noire au plafond |
| 914                   | Plafond et faux plafond           | Faux-plafond     | 26                          | SS1    | -        | S12                      | PAD                | Dalle de faux plafond rigide    |
| 915                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | SS1    | -        | S12                      | PAD                | Ragréage gris                   |
| 916                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | SS1    | -        | S12                      | PAD                | Ragréage gris sous 915          |

Les échantillons contenant de l'amiante sont identifiés par des cases colorées.  
 PAD : Pas d'amiante détecté, AD : amiante détecté



| Référence échantillon | Composant de la construction       | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |               | Résultat d'analyse | Description             |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------|--------------------|-------------------------|
|                       |                                    |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local |                    |                         |
| 937                   | Planchers et planchers techniques  | Ragréage         | 26                          | 1      | -        | 105           | PAD                | Ragréage gris           |
| 938                   | Plafond et faux plafond            | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | Esc EXT       | PAD                | Enduit sous face palier |
| 939                   | Planchers et planchers techniques  | Chappe maigre    | 26                          | RDC    | -        | Esc EXT       | PAD                | Chappe maigre palier    |
| 940                   | Planchers et planchers techniques  | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 4             | PAD                | Colle de carrelage      |
| 941                   | Plafonds et faux plafonds          | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 4             | PAD                | colle noire             |
| 942                   | Conduits et accessoires intérieurs | Joint            | 26                          | RDC    | -        | 5b            | PAD                | joint conduit           |
| 943                   | Planchers et planchers techniques  | Ragréage         | 26                          | RDC    | -        | 5b            | PAD                | Ragréage gris           |
| 944                   | Planchers et planchers techniques  | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 31            | PAD                | Colle de carrelage      |
| 945                   | Parois verticales intérieures      | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 31            | PAD                | colle de plinthe        |
| 946                   | Parois verticales intérieures      | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 31            | PAD                | Enduit mur              |
| 947                   | Plafonds et faux plafonds          | Faux-plafond     | 26                          | RDC    | -        | 31            | PAD                | Dalle faux plafond      |
| 948                   | Planchers et planchers techniques  | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 33            | AD                 | Colle de carrelage      |
| 949                   | Equipements divers et accessoires  | Colle            | 26                          | RDC    | -        | 32            | AD                 | Colle de pailleasse     |
| 950                   | Parois verticales intérieures      | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 32            | PAD                | mâchefer                |
| 951                   | Plafonds et faux plafonds          | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 32            | PAD                | mâchefer                |
| 952                   | Planchers et planchers techniques  | Ragréage         | 26                          | RDC    | -        | 39            | PAD                | Ragréage gris           |
| 953                   | Plafonds et faux plafonds          | Faux-plafond     | 26                          | RDC    | -        | 34            | PAD                | Dalle faux plafond      |
| 954                   | Plafonds et faux plafonds          | Faux-plafond     | 26                          | RDC    | -        | 69            | PAD                | Dalle faux plafond      |
| 955                   | Planchers et planchers techniques  | Colle            | 26                          | SS1    | -        | S00c          | PAD                | Colle de carrelage      |
| 956                   | Equipements divers et accessoires  | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S05           | PAD                | Enduit block coupe-feu  |

Les échantillons contenant de l'amiante sont identifiés par des cases colorées.  
 PAD : Pas d'amiante détecté, AD : amiante détecté

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |               | Résultat d'analyse | Description                |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------|--------------------|----------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local |                    |                            |
| 957                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | SS1    | -        | S69           | PAD                | Ragréage rose              |
| 958                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | RDC    | -        | 37A           | PAD                | Ragréage gris              |
| 959                   | Equipements divers et accessoires | Colle            | 26                          | SS1    | -        | S40           | PAD                | Colle de pailleasse        |
| 960                   | Parois verticales intérieures     | Joint            | 26                          | 1      | -        | 136           | PAD                | joint entre plafond et mur |
| 961                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | 1      | -        | 107           | PAD                | Ragréage gris              |
| 962                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | 2      | -        | 263           | PAD                | Colle de carrelage         |
| 963                   | Parois verticales intérieures     | Colle            | 26                          | 2      | -        | 263           | PAD                | colle de plinthe           |
| 964                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | 2      | -        | 264A          | PAD                | Ragréage gris              |
| 965                   | Equipements divers et accessoires | Colle            | 26                          | 2      | -        | 215           | AD                 | Colle de pailleasse        |
| 966                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 2      | -        | 237           | PAD                | Enduit mur                 |
| 967                   | Equipements divers et accessoires | Colle            | 26                          | 2      | -        | 239           | AD                 | colle de pailleasse        |
| 968                   | Equipements divers et accessoires | Colle            | 26                          | 2      | -        | 236A          | AD                 | colle de pailleasse        |
| 969                   | Equipements divers et accessoires | Calorifuge       | 26                          | 2      | -        | 236A          | PAD                | Calo polystyrène           |
| 970                   | Equipements divers et accessoires | Calorifuge       | 26                          | 2      | -        | 236A          | PAD                | calorifuge blanc           |
| 971                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2      | -        | Terrasse      | PAD                | revêtement bitumineux      |
| 972                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2      | -        | Terrasse      | PAD                | mousse expansive           |
| 973                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2      | -        | Terrasse      | PAD                | revêtement mousse          |
| 974                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2      | -        | Terrasse      | PAD                | par vapeur                 |
| 975                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2      | -        | Terrasse      | PAD                | revêtement bitumineux      |

Les échantillons contenant de l'amiante sont identifiés par des cases colorées.  
 PAD : Pas d'amiante détecté, AD : amiante détecté



|           |            |
|-----------|------------|
| Client :  | 05         |
| Mission : | 03         |
|           | • • 24 • • |

## 6 LISTE ET LOCALISATION DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES

Sur la base des recherches documentaires réalisées et sur la base des investigations menées, on trouvera ci-après le détail des matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 repérés et leur localisation.

### 6.1 Matériaux et produits, concernés par le programme de travaux, contenant de l'amiante

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |            |   |                                    | Critère de décision                | Description                     |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau     |   | Zone ou local                      |                                    |                                 |
| DC                    | Planchers et planchers techniques | Dalle de sol     | 26                          | RDC        | - | 061 a                              | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Dalle de sol                    |
| DC                    | Planchers et planchers techniques | Dalle de sol     | 26                          | R+2        | - | 262 a                              | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Dalle de sol                    |
| DC                    | Conduits et canalisations         | Conduits         | 26                          | R+1 et R+2 | - | (Gaine technique)<br>Voir plan DTA | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Conduits en amiante ciment      |
| DC                    | Plafond et faux plafond           | Plaque           | 26                          | RDC à R+2  | - | (Gaine technique)<br>Voir plan DTA | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Plaque en amiante - ciment      |
| DC                    | Plafond et faux plafond           | Plaque           | 26                          | R+2        | - | 234                                | DTA Consulté<br>ADC N° 2004 06 565 | Plaque en amiante - ciment      |
| AC                    | Toiture et étanchéité             | Conduit          | 26                          | R+2        | - | Toiture                            | Décision de l'opérateur            | Conduit de ventilation et mitre |
| 26008                 | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | SS1        | - | 26S33                              | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 813                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | R+2        | - | 269                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 913                   | Plafond et faux plafond           | Colle            | 26                          | SS1        | - | S12                                | Analyse                            | Patin de colle noire            |
| 948                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 33                                 | Analyse                            | Colle de carrelage              |
| 949                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 32                                 | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 949                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 39, S35bis                         | Sondage et extension de la ZPSO    | Colle de pailleasse             |
| 965                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 215                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 967                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 239                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 968                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | Rdc        | - | 236A                               | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 976                   | Equipement divers et accessoires  | Colle            | 26                          | SS1        | - | S62                                | Analyse                            | Colle de pailleasse             |
| 994                   | Planchers et planchers techniques | Dalle plastique  | 26                          | R+2        | - | Bureau 1 local 262                 | Analyse                            | Dalle de sol                    |

|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 25 • • |    |

| Référence échantillon | Composant de la construction     | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |            |   |                              | Critère de décision     | Description                   |
|-----------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------|------------|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                       |                                  |                  | Bâtiment                    | Niveau     |   | Zone ou local                |                         |                               |
| AC                    | Equipement divers et accessoires | Plaque           | 26                          | RDC        | - | Placard technique            | Décision de l'opérateur | 3 Plaques en amiante - ciment |
| AC                    | Equipement divers et accessoires | Plaque           | 26                          | R+2        | - | Placard technique            | Décision de l'opérateur | 1 Plaques en amiante - ciment |
| AC                    | Conduits et canalisations        | Conduit          | 26                          | RDC au R+2 | - | Placard technique et toiture | Décision de l'opérateur | Conduits gris vertical        |

Le prélèvement N° 807 positif en phase 1 à été reprélevé en phase 2 à la demande du client. Etant revenu négatif sur ce second passage nous pouvons conclure à une pollution. Il as donc été décidé de le retiré de la liste des matériaux amianté.

**6.2 Matériaux et produits, concernés par le programme de travaux, ne contenant pas d'amiante**

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |               | Critère de décision | Description               |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------|---------------------|---------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local |                     |                           |
| 26-001                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | Analyse             | Colle plinthe dur beige   |
| 26-002                | Plafond et faux plafond           | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | Analyse             | Matériau Effritable blanc |
| 26-003                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | Analyse             | Matériau Effritable blanc |
| 26-004                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | Analyse             | Matériau Effritable gris  |
| 26-005                | Plafond et faux plafond           | FP               | 26                          | SS1    | -        | 26S2          | Analyse             | Matériau Fibreux beige    |
| 26-006                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S10         | Analyse             | Colle carrelage dur beige |
| 26-007                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S33         | Analyse             | Matériau Dur beige        |
| 26-009                | Plafond et faux plafond           | FP               | 26                          | SS1    | -        | 26S63         | Analyse             | Matériau Fibreux beige    |
| 26-010                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | SS1    | -        | 26S63         | Analyse             | Matériau dur gris         |
| 26-011                | Plafond et faux plafond           | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | Analyse             | Matériau effritable blanc |
| 26-012                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | Analyse             | Matériau effritable blanc |
| 26-013                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | Analyse             | Colle plinthe dur beige   |
| 26-014                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | SS1    | -        | 26S62         | Analyse             | Colle carrelage dur beige |
| 26-015                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | SS1    | -        | 26S71         | Analyse             | Matériau dur beige        |
| 26-016                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | RDC    | -        | 26064         | Analyse             | Matériau fibreux jaune    |
| 26-017                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26069         | Analyse             | Matériau dur beige        |
| 26-018                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26053         | Analyse             | Matériau effritable blanc |
| 26-019                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | RDC    | -        | 26053         | Analyse             | Colle plinthe dur beige   |
| 26-020                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26005         | Analyse             | Matériau effritable rose  |



|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 27 • • |    |

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |                 | Critère de décision | Description                                              |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local   |                     |                                                          |
| 26-021                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | RDC    | -        | 26034           | Analyse             | Matériau effritable blanc                                |
| 26-022                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | RDC    | -        | Circulation 260 | Analyse             | Colle carrelage dur gris                                 |
| 26-023                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | RDC    | -        | 26042           | Analyse             | Matériau fibreux jaune                                   |
| 26-024                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | RDC    | -        | 26162C          | Analyse             | Matériau fibreux marron                                  |
| 26-025                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | 1      | -        | 26165           | Analyse             | Colle plinthe dur beige                                  |
| 26-026                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 1      | -        | 26165           | Analyse             | Matériau effritable blanc                                |
| 26-027                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 1      | -        | 26108           | Analyse             | Matériau fibreux jaune                                   |
| 26-028                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 1      | -        | 26136           | Analyse             | Matériau dur beige                                       |
| 26-029                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | 1      | -        | 26136           | Analyse             | Colle plinthe dur beige                                  |
| 26-030                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 2      | -        | 26272           | Analyse             | Matériau effritable blanc                                |
| 26-031                | Parois verticales intérieures     | colle            | 26                          | 2      | -        | 26272           | Analyse             | Colle plinthe dur beige                                  |
| 26-032                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 2      | -        | 26271           | Analyse             | Matériau fibreux jaune                                   |
| 26-033                | Plafond et faux plafond           | FP               | 26                          | 2      | -        | 26271           | Analyse             | Matériau fibreux beige                                   |
| 26-034                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 2      | -        | 26267           | Analyse             | Matériau effritable blanc                                |
| 26-035                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | 2      | -        | 26246           | Analyse             | Matériau dur marron                                      |
| 26-036                | Planchers et planchers techniques | colle            | 26                          | 2      | -        | 26246a          | Analyse             | Colle carrelage dur gris                                 |
| 26-037                | Planchers et planchers techniques | ragréage         | 26                          | 2      | -        | 26233           | Analyse             | Matériau dur gris                                        |
| 26-038                | Parois verticales intérieures     | panneau          | 26                          | 2      | -        | 26237           | Analyse             | Matériau fibreux vert                                    |
| 26-039                | Parois verticales intérieures     | enduit           | 26                          | 2      | -        | 26239           | Analyse             | Matériau dur gris                                        |
| 26-040                | Equipement divers et accessoires  | colle            | 26                          | 2      | -        | 26239           | Analyse             | Colle faïence sur pailleasse de labo matériau dur marron |

|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 28 • • |    |

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |               | Critère de décision | Description             |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------|---------------------|-------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local |                     |                         |
| 26-041                | mur                               | enduit           | 26                          | 2      | -        | 26236         | Analyse             | Matériau dur beige      |
| T26-1                 | Toiture et étanchéité             | Bande bitumeuse  | 26                          | 2      | -        | terrasse      | Analyse             | Matériau bitumeux       |
| T26-2                 | Toiture et étanchéité             | Bande bitumeuse  | 26                          | 2      | -        | terrasse      | Analyse             | Matériau bitumeux       |
| T26-3                 | Toiture et étanchéité             | Bande bitumeuse  | 26                          | 2      | -        | terrasse      | Analyse             | Matériau bitumeux       |
| T26-4                 | Toiture et étanchéité             | Bande bitumeuse  | 26                          | 2      | -        | terrasse      | Analyse             | Matériau bitumeux       |
| 801                   | Parois verticales intérieures     | Colle            | 26                          | 2      | -        | Local 234     | Analyse             | Colle de plinthes       |
| 802                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 2      | -        | Local 234     | Analyse             | Enduit de mur           |
| 803                   | Parois verticales intérieures     | Mastic           | 26                          | 2      | -        | Local 234     | Analyse             | Mastic de fenêtre       |
| 804                   | Plafond et faux plafond           | Faux-plafond     | 26                          | 2      | -        | Local 234     | Analyse             | Faux plafond blanc      |
| 805                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | 2      | -        | Local 237     | Analyse             | Colle de carrelage      |
| 806                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 2      | -        | Local 262b    | Analyse             | Enduit de mur           |
| 807                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 2      | -        | 262 bureau 2  | Analyse             | Enduit de mur           |
| 808                   | Planchers et planchers techniques | Joint            | 26                          | 2      | -        | Couloir       | Analyse             | Joint de dilatation     |
| 809                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | 2      | -        | 263           | Analyse             | Colle de carrelage      |
| 810                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | 2      | -        | 264           | Analyse             | Colle jaune et ragréage |
| 811                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 2      | -        | 264           | Analyse             | Enduit de mur           |
| 812                   | Parois verticales intérieures     | Mastic           | 26                          | 2      | -        | 267           | Analyse             | Mastic de châssis       |
| 814                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 2      | -        | 269           | Analyse             | Enduit de mur           |
| 815                   | Conduits et canalisations         | Calorifuge       | 26                          | 2      | -        | 269           | Analyse             | Calo avec tram          |





| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |        |          |                    | Critère de décision | Description                           |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|----------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau | Logement | Zone ou local      |                     |                                       |
| 917                   | Planchers et planchers techniques | Chappe maigre    | 26                          | SS1    | -        | S12                | Analyse             | Chappe maigre sous 916                |
| 918                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | SS1    | -        | S36                | Analyse             | Ragréage gris sous lino               |
| 919                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S37                | Analyse             | Enduit mur                            |
| 920                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S38                | Analyse             | Enduit plafond                        |
| 921                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S61                | Analyse             | Enduit plafond                        |
| 922                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | SS1    | -        | S61                | Analyse             | Enduit mur                            |
| 923                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | RDC    | -        | 4                  | Analyse             | Ragréage gris                         |
| 924                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 4                  | Analyse             | Enduit mur                            |
| 925                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 4 BIS              | Analyse             | Enduit POTEAU                         |
| 926                   | Conduits et canalisations         | Joint            | 26                          | RDC    | -        | 4 BIS              | Analyse             | Joint de conduit                      |
| 927                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 4                  | Analyse             | ENDUIT PLACO                          |
| 928                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 4                  | Analyse             | PATIN DE COLLE                        |
| 929                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | RDC    | -        | 4                  | Analyse             | ENDUIT MUR DERRIERE PLACO             |
| 930                   | Planchers et planchers techniques | Chappe maigre    | 26                          | RDC    | -        | BUREAU 8/10        | Analyse             | CHAPPE MAIGRE                         |
| 931                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | RDC    | -        | COULOIR RDC ENTREE | Analyse             | Colle de carrelage                    |
| 932                   | Parois verticales intérieures     | Colle            | 26                          | RDC    | -        | COULOIR RDC ENTREE | Analyse             | COLLE DE PLINTHE                      |
| 933                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | 1      | -        | 102                | Analyse             | Colle de carrelage                    |
| 934                   | Plafond et faux plafond           | Patin            | 26                          | 1      | -        | 102                | Analyse             | Patin de colle polystyrène au plafond |
| 935                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | 1      | -        | 102                | Analyse             | Enduit mur                            |
| 936                   | Plafond et faux plafond           | Enduit           | 26                          | 1      | -        | 102                | Analyse             | Enduit plafond                        |





|            |    |
|------------|----|
| Client :   | 05 |
| Mission :  | 03 |
| • • 34 • • |    |

| Référence échantillon | Composant de la construction      | Type de Matériau | Localisation du prélèvement |           |          |                                                                        | Critère de décision             | Description           |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|                       |                                   |                  | Bâtiment                    | Niveau    | Logement | Zone ou local                                                          |                                 |                       |
| 940                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 33 34 69 37 37A 37B 263                                                | Sondage et extension de la ZPSO | Colle de carrelage    |
| 941                   | Plafonds et faux plafonds         | Colle            | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 33                                                                     | Sondage et extension de la ZPSO | colle noire           |
| 945                   | Parois verticales intérieures     | Colle            | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 33 39 34 69 274 290                                                    | Sondage et extension de la ZPSO | colle de plinthe      |
| 946                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 33 39 34 69                                                            | Sondage et extension de la ZPSO | Enduit mur            |
| 947                   | Plafonds et faux plafonds         | Faux-plafond     | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 33 39 37 37ab 103 107 109 261 263 265 267 269 271 273 264 215 262b 237 | Sondage et extension de la ZPSO | Dalle faux plafond    |
| 950                   | Parois verticales intérieures     | Enduit           | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 266 263 239                                                            | Sondage et extension de la ZPSO | mâchefer              |
| 951                   | Plafonds et faux plafonds         | Enduit           | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 267 263 239                                                            | Sondage et extension de la ZPSO | mâchefer              |
| 955                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | Rdc à R+2 | -        | S10 s33a s33b s33 s33c s33d s00b s67 s65 s71 s32 s38 s40 136 180 103   | Sondage et extension de la ZPSO | Colle de carrelage    |
| 961                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 109                                                                    | Sondage et extension de la ZPSO | Ragréage gris         |
| 962                   | Planchers et planchers techniques | Colle            | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 261 265 267 269 271 262b 237 290                                       | Sondage et extension de la ZPSO | Colle de carrelage    |
| 963                   | Parois verticales intérieures     | Colle            | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 262 265 267 269 271 262b 237                                           | Sondage et extension de la ZPSO | colle de plinthe      |
| 964                   | Planchers et planchers techniques | Ragréage         | 26                          | Rdc à R+2 | -        | 262A                                                                   | Sondage et extension de la ZPSO | Ragréage gris         |
| 971                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2         | -        | Terrasse                                                               | Analyse                         | revêtement bitumineux |
| 972                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2         | -        | Terrasse                                                               | Analyse                         | mousse expansive      |
| 973                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2         | -        | Terrasse                                                               | Analyse                         | revêtement mousse     |
| 974                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2         | -        | Terrasse                                                               | Analyse                         | par vapeur            |
| 975                   | Planchers et planchers techniques | Revêtements      | 26                          | 2         | -        | Terrasse                                                               | Analyse                         | revêtement bitumineux |





|           |            |
|-----------|------------|
| Client :  | 05         |
| Mission : | 03         |
|           | • • 36 • • |

## 7 RECOMMANDATIONS GENERALES DE SECURITE

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées. Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

### 1. Informations générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

#### b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

### 2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux

(<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

### 3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : [www.amiante.inrs.fr](http://www.amiante.inrs.fr). De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

|           |            |
|-----------|------------|
| Client :  | 05         |
| Mission : | 03         |
|           | • • 37 • • |

#### 4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

##### a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

##### b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

##### c. Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

##### d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : [www.sinoe.org](http://www.sinoe.org).

##### e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.



## Résultats d'analyses



**Dossier Client 5 / Mission 3****Bâtiment 26 / Terrasse****Prélèvements du 15/12/14****Propriétaire : CNRS****91190 GIF SUR YVETTE****DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

**A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc**

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06462614

**Affaire N° A 03790414**

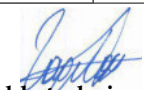
Page 1/1

**Échantillon(s)** Date de réception : 16/12/2014 Date de fin d'analyse : 22/12/2014  
 Analyste : Katleen PATRON  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client        | Identification client | Description de l'échantillon      |                                            |                                   | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                                    |                       | Matière                           | Aspect                                     | Couleur                           |                 |             |                  |
| E 18140014<br>T26-1                | Etanchéité            | Shingle                           | Fibreux/Souple                             | Gris/Noir                         | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18140114 <sup>(1)</sup><br>T26-2 | Etanchéité            | **Shingle<br>+Mousse<br>+Matériau | Fibreux/Souple<br>Souple<br>Fibreux/Souple | Gris/Noir<br>Jaune<br>Jaune/Blanc | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18140214<br>T26-3                | Etanchéité            | Shingle                           | Fibreux/Souple                             | Gris/Noir                         | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18140314<br>T26-4                | Etanchéité            | **Shingle<br>+Mousse<br>+Matériau | Fibreux/Souple<br>Souple<br>Fibreux/Souple | Gris/Noir<br>Jaune<br>Noir        | 1               | Non Détecté | ---              |

(1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Athanasia CHARITOU  
*En suppléance*

  
**Responsable qualité**  
 Anissa GUENFOUD  
*En suppléance*

Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 1/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client        | Identification client | Description de l'échantillon                  |                                                                       |                                        | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                                    |                       | Matière                                       | Aspect                                                                | Couleur                                |                 |             |                  |
| E 18121314<br>26001                | Colle                 | Colle                                         | Dur                                                                   | Beige                                  | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18121414 <sup>(1)</sup><br>26002 | Enduit                | **Plâtre<br>+Enduit<br>+Matériau<br>+Fibres   | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable<br>Dur/Effritable<br>Fibreux/Effrit. | Blanc<br>Beige<br>Marron/Noir<br>Beige | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18121514<br>26003                | Enduit                | **Plâtre<br>+Peinture<br>+Fibres<br>+Peinture | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Souple          | Blanc<br>Beige<br>Blanc<br>Beige       | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18121614<br>26004                | Ragréage              | **Ragréage<br>+Colle (Traces)                 | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable                                      | Gris<br>Jaune                          | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
 En suppléance

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
 En suppléance

Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 2/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon    |                                   |                      | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                         | Aspect                            | Couleur              |                 |             |                  |
| E 18121714<br>26005         | Faux plafond          | **Ech.fibreux comp<br>+Peinture | Fibreux/Effrit.<br>Dur/Effritable | Beige<br>Blanc       | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18121814<br>26006         | Colle                 | **Colle<br>+Matériau            | Dur<br>Dur                        | Beige<br>Gris        | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18121914<br>26007         | Enduit                | **Enduit<br>+Peinture           | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable  | Beige<br>Beige       | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18122114<br>26009         | Faux plafond          | **Ech.fibreux comp<br>+Peinture | Fibreux/Effrit.<br>Dur/Effritable | Beige<br>Blanc       | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18122214<br>26010         | Ragréage              | **Ragréage<br>+Colle            | Dur/Effritable<br>Souple          | Gris<br>Jaune        | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18122314<br>26011         | Enduit                | **Plâtre<br>+Peinture           | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable  | Beige/Blanc<br>Beige | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
*En suppléance*

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
*En suppléance*



Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 3/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon     |                                                    |                         | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                          | Aspect                                             | Couleur                 |                 |             |                  |
| E 18122414<br>26012         | Enduit                | **Enduit<br>+Peinture            | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable                   | Beige/Blanc<br>Blanc    | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18122514<br>26013         | Colle                 | **Colle<br>+Enduit (Traces)      | Dur<br>Dur/Effritable                              | Beige<br>Blanc          | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18122714<br>26014         | Colle                 | **Colle<br>+Bois<br>+Béton       | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable<br>Dur/Effritable | Beige<br>Marron<br>Gris | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18122814<br>26015         | Enduit                | **Enduit<br>+Enduit<br>+Peinture | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable<br>Dur/Effritable | Beige<br>Blanc<br>Beige | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
 En suppléance

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
 En suppléance



Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus et ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est alors autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Seule l'édition originale du rapport portant les signatures des responsables technique et qualité engage la responsabilité du laboratoire.  
 L'accréditation de la Section Laboratoire du Cofrac atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport, à l'exclusion des prélèvements.

