

# Rapport de repérage amiante avant travaux sur enrobés



## BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

USID - BA118  
LC 9  
1061, Avenue du col Rozanoff  
40118 MONT DE MARSAN (France)

## Propriétaire

USID Mont de Marsan  
1061 Avenue Du col Rozanoff  
40118 MONT DE MARSAN (France)

## Demandeur

USID Mont de Marsan  
1061 Avenue Du col Rozanoff  
40118 MONT DE MARSAN (France)

## TEXTES REGLEMENTAIRES

Norme NFX 43-050 et suivant les dispositions de la norme NF ISO 18287  
Norme NF X 46-020 d'Août 2017

## Localisation du dossier

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Périmètre de repérage :           | .....Extérieur du bâtiment " Enrobé " au Alentours |
| Type de logement :                | .....                                              |
| Fonction principale du bâtiment : | .....Autres                                        |
| Date du permis :                  | .....Date du permis de construire non connue       |

**Date du rapport :** 07/11/2022

**Date de visite :** 19/10/2022

**Nombre de pages :** 23

**Fait à :** 33700 MERIGNAC

**Référence du dossier :** 2210CNABO-  
UDISD-Mont-De-Marsan-LC9

**Nombre de prélèvements :** 3

**Auteur du rapport :**  
Sami Abdelhak AMEUR

**Fonction :** Opérateur de repérage

**Certificat de compétence :**  
n° DTI / 2206-002

**Délivré par :** SOCOTEC Certification  
France

**Contrat d'assurance :**

AXA /  
n° 37503519275087 / échéance  
31/12/2022

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

# Sommaire

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. CONCLUSIONS .....</b>                                                  | <b>3</b>  |
| <b>II. LABORATOIRE(S) D'ANALYSE.....</b>                                     | <b>3</b>  |
| <b>III. LA MISSION DE REPERAGE.....</b>                                      | <b>3</b>  |
| 1. L'OBJET DE LA MISSION.....                                                | 3         |
| 2. LE PERIMETRE DE REPERAGE EFFECTIF.....                                    | 3         |
| <b>IV. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE .....</b>                       | <b>4</b>  |
| 1. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE.....                                      | 4         |
| 2. DATE D'EXECUTION DES VISITES DU REPERAGE IN SITU .....                    | 4         |
| 3. ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR ..... | 4         |
| <b>V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>ANNEXE 1 - PLANS / CROQUIS .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| <b>ANNEXE 2 - RAPPORTS D'ESSAI .....</b>                                     | <b>10</b> |
| <b>ANNEXE 3 - AUTRES DOCUMENTS .....</b>                                     | <b>19</b> |
| <b>ANNEXE 4 - CERTIFICAT DE COMPETENCES .....</b>                            | <b>20</b> |
| <b>ANNEXE 5 - ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>                               | <b>22</b> |

## I. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport :

- **il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent moins de 50mg/kg de HAP.**
- **il a été repéré des matériaux et produits susceptibles (\*) de contenir de l'amiante : après analyses, ils ne contiennent pas d'amiante.**

(\*) : « **Matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante** » : matériau ou produit contenant naturellement de l'amiante ou dont la composition a intégré de l'amiante pendant certaines périodes de sa fabrication et pour lequel la présence ou l'absence d'amiante n'a pas été démontrée

### Liste des carottes contenant de l'amiante ou des HAP :

| Carotte | Localisation | Conclusion HAP | Conclusion Amiante |
|---------|--------------|----------------|--------------------|
| Néant   | -            |                |                    |

## II. LABORATOIRE(S) D'ANALYSE

Raison sociale et nom de l'entreprise : ..... ITGA St Grégoire Bât K

Adresse : ..... Parc d'affaires - Espace Performances - Bât K 35768 SAINT-GREGOIRE

Numéro de l'accréditation Cofrac : ..... 1-5970

## III. LA MISSION DE REPERAGE

### 1. L'OBJET DE LA MISSION

Dans le cadre d'un contrôle du revêtement bitumineux, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer la localisation des matériaux ou produits contenant de l'amiante.