Siège social : 122, rue Marcel Hartmann • ZI Léa-Park • Bât. A • 94200 IVRY-SUR-SEINE

www.euro-services-labo.com • e-mail : info@euro-services-labo.com

SA au capital de 127 400 € • RCS Créteil 419 284 328 • siret 419 284 328 00038 • TVA FR 64 419 284 328 • Code APE 7120 B



Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 4/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon                  |                                                              |                                 | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                                       | Aspect                                                       | Couleur                         |                 |             |                  |
| E 18122914<br>26016         | Panneau               | **Laine minérale<br>+Bois<br>+Peinture        | Fibreux<br>Dur/Fibreux<br>Souple                             | Jaune<br>Marron/Beige<br>Blanc  | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18123014<br>26017         | Enduit                | **Enduit<br>+Fibres<br>+Peinture<br>+Peinture | Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Souple<br>Dur/Effritable | Beige<br>Blanc<br>Rose<br>Beige | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18123114<br>26018         | Enduit                | **Plâtre<br>+Fibres<br>+Peinture              | Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Souple                   | Blanc<br>Blanc<br>Beige         | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18123214<br>26019         | Colle                 | Colle                                         | Dur                                                          | Beige                           | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
 En suppléance

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
 En suppléance

Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 5/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon      |                                            |                         | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                           | Aspect                                     | Couleur                 |                 |             |                  |
| E 18123414<br>26020         | Enduit                | **Enduit<br>+Fibres<br>+Peinture  | Dur/Effritable<br>Fibreux<br>Souple        | Rose<br>Beige<br>Beige  | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18123514<br>26021         | Enduit                | **Plâtre<br>+Fibres<br>+Peinture  | Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Souple | Blanc<br>Blanc<br>Beige | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18123614<br>26022         | Colle                 | **Colle<br>+Peinture<br>+Matériau | Dur<br>Dur/Effritable<br>Dur               | Gris<br>Gris<br>Gris    | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
*En suppléance*

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
*En suppléance*

Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 6/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon                            |                                                               |                                        | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                                                 | Aspect                                                        | Couleur                                |                 |             |                  |
| E 18123714<br>26023         | Panneau               | **Laine minérale<br>+Plâtre<br>+Carton<br>+Papier peint | Fibreux<br>Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Fibreux/Souple | Jaune<br>Blanc<br>Beige<br>Beige/Blanc | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18123814<br>26024         | Panneau               | **Laine minérale<br>+Bois<br>+Peinture                  | Fibreux<br>Dur/Fibreux<br>Dur/Effritable                      | Marron<br>Beige<br>Beige               | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18123914<br>26025         | Colle                 | **Colle<br>+Enduit                                      | Dur<br>Dur/Effritable                                         | Beige<br>Blanc                         | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18124114<br>26026         | Enduit                | **Enduit<br>+Peinture<br>+Fibres                        | Dur/Effritable<br>Souple<br>Fibreux/Souple                    | Blanc<br>Blanc<br>Blanc                | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
 En suppléance

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
 En suppléance

Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 7/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon                  |                                                           |                                       | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                                       | Aspect                                                    | Couleur                               |                 |             |                  |
| E 18124214<br>26027         | Panneau               | **Laine minérale<br>+Bois<br>+Peinture        | Fibreux<br>Dur/Fibreux<br>Souple                          | Jaune<br>Beige<br>Blanc               | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18124314<br>26028         | Enduit                | **Enduit<br>+Matériau<br>+Peinture            | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable<br>Dur/Effritable        | Beige<br>Brique<br>Beige              | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18124414<br>26029         | Colle                 | Colle                                         | Dur                                                       | Beige                                 | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18124614<br>26030         | Enduit                | **Enduit<br>+Fibres<br>+Peinture<br>+Peinture | Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Souple<br>Dur/Fibreux | Blanc<br>Blanc<br>Blanc<br>Beige/Noir | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
 En suppléance

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
 En suppléance



Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus et ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est alors autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Seule l'édition originale du rapport portant les signatures des responsables technique et qualité engage la responsabilité du laboratoire.  
 L'accréditation de la Section Laboratoire du Cofrac atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport, à l'exclusion des prélèvements.

Siège social : 122, rue Marcel Hartmann • ZI Léa-Park • Bât. A • 94200 IVRY-SUR-SEINE

www.euro-services-labo.com • e-mail : info@euro-services-labo.com

SA au capital de 127 400 € • RCS Créteil 419 284 328 • siret 419 284 328 00038 • TVA FR 64 419 284 328 • Code APE 7120 B

Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 8/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon                        |                                                              |                                  | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                                             | Aspect                                                       | Couleur                          |                 |             |                  |
| E 18124714<br>26031         | Colle                 | Colle                                               | Dur                                                          | Beige                            | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18124914<br>26032         | Panneau               | **Laine minérale<br>+Plâtre<br>+Carton<br>+Peinture | Fibreux/Souple<br>Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Souple | Jaune<br>Blanc<br>Beige<br>Blanc | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18125114<br>26033         | Faux plafond          | **Ech.fibreux comp<br>+Peinture                     | Fibreux/Effrit.<br>Dur/Effritable                            | Beige<br>Blanc                   | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18125314<br>26034         | Panneau               | **Plâtre<br>+Peinture                               | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable                             | Blanc<br>Blanc                   | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18125414<br>26035         | Ragréage              | **Ragréage<br>+Béton                                | Dur/Effritable<br>Dur                                        | Gris/Marron<br>Gris              | 1               | Non Détecté | ---              |

Commentaires (1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
*En suppléance*

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
*En suppléance*



Dossier Client 5 / Mission 3 / Bât 26

R+1 et R+2

Prélèvements du 15/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 22/12/2014

RAPPORT D'ESSAI N° R 06443114

Affaire N° A 03787114

Page 9/9

Échantillon(s) Date de réception : 16/12/14 Date de fin d'analyse : 22/12/14  
 Analyste : Marielle FILA  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client | Identification client | Description de l'échantillon                        |                                                       |                                       | Nb de<br>prépa. | Résultat    | Type<br>de fibre |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                             |                       | Matière                                             | Aspect                                                | Couleur                               |                 |             |                  |
| E 18125514<br>26036         | Colle                 | **Colle<br>+Béton                                   | Dur<br>Dur                                            | Gris<br>Gris                          | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18125614<br>26037         | Ragréage              | **Ragréage<br>+Colle                                | Dur/Fibreux<br>Souple                                 | Gris<br>Jaune                         | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18125714<br>26038         | Panneau               | **Laine minérale<br>+Enduit<br>+Carton<br>+Matériau | Fibreux<br>Dur/Effritable<br>Fibreux/Souple<br>Souple | Vert<br>Blanc<br>Beige<br>Beige/Rouge | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18125814<br>26039         | Enduit                | **Béton<br>+Peinture                                | Dur<br>Dur/Effritable                                 | Gris<br>Blanc                         | 1               | Non Détecté | ---              |
| E 18126114<br>26041         | Enduit                | **Enduit<br>+Peinture                               | Dur/Effritable<br>Dur/Effritable                      | Beige<br>Blanc                        | 1               | Non Détecté | ---              |

(1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Jamila RIMANI  
*En suppléance*

  
**Responsable qualité**  
 Valérie GROS  
*En suppléance*

Dossier Client 5/Mission 3/Bâtiment 26 bis

Prélèvements du 20/12/14

Propriétaire : CNRS

91190 GIF SUR YVETTE

**DIMOTECK SAS**

22, rue Charcot

92270 BOIS-COLOMBES

A l'attention de LEFEVRE Jean-Marc

Ivry-Sur-Seine, le 07/01/2015

RAPPORT D'ESSAI N° R 00014415

Affaire N° A 00006915

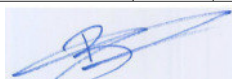
Page 1/1

Échantillon(s) Date de réception : 02/01/15 Date de fin d'analyse : 07/01/15  
 Analyste : Laura GAUTHIEROT  
 Méthode(s) d'analyse : En adapt. NF X43-050

**Objet du rapport : Recherche d'amiante dans les matériaux par  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET)**

| N° éch.<br>Labo<br>/ Client        | Identification client          | Description de l'échantillon |                    |                 | Nb de<br>prépa. | Résultat          | Type<br>de fibre |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|
|                                    |                                | Matière                      | Aspect             | Couleur         |                 |                   |                  |
| E 00060915 <sup>(1)</sup><br>26008 | Colle de faïence sur paillasse | **Colle<br>+Bois             | Dur<br>Dur/Fibreux | Marron<br>Beige | 1               | <b>Déecté</b>     | Chrysotile       |
| E 00061015<br>26040                | Colle de faïence sur paillasse | **Colle<br>+Béton            | Dur<br>Dur         | Marron<br>Gris  | 1               | <b>Non Déecté</b> | ---              |

(1) Dans le cadre d'une demande de dissociation, toute couche marquée \*\* ne peut être analysée séparément des couches suivantes.

  
**Responsable technique**  
 Marie-Laure BRUT  
*En suppléance*

  
**Responsable qualité**  
 Valériane GROS  
*En suppléance*



**RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE  
DES EXPERTS EN DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER  
ATTESTATION D'ASSURANCE**

La Compagnie d'Assurance, GAN ASSURANCES IARD, dont le Siège Social est situé : 8-10 rue d'Astorg, 75383 PARIS CEDEX 08, atteste que

**DIMOTECK  
MR JEAN MARC LEFEVRE  
22 RUE CHARCOT  
92270 BOIS COLOMBES**

Est assuré(e) par la police d'assurance n° 141 489 666 par l'intermédiaire de l'agence de **MANTES GASSICOURT (A17843 – Monsieur Lionel SPACH)** garantissant la Responsabilité Civile Professionnelle encourue dans le cadre de ses activités de **DIAGNOSTIC TECHNIQUES IMMOBILIERS AU TITRE DES MISSIONS SUIVANTES :**

- **DIAGNOSTIC AMIANTE**
- **CONSTAT DE RISQUE D'EXPOSITION AU PLOMB**
- **ETAT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES**
- **ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE DE GAZ**
- **ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE D'ELECTRICITE**
- **ETAT DES RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES**
- **DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (DPE)**
- **ETAT PARASITAIRE (AUTRES QUE TERMITES)**
- **DIAGNOSTIC D'IMMEUBLES EN COPROPRIETE (LOI SRU)**
- **METRAGE DES BATIMENTS SELON LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR (LOI CARREZ)**

Cette police est conforme aux prescriptions légales et réglementaires en vigueur en France et notamment :

- à l'Ordonnance n°2005-655 du 8 juin 2005 modifiée,
- et aux dispositions du Décret n°2006-114 du 5 septembre 2006.

Il est entendu que la garantie n'est effective que pour les personnes physiques certifiées ou morales employant des personnes physiques certifiées ou constituées de personnes physiques certifiées.

La présente attestation est valable **du 1<sup>er</sup> juillet 2014 au 30 juin 2015 à 24 heures**.  
Elle ne constitue qu'une présomption de garantie et ne peut engager la Compagnie en dehors des limites précisées par les clauses et conditions du contrat d'assurance auquel elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 20 août 2014

POUR LA COMPAGNIE  
  
LIONEL SPACH  
70015 ASSURANCES  
2, rue Marcel Robert Dubois  
78100 MANTES LA JOLIE  
Tel. 01 30 40 11 00  
Fax 01 30 40 11 00





DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 2 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code                | Matrice           | Réf. échantillon         |             |             |             |             |             |
|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 001                 | Amiante suspectée | 801 - Colle de plinthes  |             |             |             |             |             |
| 002                 | Amiante suspectée | 802 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 003                 | Amiante suspectée | 803 - Mastic de fenêtre  |             |             |             |             |             |
| 004                 | Amiante suspectée | 804 - Faux plafond blanc |             |             |             |             |             |
| 005                 | Amiante suspectée | 805 - Colle de carrelage |             |             |             |             |             |
| Analyse             | Unité             | Q                        | 001         | 002         | 003         | 004         | 005         |
| résultats d'amiante | -                 | Q                        | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté     |                   | Q                        | non         | non         | non         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 3 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code                                                   | Matrice           | Réf. échantillon              |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 006                                                    | Amiante suspectée | 806 - Enduit de mur           |             |             |             |             |             |
| 007                                                    | Amiante suspectée | 807 - Enduit de mur           |             |             |             |             |             |
| 008                                                    | Amiante suspectée | 808 - Joint de dilatation     |             |             |             |             |             |
| 009                                                    | Amiante suspectée | 809 - Colle de carrelage      |             |             |             |             |             |
| 010                                                    | Amiante suspectée | 810 - Colle jaune et ragréage |             |             |             |             |             |
| Analyse                                                | Unité             | Q                             | 006         | 007         | 008         | 009         | 010         |
| <i>RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS)</i> |                   |                               |             |             |             |             |             |
| résultats d'amiante                                    | -                 | Q                             | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté                                        |                   | Q                             | non         | oui         | non         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 4 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code                                                   | Matrice           | Réf. échantillon         |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 011                                                    | Amiante suspectée | 811 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 012                                                    | Amiante suspectée | 812 - Mastic de châssis  |             |             |             |             |             |
| 013                                                    | Amiante suspectée | 813 - Colle de paillasse |             |             |             |             |             |
| 014                                                    | Amiante suspectée | 814 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 015                                                    | Amiante suspectée | 815 - Calo avec tram     |             |             |             |             |             |
| Analyse                                                | Unité             | Q                        | 011         | 012         | 013         | 014         | 015         |
| <i>RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS)</i> |                   |                          |             |             |             |             |             |
| résultats d'amiante                                    | -                 | Q                        | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté                                        |                   | Q                        | non         | non         | oui         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 5 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code                                            | Matrice           | Réf. échantillon          |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 016                                             | Amiante suspectée | 816 - Enduit de mur       |             |             |             |             |             |
| 017                                             | Amiante suspectée | 817 - Enduit de mur       |             |             |             |             |             |
| 018                                             | Amiante suspectée | 818 - Enduit de plafond   |             |             |             |             |             |
| 019                                             | Amiante suspectée | 819 - Enduit de mur       |             |             |             |             |             |
| 020                                             | Amiante suspectée | 820 - Colle de pailleasse |             |             |             |             |             |
| Analyse                                         | Unité             | Q                         | 016         | 017         | 018         | 019         | 020         |
| RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS) |                   |                           |             |             |             |             |             |
| résultats d'amiante                             | -                 | Q                         | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté                                 |                   | Q                         | non         | non         | non         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 6 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code                                                   | Matrice           | Réf. échantillon         |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 021                                                    | Amiante suspectée | 821 - Enduit de plafond  |             |             |             |             |             |
| 022                                                    | Amiante suspectée | 822 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 023                                                    | Amiante suspectée | 823 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 024                                                    | Amiante suspectée | 824 - Faux plafond blanc |             |             |             |             |             |
| 025                                                    | Amiante suspectée | 825 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| Analyse                                                | Unité             | Q                        | 021         | 022         | 023         | 024         | 025         |
| <i>RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS)</i> |                   |                          |             |             |             |             |             |
| résultats d'amiante                                    | -                 | Q                        | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté                                        |                   | Q                        | non         | non         | non         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 7 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code                                            | Matrice           | Réf. échantillon         |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 026                                             | Amiante suspectée | 826 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 027                                             | Amiante suspectée | 827 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 028                                             | Amiante suspectée | 828 - Enduit de mur      |             |             |             |             |             |
| 029                                             | Amiante suspectée | 829 - Colle de carrelage |             |             |             |             |             |
| 030                                             | Amiante suspectée | 830 - Colle de carrelage |             |             |             |             |             |
| Analyse                                         | Unité             | Q                        | 026         | 027         | 028         | 029         | 030         |
| RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS) |                   |                          |             |             |             |             |             |
| résultats d'amiante                             | -                 | Q                        | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté                                 |                   | Q                        | non         | non         | non         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 8 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code                                                   | Matrice           | Réf. échantillon            |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 031                                                    | Amiante suspectée | 831 - Enduit façades        |             |             |             |             |             |
| 032                                                    | Amiante suspectée | 832 - Colle de faïence Ext  |             |             |             |             |             |
| 033                                                    | Amiante suspectée | 833 - Ragréage sur Escalier |             |             |             |             |             |
| 034                                                    | Amiante suspectée | 834 - Enduit sur mur        |             |             |             |             |             |
| 035                                                    | Amiante suspectée | 835 - Enduit plafond        |             |             |             |             |             |
| Analyse                                                | Unité             | Q                           | 031         | 032         | 033         | 034         | 035         |
| <i>RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS)</i> |                   |                             |             |             |             |             |             |
| résultats d'amiante                                    | -                 | Q                           | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté                                        |                   | Q                           | non         | non         | non         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

## Rapport d'analyse

Page 9 sur 49

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1

Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Code | Matrice           | Réf. échantillon             |
|------|-------------------|------------------------------|
| 036  | Amiante suspectée | 836 - Faux plafond           |
| 037  | Amiante suspectée | 837 - Enduit sur mur         |
| 038  | Amiante suspectée | 838 - Alu et bitume          |
| 039  | Amiante suspectée | 839 - Étanchéité bitumineuse |

| Analyse                                                | Unité | Q | 036         | 037         | 038         | 039         |
|--------------------------------------------------------|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS)</i> |       |   |             |             |             |             |
| résultats d'amiante                                    | -     | Q | voir annexe | voir annexe | voir annexe | voir annexe |
| amiante détecté                                        |       | Q | non         | non         | non         | non         |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





DIMOTECK  
ISINGRINI Cyril

Page 10 sur 49

## Rapport d'analyse

Projet CL-DIM-16-0046  
Référence du projet CL-DIM-16-0046  
Réf. du rapport 12244749 - 1Date de commande 09-02-2016  
Date de début 09-02-2016  
Rapport du 19-02-2016

| Analyse             |             | Matrice           |                  | Référence normative                                                      |                               |
|---------------------|-------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| résultats d'amiante |             | Amiante suspectée |                  | HSG 248 appendice 2 ou pré-traitement selon méthode interne + NF X43-050 |                               |
| amiante détecté     |             | Amiante suspectée |                  | Idem                                                                     |                               |
| Code                | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage                                                               |                               |
| 001                 | A9469813    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 002                 | A9469814    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 003                 | A9469815    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 004                 | A9469816    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 005                 | A9469817    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 006                 | A9469818    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 007                 | A9469819    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 008                 | A9469820    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 009                 | A9469821    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 010                 | A9469822    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 011                 | A9469823    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 012                 | A9469824    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 013                 | A9469825    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 014                 | A9469826    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 015                 | A9469827    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 016                 | A9469828    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 017                 | A9469829    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 018                 | A9469830    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 019                 | A9469831    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 020                 | A9469832    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 021                 | A9469833    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 022                 | A9469834    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 023                 | A9469835    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 024                 | A9469836    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 025                 | A9469837    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 026                 | A9469838    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 027                 | A9469839    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 028                 | A9469840    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 029                 | A9469841    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 030                 | A9469842    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 031                 | A9469843    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 032                 | A9469844    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 033                 | A9469845    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 034                 | A9469846    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 035                 | A9469847    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 036                 | A9469848    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 037                 | A9469849    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 038                 | A9469850    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |
| 039                 | A9469851    | 09-02-2016        | 09-02-2016       | ALC201                                                                   | Date de prélèvement théorique |

Paraphe :

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-001  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 801 - Colle de plinthes  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                    |
| Description de la préparation(s) | Carrelage, dur, noir et<br>Colle, dur, blanc(he)<br>(préparation(s)<br>inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                  |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                |
| Technique d'analyse              | META                                                                                 |
| Commentaires                     |                                                                                      |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-002  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 802 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                      |
| Description de la préparation(s) | matériau, friable, blanc(he) et matériau, friable, beige (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                    |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                  |
| Technique d'analyse              | META                                                                                   |
| Commentaires                     |                                                                                        |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-003  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 803 - Mastic de fenêtre  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                      |
| Description de la préparation(s) | Mastic, friable, beige |
| Amiante détecté                  | non                    |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté  |
| Technique d'analyse              | META                   |
| Commentaires                     |                        |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-004  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 804 - Faux plafond blanc  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                    |
| Description de la préparation(s) | matériau, compact, fibreux, beige et Enduit, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                  |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                |
| Technique d'analyse              | META                                                                                 |
| Commentaires                     |                                                                                      |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-005  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 805 - Colle de carrelage  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                         |
| Description de la préparation(s) | Carrelage, dur, gris et matériau, dur, gris (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                       |
| Type(s) d'amiante                | pas d'amiante détecté                                                     |
| Technique d'analyse              | META                                                                      |
| Commentaires                     |                                                                           |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-006  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 806 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                                                        |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et matériau de type "peinture", jaune et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                                                      |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                                                    |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                                                     |
| Commentaires                     |                                                                                                                                          |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées



**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Echantillon                               | 12244749-007                                                                     |
| Laboratoire                               | ALcontrol B.V.<br>Location<br>99-101 avenue Louis Roche<br>F-92230 Gennevilliers |
| Client                                    | DIMOTECK                                                                         |
| Projet                                    | CL-DIM-16-0046<br>CL-DIM-16-0046                                                 |
| Référence de l'échantillon                | 807 - Enduit de mur                                                              |
| Date de début                             | 09-02-2016                                                                       |
| Nombre de préparations pour l'échantillon | 1                                                                                |

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                  |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | oui                                                                                                |
| Type(s) d'amiante                | chrysotile                                                                                         |
| Technique d'analyse              | META                                                                                               |
| Commentaires                     |                                                                                                    |

Amiante détecté pour l'échantillon                      oui

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées



**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-008  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 808 - Joint de dilatation  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                      |
| Description de la préparation(s) | matériau, souple, bitumineux, noir et matériau, friable, fibreux, marron (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                    |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                  |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                   |
| Commentaires                     |                                                                                                        |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-009  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 809 - Colle de carrelage  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                             |
| Description de la préparation(s) | Carrelage, dur, gris et matériau, friable, gris (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                           |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                         |
| Technique d'analyse              | META                                                                          |
| Commentaires                     |                                                                               |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-010  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 810 - Colle jaune et ragréage  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                         |
| Description de la préparation(s) | Colle, souple, jaune et matériau, dur, gris (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                       |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                     |
| Technique d'analyse              | META                                                                      |
| Commentaires                     |                                                                           |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-011  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 811 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                     |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et Enduit, beige (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                   |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                 |
| Technique d'analyse              | META                                                                                  |
| Commentaires                     |                                                                                       |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-012  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 812 - Mastic de chassis  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                      |
| Description de la préparation(s) | Mastic, friable, beige |
| Amiante détecté                  | non                    |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté  |
| Technique d'analyse              | META                   |
| Commentaires                     |                        |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-013  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 813 - Colle de pailleasse  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                              |
| Description de la préparation(s) | Carrelage, dur, blanc(he) et Colle, dur, blanc(he) et matériau, bitumineux, noir (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | oui                                                                                                            |
| Type(s) d'amiante                | chrysotile                                                                                                     |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                           |
| Commentaires                     |                                                                                                                |

Amiante détecté pour l'échantillon oui

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-014  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 814 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                         |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", bleu et Enduit, friable, beige (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                       |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                     |
| Technique d'analyse              | META                                                                                      |
| Commentaires                     |                                                                                           |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-015  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 815 - Calo avec tram  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                           |
| Description de la préparation(s) | matériau, friable, fibreux, blanc(he) et matériau, souple, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                         |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                       |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                        |
| Commentaires                     |                                                                                                             |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées



**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-016  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 816 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                                                                   |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et matériau de type "papier", fibreux, blanc(he) et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                                                                 |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                                                               |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                                                                |
| Commentaires                     |                                                                                                                                                     |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-017  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 817 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                  |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                              |
| Technique d'analyse              | META                                                                                               |
| Commentaires                     |                                                                                                    |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-018  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 818 - Enduit de plafond  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                             |
| Description de la préparation(s) | matériau de type<br>"peinture", beige et<br>Enduit, friable,<br>blanc(he)<br>(préparation(s)<br>inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                           |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                         |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                          |
| Commentaires                     |                                                                                                               |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-019  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 819 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                              |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", beige et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                            |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                          |
| Technique d'analyse              | META                                                                                           |
| Commentaires                     |                                                                                                |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-020  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 820 - Colle de paillasse  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                |
| Description de la préparation(s) | Carrelage, dur, blanc(he) et Colle, dur, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                              |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                            |
| Technique d'analyse              | META                                                                             |
| Commentaires                     |                                                                                  |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-021  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 821 - Enduit de plafond  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                                            |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et Enduit, friable, beige et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                                          |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                                        |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                                         |
| Commentaires                     |                                                                                                                              |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-022  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 822 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                              |
| Description de la préparation(s) | Enduit, friable, blanc(he) et matériau de type "peinture", beige (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                            |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                          |
| Technique d'analyse              | META                                                                                           |
| Commentaires                     |                                                                                                |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-023  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 823 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                                      |
| Description de la préparation(s) | matériau de type<br>"peinture", beige et<br>Enduit, friable, fibreux,<br>blanc(he)<br>(préparation(s)<br>inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                                    |
| Type(s) d'amiante                | pas d'amiante détecté                                                                                                  |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                                   |
| Commentaires                     |                                                                                                                        |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées



**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-024  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 824 - Faux plafond blanc  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                    |
| Description de la préparation(s) | matériau, compact, fibreux, beige et Enduit, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                  |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                |
| Technique d'analyse              | META                                                                                 |
| Commentaires                     |                                                                                      |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-025  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 825 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                              |
| Description de la préparation(s) | Enduit, friable, blanc(he) et matériau de type "peinture", beige (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                            |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                          |
| Technique d'analyse              | META                                                                                           |
| Commentaires                     |                                                                                                |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-026  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 826 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                              |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et Enduit, friable, beige (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                            |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                          |
| Technique d'analyse              | META                                                                                           |
| Commentaires                     |                                                                                                |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-027  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 827 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                              |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", beige et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                            |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                          |
| Technique d'analyse              | META                                                                                           |
| Commentaires                     |                                                                                                |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-028  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 828 - Enduit de mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                              |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", beige et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                            |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                          |
| Technique d'analyse              | META                                                                                           |
| Commentaires                     |                                                                                                |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-029  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 829 - Colle de carrelage  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                            |
| Description de la préparation(s) | matériau, dur, gris et<br>Colle, souple, jaune et<br>matériau, dur, gris<br>(préparation(s)<br>inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                          |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                        |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                         |
| Commentaires                     |                                                                                                              |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-030  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 830 - Colle de carrelage  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                         |
| Description de la préparation(s) | Carrelage, beige et matériau, friable, gris (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                       |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                     |
| Technique d'analyse              | META                                                                      |
| Commentaires                     |                                                                           |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-031  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 831 - Enduit façades  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                      |
| Description de la préparation(s) | Enduit, blanc(he) et matériau, dur, gris (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                    |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                  |
| Technique d'analyse              | META                                                                   |
| Commentaires                     |                                                                        |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées



**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-032  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 832 - Colle de faïence Ext  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                 |
| Description de la préparation(s) | matériau, dur, blanc(he) et matériau, friable, gris (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                               |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                             |
| Technique d'analyse              | META                                                                              |
| Commentaires                     |                                                                                   |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-033  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 833 - Ragraéage sur Escalier  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                 |
| Description de la préparation(s) | Enduit, gris et matériau, dur, gris (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                               |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                             |
| Technique d'analyse              | META                                                              |
| Commentaires                     |                                                                   |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-034  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 834 - Enduit sur mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                            |
| Description de la préparation(s) | matériau, friable, blanc(he) |
| Amiante détecté                  | non                          |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté        |
| Technique d'analyse              | META                         |
| Commentaires                     |                              |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-035  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 835 - Enduit plafond  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                         |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", noir et Enduit, friable, beige (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                       |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                     |
| Technique d'analyse              | META                                                                                      |
| Commentaires                     |                                                                                           |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-036  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 836 - Faux plafond  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                   |
| Description de la préparation(s) | matériau, dur, fibreux, beige et Enduit, blanc(he)<br>(préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                 |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                               |
| Technique d'analyse              | META                                                                                |
| Commentaires                     |                                                                                     |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-037  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 837 - Enduit sur mur  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                                   |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "peinture", blanc(he) et Enduit, beige et Enduit, friable, blanc(he) (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                                 |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                               |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                                |
| Commentaires                     |                                                                                                                     |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-038  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 838 - Alu et bitume  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                                                                                            |
| Description de la préparation(s) | matériau de type "papier", gris et matériau, souple, bitumineux, fibreux, noir (préparation(s) inséparables) |
| Amiante détecté                  | non                                                                                                          |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                                                                                        |
| Technique d'analyse              | META                                                                                                         |
| Commentaires                     |                                                                                                              |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**

Remarque: Les différentes couches n'ont pas pu être séparées

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)  
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12244749-039  
Laboratoire ALcontrol B.V.  
Location  
99-101 avenue Louis Roche  
F-92230 Gennevilliers

Client DIMOTECK  
Projet CL-DIM-16-0046  
CL-DIM-16-0046

Référence de l'échantillon 839 - Étanchéité bitumineuse  
Date de début 09-02-2016  
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

**Résultats de l'analyse**

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Numéro de préparation(s)         | 1                                           |
| Description de la préparation(s) | matériau, souple, bitumineux, fibreux, noir |
| Amiante détecté                  | non                                         |
| Type(s) d'amiante                | pas d amiante détecté                       |
| Technique d'analyse              | META                                        |
| Commentaires                     |                                             |

Amiante détecté pour l'échantillon non

**Les résultats se réfèrent au matériau reçu**



## RAPPORT DE SYNTHESE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX et PRODUITS

Identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Réf. client : Dossier CL-DIM-19-0020

Site : Bât 26 CNRS  
Gif sur Yvette

Client : DIMOTECK  
Contact : Cyril ISINGRINI & Jean Marc LEFEVRE  
Adresse : 22 rue Charcot  
92270 BOIS-COLOMBES

Date de réception : 14/01/2019

Mail : c.isingrini@dimoteck.fr / jm.lefevre@dimoteck.fr

Réf. dossier AD-LAB : C201901085

| Réf. Échantillon | Localisation                       | Numéro d'analyse<br>AD-LAB | Description<br>éch. AD-LAB                                                     | Type d'Analyse | Fibres d'amiante<br>détectées ? | Type d'amiante | Observations            |
|------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| 1                | Colle de carrelage                 | C201901085-01              | Matériau rigide, beige                                                         | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 2                | Colle de plinthes                  | C201901085-02              | Matériau cassant, friable, blanc                                               | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 3                | Enduit mur                         | C201901085-03              | Matériau friable, blanc                                                        | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 4                | Enduit plafond                     | C201901085-04              | Matériau friable, noir et beige                                                | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 5                | Ragréage gris                      | C201901085-05              | Matériau rigide, cassant, gris                                                 | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 6                | Enduit plafond                     | C201901085-06              | Matériau cassant, blanc                                                        | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 7                | Joint de conduit                   | C201901085-07              | Matériau rigide, cassant, noir,<br>rouge et gris                               | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 8                | Enduit plafond                     | C201901085-08              | Matériau rigide, cassant, beige<br>et blanc                                    | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 9                | Dalle de faux plafond              | C201901085-09              | Matériau friable, blanc et<br>matériau compact, fibreux,<br>friable, beige     | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |
| 10               | Chape maigre                       | C201901085-10              | Matériau rigide, gris                                                          | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 11               | Enduit mur poteau                  | C201901085-11              | Matériau friable, blanc                                                        | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 12               | Joint de conduit                   | C201901085-12              | Matériau rigide, gris et blanc                                                 | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 13               | Patin de colle noire au<br>plafond | C201901085-13              | Matériau semi-rigide, fibreux,<br>beige et noir                                | MOLP + META    | OUI                             | Chrysotile     |                         |
| 14               | Dalle de faux plafond rigide       | C201901085-14              | Matériau fibreux, type papier,<br>blanc et beige et matériau<br>friable, blanc | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |
| 15               | Ragréage gris                      | C201901085-15              | Matériau cassant, blanc et<br>beige                                            | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 16               | Ragréage gris sous 915             | C201901085-16              | Matériau cassant, friable, gris<br>clair et beige                              | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 17               | Chape maigre sous 916              | C201901085-17              | Matériau rigide, gris-beige                                                    | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 18               | Ragréage gris sous lino            | C201901085-18              | Matériau friable, gris                                                         | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 19               | Enduit mur                         | C201901085-19              | Matériau friable, beige clair                                                  | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |

## RAPPORT DE SYNTHESE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX et PRODUITS

Identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Réf. client : Dossier CL-DIM-19-0020

Site : Bât 26 CNRS  
Gif sur Yvette

Client : DIMOTECK  
Contact : Cyril ISINGRINI & Jean Marc LEFEVRE  
Adresse : 22 rue Charcot  
92270 BOIS-COLOMBES

Date de réception : 14/01/2019

Mail : c.isingrini@dimoteck.fr / jm.lefevre@dimoteck.fr

Réf. dossier AD-LAB : C201901085

| Réf. Échantillon | Localisation                             | Numéro d'analyse<br>AD-LAB | Description<br>éch. AD-LAB                                                                                                            | Type d'Analyse | Fibres d'amiante<br>détectées ? | Type d'amiante | Observations            |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| 20               | Enduit plafond                           | C201901085-20              | Matériau cassant, friable, blanc<br>et gris                                                                                           | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 21               | Enduit plafond                           | C201901085-21              | Matériau rigide, blanc et gris                                                                                                        | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 22               | Enduit mur                               | C201901085-22              | Matériau friable, fibreux, blanc<br>et gris                                                                                           | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 23               | Ragréage gris                            | C201901085-23              | Matériau rigide, gris et colle<br>jaune                                                                                               | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |
| 24               | Enduit mur                               | C201901085-24              | Maillage de fibres blanc et<br>liant cassant, beige et matériau<br>cassant, friable, blanc                                            | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |
| 25               | Enduit poteau                            | C201901085-25              | Matériau cassant, friable, blanc                                                                                                      | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 26               | Joint de conduit                         | C201901085-26              | Matériau rigide, gris                                                                                                                 | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 27               | Enduit placo                             | C201901085-27              | Maillage de fibres blanc et<br>liant cassant, beige et matériau<br>fibreux, type papier, beige et<br>matériau cassant, friable, blanc | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |
| 28               | Patin de colle                           | C201901085-28              | Matériau rigide, cassant, beige                                                                                                       | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 29               | Enduit mur derrière placo                | C201901085-29              | Matériau friable, blanc                                                                                                               | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 30               | Chape maigre                             | C201901085-30              | Matériau solide, gris                                                                                                                 | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 31               | Colle de carrelage                       | C201901085-31              | Matériau solide, blanc et<br>matériau rigide, beige                                                                                   | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |
| 32               | Colle de plinthe                         | C201901085-32              | Matériau solide, noir et colle<br>blanche et orange                                                                                   | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |
| 33               | Colle de carrelage                       | C201901085-33              | Matériau friable, blanc et gris                                                                                                       | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 34               | Patin de colle polystyrène au<br>plafond | C201901085-34              | Matériau friable, beige et blanc                                                                                                      | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 35               | Enduit mur                               | C201901085-35              | Matériau friable, fibreux, beige                                                                                                      | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 36               | Enduit plafond                           | C201901085-36              | Matériau friable, noir et blanc                                                                                                       | MOLP + META    | Non détectées                   | /              |                         |
| 37               | Ragréage gris                            | C201901085-37              | Matériau cassant, gris et colle<br>jaune                                                                                              | MOLP + META    | Non détectées                   | /              | Eléments non séparables |

## RAPPORT DE SYNTHESE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX et PRODUITS

Identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Réf. client : Dossier CL-DIM-19-0020

Site : Bât 26 CNRS  
Gif sur Yvette

Client : DIMOTECK  
Contact : Cyril ISINGRINI & Jean Marc LEFEVRE  
Adresse : 22 rue Charcot  
92270 BOIS-COLOMBES

Date de réception : 14/01/2019

Mail : c.isingrini@dimoteck.fr / jm.lefevre@dimoteck.fr

Réf. dossier AD-LAB : C201901085

| Réf. Échantillon | Localisation            | Numéro d'analyse AD-LAB | Description éch. AD-LAB                  | Type d'Analyse | Fibres d'amiante détectées ? | Type d'amiante | Observations |
|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|--------------|
| 38               | Enduit sous face palier | C201901085-38           | Matériau cassant, friable, blanc et gris | MOLP + META    | Non détectées                | /              |              |
| 39               | Chape maigre palier     | C201901085-39           | Matériau rigide, beige et gris foncé     | MOLP + META    | Non détectées                | /              |              |

Observations générales : -

La recherche d'amiante au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) est effectuée selon le guide HSG 248 appendice 2.

L'observation visuelle et sous stéréomicroscope permet de décrire l'échantillon.

L'analyse au MOLP ne permet de détecter que les fibres optiquement observables, c'est-à-dire celles de diamètre supérieur à 0,2 micromètres.

Un résultat négatif est rapporté après minimum deux préparations.

Pour les matériaux / produits composés de couches non fibreuses, un résultat négatif en MOLP doit obligatoirement être confirmé par une analyse en META, sauf lorsque la nature de la couche permet une recherche de fibres optiquement observables. Pour les couches dites fibreuses, un résultat négatif en MOLP devrait être confirmé par une analyse en META, mais est suffisant au regard de la réglementation.

Les différentes couches décrites de manière commune sont techniquement inséparables.

La recherche d'amiante au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) pour les échantillons massifs est effectuée selon les parties pertinentes de la méthode Chatfield et selon le mode opératoire interne "PROCESSUS SOLIDE - Préparation des matériaux en vue de leur analyse META" :

- Les échantillons sont soumis à un traitement thermique (480 °C) puis à un traitement à l'acide chlorhydrique.
- Les grilles pour le Microscope Electronique à Transmission sont préparées selon la technique « drop mount ».
- Les fibres d'amiante sont identifiées au META (morphologie, chimie, diffraction) selon la partie utile de la norme NF X 43-050.

Le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égale à 0.1% en masse, selon un intervalle de confiance à 95 %.

NB : AD-LAB n'est pas responsable du choix de l'emplacement du prélèvement.

Le détail de l'analyse est archivé et disponible sur demande écrite.

Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Analyste MOLP : G. MORIN

Analyste META : J. COCQ



Date d'analyse MOLP : 14/01/2019

Date d'analyse META : 15/01/2019

Date d'émission : 15/01/2019

## RAPPORT D'ESSAI N° R 2401538

Recherche et Identification d'amiante dans les matériaux et produits manufacturés  
Arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 - Norme NF EN ISO 17025

### Informations client

Nom client **DIMOTECK** A l'attention de **M. INSIGRINI**  
Adresse client **Le parc des Algorithmes**  
**141-145 rue Michel Carré**  
CP **95100 ARGENTEUIL** Ville  
Dossier/ Chantier client **CL-DIM-24-0148** Nb d'échantillon **31**  
**Batiment 26 Avenue de la Terrasse** Date de prélèvement **NC**  
**91198 GIF SUR YVETTE**

### Informations laboratoire

Affaire N° **A2401538** Fresnes, le **15/05/2024**  
Date de réception **03/05/2024**  
Date de fin d'analyse **15/05/2024**  
Nom de l'analyste **F. PICHON / J. RIMANI**

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

### RESULTATS

| Ech labo N°                                                                                             | Ech client N° | Description client        | Description laboratoire |                   |             | Méth | Nb prép | Nb grille | Nb lame | Fibres d'amiante   | Variété minéralogique | Trait. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|------|---------|-----------|---------|--------------------|-----------------------|--------|
|                                                                                                         |               |                           | Matériau                | Texture           | Couleur     |      |         |           |         |                    |                       |        |
| <b>E2412985</b>                                                                                         | <i>940</i>    | <i>Colle de carrelage</i> | Colle                   | Dur               | Gris        | 1    | 2       | 4         | /       | <b>Non détecté</b> | /                     | 6      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                           |                         |                   |             |      |         |           |         |                    |                       |        |
| <b>E2412986</b>                                                                                         | <i>941</i>    | <i>colle noire</i>        | Matériau + Polystyrène  | Bitumineux Souple | Noir Blanc  | 1    | 2       | 4         | /       | <b>Non détecté</b> | /                     | 5,7    |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                         |                   |             |      |         |           |         |                    |                       |        |
| <b>E2412987</b>                                                                                         | <i>942</i>    | <i>joint conduit</i>      | Matériau + Matériau     | Dur Effritable    | Gris Blanc  | 1    | 1       | 2         | /       | <b>Non détecté</b> | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                         |                   |             |      |         |           |         |                    |                       |        |
| <b>E2412988</b>                                                                                         | <i>943</i>    | <i>Ragréage gris</i>      | Ragréage + Matériau     | Dur Fibreux       | Gris Noir   | 1    | 1       | 2         | /       | <b>Non détecté</b> | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                         |                   |             |      |         |           |         |                    |                       |        |
| <b>E2412989</b>                                                                                         | <i>944</i>    | <i>Colle de carrelage</i> | Colle                   | Dur               | Gris        | 1    | 2       | 4         | /       | <b>Non détecté</b> | /                     | 6      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                           |                         |                   |             |      |         |           |         |                    |                       |        |
| <b>E2412990</b>                                                                                         | <i>945</i>    | <i>colle de plinthe</i>   | Colle + Matériau        | Dur Effritable    | Beige Blanc | 1    | 2       | 4         | /       | <b>Non détecté</b> | /                     | 6      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                         |                   |             |      |         |           |         |                    |                       |        |

## RAPPORT D'ESSAI N° R 2401538

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

### RESULTATS

| Ech labo N°                                                                                             | Ech client N° | Description client        | Description laboratoire           |                                  |                           | Méth | Nb<br>prép | Nb<br>grille | Nb<br>lame | Fibres<br>d'amiante | Variété minéralogique | Trait. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------|------------|--------------|------------|---------------------|-----------------------|--------|
| <b>E2412991</b>                                                                                         | 946           | <i>Enduit mur</i>         | Matériau<br>+ Peinture            | Texture<br>Effritable            | Couleur<br>Beige<br>Beige | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412992</b>                                                                                         | 947           | <i>Dalle faux plafond</i> | Faux plafond<br>+ Peinture        | Effritable/Fibreux<br>Effritable | Beige<br>Blanc            | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412993</b>                                                                                         | 948           | <i>Colle de carrelage</i> | Colle                             | Dur                              | Gris                      | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Détecté</b>      | <b>Chrysotile</b>     | 6      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412994</b>                                                                                         | 949           | <i>Colle de paille</i>    | Colle                             | Bitumineux                       | Noir                      | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Détecté</b>      | <b>Chrysotile</b>     | 7      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412995</b>                                                                                         | 950           | <i>machefer</i>           | Matériau<br>+ Colle               | Effritable/Fibreux<br>Dur        | Beige<br>Gris             | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 6      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412996</b>                                                                                         | 951           | <i>machefer</i>           | Matériau<br>+ Matériau            | Dur<br>Effritable                | Gris<br>Blanc             | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412997</b>                                                                                         | 952           | <i>Ragréage gris</i>      | Matériau<br>+ Colle<br>+ Ragréage | Souple<br>Souple<br>Dur          | Gris<br>Jaune<br>Gris     | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412998</b>                                                                                         | 953           | <i>Dalle faux plafond</i> | Faux plafond<br>+ Peinture        | Effritable/Fibreux<br>Effritable | Beige<br>Blanc            | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2412999</b>                                                                                         | 954           | <i>Dalle faux plafond</i> | Faux plafond<br>+ Peinture        | Effritable/Fibreux<br>Effritable | Beige<br>Blanc            | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |
| <b>E2413000</b>                                                                                         | 955           | <i>Colle de carrelage</i> | Colle                             | Dur                              | Beige                     | 1    | 1          | 2            | /          | <b>Non détecté</b>  | /                     | 6      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                           |                                   |                                  |                           |      |            |              |            |                     |                       |        |

# RAPPORT D'ESSAI N° R 2401538

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

## RESULTATS

| Ech labo N°                                                                                                                                                                                                                                          | Ech client N° | Description client                | Description laboratoire |                              |                        | Méth        | Nb<br>prép  | Nb<br>grille | Nb<br>lame  | Fibres<br>d'amiante                                            | Variété minéralogique | Trait.      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Matériau                                                                                                                                                                                                                                             | Texture       | Couleur                           |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413001</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 956           | <i>Enduit block coupe feu</i>     | Enduit<br>+ Matériau    | Effritable<br>Souple/Fibreux | Blanc<br>Blanc/Beige   | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 5           |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée<br>Des fibres minérales susceptibles d'être inhalées (L/>3, I<3µm) ont été détectées et différenciées des fibres d'amiante par l'observation du spectre chimique EDX. |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413002</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 957           | <i>Ragréage rose</i>              | Ragréage<br>+ Colle     | Dur<br>Souple                | Rose<br>Jaune          | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 5           |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante                                                                                                                                              |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413003</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 958           | <i>Ragréage gris</i>              | Ragréage                | Dur                          | Gris                   | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 5           |
| Remarque : /                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413004</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 959           | <i>Colle de paillasse</i>         | Colle<br>Bois<br>Colle  | Dur<br>Souple/Fibreux<br>Dur | Gris<br>Beige<br>Blanc | 1<br>1<br>1 | 2<br>2<br>2 | 4<br>4<br>4  | /<br>/<br>/ | <b>Non détecté</b><br><b>Non détecté</b><br><b>Non détecté</b> | /<br>/<br>/           | 6<br>5<br>6 |
| Remarque : /                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413005</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 960           | <i>joint entre plafond et mur</i> | Mousse<br>+ Joint       | Souple<br>Souple             | Noir<br>Blanc          | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 5,7         |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante                                                                                                                                              |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413006</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 961           | <i>Ragréage gris</i>              | Ragréage<br>+ Matériau  | Dur<br>Souple                | Gris<br>Bleu           | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 5           |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée                                                                                                                                                                       |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413007</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 962           | <i>Colle de carrelage</i>         | Colle                   | Dur                          | Gris/Beige             | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 5           |
| Remarque : /                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413008</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 963           | <i>colle de plinthe</i>           | Colle                   | Dur                          | Blanc                  | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 6           |
| Remarque : /                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413009</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 964           | <i>Ragréage gris</i>              | Ragréage                | Dur                          | Gris                   | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Non détecté</b>                                             | /                     | 5           |
| Remarque : /                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |
| <b>E2413010</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 965           | <i>Colle de paillasse</i>         | Colle                   | Bitumineux                   | Noir                   | 1           | 1           | 2            | /           | <b>Détecté</b>                                                 | <b>Chrysotile</b>     | 7           |
| Remarque : /                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                   |                         |                              |                        |             |             |              |             |                                                                |                       |             |

# RAPPORT D'ESSAI N° R 2401538

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

## RESULTATS

| Ech labo N°                                                                                             | Ech client N° | Description client  | Description laboratoire |                            |                | Méth | Nb<br>prép | Nb<br>grille | Nb<br>lame | Fibres<br>d'amiante | Variété minéralogique | Trait. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|------|------------|--------------|------------|---------------------|-----------------------|--------|
|                                                                                                         |               |                     | Matériau                | Texture                    | Couleur        |      |            |              |            |                     |                       |        |
| E2413011                                                                                                | 966           | Enduit mur          | Enduit<br>+ Peinture    | Effrifiable<br>Effrifiable | Blanc<br>Beige |      | 1          | 1            | 2          | Non détecté         | /                     | 5      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée                          |               |                     |                         |                            |                |      |            |              |            |                     |                       |        |
| E2413012                                                                                                | 967           | colle de pailleasse | Colle                   | Bitumineux                 | Noir           | 1    | 1          | 2            | /          | Détecté             | Chrysotile            | 7      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                     |                         |                            |                |      |            |              |            |                     |                       |        |
| E2413013                                                                                                | 968           | colle de pailleasse | Colle                   | Bitumineux                 | Noir           | 1    | 1          | 2            | /          | Détecté             | Chrysotile            | 7      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                     |                         |                            |                |      |            |              |            |                     |                       |        |
| E2413014                                                                                                | 969           | Calo polystirene    | Polystyrène             | Souple/Fibreux             | Blanc          | 1    | 1          | 2            | /          | Non détecté         | /                     | 5      |
| Remarque : /                                                                                            |               |                     |                         |                            |                |      |            |              |            |                     |                       |        |
| E2413015                                                                                                | 970           | calorifuge blanc    | Matériau                | Effrifiable                | Blanc/Beige    | 1    | 1          | 2            | /          | Non détecté         | /                     | 5      |
|                                                                                                         |               |                     | + Laine<br>Matériau     | Fibreux<br>Fibreux         | Beige<br>Beige | 2    | 2          | /            | 2          | Non détecté         | /                     | /      |
| Remarque : Matériaux multicouches indissociables : risque de pollution croisée + épaisseur insuffisante |               |                     |                         |                            |                |      |            |              |            |                     |                       |        |

Les échantillons porteurs de l'identification \*\* ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac.

<sup>1</sup> Microscopie électronique à transmission MET - Méthode interne de recherche d'amiante délibérément ajouté MOOP/MAT/ANALYS et NF X 43-050 et NF ISO 22262-1

<sup>2</sup> Microscopie Optique à Lumière Polarisée MOLP - Méthode de recherche d'amiante délibérément ajouté MOOP/MOLP/ANALYS et HSG 248 - appendice 2 et NF ISO 22262-1

<sup>3</sup> Microscopie électronique à transmission MET - Méthode interne de recherche d'amiante naturellement présent MOOP/BRUT/ANALYS et NF X 43-050 et IMA et NF ISO 22262-1

<sup>4</sup> Microscopie Optique à Lumière Polarisée MOLP - Méthode de recherche d'amiante naturellement présent MOOP/BRUT/ANALYS et HSG 248 - appendice 2 et NF ISO 22262-1

Traitement : <sup>5</sup> C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O : broyage manuel+mécanique/acétone <sup>6</sup> HCl+C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O : broyage manuel+mécanique/HCl+acétone <sup>7</sup> CHCl<sub>3</sub> : broyage manuel+mécanique/chloroforme <sup>8</sup> : Quartage

<sup>9</sup> : Calcination

Pour les méthodes MET et MOLP, la limite de détection garantie pour un matériau monocouche est de 0.1% avec un niveau de confiance de 95%. Cela signifie que le laboratoire peut rendre un résultat positif, dans 95 % des cas, si la teneur en amiante présente est supérieure ou égale à 0.1% en masse.