### 2. LE PERIMETRE DE REPERAGE EFFECTIF

Etendu de la zone de contrôle :

**Travaux sur l'enrobé autour du bâtiment**

## IV.CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

### 1. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE

| Documents demandés                                                                            | Documents remis |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés                                      | -               |
| Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place | -               |
| Eléments d'information nécessaires à l'accès aux zones analysées                              | -               |

Observations :

Néant

### 2. DATE D'EXECUTION DES VISITES DU REPERAGE IN SITU

Date de la commande : 07/11/2022

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 19/10/2022

Heure d'arrivée :

Durée du repérage : 01 h 00

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Sans accompagnateur

### 3. ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme Norme NF X 46-020 d'Août 2017.

| Observations                                           | Oui | Non | Sans Objet |
|--------------------------------------------------------|-----|-----|------------|
| Plan de prévention réalisé avant intervention sur site | -   | -   | X          |

## V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Liste des carottes et couches affiliées :

| IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 01 |                                                                                                                   |                                                                                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Localisation</b>                      |                                                                                                                   |                                                                                      |
|                                          | CP / Commune : 40192 Mont De Marsan<br>RD / Voie : Accès / Entrée Bâtiment<br>PR / Position :                     | Précision :<br>Coordonnées Géo X :<br>Coordonnées Géo Y :                            |
| <b>Caractéristique du carottage</b>      |                                                                                                                   |                                                                                      |
|                                          | Date : 19/10/2022<br>Epaisseur totale : 3                                                                         | Epaisseur des couches :<br>Couche 01 : 3 cm                                          |
|                                          | <b>Plan de localisation</b><br> |  |
| <b>Commentaires</b> : Sans objet         |                                                                                                                   |                                                                                      |
| Référence de la couche                   | Analyse amiante<br>Conclusion                                                                                     | Analyse HAP<br>Conclusion                                                            |
| Couche 01                                | Oui ADA + ANP<br>Amiante non détecté                                                                              | Oui<br><50 mg/kg                                                                     |

| IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 02 |                                                                                                                   |                                                                                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Localisation</b>                      |                                                                                                                   |                                                                                      |
|                                          | CP / Commune : 40192 Mont De Marsan<br>RD / Voie : Derrière Bâtiment<br>PR / Position :                           | Précision :<br>Coordonnées Géo X :<br>Coordonnées Géo Y :                            |
| <b>Caractéristique du carottage</b>      |                                                                                                                   |                                                                                      |
|                                          | Date : 19/10/2022<br>Epaisseur totale : 3                                                                         | Epaisseur des couches :<br>Couche 01 : 3 cm                                          |
|                                          | <b>Plan de localisation</b><br> |  |
| <b>Commentaires</b> : Sans objet         |                                                                                                                   |                                                                                      |
| Référence de la couche                   | Analyse amiante<br>Conclusion                                                                                     | Analyse HAP<br>Conclusion                                                            |
| Couche 01                                | Oui ADA + ANP<br>Amiante non détecté                                                                              | Oui<br><50 mg/kg                                                                     |

| IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 03 |                                                                                                                   |                                                                                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Localisation</b>                      |                                                                                                                   |                                                                                      |
|                                          | CP / Commune : 40192 Mont De Marsan<br>RD / Voie : Parking bâtiment<br>PR / Position :                            | Précision :<br>Coordonnées Géo X :<br>Coordonnées Géo Y :                            |
| <b>Caractéristique du carottage</b>      |                                                                                                                   |                                                                                      |
|                                          | Date : 19/10/2022<br>Epaisseur totale : 5                                                                         | Epaisseur des couches :<br>Couche 01 : 5 cm                                          |
|                                          | <b>Plan de localisation</b><br> |  |
| <b>Commentaires</b> : Sans objet         |                                                                                                                   |                                                                                      |
| <b>Référence de la couche</b>            | <b>Analyse amiante</b><br><b>Conclusion</b>                                                                       | <b>Analyse HAP</b><br><b>Conclusion</b>                                              |
| Couche 01                                | Oui ADA + ANP<br>Amiante non détecté                                                                              | Oui<br><50 mg/kg                                                                     |

## ANNEXE 1 - PLANS / CROQUIS

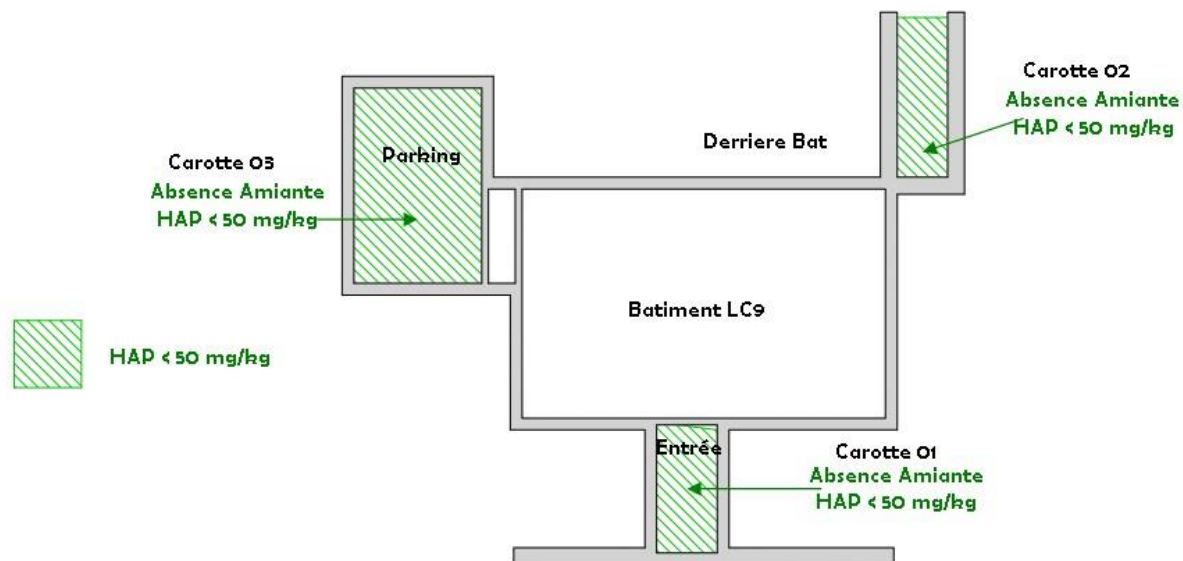


Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : SOCOTEC DIAGNOSTIC, auteur : Sami Abdelhak AMEUR  
 Dossier n° 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 du 19/10/2022  
 Adresse du bien : USID - BA118  
 LC 9  
 1061, Avenue du col Rozanoff (Non communiqué) 40118 MONT DE MARSAN France

## ANNEXE 2 - RAPPORTS D'ESSAI



ITGA  
Agence de saint-etienne  
44, rue Jean Huss  
42000 Saint-Etienne  
Tel. : 04 77 79 52 80  
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole (C).

**Rapport d'essai :** KSP2210-1194-001\_1

**Date :** 31 octobre 2022

|                 |                                                                  |                                      |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Client :</b> | SOCOTEC DIAGNOSTIC BORDEAUX (CNABO)                              | <b>ITGA :</b>                        |                 |
| Réf. commande : | 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 IT2522-2605                   | Date de réception des échantillons : | 24 octobre 2022 |
| Interlocuteur : | AMEUR Sami Abdelhak                                              |                                      |                 |
| Adresse :       | CODE SITE : CNABO 21 route d'Albert<br>62450 AVESNES LES BAPAUME |                                      |                 |

**Site de prélèvement :** USID BA118  
LC 9  
1061 Avenue du col Rozanoff  
40118 MONT DE MARSAN

**Description :** Enrobé bitumineux (x3)

**Analyses demandées :** Teneur en HAP

**Observations :** Prélèvements effectués par vos soins

La somme des 16 HAP est donnée à titre indicatif. Le résultat affiché est précédé du signe ≤ si la teneur d'au moins un des composés sur les 16 HAP prioritaires est en dessous de sa limite de quantification. Dans ce cas, la valeur de la limite de quantification est utilisée pour le calcul de la somme. Le résultat de la somme devient alors une indication par excès.

Saint-Etienne, le lundi 31 octobre 2022

La Technicienne d'Analyse Habilitée  
Axelle FRANCHAUD

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42  
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/2

## Teneur en HAP

### MÉTHODE UTILISÉE

**Norme(s) :** Méthode interne IT 441  
**Matériau :** Enrobé  
**Méthode de préparation :** Broyage (<4mm) / Extraction par sonication / Concentration et Purification  
**Technique analytique :** Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

### PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

|             | P001                                                                                  | P002                                                                                  | P003                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Emplacement | Bâtiment extérieur LC 9 /<br>Enrobé bitumineux<br>Date de prélèvement :<br>19/10/2022 | Bâtiment extérieur LC 9 /<br>Enrobé bitumineux<br>Date de prélèvement :<br>19/10/2022 | Bâtiment extérieur LC 9 /<br>Enrobé bitumineux<br>Date de prélèvement :<br>19/10/2022 |