Pour la méthode <sup>1</sup>, la limite de détection garantie pour les matériaux multicouches (jusqu'à 3 couches) est de 0.1% avec un niveau de confiance de 95%. Cela signifie que le laboratoire peut rendre un résultat positif, dans 95 % des cas, si la teneur en amiante présente est supérieure ou égale à 0.1% en masse.

Au-delà de 3 couches indissociables, la limite de détection ne peut être garantie. Le laboratoire ne peut donc pas satisfaire aux exigences de l'arrêté du 1er octobre 2019 et réaliser ce type d'essai.

Pour la méthode MET, le résultat "Non détecté" indique qu'aucune fibre d'amiante n'a été détectée. L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection garantie.

Pour la méthode MOLP, le résultat "Non détecté" indique qu'aucune fibre d'amiante n'a été détectée. L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection garantie. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0.2 µm.

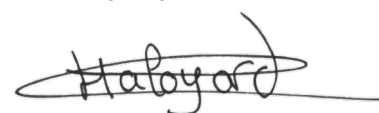
### Validation technique

A. FEUILLET



### Validation qualité

A. CHALOYARD



Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus, validés et considérés comme aptes à être préparés.

Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seule la version électronique du rapport portant les signatures de la responsable technique et de la responsable qualité engagent la responsabilité du laboratoire.



## RAPPORT DE SYNTHÈSE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS MANUFACTURÉS avec ou sans charge minérale

Analyse par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Réf. client : CL-DIM-24-0158

Site : Bâtiment 26 avenue de la Terrasse  
91198 GIF SUR YVETTE CEDEX

Date de réception : 29/05/2024

Client : DIMOTECK

Contact : L. THEVENEAU, Jean-Marc LEFEVRE, Cyril ISINGRINI, M. LEBAILLY

Adresse : 141-145 rue Michel Carré - Parc les Algorithmes  
95100 ARGENTEUIL

Email : l.thevenau@dimoteck.fr, jm.lefevre@dimoteck.fr, c.isingrini@dimoteck.fr,  
m.lebailly@dimoteck.fr

Réf. dossier AD-LAB : CL202405145

| N° analyse échantillon | Réf. échantillon client | Localisation/description client | N° analyse couche ± composant | Description analytique                                                                                              | Type d'Analyse | Nbre lames MOLP | Nbre prép* META | Nbre grilles META | Fibres d'amiante détectées ? | Type d'amiante | Observations                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL202405145-01         | 971                     | Revêtement bitumineux           | CL202405145-01,1              | Matériau souple bitumineux fibreux noir et matériau souple jaune type mousse.                                       | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | D'autres fibres minérales ont été observées.<br>Couches indissociables en raison d'un risque de pollution croisée.                                                 |
| CL202405145-02         | 972                     | Mousse expansive                | CL202405145-02,1              | Matériau souple jaune type mousse.                                                                                  | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | -                                                                                                                                                                  |
| CL202405145-03         | 973                     | Revêtement mousse               | CL202405145-03,1              | Matériau souple fibreux jaune type mousse et matériau friable bitumineux noir.                                      | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | D'autres fibres minérales ont été observées.<br>Couches indissociables en raison d'un risque de pollution croisée.<br>D'autres fibres minérales ont été observées. |
| CL202405145-04         | 974                     | Par vapeur                      | CL202405145-04,1              | Matériau cassant bitumineux fibreux noir.                                                                           | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | D'autres fibres minérales ont été observées.<br>D'autres fibres minérales ont été observées.                                                                       |
| CL202405145-05         | 975                     | Revêtement bitumineux           | CL202405145-05,1              | Matériau friable gris type gravier et matériau souple bitumineux fibreux noir et matériau souple jaune type mousse. | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | D'autres fibres minérales ont été observées.<br>Couches indissociables en raison d'un risque de pollution croisée.                                                 |

\* Préparations

Observations générales : -

La recherche d'amiante au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) est effectuée selon le guide HSG 248 (annexe 2) et la norme NF ISO 2262-1 (parties utiles).  
L'observation visuelle et sous stéréomicroscope permet de décrire l'échantillon.

L'analyse au MOLP ne permet de détecter que les fibres optiquement observables, c'est-à-dire celles de diamètre supérieur à 0,2 µm. Un résultat négatif au MOLP, c'est à dire avec amiante non détecté, signifie que l'échantillon peut renfermer une teneur en fibres d'amiante optiquement observables inférieure à la limite de détection garantie.

En cas d'analyse MOLP d'une couche non fibreuse, un résultat négatif doit obligatoirement être confirmé par une analyse en META, sauf si la nature de la couche permet une recherche de fibres optiquement observables. Pour les couches dites fibreuses, un résultat négatif en MOLP devrait être confirmé par une analyse en META, mais est suffisant au regard de la réglementation.

Les différentes couches ou composants décrits de manière commune sont indissociables.

Excepté pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale, pour lesquels la préparation en vue de l'analyse MOLP n'est obligatoire qu'en cas d'observation de fibres au stéréomicroscope ou à l'œil nu, la préparation en vue de l'analyse MOLP est obligatoire. Un résultat négatif est conclu après un minimum de deux préparations MOLP pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale et de trois préparations MOLP pour les matériaux et produits avec charge minérale (c'est à dire pouvant contenir de l'amiante présent naturellement).

### Méthode de préparation :

La préparation des échantillons avec ou sans charge minérale est effectuée selon la méthode Chatfield adaptée, conformément au mode opératoire interne "PROCESSUS SOLIDE / Préparation des matériaux en vue de leur analyse META". Les principales étapes de la préparation sont les suivantes :

- Les échantillons sont soumis à un traitement thermique puis à un traitement à l'acide chlorhydrique, suivi d'un broyage manuel.
- Les grilles pour le Microscope Electronique à Transmission sont préparées selon la technique « drop mount ».

Pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale, une seule préparation META est réalisée par couche dissociable. Pour les matériaux et produits manufacturés avec charge minérale, pour chaque couche dissociable, au moins trois préparations sont réalisées par composant dissociable, sauf dans le cas particulier des enrobés qui font l'objet par couche dissociable d'au moins une préparation META pour le liant et de trois préparations META pour la phase granulaire (composant issu de la charge minérale).

### Recherche d'amiante au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) :

Les fibres d'amiante sont identifiées en META (morphologie, chimie, diffraction) selon la norme NF X 43-050 (2021) (parties utiles). Lorsque la discrimination entre deux variétés minéralogiques n'est pas probante, l'observation "classée" est indiquée devant le nom de l'amiante (cf. §1.4 de la norme NF X43-050). Pour les matériaux et produits avec charge minérale (enrobés, bétons, enduits, mortiers, etc.), l'analyse META s'appuie également au besoin sur les principes pétrographiques et de classification minéralogique de l'IMA pour la chimie des amphiboles.

Les particules minérales allongées prises en compte lors de l'analyse sont celles répondant à la définition de fibre selon la norme NFX 43-050 (2021), c'est à dire "toute particule ayant des bords parallèles sur une partie de sa longueur ou étagés, une longueur minimum de 0,5 µm et un rapport longueur/largeur d'au moins 3".

L'analyse META prend en compte toutes les fibres classées ou identifiées comme amiante selon la norme NF X 43-050 (2021) (chrysotile, amosite, crocidolite, trémolite-amiante, actinolite-amiante, anthophyllite-amiante).

Un résultat négatif en META, c'est à dire avec amiante non détecté, signifie que l'échantillon peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie.

Pour les matériaux et produits manufacturés avec ou sans charge minérale, un résultat négatif en META est conclu après l'observation d'au moins deux grilles par préparation META et après compilation des résultats de l'ensemble des préparations réalisées le cas échéant.

Les analyses sont réalisées conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019, relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses.

Le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égale à 0,1% en masse, selon un intervalle de confiance à 95 %.

Le cas échéant, l'observation "autres fibres minérales observées" signifie que des fibres minérales autres que celles recherchées ont été détectées. Ces fibres ne répondent pas aux critères d'identification (morphologie, cristallographie, chimie) des fibres recherchées.

Traces\*\* : L'observation d'amiante en traces est indiquée à la demande du client. Le terme "Traces" indique que la quantité d'amiante observé est très inférieure à 0,1%, et, en accord avec la norme NF EN ISO 2262-1, qu'il s'agit probablement de pollution naturelle (ajout de charge minérale) ou involontaire (pollution lors de la fabrication, de la mise en œuvre, ou au cours de la vie du matériau ou produit, ...). Conformément aux normes de repérage (NF X46-020, NF X46-102, etc.), l'opérateur de repérage est invité à conduire une réflexion (si nécessaire collégiale) afin de déterminer, à partir d'éléments factuels (techniques constructives et/ou procédés de fabrication et/ou de mise en œuvre, historique de maintenance, etc.), la cause probable de cette faible quantité observée.



## RAPPORT DE SYNTHÈSE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS MANUFACTURÉS avec ou sans charge minérale

Analyse par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

NB : AD-LAB n'est pas responsable du choix de l'emplacement du prélèvement.  
Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Analyste MOLP : Matthieu ZADERATZKY



Date d'analyse MOLP : 29/05/2024

Analyste META : Souhir MESSAOUDI



Date d'analyse META : 30/05/2024

Date d'émission : 03/06/2024

## RAPPORT DE SYNTHÈSE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS MANUFACTURÉS avec ou sans charge minérale

Analyse par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Réf. client : CL-DIM-24-0197  
Site : CNRS  
Avenue de la terrasse  
GIF-SUR-YVETTE

Date de réception : 09/07/2024

Client : DIMOTECK  
Contact : L. THEVENEAU, Jean-Marc LEFEVRE, Cyril ISINGRINI, M. LEBAILLY  
Adresse : 141-145 rue Michel Carré - Parc les Algorithmes  
95100 ARGENTEUIL  
Email : l.theveneau@dimotek.fr, jm.lefevre@dimotek.fr, c.isingrini@dimotek.fr, m.lebailly@dimotek.fr

Réf. dossier AD-LAB : CL202407051

| N° analyse échantillon | Réf. échantillon client | Localisation/ description client | N° analyse couche ± composant | Description analytique                                                                    | Type d'Analyse | Nbre lames MOLP | Nbre prép* META | Nbre grilles META | Fibres d'amiante détectées ? | Type d'amiante                    | Observations                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL202407051-01         | 976                     | Colle de paillasse               | CL202407051-01,1              | Matériau solide blanc et matériau rigide fibreux noir type colle et matériau rigide gris. | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Oui                          | Chrysotile, Anthophyllite-amiante | Couches indissociables en raison d'un risque de pollution croisée.                                                 |
| CL202407051-02         | 977                     | Sol béton et enduit              | CL202407051-02,1              | Matériau rigide blanc.                                                                    | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /                                 | D'autres fibres minérales ont été observées.                                                                       |
| CL202407051-03         | 978                     | Sol béton et enduit              | CL202407051-03,1              | Matériau rigide blanc/gris.                                                               | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /                                 | -                                                                                                                  |
| CL202407051-04         | 979                     | Bande calorifuge plâtreux        | CL202407051-04,1              | Maillage de fibres blanc et liant friable blanc et matériau fibreux jaune.                | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /                                 | D'autres fibres minérales ont été observées.<br>Couches indissociables en raison d'un risque de pollution croisée. |

\* Préparations

Observations générales : -

### Recherche d'amiante au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) :

La Recherche d'amiante au MOLP est effectuée selon le guide HSG 248 (annexe 2) et la norme NF ISO 22262-1 (parties utiles). L'observation visuelle et sous stéréomicroscope permet de décrire l'échantillon. L'analyse au MOLP ne permet de détecter que les fibres optiquement observables, c'est-à-dire celles de diamètre supérieur à 0,2 µm. Un résultat négatif au MOLP, c'est à dire avec amiante non détecté, signifie que l'échantillon peut renfermer une teneur en fibres d'amiante optiquement observables inférieure à la limite de détection garantie. En cas d'analyse MOLP d'une couche non fibreuse, un résultat négatif doit obligatoirement être confirmé par une analyse en META, sauf si la nature de la couche permet une recherche de fibres optiquement observables. Pour les couches dites fibreuses, un résultat négatif en MOLP devrait être confirmé par une analyse en META, mais est suffisant au regard de la réglementation. Les différentes couches ou composants décrits de manière commune sont indissociables. Excepté pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale, pour lesquels la préparation en vue de l'analyse MOLP n'est obligatoire qu'en cas d'observation de fibres au stéréomicroscope ou à l'oeil nu, la préparation en vue de l'analyse MOLP est obligatoire. Un résultat négatif est conclu après un minimum de deux préparations MOLP pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale et de trois préparations MOLP pour les matériaux et produits avec charge minérale (c'est à dire pouvant contenir de l'amiante présent naturellement).

### Méthode de préparation :

La préparation des échantillons avec ou sans charge minérale est effectuée selon la méthode Chatfield adaptée, conformément au mode opératoire interne "PROCESSUS SOLIDE / Préparation des matériaux en vue de leur analyse META". Les principales étapes de la préparation sont les suivantes :  
- Les échantillons sont soumis à un traitement thermique puis à un traitement à l'acide chlorhydrique, suivi d'un broyage manuel.  
- Les grilles pour le Microscope Electronique à Transmission sont préparées selon la technique « drop mount ».  
Pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale, au moins une préparation META est réalisée par couche dissociable. Pour les matériaux et produits manufacturés avec charge minérale, pour chaque couche dissociable, au moins trois préparations sont réalisées par composant dissociable, sauf dans le cas particulier des enrobés qui font l'objet par couche dissociable d'au moins une préparation META pour le liant et de trois préparations META pour la phase granulaire (composant issu de la charge minérale).

### Recherche d'amiante au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) :

Les fibres d'amiante (chrysotile, amosite, crocidolite et minéraux asbestiformes de tremolite, d'actinolite et d'anthophyllite) sont identifiées en META (morphologie, chimie, diffraction) selon la norme NF X 43-050 (2021) (parties utiles). Lorsque l'identification n'est pas réalisée sur tous les critères, la mention "classée" est indiquée devant le nom de l'amiante (cf §1.4 de la norme NF X43-050). Pour les matériaux et produits avec charge minérale (enrobés, bétons, enduits, mortiers, etc.), l'analyse META s'appuie également sur les principes pétrographiques et de classification minéralogique de l'IMA (International Mineralogical Association) pour la chimie des amphiboles, ainsi que sur une méthode de discrimination basée sur des critères de la norme NF ISO 22262-1, sur un critère de Van Orden D.R. et sur le logigramme "MBP 2022 CoFePMAi - ANSES". La discrimination permet, pour les fibres d'amiante, de répondre à l'article 1 de l'arrêté du 1er octobre 2019. Les homologues fibreux d'amphiboles non asbestiformes (grünérite, riebeckite, tremolite, actinolite, anthophyllite), qui sont des fragments de clivage (FC), sont indiqués en observation sous la forme PMAi "Nom du minéral" (FC).

Un résultat négatif en META, c'est à dire avec amiante non détecté, signifie que l'échantillon peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie. Pour les matériaux et produits manufacturés avec ou sans charge minérale, un résultat négatif en META est conclu après l'observation d'au moins deux grilles par préparation META et après compilation des résultats de l'ensemble des préparations réalisées le cas échéant. Pour les fibres d'amiante, les analyses sont réalisées conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019, relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses.

Le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égale à 0.1% en masse, selon un intervalle de confiance à 95 %.  
Le cas échéant, l'observation "autres fibres minérales observées" signifie que des fibres minérales autres que celles recherchées ont été détectées. Ces fibres ne répondent pas aux critères d'identification (morphologie, cristallographie, chimie) des fibres recherchées.  
Traces\*\* : L'observation d'amiante en traces est indiquée à la demande du client. Le terme "Traces" indique que la quantité d'amiante observé est très inférieure à 0.1%, et, en accord avec la norme NF EN ISO 22262-1, qu'il s'agit probablement de pollution naturelle (ajout de charge minérale) ou involontaire (pollution lors de la fabrication, de la mise en œuvre, ou au cours de la vie du matériau ou produit, ...). Conformément aux normes de repérage (NF X46-020, NF X46-102, etc.), l'opérateur de repérage est invité à conduire une réflexion (si nécessaire collégiale) afin de déterminer, à partir d'éléments factuels (techniques constructives et/ou procédés de fabrication et/ou de mise en œuvre, historique de maintenance, etc.), la cause probable de cette faible quantité observée.

NB : AD-LAB n'est pas responsable du choix de l'emplacement du prélèvement.  
Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

## RAPPORT DE SYNTHÈSE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS MANUFACTURÉS avec ou sans charge minérale

Analyse par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Réf. client : CL-DIM-24-0260

Site : CNRS Gif / Yvette Bâtiment 26

Date de réception : 19/09/2024

Client : DIMOTECK

Contact : L. THEVENEAU, Jean-Marc LEFEVRE, Cyril ISINGRINI, M. LEBAILLY

Adresse : 141-145 rue Michel Carré - Parc les Algorithmes  
95100 ARGENTEUIL

Email : l.thevenau@dimotek.fr, jm.lefevre@dimotek.fr, c.isingrini@dimotek.fr,  
m.lebailly@dimotek.fr

Réf. dossier AD-LAB : CL202409101V2

| N° analyse échantillon | Réf. échantillon client | Localisation/description client | N° analyse couche ± composant | Description analytique                                     | Type d'Analyse | Nbre lames MOLP | Nbre prép* META | Nbre grilles META | Fibres d'amiante détectées ? | Type d'amiante | Observations |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|----------------|--------------|
| CL202409101V2-01       | 980                     | Panneau fibro                   | CL202409101V2-01,1            | Matériau solide blanc/noir.                                | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | -            |
| CL202409101V2-02       | 981                     | Enduit plafond                  | CL202409101V2-02,1            | Matériau rigide gris.                                      | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | -            |
| CL202409101V2-03       | 982                     | Colle dalle polystyrène         | CL202409101V2-03,1            | Matériau souple blanc/jaune type polystyrène.              | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | -            |
| CL202409101V2-04       | 983                     | plot colle                      | CL202409101V2-04,1            | Matériau cassant blanc.                                    | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | -            |
| CL202409101V2-05       | 984                     | Dalle de sol                    | CL202409101V2-05,1            | Matériau rigide bleu et matériau friable jaune type colle. | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Oui                          | Chrysotile     | -            |
| CL202409101V2-06       | 985                     | Enduit mur                      | CL202409101V2-06,1            | Matériau cassant blanc.                                    | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | -            |
| CL202409101V2-07       | 986                     | Enduit mur                      | CL202409101V2-07,1            | Matériau rigide blanc.                                     | MOLP + META    | 2               | 1               | 2                 | Non détectées                | /              | -            |

\* Préparations

Observations générales : - NC-2024-09-02 : Modification de la numérotation des échantillons à la demande du client

La recherche d'amiante au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) est effectuée selon le guide HSG 248 (annexe 2) et la norme NF ISO 22262-1 (parties utiles).

L'observation visuelle et sous stéréomicroscope permet de décrire l'échantillon.

L'analyse au MOLP ne permet de détecter que les fibres optiquement observables, c'est-à-dire celles de diamètre supérieur à 0,2 µm. Un résultat négatif au MOLP, c'est à dire avec amiante non détecté, signifie que l'échantillon peut renfermer une teneur en fibres d'amiante optiquement observables inférieure à la limite de détection garantie.

En cas d'analyse MOLP d'une couche non fibreuse, un résultat négatif doit obligatoirement être confirmé par une analyse en META, sauf si la nature de la couche permet une recherche de fibres optiquement observables. Pour les couches dites fibreuses, un résultat négatif en MOLP devrait être confirmé par une analyse en META, mais est suffisant au regard de la réglementation.

Les différentes couches ou composants décrits de manière commune sont indissociables.

Excepté pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale, pour lesquels la préparation en vue de l'analyse MOLP n'est obligatoire qu'en cas d'observation de fibres au stéréomicroscope ou à l'oeil nu, la préparation en vue de l'analyse MOLP est obligatoire. Un résultat négatif est conclu après un minimum de deux préparations MOLP pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale et de trois préparations MOLP pour les matériaux et produits avec charge minérale (c'est à dire pouvant contenir de l'amiante présent naturellement).

### Méthode de préparation :

La préparation des échantillons avec ou sans charge minérale est effectuée selon la méthode Chatfield adaptée, conformément au mode opératoire interne "PROCESSUS SOLIDE / Préparation des matériaux en vue de leur analyse META". Les principales étapes de la préparation sont les suivantes :

- Les échantillons sont soumis à un traitement thermique puis à un traitement à l'acide chlorhydrique, suivi d'un broyage manuel.
- Les grilles pour le Microscope Electronique à Transmission sont préparées selon la technique « drop mount ».

Pour les matériaux et produits manufacturés sans charge minérale, au moins une préparation META est réalisée par couche dissociable. Pour les matériaux et produits manufacturés avec charge minérale, pour chaque couche dissociable, au moins trois préparations sont réalisées par composant dissociable, sauf dans le cas particulier des enrobés qui font l'objet par couche dissociable d'au moins une préparation META pour le liant et de trois préparations META pour la phase granulaire (composant issu de la charge minérale).

### Recherche d'amiante au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) :

Les fibres d'amiante sont identifiées en META (morphologie, chimie, diffraction) selon la norme NF X 43-050 (2021) (parties utiles). Lorsque la discrimination entre deux variétés minéralogiques n'est pas probante, l'observation "classée" est indiquée devant le nom de l'amiante (cf. §1.4 de la norme NF X43-050). Pour les matériaux et produits avec charge minérale (enrobés, bétons, enduits, mortiers, etc.), l'analyse META s'appuie également au besoin sur les principes pétrographiques et de classification minéralogique de l'IMA pour la chimie des amphiboles.

Les particules minérales allongées prises en compte lors de l'analyse sont celles répondant à la définition de fibre selon la norme NFX 43-050 (2021), c'est à dire "toute particule ayant des bords parallèles sur une partie de sa longueur ou étagés, une longueur minimum de 0,5 µm et un rapport longueur/largeur d'au moins 3".

L'analyse META prend en compte toutes les fibres classées ou identifiées comme amiante selon la norme NF X 43-050 (2021) (chrysotile, amosite, crocidolite, trémolite-amiante, actinolite-amiante, anthophyllite-amiante).

Un résultat négatif en META, c'est à dire avec amiante non détecté, signifie que l'échantillon peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie.

Pour les matériaux et produits manufacturés avec ou sans charge minérale, un résultat négatif en META est conclu après l'observation d'au moins deux grilles par préparation META et après compilation des résultats de l'ensemble des préparations réalisées le cas échéant.

Les analyses sont réalisées conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019, relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses.

Le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égale à 0.1% en masse, selon un intervalle de confiance à 95 %.

Le cas échéant, l'observation "autres fibres minérales observées" signifie que des fibres minérales autres que celles recherchées ont été détectées. Ces fibres ne répondent pas aux critères d'identification (morphologie, cristallographie, chimie) des fibres recherchées."

Traces\*\* : L'observation d'amiante en traces est indiquée à la demande du client. Le terme "Traces" indique que la quantité d'amiante observé est très inférieure à 0.1%, et, en accord avec la norme NF EN ISO 22262-1, qu'il s'agit probablement de pollution naturelle (ajout de charge minérale) ou involontaire (pollution lors de la fabrication, de la mise en œuvre, ou au cours de la vie du matériau ou produit, ...). Conformément aux normes de repérage (NF X46-020, NF X46-102, etc.), l'opérateur de repérage est invité à conduire une réflexion (si nécessaire collégiale) afin de déterminer, à partir d'éléments factuels (techniques constructives et/ou procédés de fabrication et/ou de mise en œuvre, historique de maintenance, etc.), la cause probable de cette faible quantité observée.

NB : AD-LAB n'est pas responsable du choix de l'emplacement du prélèvement.

Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Ce rapport annule et remplace toute version antérieure.