### RÉSULTAT

| TENEUR                                 | LQ   | I   |       | P001        | P002        | P003        |
|----------------------------------------|------|-----|-------|-------------|-------------|-------------|
| Naphtalène <sup>(C)</sup>              | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthylène <sup>(C)</sup>          | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthène <sup>(C)</sup>            | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Fluorène <sup>(C)</sup>                | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Phénanthrène <sup>(C)</sup>            | 0,50 | 30% | mg/kg | 1,37 ± 0,41 | 2,56 ± 0,77 | < 0,50 (LQ) |
| Anthracène <sup>(C)</sup>              | 0,50 | 30% | mg/kg | 0,93 ± 0,28 | 0,79 ± 0,24 | 1,10 ± 0,33 |
| Fluoranthène <sup>(C)</sup>            | 1,30 | 35% | mg/kg | 19,6 ± 6,8  | 9,0 ± 3,1   | 6,5 ± 2,3   |
| Pyrène <sup>(C)</sup>                  | 0,50 | 30% | mg/kg | 13,3 ± 4,0  | 6,7 ± 2,0   | 5,5 ± 1,7   |
| Benzo[a]anthracène <sup>(C)</sup>      | 0,50 | 30% | mg/kg | 2,97 ± 0,89 | 1,35 ± 0,41 | 1,15 ± 0,35 |
| Chrysène <sup>(C)</sup>                | 0,50 | 30% | mg/kg | 2,18 ± 0,65 | 0,98 ± 0,29 | 0,87 ± 0,26 |
| Benzo[b]fluoranthène <sup>(C)</sup>    | 0,80 | 30% | mg/kg | 1,16 ± 0,35 | 1,05 ± 0,32 | < 0,80 (LQ) |
| Benzo[k]fluoranthène <sup>(C)</sup>    | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[a]pyrène <sup>(C)</sup>          | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Indéno[1,2,3-c,d]pyrène <sup>(C)</sup> | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Dibenzo[a,h]anthracène <sup>(C)</sup>  | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[g,h,i]pérylène <sup>(C)</sup>    | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) | < 0,50 (LQ) |
| Somme 16 HAP                           |      |     | mg/kg | ≤ 46        | ≤ 27        | ≤ 21        |

### REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 25/10/2022
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.



Parc d'affaires Espace performance Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.57  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT252210-924\_1 EN DATE DU 26/10/2022 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

SOCOTEC  
3 Impasse Henry le Châtelier  
33700 MERIGNAC

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2522-2605  
Echantillon ITGA : IT 252210-924  
Reçu au laboratoire le : 21/10/2022

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande         | 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 2022 10 20 1155 0851                                                                                                      |
| Dossier client   | 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 - USID - BA118 LC 9 1061, Avenue du col Rozanoff<br>40118 MONT DE MARSAN France                                           |
| Echantillon      | P001 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Batiment Exterieur LC 9                                                               |
| Description ITGA | Agrégats d'enrobé bitumineux – mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux<br>– matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

(A) - Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)

(B) - Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)

- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).

- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) :

Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev06

Page 1/2

---

**RAPPORT D'ESSAI N° IT252210-924\_1 EN DATE DU 26/10/2022**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU**  
**PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE**

---

**Résultat :**

| Fraction Analysée                                                                                                | Techniques analytiques<br>(Méthode de préparation)<br>et date d'analyse                      | Résultat <sup>(2)</sup>            | Variété<br>d'amiante <sup>(2)</sup> | Éléments analytiques |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| ► Agrégats d'enrobé<br>bitumineux – mastic (liant<br>+ fines) bitumineux                                         | META (A) le 24/10/2022<br><br>Nombre de préparations : 1<br>Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté <sup>(4)</sup> | ---                                 | Analyste : CLB       |
| ► Agrégats d'enrobé<br>bitumineux – matériau<br>granulaire hétérogène à<br>granulométrie variable <sup>(3)</sup> | META (B) le 25/10/2022<br><br>Nombre de préparations : 3<br>Nombre de supports d'analyse : 6 | Amiante non détecté <sup>(4)</sup> | ---                                 | Analyste : BRC       |