## RAPPORT DE SYNTHÈSE D'ANALYSES D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS MANUFACTURÉS avec ou sans charge minérale

Analyse par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)  
et/ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Analyste MOLP : Matthieu ZADERATZKY



Date d'analyse MOLP : 20/09/2024

Date d'analyse META : 24/09/2024

Analyste META : Souhir MESSAOUDI



Date d'émission : 25/09/2024

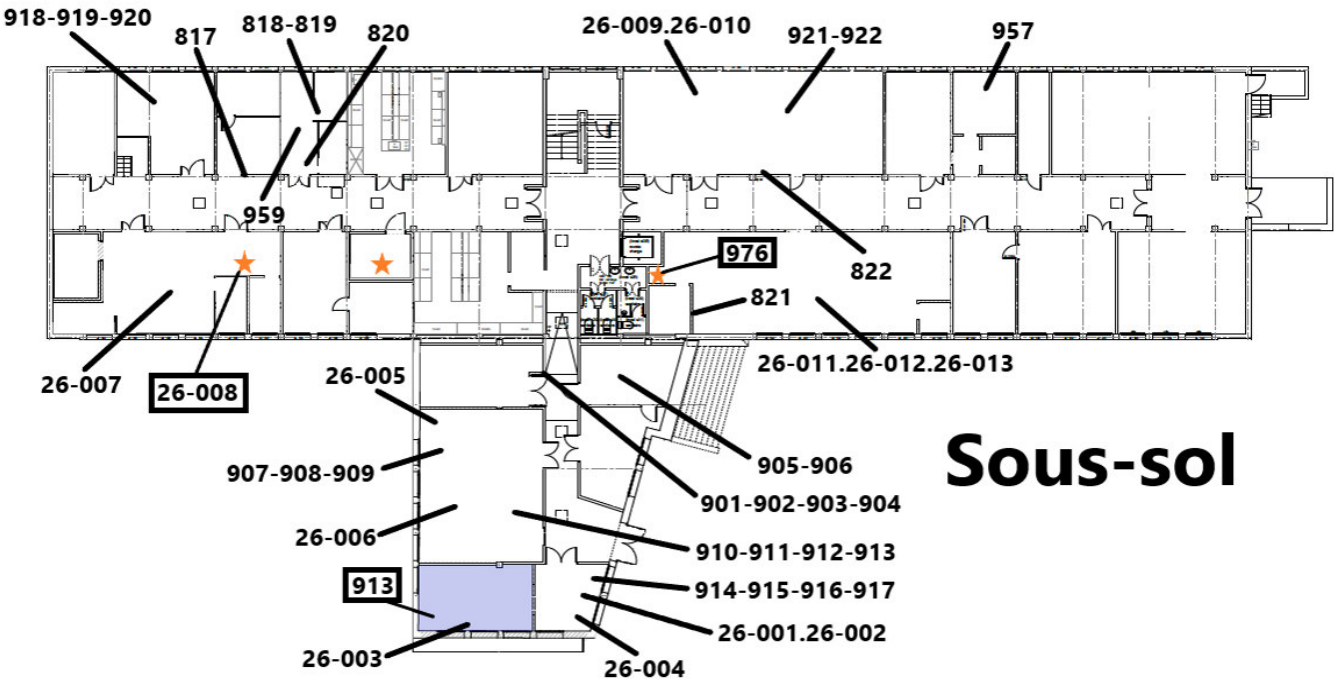


# Planche technique de repérage amiante



| Diagnostic | Type          | Propriétaire | Client | Mission | Niveau     | Batiment | Date       | Annexe du Rapport | Indice |
|------------|---------------|--------------|--------|---------|------------|----------|------------|-------------------|--------|
| Amiante    | avant travaux | CNRS         | 5      | 3       | Sous sol 1 | 26       | 25/09/2024 | RP-DIM-24-0222    | 0      |

Plan de repérage technique Amiante



Sous-sol



DIMOTECH  
141-145 rue Michel Carré  
Bâtiment Aristote  
95100 Argenteuil  
Siret 802 740 282 00032  
SAS au capital de 50 000 €  
Tél : 01 39 47 90 59 - Fax : 09 70 62 15 50

Adresse

Avenue de la Terrasse  
91198 GIF SUR YVETTE



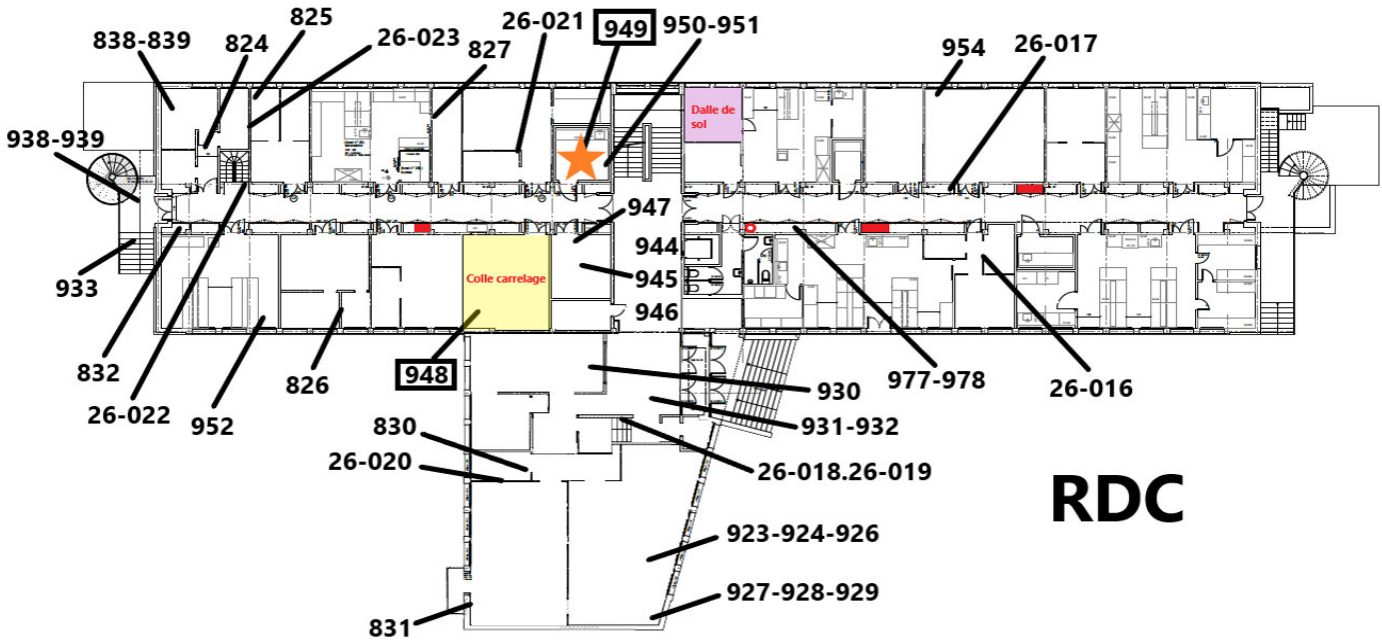
| Légende               | Désignation |
|-----------------------|-------------|
| Prélèvements négatifs | — XX        |
| Prélèvements positifs | — <b>XX</b> |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |

Produits et matériaux contenant des fibres d'amiante

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Colle de pailleasse          |
|  | Patin de colle noire plafond |
|  |                              |
|  |                              |
|  |                              |
|  |                              |
|  |                              |
|  |                              |
|  |                              |

| Diagnostic | Type          | Propriétaire | Client | Mission | Niveau | Batiment | Date       | Annexe du Rapport | Indice |
|------------|---------------|--------------|--------|---------|--------|----------|------------|-------------------|--------|
| Amiante    | avant travaux | CNRS         | 5      | 3       | RDC    | 26       | 25/09/2024 | RP-DIM-24-0222    | 0      |

Plan de repérage technique Amiante



RDC



DIMOTECH  
141-145 rue Michel Carré  
Bâtiment Aristote  
95100 Argenteuil  
Siret 802 740 282 00032  
SAS au capital de 50 000 €  
Tél : 01 39 47 90 59 - Fax : 09 70 62 15 50

Adresse

Avenue de la Terrasse  
91198 GIF SUR YVETTE



| Légende                                              | Désignation         |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Prélèvements négatifs                                | — XX                |
| Prélèvements positifs                                | — <b>XX</b>         |
|                                                      |                     |
|                                                      |                     |
|                                                      |                     |
|                                                      |                     |
|                                                      |                     |
| Produits et matériaux contenant des fibres d'amiante |                     |
|                                                      | Colle de pailleasse |
|                                                      | Dalle de sol        |
|                                                      | Colle carrelage     |
|                                                      | Plaque AC           |
|                                                      | Conduit AC          |
|                                                      |                     |
|                                                      |                     |
|                                                      |                     |
| Page                                                 | 1/1                 |



**DIMOTECK**  
141-145 rue Michel Carré  
Bâtiment Aristote  
95100 Argenteuil  
Siret 802 740 282 00032  
SAS au capital de 50 000 €  
Tél : 01 39 47 90 59 - Fax : 09 70 62 15 50

| Adresse |
|---------|
|---------|

## Produits et matériaux contenant des fibres d'amiante

[illegible]



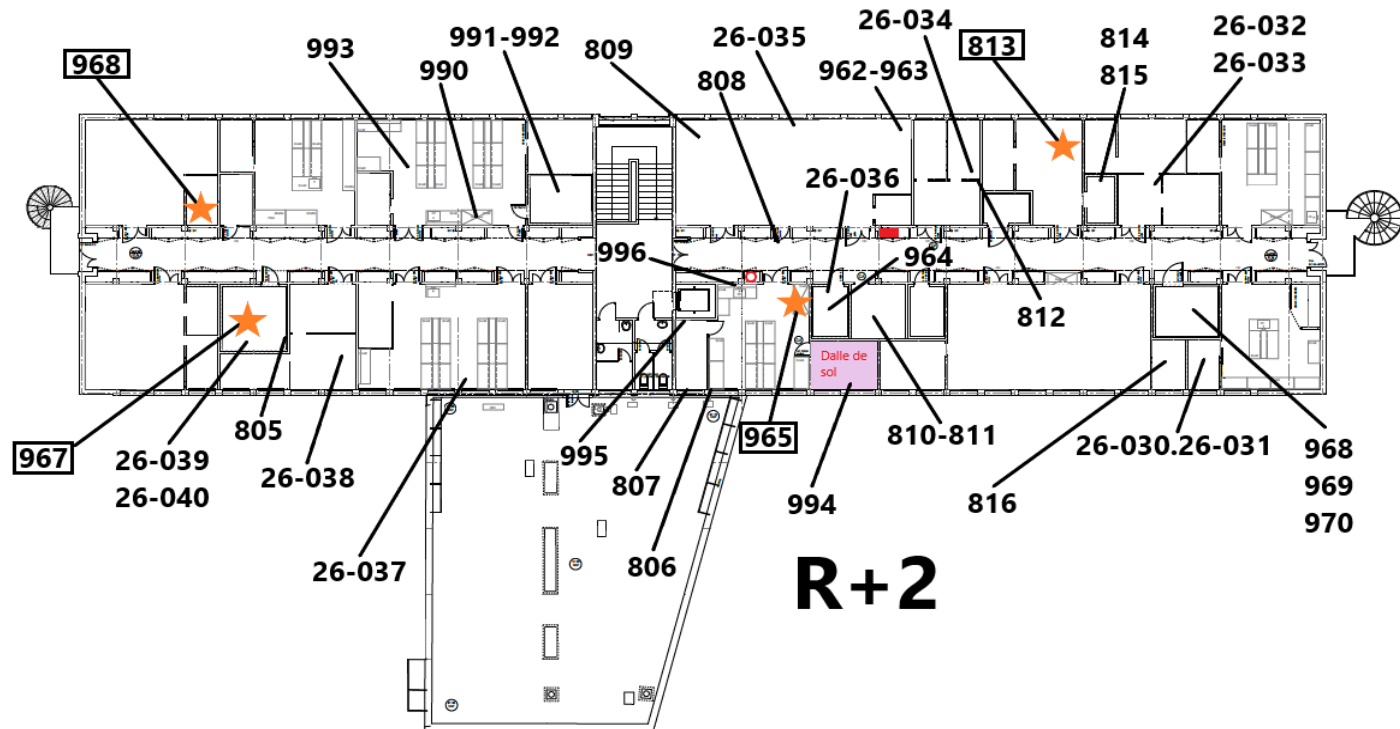
**DIMOTECK**  
141-145 rue Michel Carré  
Bâtiment Aristote  
95100 Argenteuil  
Siret 802 740 282 00032  
SAS au capital de 50 000 €  
Tél : 01 39 47 90 59 - Fax : 09 70 62 15 50

| Adresse |
|---------|
|---------|

A photograph of a large, multi-story, light-colored building, likely a school or institutional structure. The building has a long, rectangular facade with many windows. In the foreground, there is a paved area with several parked cars, including a red car on the left and a yellow truck in the center. A large, dark-colored trash bin is visible in the bottom right corner. The sky is overcast.

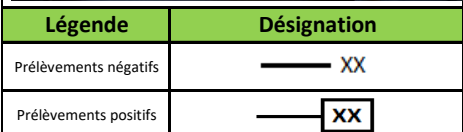
## Produits et matériaux contenant des fibres d'amiante

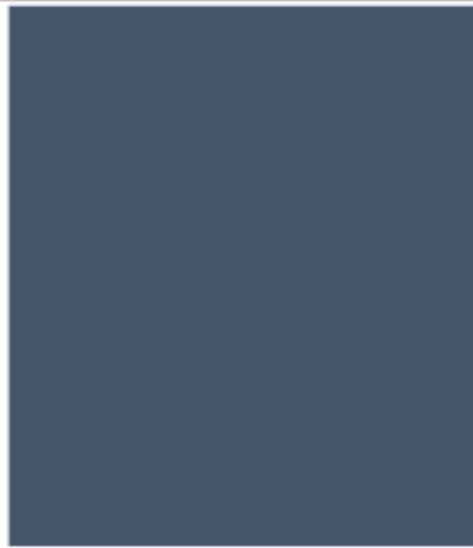
|                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Colle de paillasse |
|  | Dalle de sol       |
|  | Plaque AC          |
|  | Conduit AC         |
|                                                                                       |                    |
|                                                                                       |                    |
|                                                                                       |                    |
|                                                                                       |                    |



**DIMOTECK**  
141-145 rue Michel Carré  
Bâtiment Aristote  
95100 Argenteuil  
Siret 802 740 282 00032  
SAS au capital de 50 000 €  
Tél : 01 39 47 90 59 - Fax : 09 70 62 15 50

|         |
|---------|
| Adresse |
|---------|

[illegible]



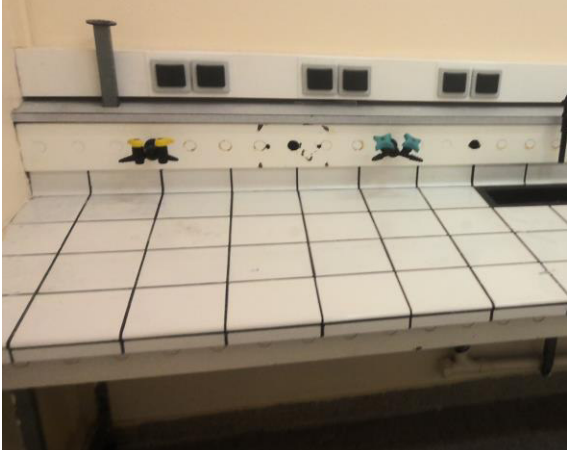
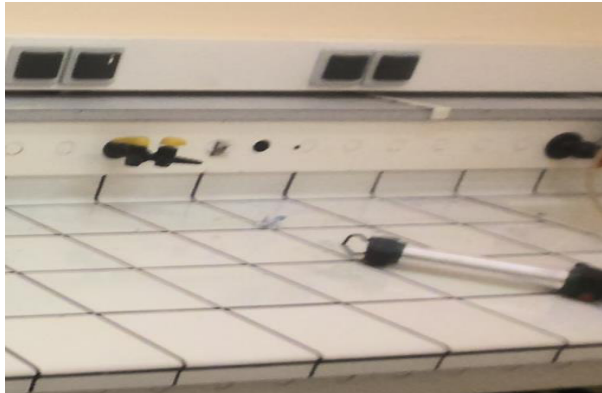
Photos





| PLANCHE PHOTO DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE |                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Annexe du rapport                                              | RP-DIM-24-0222                   |
| Adresse                                                        | Avenue de la terrasse Gif/Yvette |
| Propriétaire                                                   | CNRS                             |

|         |            |
|---------|------------|
| Client  | 5          |
| Mission | 3          |
| Indice  | 0          |
| Page    | Page 1 / 1 |

|                                                                                     |        |                                                                                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |        |    |        |
| Référence                                                                           | N° 948 | Référence                                                                            | N° 949 |
|   |        |   |        |
| Référence                                                                           | N° 965 | Référence                                                                            | N° 967 |
|  |        |  |        |
| Référence                                                                           | N° 968 | Référence                                                                            | 976    |
|  |        |                                                                                      |        |
| Référence                                                                           | N° 984 | Référence                                                                            |        |



## Certifications et assurance







**CERTIFICATION  
DE PERSONNES**

**Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier  
N°495**

**Monsieur LEBAILLY Marc**

**Amiante sans mention**

Selon arrêté du 02 juillet 2018

**Amiante**

Date d'effet : 05/05/2021 : - Date d'expiration : 04/05/2028

**Amiante avec mention**

Selon arrêté du 02 juillet 2018

**Missions spécifiques, bâtiments complexes**

Date d'effet : 05/05/2021 : - Date d'expiration : 04/05/2028

**Gaz**

Selon arrêté du 24 décembre 2021

**Etat de l'installation intérieure gaz**

Date d'effet : 07/11/2022 : - Date d'expiration : 06/11/2029

**Plomb sans mention**

Selon arrêté du 24 décembre 2021

**Constat du risque d'exposition au plomb**

Date d'effet : 07/11/2022 : - Date d'expiration : 06/11/2029

Ce certificat est émis pour servir et valoir ce que de droit,  
Edité le 07/11/2022, à Canéjan par MOLEZUN Jean-Jacques Président.

## ATTESTATION D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE

Nous soussignés NEXUS EUROPE SAS and NEXUS EUROPE SAS (UK BRANCH), coverholder/mandataire de AXIS SPECIALTY EUROPE SE par délégation de souscription n° B1747240425, attestons que :

**DIMOTECK** (numéro SIREN 802 740 282) 141 Rue Michel Carré, Parc des Algorithmes - Bâtiment Aristote, 95100 Argenteuil, France

A souscrit auprès de la compagnie AXIS SPECIALTY EUROPE SE, à Sixth Floor, 20 Kildare Street, Dublin 2, D02 T3V7, République d'Irlande, un contrat d'assurance responsabilité civile sous le n° **425KV2110PIA à effet du 01/01/2024**. Le contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant incomber à l'Assuré en raison de fautes, erreurs, omissions, négligences, maladroites, inexactitudes pouvant l'incomber du fait de ses activités professionnelles.

### Activités garanties

- Diagnostiqueur immobilier effectuant les diagnostics listés aux conditions spéciales.

### Nature et montant des garanties

Les frais de défense sont inclus dans les montants de garantie.

| INTITULE GARANTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MONTANT DES GARANTIES                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RC PROFESSIONNELLE</b><br>Pour les dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non consécutifs.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>RC EXPLOITATION</b><br>Pour les dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs, ainsi que les dommages causés aux tiers résultant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la faute inexcusable de l'employeur</li> <li>- biens confiés</li> <li>- atteinte accidentelle à l'environnement</li> </ul> | 1.000.000,00 € par année d'assurance dont<br>300.000,00 € par sinistre tous dommages confondus. |

La garantie défense pénale et recours est garantie pour un montant par année d'assurance d'EUR 15.000,00, avec seuil d'intervention de la garantie d'EUR 1.000,00.

**LE MONTANT MAXIMUM POUR L'ENSEMBLE DES GARANTIES EST LIMITE A EUR 1.000.000,00 PAR ANNEE D'ASSURANCE TOUS DOMMAGES CONFONDUS.**

### Observations

**Les missions de diagnostic garanties par ce contrat d'assurance sont les suivantes :**

- Dossier Technique Amiante (DTA) en ERP 5 : création et mise à jour
- Évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante (en ERP 5)
- Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP) : création et mise à jour
- Diagnostic amiante avant vente/location pour les immeubles à usage d'habitation
- Diagnostic amiante avant vente/location pour les immeubles à usage d'habitation
- Diagnostic amiante avant démolition
- Repérage amiante sur navires battant pavillon français
- Repérage amiante routes et voies de circulation
- Repérage amiante avant travaux terres amiantifères
- Repérage amiante avant travaux installations (notamment industrielles), matériels et équipement concourant à une activité
- Repérage amiante avant travaux infrastructures de transports, génie civil et réseaux

- Évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante (en ERP 1 à 4 IGH et tout autre site)
- Diagnostic PEMD (Produits Équipements Matériaux Déchets)
- Diagnostic de performance énergétique (DPE)
- État de l'installation intérieure de l'électricité
- Diagnostic de performance énergétique tous bâtiments (hors maison individuelle) DPE Mention
- État des risques et pollutions (ERP)
- État de l'installation intérieure du gaz
- Mesurage surface habitable (dont Boutin)
- Mesurage "Loi Carrez"
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP)
- Diagnostic de Risque d'Intoxication au Plomb (DRIP)
- Diagnostic du risque de plomb dans l'eau
- Diagnostic Plomb avant travaux
- Diagnostic Plomb avant démolition
- État relatif à la présence de termites dans le bâtiment
- Diagnostic Termites avant démolition

La présente attestation est valable du **01/01/2024** au **31/12/2024**.

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisés dans les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

**Fait le 14/12/2023,**



Le Mandataire, **NEXUS EUROPE SAS & NEXUS EUROPE SAS (UK BRANCH)**,  
pour le compte de l'Assureur,  
**AXIS SPECIALTY EUROPE SE.**



# **Recommandés avec A-R**

Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025

**N° D'IDENTIFICATION**

PDRE N° P2024080901R  
24-189-GIF SR YVETTE

**DATE D'ENVOI ET DE DÉPÔT**

09/08/2024 à 14:29:12

**EXPÉDITEUR**

SAYIT KILIC  
KLC ENVIRONNEMENT  
81196027700036  
2 rue de la Fosse Guérin  
95200 SARCELLES

**DESTINATAIRE**

Service DEMAT@MIANTE

**PIÈCES JOINTES**

- PDRE\_P2024080901R\_20240809-142912.pdf (59 Mo)
- Synthèse\_P2024080901R\_20240809-142912.pdf (13 Mo)
- 24-189-ENVIRONNEMENT.pdf (1 Mo)
- 24-189-PERSONNEL.pdf (773 Ko)
- NOTICE DE POSTE - EXTRACTEUR -CHANGER LES FILTRES.pdf (235 Ko)
- NOTICE DE POSTE - CONFINEMENT.pdf (206 Ko)
- NOTICE DE POSTE - DECONTAMINATION DECHETS.pdf (234 Ko)
- NOTICE DE POSTE - ASPIRATEUR NUMATIC.pdf (232 Ko)
- NOTICE DE POSTE - CHANGEMENT FILTRES UCF.pdf (230 Ko)
- 24-189-PROGRAMME.pdf (450 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH3.pdf (659 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH1.pdf (878 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH2.pdf (682 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH4.pdf (675 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH6.pdf (643 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH7.pdf (640 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH8.pdf (643 Ko)
- 24-189-ZH9.pdf (615 Ko)
- 24-189-PLAN INSTALLATION ZH5.pdf (685 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 14- CONDUIT PAR BURINAGE.pdf (220 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 3- CONDUIT PAR DESEMBOITAGE.pdf (218 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 28- COLLE BURINAGE.pdf (223 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 6- COLLE PONCAGE.pdf (218 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 22- ENDUIT PONCAGE.pdf (220 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 17.1- BURINAGE DALLES.pdf (220 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 1.1- RACLAGÉ DALLES.pdf (217 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 28- COLLE BURINAGE.pdf (223 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 6- COLLE PONCAGE.pdf (218 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 10- DESEMBOITAGE CONDUIT EXTERIEUR.pdf (213 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 6- COLLE PONCAGE.pdf (218 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 18- CONDUIT EXTERIEUR burinage.pdf (213 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 21- ENDUIT BURINAGE.pdf (222 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 28- COLLE BURINAGE.pdf (223 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 6- COLLE PONCAGE.pdf (218 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 28- COLLE BURINAGE.pdf (223 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 28- COLLE BURINAGE.pdf (223 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 6- COLLE PONCAGE.pdf (218 Ko)

- NOTICE DE POSTE - 6- COLLE PONCAGE.pdf (218 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 1.1- RACLAGE DALLES.pdf (217 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 1.1- RACLAGE DALLES.pdf (217 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 28- COLLE BURINAGE.pdf (223 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 17.1- BURINAGE DALLES.pdf (220 Ko)
- 40.1 - FAUX PLAFOND DESEMBOITAGE .pdf (213 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 28- COLLE BURINAGE.pdf (223 Ko)
- 40.1 - FAUX PLAFOND DESEMBOITAGE .pdf (213 Ko)
- NOTICE DE POSTE - 6- COLLE PONCAGE.pdf (218 Ko)
- 14.1 - CONDUIT PAR BURINAGE.pdf (202 Ko)
- 3.1 - CONDUIT PAR DESCELLEMENT .pdf (246 Ko)
- 1.1 - DALLES PAR RACLAGE .pdf (212 Ko)
- 28.1 - COLLE PAR BURINAGE.pdf (235 Ko)
- 6.1 - COLLE PAR PONCAGE.pdf (263 Ko)
- 17.1 - DALLES PAR BURINAGE.pdf (218 Ko)
- 28.1 - COLLE PAR BURINAGE.pdf (235 Ko)
- 6.1 - COLLE PAR PONCAGE.pdf (263 Ko)
- 10- CONDUIT DESEMBOITAGE EXTERIEUR .pdf (195 Ko)
- 6.1 - COLLE PAR PONCAGE.pdf (263 Ko)
- 18- CONDUIT BURINAGE EXTERIEUR.pdf (250 Ko)
- 21.1 - BURINAGE ENDUIT .pdf (264 Ko)
- 28.1 - COLLE PAR BURINAGE.pdf (235 Ko)
- 22.2 PONCAGE ENDUIT .pdf (249 Ko)
- 6.1 - COLLE PAR PONCAGE.pdf (263 Ko)
- 28.1 - COLLE PAR BURINAGE.pdf (235 Ko)
- 28.1 - COLLE PAR BURINAGE.pdf (235 Ko)
- 28.1 - COLLE PAR BURINAGE.pdf (235 Ko)
- 6.1 - COLLE PAR PONCAGE.pdf (263 Ko)
- 6.1 - COLLE PAR PONCAGE.pdf (263 Ko)
- 1.1 - DALLES PAR RACLAGE .pdf (212 Ko)
- 1.1 - DALLES PAR RACLAGE .pdf (212 Ko)
- 28.1 - COLLE PAR BURINAGE.pdf (235 Ko)
- 17.1 - DALLES PAR BURINAGE.pdf (218 Ko)
- 40.1 - FAUX PLAFOND DESEMBOITAGE .pdf (213 Ko)
- 40.1 - FAUX PLAFOND DESEMBOITAGE .pdf (213 Ko)
- 6.1 - COLLE PAR PONCAGE.pdf (263 Ko)
- 24-189- BILAN AERAIQUE.pdf (53 Ko)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- 24-189-CARACTERISTIQUES.pdf (1 Mo)
- INS-020 SORTIE DE DECHETS SAS PERSONNEL 3.pdf (212 Ko)
- INS-002 DECONTAMINATION SAS 3-B.pdf (185 Ko)

- INS-002 DECONTAMINATION SAS 3-B.pdf (185 Ko)
- INS-002 DECONTAMINATION SAS 3-B.pdf (185 Ko)
- INS-001 DECONTAMINATION-SAS5.pdf (410 Ko)
- INS-001 DECONTAMINATION-SAS5.pdf (410 Ko)
- INS-020 SORTIE DE DECHETS SAS PERSONNEL 3.pdf (212 Ko)
- INS-002 DECONTAMINATION SAS 3-B.pdf (185 Ko)
- INS-002 DECONTAMINATION SAS 3-B.pdf (185 Ko)
- INS-020 SORTIE DE DECHETS SAS PERSONNEL 3.pdf (212 Ko)
- INS-005 DECONTAMINATION MATERIEL-DECHET SAS 3.pdf (261 Ko)
- INS-005 DECONTAMINATION MATERIEL-DECHET SAS 3.pdf (261 Ko)
- INS-002 DECONTAMINATION SAS 3-B.pdf (185 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-ORGANISATION.pdf (760 Ko)
- 24-189-GESTION DECHETS.pdf (904 Ko)
- RP-DIM-24-0222-1.pdf (12 Mo)
- 24-189-GIF SUR YVETTE - BT 26.pdf (3 Mo)
- 24-189-SECOURS.pdf (926 Ko)
- PROCEDURE REPLI .pdf (129 Ko)



# Mesures d'empoussièrement

Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025

**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-12**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la Terrasse</b><br><b>91190 GIF SUR YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 23/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 171024-12                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : ANDRIAMANJAKA VIVIEN                                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : G - ETAT INITIAL                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH1 - RDC Bureau - G1                                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                            |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 17/10/2024                                                                                                                                  | Heure de début : 17H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 18/10/2024                                                                                                                                    | Heure de fin : 17H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 079,43                                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : /                                                                                                                                         | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : Simulation de l'activité par ventilation                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/> pour les prélèvements en<br/> extérieur :<br/> NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                             | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-12**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410554-01                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-13**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF SUR YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 23/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 171024-13                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : ANDRIAMANJAKA VIVIEN                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : G - ETAT INITIAL                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH1 - RDC Couloir- G2                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 17/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 17H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 18/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 17H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 079,43                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : /                                                                                                                                      | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : Simulation de l'activité par ventilation                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.



**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-13**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410554-02                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d >= 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-14**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF SUR YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 23/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 171024-14                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : ANDRIAMANJAKA VIVIEN                                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : G - ETAT INITIAL                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH1 - RDC Local 32 - G3                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                            |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 17/10/2024                                                                                                                                  | Heure de début : 17H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 18/10/2024                                                                                                                                    | Heure de fin : 17H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 079,43                                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : /                                                                                                                                         | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : Simulation de l'activité par ventilation                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/> pour les prélèvements en<br/> extérieur :<br/> NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                             | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-14**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410554-03                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d >= 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-15**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF SUR YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 23/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 171024-15                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : ANDRIAMANJAKA VIVIEN                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : G - ETAT INITIAL                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH1 - RDC Local 33 - G4                                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 17/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 17H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 18/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 17H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 079,43                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : /                                                                                                                                      | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : Simulation de l'activité par ventilation                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°171024-15  
DETERMINATION DE LA CONCENTRATION  
EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET  
SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410554-04                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°061124-02**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b>                                                     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Référence client : 003</b>                                                                     |                                                                         |
| <b>Adresse chantier : CNRS</b><br><b>170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 20/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 061124-02                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : M - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : Cirulation                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b> |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 06/11/2024                                                                                                       | Heure de début : 10H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 06/11/2024                                                                                                         | Heure de fin : 14H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 679,80                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                             | Technique de dépose : /                                      |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                           |                                                              |              |               |            |
| Conditions atmosphériques pour les prélèvements en extérieur :<br>NC = Non Concerné                                              | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                  | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°061124-02**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411348-01                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,47 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,47 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA





**RAPPORT D'ESSAI META N°081124-02**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b>                                                     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Référence client : 003</b>                                                                     |                                                                         |
| <b>Adresse chantier : CNRS</b><br><b>170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 20/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 081124-02                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : M - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : R-1                                                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Norme de prélèvement : NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 08/11/2024                                                                                                                               | Heure de début : 10H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 08/11/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 14H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 675,20                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.



**RAPPORT D'ESSAI META N°081124-02**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411349-01                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,50   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,48 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,48 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°081124-03**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b>                                                     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Référence client : 003</b>                                                                     |                                                                         |
| <b>Adresse chantier : CNRS</b><br><b>170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 20/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 081124-03                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : M - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : R-1                                                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Norme de prélèvement : NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 08/11/2024                                                                                                                               | Heure de début : 10H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 08/11/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 14H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 684,80                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°081124-03**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411349-02                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,45 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,45 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-34**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 04/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 311024-34                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                         |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : M - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER                                                                                                         |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH4 - R+2 - Circulation                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                            |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 31/10/2024                                                                                                                                  | Heure de début : 14H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 31/10/2024                                                                                                                                    | Heure de fin : 18H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 681,00                                                                                                                         |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                        | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/> pour les prélèvements en<br/> extérieur :<br/> NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                             | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                             | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-34  
DETERMINATION DE LA CONCENTRATION  
EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET  
SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411025-01                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,46 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,46 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-35**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 04/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 311024-35                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : M - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH4 - R+2 - Circulation                                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 31/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 14H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 31/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 18H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 680,00                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-35**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411025-02                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,47 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,47 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA





**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-38**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 04/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 311024-38                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : N - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER (Sortie extracteur)                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH4 - R+2 - Extracteur                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 31/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 14H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 31/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 18H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 681,20                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.



**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-38**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411025-05                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,46 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,46 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°061124-04**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b>                                                     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Référence client : 003</b>                                                                     |                                                                         |
| <b>Adresse chantier : CNRS</b><br><b>170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 20/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 061124-04                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : P - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER (Zone d'approche SAS Personnel)                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : SAS Personnel                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b> |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 06/11/2024                                                                                                       | Heure de début : 10H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 06/11/2024                                                                                                         | Heure de fin : 14H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 682,40                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                             | Technique de dépose : /                                      |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                           |                                                              |              |               |            |
| Conditions atmosphériques pour les prélèvements en extérieur :<br>NC = Non Concerné                                              | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                  | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°061124-04**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411348-03                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,46 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,46 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°081124-04**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b>                                                     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Référence client : 003</b>                                                                     |                                                                         |
| <b>Adresse chantier : CNRS</b><br><b>170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 20/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 081124-04                                                                                                                                         |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                                           |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : P - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER (Zone d'approche SAS Personnel)                                                                                           |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : R-1                                                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                                              |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 08/11/2024                                                                                                                                                    | Heure de début : 10H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 08/11/2024                                                                                                                                                      | Heure de fin : 14H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 685,30                                                                                                                                           |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                                          | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           Conditions atmosphériques pour les prélèvements en extérieur :<br/>           NC = Non Concerné         </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                                               | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                                               | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                                               | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                                               | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                                               | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
 Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°081124-04**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411349-03                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,45 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,45 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-37**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 04/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 311024-37                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : P - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER (Zone d'approche SAS Personnel)                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH4 - R+2 - SAS Personnel                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 31/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 14H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 31/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 18H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 681,00                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-37  
DETERMINATION DE LA CONCENTRATION  
EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET  
SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411025-04                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,46 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,46 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA





**RAPPORT D'ESSAI META N°061124-03**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b>                                                     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Référence client : 003</b>                                                                     |                                                                         |
| <b>Adresse chantier : CNRS</b><br><b>170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 20/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                  |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 061124-03                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : Q - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER (Zone de récupération)                                                       |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : Zone de récupération                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                      |                                                              |              |               |            |
| <b>Norme de prélèvement : NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b> |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 06/11/2024                                                                                                       | Heure de début : 10H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 06/11/2024                                                                                                         | Heure de fin : 14H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 675,00                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                  |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                             | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                           |                                                              |              |               |            |
| Conditions atmosphériques pour les prélèvements en extérieur :<br>NC = Non Concerné                                              | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                  | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                  | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.



**RAPPORT D'ESSAI META N°061124-03**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411348-02                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,50   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,48 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,48 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-36**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 04/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 311024-36                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : Q - ENVIRONNEMENTAL CHANTIER (Zone de récupération)                                                                        |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH4 - R+2 - Zone de récupération                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 1                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                  |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 31/10/2024                                                                                                                        | Heure de début : 14H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 31/10/2024                                                                                                                          | Heure de fin : 18H00                                         |              |               |            |
| Durée : 240                                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 1 679,00                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : OUI                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                              | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : NORMAL                                                                                                                        |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques pour les prélèvements en extérieur :<br/> NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                   | Température (°C) (0°<T<40°)                                  | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                   | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                   | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                   | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                   | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°311024-36  
DETERMINATION DE LA CONCENTRATION  
EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET  
SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2411025-03                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 17                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0099                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 1,49   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 4,47 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 4,47 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°091124-10**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b><br><b>Référence client : 003</b>     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 Rue de la Fossée Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la Terrasse</b><br><b>91190 GIF SUR YVETTE</b> |                                                                          |

Pantin, le 13/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 091124-10                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : U - 1ERE RESTITUTION                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : U1                                                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Norme de prélèvement : NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 08/11/2024                                                                                                                               | Heure de début : 08H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 09/11/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 08H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 079,42                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : Zone en dépression                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°091124-10**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CEAPIC                                                                                                                                                         | N° d'accréditation : | 1-5571 |
| Adresse du Laboratoire : 13 rue Louis Armand, 95230 Soisy Sous Montmorency |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | D24-20652-001                                                                                                                                                  |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 291,35                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 21                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0097                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d >= 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,28   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,85 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,85 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°091124-11**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267 PDR 24-189</b><br><b>Référence client : 003</b>     | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 Rue de la Fossée Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la Terrasse</b><br><b>91190 GIF SUR YVETTE</b> |                                                                          |

Pantin, le 13/11/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267 PDR 24-189                                                                                            |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 091124-11                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : U - 1ERE RESTITUTION                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : U2                                                                                                                                 |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Norme de prélèvement : NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 08/11/2024                                                                                                                               | Heure de début : 08H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 09/11/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 08H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 083,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : Zone en dépression                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°091124-11  
DETERMINATION DE LA CONCENTRATION  
EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET  
SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CEAPIC                                                                                                                                                         | N° d'accréditation : | 1-5571 |
| Adresse du Laboratoire : 13 rue Louis Armand, 95230 Soisy Sous Montmorency |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | D24-20652-002                                                                                                                                                  |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 291,35                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 21                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0097                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,28   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,85 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,85 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA





**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-21**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 30/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 291024-21                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : U - 1ERE RESTITUTION                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH2 - RDC - U1                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 29/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 08H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 30/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 08H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 083,20                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : ZONE EN DEPRESSION                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.



**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-21**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410729-01                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d >= 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-22**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 30/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 291024-22                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : U - 1ERE RESTITUTION                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH2 - RDC - U2                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Norme de prélèvement : NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 29/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 08H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 30/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 08H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 071,12                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : ZONE EN DEPRESSION                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-22**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410729-02                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-23**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 30/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 291024-23                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : U - 1ERE RESTITUTION                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH2 - RDC - U3                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 29/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 08H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 30/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 08H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 063,40                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : ZONE EN DEPRESSION                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-23**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410729-03                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-24**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence chantier : 24-267</b><br><b>Référence client : 003</b>                | <b>KLC ENVIRONNEMENT</b><br>2 rue de la Fosse Guérin<br>95200 SARCELLES |
| <b>Adresse chantier : 170 avenue de la terrasse</b><br><b>91190 GIF-SUR-YVETTE</b> |                                                                         |

Pantin, le 30/10/2024

| Prélèvement ° :                                                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| N° de rapport stratégie d'échantillonnage : 24-267                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Référence échantillon : PME 291024-24                                                                                                                    |                                                              |              |               |            |
| Auteur du prélèvement : HADJ BRAHIM                                                                                                                      |                                                              |              |               |            |
| Objectif de mesurage : U - 1ERE RESTITUTION                                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| <b>Type de prélèvement : META STATIQUE</b>                                                                                                               |                                                              |              |               |            |
| Zone de prélèvement : ZH2 - RDC - U4                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Nombre de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 4                                                                                              |                                                              |              |               |            |
| Norme de prélèvement : <b>NFX 43-050 juillet 2021 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air par MET</b>                         |                                                              |              |               |            |
| Date de début : 29/10/2024                                                                                                                               | Heure de début : 08H00                                       |              |               |            |
| Date de fin : 30/10/2024                                                                                                                                 | Heure de fin : 08H00                                         |              |               |            |
| Durée : 1440                                                                                                                                             |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai initial (L/min) : 7,00                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Débit d'essai final (L/min) : 7,00                                                                                                                       |                                                              |              |               |            |
| Volume d'air prélevé (L) : 10 080,12                                                                                                                     |                                                              |              |               |            |
| Personnes présentes durant le prélèvement : NON                                                                                                          |                                                              |              |               |            |
| Matériau déposé : NC                                                                                                                                     | <b>Technique de dépose : /</b>                               |              |               |            |
| Circulation d'air : ZONE EN DEPRESSION                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| Remarque concernant le prélèvement : /                                                                                                                   |                                                              |              |               |            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Conditions atmosphériques<br/>pour les prélèvements en<br/>extérieur :<br/>NC = Non Concerné </div> | <b>Critères</b>                                              | <b>Début</b> | <b>Milieu</b> | <b>Fin</b> |
|                                                                                                                                                          | Température (°C)<br>(0°<T<40°)                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Pression (hPa)                                               | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Hygrométrie %<br>Seuil d'alerte : 70<br>Seuil d'arrêt : 95   | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Vitesse vent m/s<br>Seuil d'alerte : 4<br>Seuil d'arrêt : 10 | NC           | NC            | NC         |
|                                                                                                                                                          | Direction du vent                                            | NC           | NC            | NC         |

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Seuls les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ° » sont couverts par l'accréditation COFRAC.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement. Seul le rapport original papier signé engage la responsabilité de notre société.

**RAPPORT D'ESSAI META N°291024-24**  
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION**  
**EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR PAR MET**  
**SELON LA NORME NF X43-050**

| Données du laboratoire ° :                                                 |                                                                                                                                                                |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Laboratoire d'analyse :                                                    | CP2A                                                                                                                                                           | N° d'accréditation : | 1-6057 |
| Adresse du Laboratoire : 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Norme analytique :                                                         | NF X 43-050 de juillet 2021 : Comptage de fibres d'amiante en vue de la détermination de la concentration par M.E.T. (Microscopie Electronique à Transmission) |                      |        |
| N° rapport d'analyse :                                                     | RA2410729-04                                                                                                                                                   |                      |        |
| Fraction du filtre calcinée :                                              | 0,5                                                                                                                                                            |                      |        |
| Surface de filtration (mm²) :                                              | 209,79                                                                                                                                                         |                      |        |
| Nombre de grilles examinées :                                              | 2                                                                                                                                                              |                      |        |
| Nombre d'ouverture de grilles lues :                                       | 14                                                                                                                                                             |                      |        |
| Surface d'ouverture des grilles (mm²) :                                    | 0,0100                                                                                                                                                         |                      |        |
| Résultat du comptage ° :                                                   |                                                                                                                                                                |                      |        |
| Nombre de fibres comptées (F)* :                                           | 0                                                                                                                                                              |                      |        |
| Incertitude sur le comptage (F) :                                          | 0< C <2,99                                                                                                                                                     |                      |        |
| Type d'amiante :                                                           | -/                                                                                                                                                             |                      |        |
| Remarque analyse :                                                         |                                                                                                                                                                |                      |        |

\* Seuls les résultats de comptage de fibres sont couverts par l'accréditation du laboratoire ayant réalisé l'analyse.  
Seules les fibres de Longueur > 5µm, de diamètre < 3µm et de rapport L/d ≥ 3 sont prises en compte lors du comptage.  
Présence d'un échantillon témoin

| Résultats ° :                       |        |       |      |
|-------------------------------------|--------|-------|------|
| Sensibilité Analytique (F/L)        | 0,30   |       |      |
| Concentration calculée (F/L)** :    | 0      |       |      |
| Résultat (F/L)*** :                 | < 0,89 |       |      |
| Intervalle de confiance (F/L)**** : | 0      | < C < | 0,89 |

\*\* Concentration calculée = Nombre de fibres comptées x Sensibilité analytique

\*\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

\*\*\*\* Les limites inférieures et supérieures, en fibre par litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

HADJ NADHERA



# **Certificat d'Acceptation Préalable ET Bordereau de suivi des déchets amiantés**

Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025



**GESTION DES DECHETS**

| <b>TYPE DE DECHETS</b> | <b>TONNAGES</b> |
|------------------------|-----------------|
| <b>EPI</b>             | <b>1,314</b>    |
| <b>PLAQUES</b>         | <b>0,357</b>    |
| <b>DEBRIS</b>          | <b>0,206</b>    |
| <b>CONDUIT</b>         | <b>0,213</b>    |
| <b>COLLE</b>           | <b>0,143</b>    |
| <b>DALLE+COLLE</b>     | <b>0,115</b>    |
| <b>TOTAL</b>           | <b>2,348</b>    |

Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025

# CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE

N° 730037

Valide jusqu'au 07/10/2025

## CENTRE DESTINATAIRE DU DÉCHET

**Raison Sociale :** EMTA GUITRANCOURT  
**Adresse :** CRX BLANCHES BEAU FONTAINE  
**CP/Commune :** 78440 GUITRANCOURT  
**Téléphone :** 0130935050  
**Courriel :** emtaamiant@sarpindustries.fr  
**Siret :** 70980703600146

**Contact BSD :** Thierry VILLERIO  
**Téléphone Cellule Logistique :**

## PRODUCTEUR

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## CLIENT FACTURÉ

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## ENTREPRISE DE TRAVAUX

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## CHANTIER

**Nom du chantier :** 24-189 BATIMENT 26  
**Adresse :** 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE -  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**N° Plan de retrait :** 24-189

## DÉCHET CONCERNÉ

**Dénomination du déchet :** EPI EPC  
**Code Européen du Déchet (CED) :** 15 02 02\*  
**Consistance :** Solide  
**Conditionnement principal :** Big-bag amiante  
**Code D/R :** D5  
**Filière de traitement :** Stockage direct K1  
**Livraison prévisionnelle :** 1 TON  
**Code ONU :** 2590  
**Code famille :** 9-Tous matériaux contaminés susceptibles fibres

### Rappels :

- La programmation / réception du déchet est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.
- Toute livraison sur site devra faire l'objet d'une prise de rendez-vous préalable au moins 48h à l'avance.
- Ce numéro de CAP devra être communiqué au planning lors de la prise de rendez-vous.
- Une copie du CAP doit être présentée à chaque livraison de déchets (ou tout autre document indiquant le numéro de CAP).
- Le déchet livré sous ce numéro de CAP doit correspondre à la FID et à l'échantillon préalable (hors déchet non soumis à analyse).
- Le client s'engage à avertir le site de réception de toute modification pouvant entraîner un changement de son déchet. Le site de réception se réserve le droit d'arrêter toute réception, sans préavis et sans indemnité, en cas de non-conformité des déchets à son Arrêté Préfectoral, aux spécifications énoncées par le client et/ou l'échantillon analysé ainsi que sur demande expresse de toute autorité administrative et/ou tout événement indépendant de sa volonté.
- Chaque transporteur avant livraison devra avoir signé un protocole de déchargement et pris connaissance des conditions de livraisons.