*(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.*

*(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.*

*(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.*

*(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).*

Validé par : Mickael FRANCIUS – Analyste

---

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev06

Page 2/2



Parc d'affaires Espace performance Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.57  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible  
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT252210-925\_1 EN DATE DU 26/10/2022 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

SOCOTEC  
3 Impasse Henry le Châtelier  
33700 MERIGNAC

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2522-2605  
Echantillon ITGA : IT 252210-925  
Reçu au laboratoire le : 21/10/2022

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande         | 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 2022 10 20 1155 0851                                                                                                      |
| Dossier client   | 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 - USID - BA118 LC 9 1061, Avenue du col Rozanoff<br>40118 MONT DE MARSAN France                                           |
| Echantillon      | P002 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Batiment Exterieur LC 9                                                               |
| Description ITGA | Agrégats d'enrobé bitumineux – mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux<br>– matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

(A) - Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)

(B) - Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)

- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).

- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) :

Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev06

Page 1/2

---

**RAPPORT D'ESSAI N° IT252210-925\_1 EN DATE DU 26/10/2022**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU**  
**PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE**

---

**Résultat :**

| Fraction Analysée                                                                                       | Techniques analytiques<br>(Méthode de préparation)<br>et date d'analyse                      | Résultat <sup>(2)</sup>            | Variété<br>d'amiante <sup>(2)</sup> | Éléments analytiques |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| ► Agrégats d'enrobé bitumineux – mastic (liant + fines) bitumineux                                      | META (A) le 24/10/2022<br><br>Nombre de préparations : 1<br>Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté <sup>(4)</sup> | ---                                 | Analyste : CLB       |
| ► Agrégats d'enrobé bitumineux – matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable <sup>(3)</sup> | META (B) le 25/10/2022<br><br>Nombre de préparations : 3<br>Nombre de supports d'analyse : 6 | Amiante non détecté <sup>(4)</sup> | ---                                 | Analyste : BRC       |

*(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.*

*(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.*

*(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.*

*(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).*

Validé par : Mickael FRANCIUS – Analyste

---

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev06

Page 2/2



Parc d'affaires Espace performance Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.57  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible  
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT252210-926\_1 EN DATE DU 26/10/2022 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

SOCOTEC  
3 Impasse Henry le Châtelier  
33700 MERIGNAC

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2522-2605  
Echantillon ITGA : IT 252210-926  
Reçu au laboratoire le : 21/10/2022

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande         | 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 2022 10 20 1155 0851                                                                                                      |
| Dossier client   | 2210CNABO-UDISD-Mont-De-Marsan-LC9 - USID - BA118 LC 9 1061, Avenue du col Rozanoff<br>40118 MONT DE MARSAN France                                           |
| Echantillon      | P003 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Batiment Exterieur LC 9                                                               |
| Description ITGA | Agrégats d'enrobé bitumineux – mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux<br>– matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

(A) - Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)

(B) - Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)

- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).

- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) :

Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev06

Page 1/2

---

**RAPPORT D'ESSAI N° IT252210-926\_1 EN DATE DU 26/10/2022**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU**  
**PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE**

---

**Résultat :**

| Fraction Analysée                                                                                                | Techniques analytiques<br>(Méthode de préparation)<br>et date d'analyse                      | Résultat <sup>(2)</sup>            | Variété<br>d'amiante <sup>(2)</sup> | Éléments analytiques |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| ► Agrégats d'enrobé<br>bitumineux – mastic (liant<br>+ fines) bitumineux                                         | META (A) le 25/10/2022<br><br>Nombre de préparations : 2<br>Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté <sup>(4)</sup> | ---                                 | Analyste : NKE       |
| ► Agrégats d'enrobé<br>bitumineux – matériau<br>granulaire hétérogène à<br>granulométrie variable <sup>(3)</sup> | META (B) le 25/10/2022<br><br>Nombre de préparations : 3<br>Nombre de supports d'analyse : 6 | Amiante non détecté <sup>(4)</sup> | ---                                 | Analyste : BRC       |

*(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.*

*(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.*

*(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.*

*(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).*

Validé par : Mickael FRANCIUS – Analyste

---

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev06

Page 2/2

## ANNEXE 3 - AUTRES DOCUMENTS

## ANNEXE 4 - CERTIFICAT DE COMPETENCES

Certifié par la présente que :