**Thierry VILLERIO, Directeur de site**

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 949

**Date / heure :** 21/11/2024 15:55:50

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146575

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** KLC ENVIRONNEMENT

**Produit :** EPI EPC

**N° de CED :** 150202\*

**N° de CAP :** 730037

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-ZG39BCBFB

**Poids Net :** 68 kg

**DSD n° :** 2 862

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 950

**Date / heure :** 21/11/2024 15:56:46

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146575

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** KLC ENVIRONNEMENT

**Produit :** EPI EPC

**N° de CED :** 150202\*

**N° de CAP :** 730037

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-ZG39BCBFB

**Poids Net :** 97 kg

**DSD n° :** 2 863

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 951

**Date / heure :** 21/11/2024 15:57:41

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146575

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** KLC ENVIRONNEMENT

**Produit :** EPI EPC

**N° de CED :** 150202\*

**N° de CAP :** 730037

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-ZG39BCBFB

**Poids Net :** 57 kg

**DSD n° :** 2 864

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 952

**Date / heure :** 21/11/2024 15:58:40

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146575

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** KLC ENVIRONNEMENT

**Produit :** EPI EPC

**N° de CED :** 150202\*

**N° de CAP :** 730037

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-ZG39BCBFB

**Poids Net :** 536 kg

**DSD n° :** 2 865

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 953

**Date / heure :** 21/11/2024 16:00:47

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146575

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** KLC ENVIRONNEMENT

**Produit :** EPI EPC

**N° de CED :** 150202\*

**N° de CAP :** 730037

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-ZG39BCBFB

**Poids Net :** 254 kg

**DSD n° :** 2 866

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 954

**Date / heure :** 21/11/2024 16:01:45

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146575

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** KLC ENVIRONNEMENT

**Produit :** EPI EPC

**N° de CED :** 150202\*

**N° de CAP :** 730037

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-ZG39BCBFB

**Poids Net :** 302 kg

**DSD n° :** 2 867

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. R. 541-45 du code de l'environnement.<br>Arrêté du 29 juillet 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ministère de la Transition Ecologique<br><b>Bordereau de suivi de déchets<br/>dangereux contenant de l'amiante</b><br>Récépissé Trackdéchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>Document édité le 14 janvier 2025 à 10:00                                                  |  |
| J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
| N° Bordereau : BSDA-20241009-ZG39BCBFB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>1. Producteur ou détenteur du déchet</b><br><input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier<br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : melanie lannoy<br><b>Informations chantier (si différente)</b><br>Nom du chantier / collecte : 24-189 - CNRS BAT 26 - GYF SUR YVETTE<br>Adresse chantier / collecte : 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE 91190 GIF SUR YVETTE |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>2. Déchets</b><br>Code déchet : 15 02 02*<br>Code famille : 9<br>Nom usuel du matériau : EPI (24-189-01)<br>Présence de POP : Non                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.1 Signature</b><br>Nom : MELANIE LANNOY<br>Horodatage signature : 21/11/2024 09:33<br>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Consistance : Solide<br>Quantité en tonnes : 1<br><input type="checkbox"/> Réelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Estimée<br>"QUANTITÉ ESTIMÉE CONFORMÉMENT AU 5.4.1.1.3.2" de l'ADR 2023<br>Mention au titre des règlements<br>ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : UN 2590 Déchet, Amiante, chrysotile, 9, III, (E)                                               |  | Total type de conditionnements : 1<br>Total colis : 6<br>Détail Conditionnement/nombre :<br>6 x Big-bag / GRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2.2 Numéros de scellés :</b><br>013645, 013644, 011222, 013556, 013557, 013555                                                                                                |  |
| <b>3. Courtier</b><br>N° SIRET :<br>Nom (raison sociale) :<br>Adresse :                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>4. Installation de destination</b><br>N° SIRET : 70980703600146<br>Nom (raison sociale) : ENTREPRISE MODERNE TERRASSEMENT AGREGATS (EMTA)<br>Adresse : CRX BLANCHES BEAU FONTAINE 78440 GUITRANCOURT                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 01 30 93 50 50<br>Mail : emtaguitrancourt@sarpindustries.fr<br>Personne à contacter : VILLERIO Thierry<br><br>N° CAP : 730037<br>Code D/R prévu : D 5                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>5. Entreprise de travaux</b><br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : MELANIE                                                                                                                        |  | <b>Certifications</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4<br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3<br>Numéro de certification : STA/0185-F<br>Limite de validité : 12/02/2029<br>Organisme : GLOBAL CERTIFICATION<br><b>5.1 Version papier</b><br><input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5.2 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 21/11/2024 12:06<br> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Transporteur</b><br>N° SIRET : 51168091000045<br>Nom (raison sociale) : DEFI TRANS<br>Adresse : GARONOR EST BAT 12 C 93600 AULNAY-SOUS-BOIS<br>Tel : 0623541286<br>Mail : sarl.defitrans@gmail.com<br>Personne à contacter : djedi moussa                                                                | Récépissé n° : 2016-32<br>Département : 93<br>Limite de validité : 02/08/2025<br><br>Mode de transport : Route<br>Immatriculations: porteur<br>Date de prise en charge: 21/11/2024<br>Je soussigné djedi certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.<br>Date : 21/11/2024Signature : <div>SIGNÉ</div> |
| <b>7. Installation de destination</b><br>Date de présentation et d'acceptation sur site : 21/11/2024<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement<br><br>Quantité réelle acceptée : 1.314<br>Motif de refus (le cas échéant) : | <b>8. Réalisation de l'opération</b><br>Code de traitement : D 5<br>Mode de traitement : Elimination<br>Date de réalisation : 21/11/2024<br>Nom : Thierry VILLERIO<br>Horodatage signature : 18/12/2024 01:00 <div>SIGNÉ</div>                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. R. 541-45 du code de l'environnement.<br>Arrêté du 29 juillet 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ministère de la Transition Ecologique<br><b>Bordereau de suivi de déchets<br/>dangereux contenant de l'amiante</b><br>Récépissé Trackdéchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>Document édité le 17 mars 2025 à 10:44                                                     |  |
| J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
| N° Bordereau : BSDA-20241121-40BGWE5TW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>1. Producteur ou détenteur du déchet</b><br><input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier<br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : melanie lannoy<br><b>Informations chantier (si différente)</b><br>Nom du chantier / collecte : 24-189 - CNRS BAT 26 - GYF SUR YVETTE<br>Adresse chantier / collecte : 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE 91190 GIF SUR YVETTE |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>2. Déchets</b><br>Code déchet : 15 02 02*<br>Code famille : 9<br>Nom usuel du matériau : EPI (24-189-01)<br>Présence de POP : Non                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.1 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 13/03/2025 10:22<br>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Consistance : Solide<br>Quantité en tonnes : 1<br><input type="checkbox"/> Réelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Estimée<br>"QUANTITÉ ESTIMÉE CONFORMÉMENT AU 5.4.1.1.3.2" de l'ADR 2023<br>Mention au titre des règlements<br>ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : UN 2590 Déchet, Amiante, chrysotile, 9, III, (E)                                               |  | Total type de conditionnements : 1<br>Total colis : 10<br>Détail Conditionnement/nombre :<br>10 x Big-bag / GRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2.2 Numéros de scellés :</b><br>011710, 011709, 011708, 011810, 011809, 011808, 011807, 011705, 011704, 011707                                                                |  |
| <b>3. Courtier</b><br>N° SIRET :<br>Nom (raison sociale) :<br>Adresse :                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>4. Installation de destination</b><br>N° SIRET : 70980703600146<br>Nom (raison sociale) : ENTREPRISE MODERNE TERRASSEMENT AGREGATS (EMTA)<br>Adresse : CRX BLANCHES BEAU FONTAINE 78440 GUITRANCOURT                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 01 30 93 50 50<br>Mail : emtaguitrancourt@sarpindustries.fr<br>Personne à contacter : VILLERIO Thierry<br><br>N° CAP : 730037<br>Code D/R prévu : D 5                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>5. Entreprise de travaux</b><br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : MELANIE                                                                                                                        |  | <b>Certifications</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4<br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3<br>Numéro de certification : STA/0185-F<br>Limite de validité : 12/02/2029<br>Organisme : GLOBAL CERTIFICATION<br><b>5.1 Version papier</b><br><input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5.2 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 13/03/2025 10:22<br> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Transporteur</b><br>N° SIRET : 83968568200024<br>Nom (raison sociale) : LIOS TRANSPORTS<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0659606198<br>Mail : contact@liostransports.fr<br>Personne à contacter : MAGASSA                                                                  | Récépissé n° : 0008-T/23<br>Département : 95<br>Limite de validité : 23/01/2028<br><br>Mode de transport : Route<br>Immatriculations: EJ-804-cn<br>Date de prise en charge: 13/03/2025<br>Je soussigné Magassa certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.<br>Date : 13/03/2025Signature : <div>SIGNÉ</div> |
| <b>7. Installation de destination</b><br>Date de présentation et d'acceptation sur site : 13/03/2025<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement<br><br>Quantité réelle acceptée : 0.734<br>Motif de refus (le cas échéant) : | <b>8. Réalisation de l'opération</b><br>Code de traitement : D 5<br>Mode de traitement : Elimination<br>Date de réalisation : 13/03/2025<br>Nom : Thierry VILLERIO<br>Horodatage signature : 13/03/2025 01:00 <div>SIGNÉ</div>                                                                                                                                |

# CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE

N° 730038

Valide jusqu'au 07/10/2025

## CENTRE DESTINATAIRE DU DÉCHET

**Raison Sociale :** EMTA GUITRANCOURT  
**Adresse :** CRX BLANCHES BEAU FONTAINE  
**CP/Commune :** 78440 GUITRANCOURT  
**Téléphone :** 0130935050  
**Courriel :** emtaamiente@sarpindustries.fr  
**Siret :** 70980703600146

**Contact BSD :** Thierry VILLERIO  
**Téléphone Cellule Logistique :**

## PRODUCTEUR

**Raison Sociale :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
**Adresse :** 1 AVENUE DE LA TERRASSE  
 BATIMENT 10A  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**Siret :** 18008901300635

## CLIENT FACTURÉ

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## ENTREPRISE DE TRAVAUX

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## CHANTIER

**Nom du chantier :** 24-189 BATIMENT 26  
**Adresse :** 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE -  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**N° Plan de retrait :** 24-189

## DÉCHET CONCERNÉ

**Dénomination du déchet :** DALLE + COLLE non intègre  
**Code Européen du Déchet (CED) :** 17 06 03\*  
**Consistance :** Solide  
**Conditionnement principal :** Big-bag amiante  
**Code D/R :** D5  
**Filière de traitement :** Stockage direct K1  
**Livraison prévisionnelle :** 1 TON  
**Code ONU :** 2590  
**Code famille :** 3-Amiante intégré liquides / solutions visqueuses

### Rappels :

- La programmation / réception du déchet est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.
- Toute livraison sur site devra faire l'objet d'une prise de rendez-vous préalable au moins 48h à l'avance.
- Ce numéro de CAP devra être communiqué au planning lors de la prise de rendez-vous.
- Une copie du CAP doit être présentée à chaque livraison de déchets (ou tout autre document indiquant le numéro de CAP).
- Le déchet livré sous ce numéro de CAP doit correspondre à la FID et à l'échantillon préalable (hors déchet non soumis à analyse).
- Le client s'engage à avertir le site de réception de toute modification pouvant entraîner un changement de son déchet. Le site de réception se réserve le droit d'arrêter toute réception, sans préavis et sans indemnité, en cas de non-conformité des déchets à son Arrêté Préfectoral, aux spécifications énoncées par le client et/ou l'échantillon analysé ainsi que sur demande expresse de toute autorité administrative et/ou tout événement indépendant de sa volonté.
- Chaque transporteur avant livraison devra avoir signé un protocole de déchargement et pris connaissance des conditions de livraisons.

Thierry VILLERIO, Directeur de site

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 945

**Date / heure :** 21/11/2024 15:49:08

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146580

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Produit :** DALLE + COLLE non intègre

**N° de CED :** 170603\*

**N° de CAP :** 730038

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-Y1S4BZ2GH

**Poids Net :** 76 kg

**DSD n° :** 2 858

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 946

**Date / heure :** 21/11/2024 15:52:33

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146580

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Produit :** DALLE + COLLE non intègre

**N° de CED :** 170603\*

**N° de CAP :** 730038

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-Y1S4BZ2GH

**Poids Net :** 39 kg

**DSD n° :** 2 859

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. R. 541-45 du code de l'environnement.<br>Arrêté du 29 juillet 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ministère de la Transition Ecologique<br><b>Bordereau de suivi de déchets<br/>dangereux contenant de l'amiante</b><br>Récépissé Trackdéchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <br>Document édité le 14 janvier 2025 à 10:00                                                  |  |
| J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |  |
| N° Bordereau : BSDA-20241009-Y1S4BZ2GH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>1. Producteur ou détenteur du déchet</b><br><input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier<br>N° SIRET : 18008901300635<br>Nom (raison sociale) : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS MOY400 ILE-DE-FRANCE GIF-SUR-YVETTE)<br>Adresse : 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A 91190 GIF-SUR-YVETTE                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 00<br>Mail : natalia.fernandes@cnrs.fr<br>Personne à contacter : natalia<br><b>Informations chantier (si différente)</b><br>Nom du chantier / collecte : 24-189 - CNRS BAT 26 - GYF SUR YVETTE<br>Adresse chantier / collecte : 170 - 1 Avenue de la Terrasse 91190 GIF SUR YVETTE |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>2. Déchets</b><br>Code déchet : 17 06 03*<br>Code famille : 3<br>Nom usuel du matériau : DALLE + COLLE ( 24-189-02)<br>Présence de POP : Non                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.1 Signature</b><br>Nom : FERNANDES Natalie<br>Horodatage signature : 21/11/2024 10:58<br>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                  |  |
| Consistance : Solide<br>Quantité en tonnes : 1<br><input type="checkbox"/> Réelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Estimée<br>"QUANTITÉ ESTIMÉE CONFORMÉMENT AU 5.4.1.1.3.2" de l'ADR 2023<br>Mention au titre des règlements<br>ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : UN 2590 Déchet, Amiante, chrysotile, 9, III, (E)                                               |  | Total type de conditionnements : 1<br>Total colis : 2<br>Détail Conditionnement/nombre :<br>2 x Big-bag / GRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2.2 Numéros de scellés :</b><br>013554, 013553                                                                                                                                |  |
| <b>3. Courtier</b><br>N° SIRET :<br>Nom (raison sociale) :<br>Adresse :                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>4. Installation de destination</b><br>N° SIRET : 70980703600146<br>Nom (raison sociale) : ENTREPRISE MODERNE TERRASSEMENT AGREGATS (EMTA)<br>Adresse : CRX BLANCHES BEAU FONTAINE 78440 GUITRANCOURT                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 01 30 93 50 50<br>Mail : emtaguitrancourt@sarpindustries.fr<br>Personne à contacter : VILLERIO Thierry<br><br>N° CAP : 730038<br>Code D/R prévu : D 5                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>5. Entreprise de travaux</b><br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : MELANIE                                                                                                                        |  | <b>Certifications</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4<br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3<br>Numéro de certification : STA/0185-F<br>Limite de validité : 12/02/2029<br>Organisme : GLOBAL CERTIFICATION<br><b>5.1 Version papier</b><br><input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5.2 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 21/11/2024 12:05<br> |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Transporteur</b><br>N° SIRET : 51168091000045<br>Nom (raison sociale) : DEFI TRANS<br>Adresse : GARONOR EST BAT 12 C 93600 AULNAY-SOUS-BOIS<br>Tel : 0623541286<br>Mail : sarl.defitrans@gmail.com<br>Personne à contacter : djedi moussa                                                                | Récépissé n° : 2016-32<br>Département : 93<br>Limite de validité : 02/08/2025<br><br>Mode de transport : Route<br>Immatriculations: poteur<br>Date de prise en charge: 21/11/2024<br>Je soussigné djedi certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.<br>Date : 21/11/2024Signature : <div>SIGNÉ</div> |
| <b>7. Installation de destination</b><br>Date de présentation et d'acceptation sur site : 21/11/2024<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement<br><br>Quantité réelle acceptée : 0.115<br>Motif de refus (le cas échéant) : | <b>8. Réalisation de l'opération</b><br>Code de traitement : D 5<br>Mode de traitement : Elimination<br>Date de réalisation : 21/11/2024<br>Nom : Thierry VILLERIO<br>Horodatage signature : 18/12/2024 01:00 <div>SIGNÉ</div>                                                                                                                         |

# CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE

N° 730039

Valide jusqu'au 07/10/2025

## CENTRE DESTINATAIRE DU DÉCHET

**Raison Sociale :** EMTA GUITRANCOURT  
**Adresse :** CRX BLANCHES BEAU FONTAINE  
**CP/Commune :** 78440 GUITRANCOURT  
**Téléphone :** 0130935050  
**Courriel :** emtaamiente@sarpindustries.fr  
**Siret :** 70980703600146

**Contact BSD :** Thierry VILLERIO  
**Téléphone Cellule Logistique :**

## PRODUCTEUR

**Raison Sociale :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
**Adresse :** 1 AVENUE DE LA TERRASSE  
 BATIMENT 10A  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**Siret :** 18008901300635

## CLIENT FACTURÉ

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## ENTREPRISE DE TRAVAUX

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## CHANTIER

**Nom du chantier :** 24-189 BATIMENT 26  
**Adresse :** 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE -  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**N° Plan de retrait :** 24-189

## DÉCHET CONCERNÉ

**Dénomination du déchet :** COLLES non intègre  
**Code Européen du Déchet (CED) :** 17 06 03\*  
**Consistance :** Solide  
**Conditionnement principal :** Big-bag amiante  
**Code D/R :** D5  
**Filière de traitement :** Stockage direct K1  
**Livraison prévisionnelle :** 1 TON  
**Code ONU :** 2590  
**Code famille :** 3-Amiante intégré liquides / solutions visqueuses

### Rappels :

- La programmation / réception du déchet est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.
- Toute livraison sur site devra faire l'objet d'une prise de rendez-vous préalable au moins 48h à l'avance.
- Ce numéro de CAP devra être communiqué au planning lors de la prise de rendez-vous.
- Une copie du CAP doit être présentée à chaque livraison de déchets (ou tout autre document indiquant le numéro de CAP).
- Le déchet livré sous ce numéro de CAP doit correspondre à la FID et à l'échantillon préalable (hors déchet non soumis à analyse).
- Le client s'engage à avertir le site de réception de toute modification pouvant entraîner un changement de son déchet. Le site de réception se réserve le droit d'arrêter toute réception, sans préavis et sans indemnité, en cas de non-conformité des déchets à son Arrêté Préfectoral, aux spécifications énoncées par le client et/ou l'échantillon analysé ainsi que sur demande expresse de toute autorité administrative et/ou tout événement indépendant de sa volonté.
- Chaque transporteur avant livraison devra avoir signé un protocole de déchargement et pris connaissance des conditions de livraisons.

**Thierry VILLERIO, Directeur de site**

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 947

**Date / heure :** 21/11/2024 15:53:50

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146579

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Produit :** COLLES non intègre

**N° de CED :** 170603\*

**N° de CAP :** 730039

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-00JXBY6VJ

**Poids Net :** 67 kg

**DSD n° :** 2 860

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 948

**Date / heure :** 21/11/2024 15:54:49

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146579

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Produit :** COLLES non intègre

**N° de CED :** 170603\*

**N° de CAP :** 730039

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-00JXBY6VJ

**Poids Net :** 76 kg

**DSD n° :** 2 861

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. R. 541-45 du code de l'environnement.<br>Arrêté du 29 juillet 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ministère de la Transition Ecologique<br><b>Bordereau de suivi de déchets<br/>dangereux contenant de l'amiante</b><br>Récépissé Trackdéchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <br>Document édité le 14 janvier 2025 à 10:00 |  |
| J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
| N° Bordereau : BSDA-20241009-0CJXBY6VJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
| <b>1. Producteur ou détenteur du déchet</b><br><input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier<br>N° SIRET : 18008901300635<br>Nom (raison sociale) : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS MOY400 ILE-DE-FRANCE GIF-SUR-YVETTE)<br>Adresse : 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A 91190 GIF-SUR-YVETTE                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 00<br>Mail : natalia.fernandes@cnrs.fr<br>Personne à contacter : natalia<br><b>Informations chantier (si différente)</b><br>Nom du chantier / collecte : 24-189 - CNRS BAT 26 - GYF SUR YVETTE<br>Adresse chantier / collecte : 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE - 91190 GIF SUR YVETTE |                                                                                                                                 |  |
| <b>2. Déchets</b><br>Code déchet : 17 06 03*<br>Code famille : 3<br>Nom usuel du matériau : COLLE (24-189-03)<br>Présence de POP : Non                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.1 Signature</b><br>Nom : FERNANDES Natalie<br>Horodatage signature : 21/11/2024 10:57<br><div>SIGNÉ</div>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |  |
| Consistance : Solide<br>Quantité en tonnes : 1<br><input type="checkbox"/> Réelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Estimée<br>"QUANTITÉ ESTIMÉE CONFORMÉMENT AU 5.4.1.1.3.2" de l'ADR 2023<br>Mention au titre des règlements<br>ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : UN 2590 Déchet, Amiante, chrysotile, 9, III, (E)                                               |  | Total type de conditionnements : 1<br>Total colis : 3<br>Détail Conditionnement/nombre :<br>3 x Big-bag / GRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2.2 Numéros de scellés :</b><br>011229, 009593, 011230                                                                       |  |
| <b>3. Courtier</b><br>N° SIRET :<br>Nom (raison sociale) :<br>Adresse :                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
| <b>4. Installation de destination</b><br>N° SIRET : 70980703600146<br>Nom (raison sociale) : ENTREPRISE MODERNE TERRASSEMENT AGREGATS (EMTA)<br>Adresse : CRX BLANCHES BEAU FONTAINE 78440 GUITRANCOURT                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 01 30 93 50 50<br>Mail : emtaguitrancourt@sarpindustries.fr<br>Personne à contacter : VILLERIO Thierry<br><br>N° CAP : 730039<br>Code D/R prévu : D 5                                                                                                                              |                                                                                                                                 |  |
| <b>5. Entreprise de travaux</b><br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : MELANIE                                                                                                                        |  | <b>Certifications</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4<br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3<br>Numéro de certification : STA/0185-F<br>Limite de validité : 12/02/2029<br>Organisme : GLOBAL CERTIFICATION<br><b>5.1 Version papier</b><br><input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5.2 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 21/11/2024 12:06<br><div>SIGNÉ</div>                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Transporteur</b><br>N° SIRET : 51168091000045<br>Nom (raison sociale) : DEFI TRANS<br>Adresse : GARONOR EST BAT 12 C 93600 AULNAY-SOUS-BOIS<br>Tel : 0623541286<br>Mail : sarl.defitrans@gmail.com<br>Personne à contacter : djedi moussa                                                                | Récépissé n° : 2016-32<br>Département : 93<br>Limite de validité : 02/08/2025<br><br>Mode de transport : Route<br>Immatriculations: porteur<br>Date de prise en charge: 21/11/2024<br>Je soussigné djedi certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.<br>Date : 21/11/2024Signature : <div>SIGNÉ</div> |
| <b>7. Installation de destination</b><br>Date de présentation et d'acceptation sur site : 21/11/2024<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement<br><br>Quantité réelle acceptée : 0.143<br>Motif de refus (le cas échéant) : | <b>8. Réalisation de l'opération</b><br>Code de traitement : D 5<br>Mode de traitement : Elimination<br>Date de réalisation : 21/11/2024<br>Nom : Thierry VILLERIO<br>Horodatage signature : 18/12/2024 01:00 <div>SIGNÉ</div>                                                                                                                          |

# CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE

N° 730041

Valide jusqu'au 07/10/2025

## CENTRE DESTINATAIRE DU DÉCHET

**Raison Sociale :** EMTA GUITRANCOURT  
**Adresse :** CRX BLANCHES BEAU FONTAINE  
**CP/Commune :** 78440 GUITRANCOURT  
**Téléphone :** 0130935050  
**Courriel :** emtaamiant@sarpindustries.fr  
**Siret :** 70980703600146

**Contact BSD :** Thierry VILLERIO  
**Téléphone Cellule Logistique :**

## PRODUCTEUR

**Raison Sociale :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
**Adresse :** 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**Siret :** 18008901300635

## CLIENT FACTURÉ

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## ENTREPRISE DE TRAVAUX

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## CHANTIER

**Nom du chantier :** 24-189 BATIMENT 26  
**Adresse :** 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE -  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**N° Plan de retrait :** 24-189

## DÉCHET CONCERNÉ

**Dénomination du déchet :** CONDUIT EN AMIANTE CIMENT intègre  
**Code Européen du Déchet (CED) :** 17 06 05\*  
**Consistance :** Solide  
**Conditionnement principal :** Big-bag amiante  
**Code D/R :** D5  
**Filière de traitement :** Stockage direct K1  
**Livraison prévisionnelle :** 1 TON  
**Code ONU :**  
**Code famille :** 6-Amiante ciment, lié à des matériaux inertes

### Rappels :

- La programmation / réception du déchet est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.
- Toute livraison sur site devra faire l'objet d'une prise de rendez-vous préalable au moins 48h à l'avance.
- Ce numéro de CAP devra être communiqué au planning lors de la prise de rendez-vous.
- Une copie du CAP doit être présentée à chaque livraison de déchets (ou tout autre document indiquant le numéro de CAP).
- Le déchet livré sous ce numéro de CAP doit correspondre à la FID et à l'échantillon préalable (hors déchet non soumis à analyse).
- Le client s'engage à avertir le site de réception de toute modification pouvant entraîner un changement de son déchet. Le site de réception se réserve le droit d'arrêter toute réception, sans préavis et sans indemnité, en cas de non-conformité des déchets à son Arrêté Préfectoral, aux spécifications énoncées par le client et/ou l'échantillon analysé ainsi que sur demande expresse de toute autorité administrative et/ou tout événement indépendant de sa volonté.
- Chaque transporteur avant livraison devra avoir signé un protocole de déchargement et pris connaissance des conditions de livraisons.

Thierry VILLERIO, Directeur de site

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 955

**Date / heure :** 21/11/2024 16:02:52

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146578

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Produit :** CONDUIT EN AMIANTE CIMENT intègre

**N° de CED :** 170605\*

**N° de CAP :** 730041

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-YBPKK7J4T

**Poids Net :** 213 kg

**DSD n° :** 2 868

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. R. 541-45 du code de l'environnement.<br>Arrêté du 29 juillet 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ministère de la Transition Ecologique<br><b>Bordereau de suivi de déchets<br/>dangereux contenant de l'amiante</b><br>Récépissé Trackdéchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <br>Document édité le 14 janvier 2025 à 10:00 |  |
| J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |  |
| N° Bordereau : BSDA-20241009-YBPKK7J4T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |  |
| <b>1. Producteur ou détenteur du déchet</b><br><input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier<br>N° SIRET : 18008901300635<br>Nom (raison sociale) : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS MOY400 ILE-DE-FRANCE GIF-SUR-YVETTE)<br>Adresse : 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A 91190 GIF-SUR-YVETTE                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 00<br>Mail : natalia.fernandes@cnrs.fr<br>Personne à contacter : natalia<br><b>Informations chantier (si différente)</b><br>Nom du chantier / collecte : 24-189 - CNRS BAT 26 - GYF SUR YVETTE<br>Adresse chantier / collecte : 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE 91190 GIF SUR YVETTE |                                                                                                                                 |  |
| <b>2. Déchets</b><br>Code déchet : 17 06 05*<br>Code famille : 6<br>Nom usuel du matériau : CONDUIT EN AMIANTE CIMENT (24-189-04)<br>Présence de POP : Non                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.1 Signature</b><br>Nom : FERNANDES Natalie<br>Horodatage signature : 21/11/2024 10:57<br><div>SIGNÉ</div>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |  |
| Consistance : Solide<br>Quantité en tonnes : 1<br><input type="checkbox"/> Réelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Estimée<br>"QUANTITÉ ESTIMÉE CONFORMÉMENT AU 5.4.1.1.3.2" de l'ADR 2023<br>Mention au titre des règlements ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : NON SOUMIS                                                                                        |  | Total type de conditionnements : 1<br>Total colis : 1<br>Détail Conditionnement/nombre :<br>1 x Big-bag / GRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2.2 Numéros de scellés :</b><br>009594                                                                                       |  |
| <b>3. Courtier</b><br>N° SIRET :<br>Nom (raison sociale) :<br>Adresse :                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |  |
| <b>4. Installation de destination</b><br>N° SIRET : 70980703600146<br>Nom (raison sociale) : ENTREPRISE MODERNE TERRASSEMENT AGREGATS (EMTA)<br>Adresse : CRX BLANCHES BEAU FONTAINE 78440 GUITRANCOURT                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 01 30 93 50 50<br>Mail : emtaguitrancourt@sarpindustries.fr<br>Personne à contacter : VILLERIO Thierry<br><br>N° CAP : 730041<br>Code D/R prévu : D 5                                                                                                                            |                                                                                                                                 |  |
| <b>5. Entreprise de travaux</b><br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : MELANIE                                                                                                                        |  | <b>Certifications</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4<br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3<br>Numéro de certification : STA/0185-F<br>Limite de validité : 12/02/2029<br>Organisme : GLOBAL CERTIFICATION<br><b>5.1 Version papier</b><br><input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5.2 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 21/11/2024 12:05<br><div>SIGNÉ</div>                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Transporteur</b><br>N° SIRET : 51168091000045<br>Nom (raison sociale) : DEFI TRANS<br>Adresse : GARONOR EST BAT 12 C 93600 AULNAY-SOUS-BOIS<br>Tel : 0623541286<br>Mail : sarl.defitrans@gmail.com<br>Personne à contacter : djedi moussa                                                                | Récépissé n° : 2016-32<br>Département : 93<br>Limite de validité : 02/08/2025<br><br>Mode de transport : Route<br>Immatriculations: porteur<br>Date de prise en charge: 21/11/2024<br>Je soussigné djedi certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.<br>Date : 21/11/2024Signature : <div>SIGNÉ</div> |
| <b>7. Installation de destination</b><br>Date de présentation et d'acceptation sur site : 21/11/2024<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement<br><br>Quantité réelle acceptée : 0.213<br>Motif de refus (le cas échéant) : | <b>8. Réalisation de l'opération</b><br>Code de traitement : D 5<br>Mode de traitement : Elimination<br>Date de réalisation : 21/11/2024<br>Nom : Thierry VILLERIO<br>Horodatage signature : 18/12/2024 01:00 <div>SIGNÉ</div>                                                                                                                          |

# CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE

N° 730042

Valide jusqu'au 07/10/2025

## CENTRE DESTINATAIRE DU DÉCHET

**Raison Sociale :** EMTA GUITRANCOURT  
**Adresse :** CRX BLANCHES BEAU FONTAINE  
**CP/Commune :** 78440 GUITRANCOURT  
**Téléphone :** 0130935050  
**Courriel :** emtaamiant@sarpindustries.fr  
**Siret :** 70980703600146

**Contact BSD :** Thierry VILLERIO  
**Téléphone Cellule Logistique :**

## PRODUCTEUR

**Raison Sociale :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
**Adresse :** 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**Siret :** 18008901300635

## CLIENT FACTURÉ

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## ENTREPRISE DE TRAVAUX

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

## CHANTIER

**Nom du chantier :** 24-189 BATIMENT 26  
**Adresse :** 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE -  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**N° Plan de retrait :** 24-189

## DÉCHET CONCERNÉ

**Dénomination du déchet :** DEBRIS, BRISURES AMIANTE CIMENT non intègre  
**Code Européen du Déchet (CED) :** 17 06 05\*  
**Consistance :** Solide  
**Conditionnement principal :** Big-bag amiante  
**Code D/R :** D5  
**Filière de traitement :** Stockage direct K1  
**Livraison prévisionnelle :** 1 TON  
**Code ONU :** 2590  
**Code famille :** 6-Amiante ciment, lié à des matériaux inertes

### Rappels :

- La programmation / réception du déchet est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.
- Toute livraison sur site devra faire l'objet d'une prise de rendez-vous préalable au moins 48h à l'avance.
- Ce numéro de CAP devra être communiqué au planning lors de la prise de rendez-vous.
- Une copie du CAP doit être présentée à chaque livraison de déchets (ou tout autre document indiquant le numéro de CAP).
- Le déchet livré sous ce numéro de CAP doit correspondre à la FID et à l'échantillon préalable (hors déchet non soumis à analyse).
- Le client s'engage à avertir le site de réception de toute modification pouvant entraîner un changement de son déchet. Le site de réception se réserve le droit d'arrêter toute réception, sans préavis et sans indemnité, en cas de non-conformité des déchets à son Arrêté Préfectoral, aux spécifications énoncées par le client et/ou l'échantillon analysé ainsi que sur demande expresse de toute autorité administrative et/ou tout événement indépendant de sa volonté.
- Chaque transporteur avant livraison devra avoir signé un protocole de déchargement et pris connaissance des conditions de livraisons.

**Thierry VILLERIO, Directeur de site**

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 956

**Date / heure :** 21/11/2024 16:04:12

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146577

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Produit :** DEBRIS, BRISURES AMIANTE CIMENT non intègre

**N° de CED :** 170605\*

**N° de CAP :** 730042

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-S7N0KSHVC

**Poids Net :** 206 kg

**DSD n° :** 2 869

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. R. 541-45 du code de l'environnement.<br>Arrêté du 29 juillet 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ministère de la Transition Ecologique<br><b>Bordereau de suivi de déchets<br/>dangereux contenant de l'amiante</b><br>Récépissé Trackdéchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <br>Document édité le 14 janvier 2025 à 10:00 |  |
| J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
| N° Bordereau : BSDA-20241009-S7N0KSHVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
| <b>1. Producteur ou détenteur du déchet</b><br><input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier<br>N° SIRET : 18008901300635<br>Nom (raison sociale) : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS MOY400 ILE-DE-FRANCE GIF-SUR-YVETTE)<br>Adresse : 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A 91190 GIF-SUR-YVETTE                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 00<br>Mail : natalia.fernandes@cnrs.fr<br>Personne à contacter : natalia<br><b>Informations chantier (si différente)</b><br>Nom du chantier / collecte : 24-189 - CNRS BAT 26 - GYF SUR YVETTE<br>Adresse chantier / collecte : 170 - 1 Avenue de la Terrasse 91190 GIF SUR YVETTE |                                                                                                                                 |  |
| <b>2. Déchets</b><br>Code déchet : 17 06 05*<br>Code famille : 6<br>Nom usuel du matériau : DEBRIS, BRISURES AMIANTE CIMENT (24-189-05)<br>Présence de POP : Non                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.1 Signature</b><br>Nom : FERNANDES Natalie<br>Horodatage signature : 21/11/2024 10:56<br><div>SIGNÉ</div>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |  |
| Consistance : Solide<br>Quantité en tonnes : 1<br><input type="checkbox"/> Réelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Estimée<br>"QUANTITÉ ESTIMÉE CONFORMÉMENT AU 5.4.1.1.3.2" de l'ADR 2023<br>Mention au titre des règlements<br>ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : UN 2590 Déchet, Amiante, chrysotile, 9, III, (E)                                               |  | Total type de conditionnements : 1<br>Total colis : 1<br>Détail Conditionnement/nombre :<br>1 x Big-bag / GRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2.2 Numéros de scellés :</b><br>009595                                                                                       |  |
| <b>3. Courtier</b><br>N° SIRET :<br>Nom (raison sociale) :<br>Adresse :                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |  |
| <b>4. Installation de destination</b><br>N° SIRET : 70980703600146<br>Nom (raison sociale) : ENTREPRISE MODERNE TERRASSEMENT AGREGATS (EMTA)<br>Adresse : CRX BLANCHES BEAU FONTAINE 78440 GUITRANCOURT                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 01 30 93 50 50<br>Mail : emtaguitrancourt@sarpindustries.fr<br>Personne à contacter : VILLERIO Thierry<br><br>N° CAP : 730042<br>Code D/R prévu : D 5                                                                                                                              |                                                                                                                                 |  |
| <b>5. Entreprise de travaux</b><br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : MELANIE                                                                                                                        |  | <b>Certifications</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4<br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3<br>Numéro de certification : STA/0185-F<br>Limite de validité : 12/02/2029<br>Organisme : GLOBAL CERTIFICATION<br><b>5.1 Version papier</b><br><input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5.2 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 21/11/2024 12:06<br><div>SIGNÉ</div>                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Transporteur</b><br>N° SIRET : 51168091000045<br>Nom (raison sociale) : DEFI TRANS<br>Adresse : GARONOR EST BAT 12 C 93600 AULNAY-SOUS-BOIS<br>Tel : 0623541286<br>Mail : sarl.defitrans@gmail.com<br>Personne à contacter : djedi moussa                                                                | Récépissé n° : 2016-32<br>Département : 93<br>Limite de validité : 02/08/2025<br><br>Mode de transport : Route<br>Immatriculations: porteur<br>Date de prise en charge: 21/11/2024<br>Je soussigné djedi certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.<br>Date : 21/11/2024Signature : <div>SIGNÉ</div> |
| <b>7. Installation de destination</b><br>Date de présentation et d'acceptation sur site : 21/11/2024<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement<br><br>Quantité réelle acceptée : 0.206<br>Motif de refus (le cas échéant) : | <b>8. Réalisation de l'opération</b><br>Code de traitement : D 5<br>Mode de traitement : Elimination<br>Date de réalisation : 21/11/2024<br>Nom : Thierry VILLERIO<br>Horodatage signature : 18/12/2024 01:00 <div>SIGNÉ</div>                                                                                                                          |

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE**
**N° 730043**
**Valide jusqu'au 07/10/2025**
**CENTRE DESTINATAIRE DU DÉCHET**

**Raison Sociale :** EMTA GUITRANCOURT  
**Adresse :** CRX BLANCHES BEAU FONTAINE  
**CP/Commune :** 78440 GUITRANCOURT  
**Téléphone :** 0130935050  
**Courriel :** emtaamiant@sarpindustries.fr  
**Siret :** 70980703600146

**Contact BSD :** Thierry VILLERIO  
**Téléphone Cellule Logistique :**

**PRODUCTEUR**

**Raison Sociale :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
**Adresse :** 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**Siret :** 18008901300635

**CLIENT FACTURÉ**

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

**ENTREPRISE DE TRAVAUX**

**Raison Sociale :** KLC ENVIRONNEMENT  
**Adresse :** 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN  
**CP/Commune :** 95200 SARCELLES  
**Siret :** 81196027700036

**CHANTIER**

**Nom du chantier :** 24-189 BATIMENT 26  
**Adresse :** 170 1 AVENUE DE LA TERRASSE -  
**CP/Commune :** 91190 GIF SUR YVETTE  
**N° Plan de retrait :** 24-189

**DÉCHET CONCERNÉ**

**Dénomination du déchet :** PLAQUES ONDULEES OU PROFILEES AMIANTE CIMENT intèg  
**Code Européen du Déchet (CED) :** 17 06 05\*  
**Consistance :** Solide  
**Conditionnement principal :** Big-bag amiante  
**Code D/R :** D5  
**Filière de traitement :** Stockage direct K1  
**Livraison prévisionnelle :** 1 TON  
**Code ONU :**  
**Code famille :** 6-Amiante ciment, lié à des matériaux inertes

**Rappels :**

- La programmation / réception du déchet est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.
- Toute livraison sur site devra faire l'objet d'une prise de rendez-vous préalable au moins 48h à l'avance.
- Ce numéro de CAP devra être communiqué au planning lors de la prise de rendez-vous.
- Une copie du CAP doit être présentée à chaque livraison de déchets (ou tout autre document indiquant le numéro de CAP).
- Le déchet livré sous ce numéro de CAP doit correspondre à la FID et à l'échantillon préalable (hors déchet non soumis à analyse).
- Le client s'engage à avertir le site de réception de toute modification pouvant entraîner un changement de son déchet. Le site de réception se réserve le droit d'arrêter toute réception, sans préavis et sans indemnité, en cas de non-conformité des déchets à son Arrêté Préfectoral, aux spécifications énoncées par le client et/ou l'échantillon analysé ainsi que sur demande expresse de toute autorité administrative et/ou tout événement indépendant de sa volonté.
- Chaque transporteur avant livraison devra avoir signé un protocole de déchargement et pris connaissance des conditions de livraisons.

**Thierry VILLERIO, Directeur de site**

# EMTA GUITRANCOURT

-  
-

TEL : -

FAX : -

## Pesée Unique

**N° :** 56 957

**Date / heure :** 21/11/2024 16:06:12

**N° de Badge :**

**Immatriculation :** PZ986SN /

**Numéro de Mvt. :** 241121997 146576

**Client :** KLC ENVIRONNEMENT

**Transporteur :** DEFI TRANS

**Producteur :** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Produit :** PLAQUES ONDULEES OU PROFILEES AMIANTE CIMENT intèg

**N° de CED :** 170605\*

**N° de CAP :** 730043

**Opérateur :** PONT M2

**N° de BSD :** BSDA-20241009-D29X1W641

**Poids Net :** 357 kg

**DSD n° :** 2 870

### Commentaires :

Pesée automatique créée par Pesée déportée

EN CAS DE CONTESTATION,  
SE REPORTER A L'INDICATEUR PRINCIPAL APPROUVE.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. R. 541-45 du code de l'environnement.<br>Arrêté du 29 juillet 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Ministère de la Transition Ecologique<br><b>Bordereau de suivi de déchets<br/>dangereux contenant de l'amiante</b><br>Récépissé Trackdéchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     | <br>Document édité le 14 janvier 2025 à 10:00                                                  |  |
| J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |  |
| N° Bordereau : BSDA-20241009-D29X1W641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>1. Producteur ou détenteur du déchet</b><br><input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier<br>N° SIRET : 18008901300635<br>Nom (raison sociale) : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS MOY400 ILE-DE-FRANCE GIF-SUR-YVETTE)<br>Adresse : 1 AVENUE DE LA TERRASSE BATIMENT 10A 91190 GIF-SUR-YVETTE                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 00<br>Mail : natalia.fernandes@cnrs.fr<br>Personne à contacter : natalia<br><b>Informations chantier (si différente)</b><br>Nom du chantier / collecte : 24-189 - CNRS BAT 26 - GYF SUR YVETTE<br>Adresse chantier / collecte : 170 - 1 Avenue de la Terrasse |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>2. Déchets</b><br>Code déchet : 17 06 05*<br>Code famille : 6<br>Nom usuel du matériau : PLAQUE AMIANTE CIMENT (24-189-06)<br>Présence de POP : Non                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.1 Signature</b><br>Nom : FERNANDES Natalie<br>Horodatage signature : 21/11/2024 10:56<br>                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |  |
| Consistance : Solide<br>Quantité en tonnes : 1<br><input type="checkbox"/> Réelle<br><input checked="" type="checkbox"/> Estimée<br>"QUANTITÉ ESTIMÉE CONFORMÉMENT AU 5.4.1.1.3.2" de l'ADR 2023<br>Mention au titre des règlements ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : NON SOUMIS                                                                                        |  | Total type de conditionnements : 1<br>Total colis : 1<br>Détail Conditionnement/nombre :<br>1 x Big-bag / GRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2.2 Numéros de scellés :</b><br>007652                                                                                                                                        |  |
| <b>3. Courtier</b><br>N° SIRET :<br>Nom (raison sociale) :<br>Adresse :                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>4. Installation de destination</b><br>N° SIRET : 70980703600146<br>Nom (raison sociale) : ENTREPRISE MODERNE TERRASSEMENT AGREGATS (EMTA)<br>Adresse : CRX BLANCHES BEAU FONTAINE 78440 GUITRANCOURT                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel : 01 30 93 50 50<br>Mail : emtaguitrancourt@sarpindustries.fr<br>Personne à contacter : VILLERIO Thierry<br><br>N° CAP : 730043<br>Code D/R prévu : D 5                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>5. Entreprise de travaux</b><br>N° SIRET : 81196027700036<br>Nom (raison sociale) : KLC ENVIRONNEMENT<br>Adresse : 2 RUE DE LA FOSSE GUERIN 95200 SARCELLES<br>Tel : 0182029088<br>Mail : mlannoy@klc-env.com<br>Personne à contacter : MELANIE                                                                                                                        |  | <b>Certifications</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4<br><input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3<br>Numéro de certification : STA/0185-F<br>Limite de validité : 12/02/2029<br>Organisme : GLOBAL CERTIFICATION<br><b>5.1 Version papier</b><br><input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA) |                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5.2 Signature</b><br>Nom : melanie lannoy<br>Horodatage signature : 21/11/2024 12:06<br> |  |

**6. Transporteur**

N° SIRET : 51168091000045  
Nom (raison sociale) : DEFI TRANS  
Adresse : GARONOR EST BAT 12 C 93600 AULNAY-SOUS-BOIS  
Tel : 0623541286  
Mail : sarl.defitrans@gmail.com  
Personne à contacter : djedi moussa

Mode de transport : Route  
Immatriculations: porteur  
Date de prise en charge: 21/11/2024

Je soussigné djedi certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi.

Date : 21/11/2024                      Signature :



**7. Installation de destination**

Date de présentation et d'acceptation sur site : 21/11/2024

Lot accepté : ☒ oui ☐ non ☐ partiellement

Quantité réelle acceptée : 0.357

Motif de refus (le cas échéant) :

**8. Réalisation de l'opération**

Code de traitement : D 5

Mode de traitement : Elimination

Date de réalisation : 21/11/2024

Nom : Thierry VILLERIO

Horodatage signature : 18/12/2024 01:00

**SIGNÉ**

# **Plan de localisation Amiante**

## **Mis à jour**

Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025

L'ensemble de l'amiante repérée a été extrait selon les modalités du marché,

COLLE DE PAILLASSE  
DEPOSEE



**DIMOTEC**  
 141-145 rue Michel Carré  
 Bâtiment Aristote  
 95100 Argenteuil  
 Siret 802 740 282 00032  
 SAs au capital de 50 000 €

**Adresse**

Avenue de la Terrasse  
91198 GIF SUR YVETTE



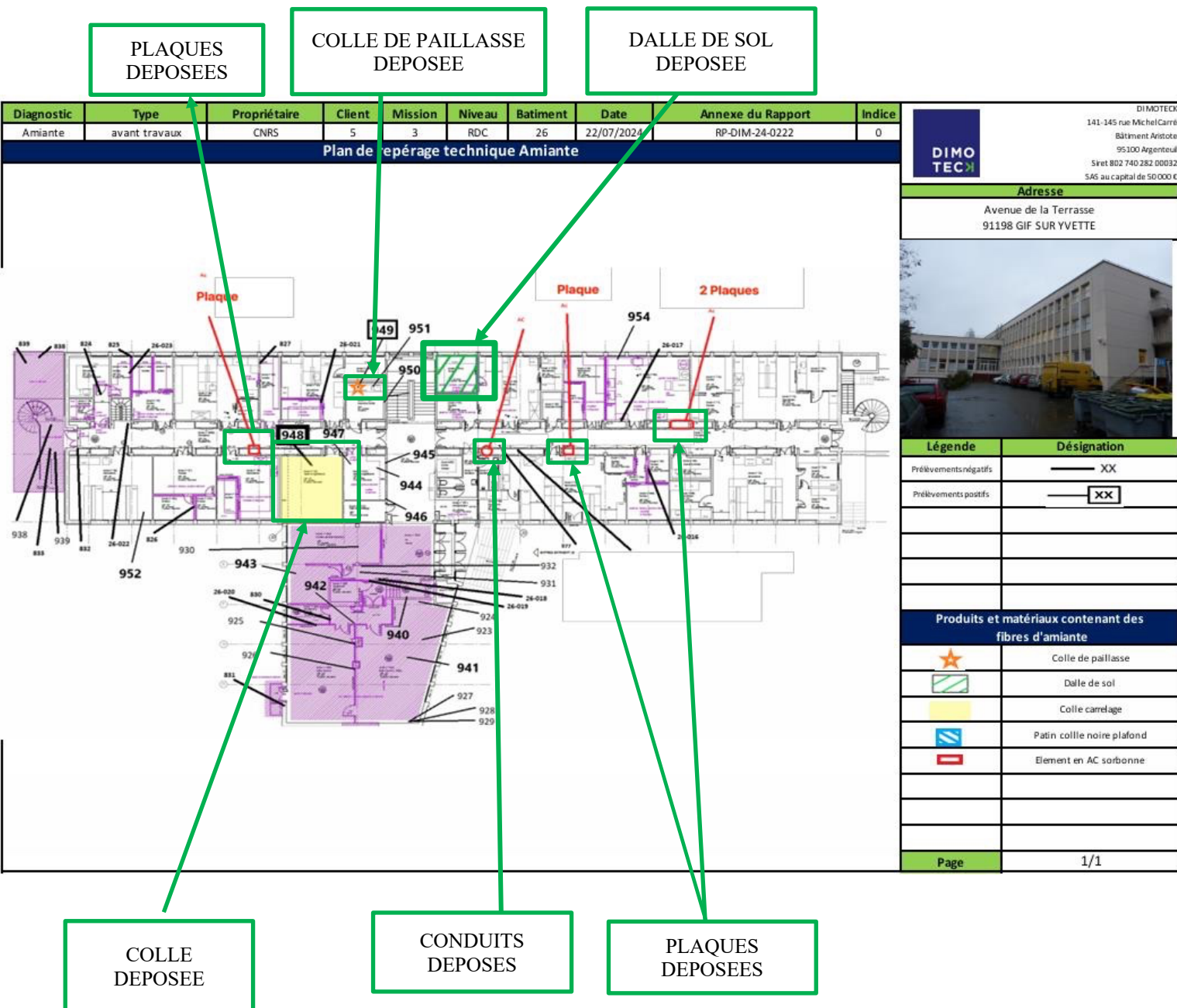
| Légende               | Désignation                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Prélèvements négatifs | — XX                                                             |
| Prélèvements positifs | — <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XX</span> |
|                       |                                                                  |
|                       |                                                                  |
|                       |                                                                  |
|                       |                                                                  |
|                       |                                                                  |
|                       |                                                                  |

**Produits et matériaux contenant des fibres d'amiante**

|                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Colle de pailleasse       |
|  | Dalle de sol              |
|  | Colle carrelage           |
|  | Patin colle noire plafond |
|  | Element en AC sorbonne    |
|                                                                                       |                           |
|                                                                                       |                           |
|                                                                                       |                           |
| <b>Page</b>                                                                           | 1/1                       |

PATIN COLLE NOIRE  
DEPOSEE

Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025



CONDUITS DEPOSES

| Diagnostic | Type          | Propriétaire | Client | Mission | Niveau | Batiment | Date       | Annexe du Rapport | Indice |
|------------|---------------|--------------|--------|---------|--------|----------|------------|-------------------|--------|
| Amiante    | avant travaux | CNRS         | 5      | 3       | 1      | 26       | 22/07/2024 | RP-DIM-24-0222    | 0      |

**Plan de repérage technique Amiante**



PLAQUES DEPOSES

| <p><b>DIMOTECH</b><br/>141-145 rue Michel Carré<br/>Bâtiment Aristote<br/>95100 Argenteuil<br/>Siret 802 740 282 00032<br/>SAS au capital de 50 000 €</p> |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <p><b>Adresse</b><br/>Avenue de la Terrasse<br/>91198 GIF SUR YVETTE</p>                                                                                  |                           |
|                                                                        |                           |
| Légende                                                                                                                                                   | Désignation               |
| Prélèvements négatifs                                                                                                                                     | — XX                      |
| Prélèvements positifs                                                                                                                                     | — <b>XX</b>               |
| <p><b>Produits et matériaux contenant des fibres d'amiante</b></p>                                                                                        |                           |
|                                                                                                                                                           | Colle de pailleasse       |
|                                                                                                                                                           | Dalle de sol              |
|                                                                                                                                                           | Colle carrelage           |
|                                                                                                                                                           | Patin colle noire plafond |
|                                                                                                                                                           | Element en AC sorbonne    |
| <p><b>Page</b> 1/1</p>                                                                                                                                    |                           |

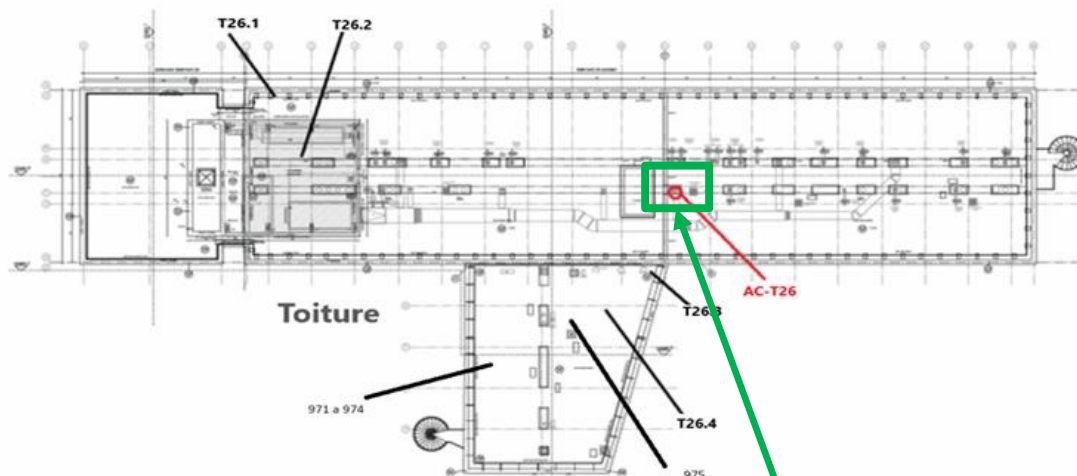
Chantier : 24-189  
Version – 1: 14/01/2025





**DIMOTECH**  
141-145 rue Michel Carré  
Bâtiment Aristote  
95100 Argenteuil  
Siret 802 740 282 00032  
545, au capital de 50 000 €

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Adresse                                       |
| Avenue de la Terrasse<br>91198 GIF SUR YVETTE |



|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Produits et matériaux contenant des fibres d'amiante |  |
|------------------------------------------------------|--|

## CONDUITS DEPOSES

02, Rue de la fosse Guérin 95200 Sarcelles  
Tél: 01.82.02.90.88