**Sami Abdelhak AMEUR**

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

| DOMAINE TECHNIQUE      | INTITULE DU/DE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEBUT DE VALIDITE | FIN DE VALIDITE |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| AMIANTE                | Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13/06/2022        | 12/06/2029      |
| AMIANTE - avec mention | Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels, missions de repérage des matériaux et produits de la liste C, les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement | 13/06/2022        | 12/06/2029      |

qui ont été réalisés par Socotec Certification France conformément aux arrêtés compétences :

- Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification



Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat SOCOTEC Certification International est matérialisée par la présence dans l'annuaire des certifiés disponible sur le site internet de SOCOTEC Certification France à l'adresse : [www.socotec-certification-international.fr](http://www.socotec-certification-international.fr)  
SOCOTEC Certification France - 13, cours Valmy 92077 PARIS LA DEFENSE - France - SAS au capital de 100 000€ - RCS Créteil 490 954 309 - [www.socotec-certification-international.fr](http://www.socotec-certification-international.fr)



Directeur Général Certification Xavier Daniel

Certifié par la présente que :

**Sami Abdelhak AMEUR**

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

| DOMAINE TECHNIQUE      | INTITULE DU/DE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEBUT DE VALIDITE | FIN DE VALIDITE |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| AMIANTE                | Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13/06/2022        | 12/06/2029      |
| AMIANTE - avec mention | Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels, missions de repérage des matériaux et produits de la liste C, les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement | 13/06/2022        | 12/06/2029      |

qui ont été réalisés par Socotec Certification France conformément aux arrêtés compétences :

- Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification



Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat SOCOTEC Certification International est matérialisée par la présence dans l'annuaire des certifiés disponible sur le site internet de SOCOTEC Certification France à l'adresse : [www.socotec-certification-international.fr](http://www.socotec-certification-international.fr)  
SOCOTEC Certification France - 13, cours Valmy 92077 PARIS LA DEFENSE - France - SAS au capital de 100 000€ - RCS Créteil 490 954 309 - [www.socotec-certification-international.fr](http://www.socotec-certification-international.fr)



Directeur Général Certification Xavier Daniel

## ANNEXE 5 - ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre intermédiaire  
**MARSH SAS**  
 Département Construction  
 Tour Ariane  
 5, Place des Pyramides  
 La Défense 9  
 92088 Paris La Défense Cedex



Assurance et Banque

☎ 01 41 34 50 00

📠 01 41 34 55 00

N°ORIAS 07 001 037

Site ORIAS [www.orias.fr](http://www.orias.fr)

#### Votre contrat

Construction : Responsabilité  
 civile professionnelle et  
 exploitation

#### Vos références

Contrat : **37503519275087**

Client : **0010834120**

SOCOTEC DIAGNOSTIC

21 Route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

## ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC  
 21 Route d'Albert  
 62450 AVESNES LES BAPAUME  
 N°SIREN : 479 076 838 00032

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2022 au 31/12/2022.

Ce contrat garanti l'ensemble de ses responsabilités civile professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Ce contrat garantit, à hauteur de 1.500.000 € par sinistre, notamment :

Les missions relatives à l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériau contenant de l'amiante, prévus soit à l'article L.1334-12-1 du code de la santé publique et définie aux articles R.1334-20 à 25 du code de la santé publique, soit aux articles R.4412-97 à R.4412-97-6 du code du travail ainsi que toutes missions de vérification technique et d'assistance technique liées à l'amiante.

Les missions relatives à l'établissement du diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.134-1 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations intérieures de gaz prévu à l'article L.134-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations électriques prévu à l'article L.134-7 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments prévu à l'article L.133-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions de diagnostic ou de vérification relatives à la présence de plomb dans les bâtiments ainsi que les missions relatives à l'établissement du constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L.1334-5 et L.1334-6 du code de la santé publique.

**La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.**

Nanterre le 20/12/2021

POUR LA SOCIETE :

Guillaume BORIE  
 Directeur Général Délégué d'AXA France



AXA France IARD - SA au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Nanterre. TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - SA au capital de 487 725 073,50 € - 310 499 959 RCS Nanterre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle contre l'incendie, les accidents et risques divers. Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309. AXA Assurances Vie Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Siren 353 457 245 - Sièges sociaux : 313, Terrasses de l'Arche 927 27 Nanterre Cedex. Juridica - SA au capital de 14 627 894,68 € - 372 079 130 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78160 Marly-le-Roi. AXA Assistance France Assurances - SA au capital de 31 275 660 € 451 392 724 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92330 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régies par le Code des assurances.