

## Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

La mission est effectuée en application des articles L4531-1 et R4412-97 à R4412-99 du Code du Travail, et de l'arrêté du 16 juillet 2019.  
Norme utilisée : NF X 46-020 d'août 2017

### Immeuble bâti visité :

**IUT LYON 1 GRATTE CIEL**  
**BATIMENT C**  
17 rue de France  
69100 VILLEURBANNE



**Périmètre de repérage :**  
Niveau 0 et Niveau 4 du bâtiment C

### Synthèse des conclusions du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

**Dans le cadre de la mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.**

### Le donneur d'ordre et le propriétaire :

Le donneur d'ordre :  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1  
Xavier MARIMOUTOU  
37 avenue Pierre de Coubertin  
69622 VILLEURBANNE Cedex

Le(s) propriétaire(s) :  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1  
Direction du Patrimoine - bâtiment Atlas  
37 avenue Pierre de Coubertin  
69622 VILLEURBANNE Cedex

### Diagnostic effectué par :

Monsieur Romain BAILLEUL, Certificat N° : DTI / 1712-007 attribué le  
31/01/2023 par SOCOTEC Certification France



### Fait à VENISSIEUX, le 08/10/2024,

Le présent rapport est établi par une personne dont la certification est disponible dans les annexes -  
certification du(des) diagnostiqueur(s).

**LEI (Numéro SIRET : 40037564800054)**

Adresse : **42 rue Simone Veil, 69694 VENISSIEUX**

Désignation de la compagnie d'assurance : **AXA**

Numéro de police et date de validité : **10128485304 - 01/01/2025**

Le présent rapport de repérage ne peut être reproduit que dans sa totalité, annexes incluses

## Sommaire

<b>1</b>	<b>LES CONCLUSIONS.....</b>	<b>3</b>
1.1	VERSIONS DU RAPPORT .....	3
1.2	PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE .....	3
1.3	LE PERIMETRE DE REPERAGE DEFINI PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE.....	3
1.3.1	<i>Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter.....</i>	3
1.3.2	<i>Locaux et parties d'immeuble visités dans le cadre de la mission .....</i>	3
1.3.3	<i>Locaux et parties d'immeuble non visités dans le cadre de la mission .....</i>	4
1.4	LE PROGRAMME DE REPERAGE.....	4
1.5	MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE .....	4
1.6	INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES A REALISER .....	5
1.6.1	<i>Matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante .....</i>	5
1.6.2	<i>Liste des locaux et éléments non vérifiables .....</i>	5
1.7	LIMITES D'INVESTIGATIONS .....	5
<b>2</b>	<b>LE CADRE REGLEMENTAIRE DE LA MISSION .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE .....</b>	<b>6</b>
3.1	BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE .....	6
3.2	DATE D'EXECUTION .....	6
3.3	ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR .....	6
3.4	PLAN ET PROCEDURES DE PRELEVEMENTS.....	6
<b>4</b>	<b>LE(S) LABORATOIRE(S) D'ANALYSES .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>CROQUIS DE REPERAGE .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>LISTE ET LOCALISATION DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>LOCALISATION DES PRELEVEMENTS.....</b>	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>ANNEXES.....</b>	<b>37</b>
8.1	RAPPORTS D'ESSAIS DE LABORATOIRE .....	37
8.2	ATTESTATION D'ASSURANCE .....	50
8.3	CERTIFICAT DE COMPETENCE DE LA PERSONNE AYANT REALISE LE DIAGNOSTIC .....	60
8.4	PROGRAMME DE REPERAGE : ANNEXE 1 DE L'ARRETE DU 16 JUILLET 2019 .....	61
8.5	CONSEQUENCES REGLEMENTAIRES ET RECOMMANDATIONS.....	63
8.6	AUTRES DOCUMENTS.....	65

## 1 LES CONCLUSIONS

**Dans le cadre de la mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.**

### 1.1 VERSIONS DU RAPPORT

Révision	Date	Objet
DG01	02/10/2024	Première diffusion

### 1.2 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Pour réaliser ce repérage, le programme de travaux ci-dessous nous a été indiqué.

**Programme travaux fourni par le donneur d'ordre:**

**Le projet vise le réaménagement intérieur du bâtiment C pour améliorer le service rendu aux étudiants et aux personnels et pour rapprocher les services communs qui travaillent en étroite collaboration.**

**Ce projet concerne deux niveaux du bâtiments C :**

**Le rez-de-chaussée pour créer un espace avec les services destinés aux étudiants,**

**Le 4ème étage pour accueillir les services en liens avec les personnels.**

**Il est demandé de retenir un programme de travaux de curage total avec la réfection des sols, des murs, des plafonds et tout élément divers présent dans le périmètre de travaux (hors enveloppe extérieure).**

**Les menuiseries et façades ont été diagnostiquées dans le rapport LEI n° DA-210440-003**

En cas de modification du programme de travaux ou intervention sur des matériaux ne figurant pas au programme de travaux, des investigations complémentaires préalables devront être réalisées.

### 1.3 LE PERIMETRE DE REPERAGE DEFINI PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE

Il s'agit de l'ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concerné par la mission de repérage figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des locaux ou parties d'immeuble n'ayant pu être visités.

#### 1.3.1 Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter

Le repérage concerne les ouvrages suivants :

Niveau 0 et Niveau 4 du bâtiment C

#### 1.3.2 Locaux et parties d'immeuble visités dans le cadre de la mission

RDC - Local 1, RDC - Local 2, RDC - Local 3, RDC - Local 4, RDC - Local 5, RDC - Local 6, RDC - Local 7, RDC - Local 8, RDC - Local 9, RDC - Local 10, RDC - Local 11, RDC - Local 12, RDC - Local 13, RDC - Local 14, RDC - Circulation, RDC - Sanitaires 1, RDC - Sanitaires 2, 4ème étage - C401, 4ème étage - C402, 4ème étage - C403, 4ème étage - C404, 4ème étage - C405, 4ème étage - C406, 4ème étage - C407, 4ème étage - C408, 4ème étage - C409, 4ème étage - C410, 4ème étage - C411, 4ème étage - C412, 4ème étage - C413, 4ème étage - C414, 4ème étage - C415, 4ème étage - Circulation, 4ème étage - Sanitaires

### 1.3.3 Locaux et parties d'immeuble non visités dans le cadre de la mission








Néant

## 1.4 LE PROGRAMME DE REPERAGE

Le repérage a été effectué selon les listes suivantes (voir annexes correspondantes) :

- Annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019,
- Annexe A de la norme NFX 46-020 d'août 2017.

## 1.5 MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Matériaux	Description	Zone présentant des similitudes d'ouvrage	Quantités estimées	Photo
MP-005	Dalles de sol rouges	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C415	360m2	
MP-006	Colle bitumineuse	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415	500m2	
MP-030	Isolant bitumineux sur les câbles dans le ventilo convecteur	4ème étage - C401	1U	
MP-031	Joint de dilatation souple au sol	4ème étage - Circulation	3ml	
MP-033	Colle de plinthes marrons	RDC - Circulation; 4ème étage - Circulation	170ml	
MP-052	Colle de plinthes marron	RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2	20ml	
MP-053	Colle de faïence 10x10	RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2	20m2	

**NB : Les prélèvements P402074 ; P380554 ; P380555 ; P380556 ; P380557 ; P380558 infirment la conclusion positive de l'échantillon P402085 pour le ragréage au sol sous la colle bitumineuse au 4ème étage.**

**Par conséquent je conclus à l'absence d'amiante dans ce ragréage au 4ème étage.**



## 1.6 INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES A REALISER

### 1.6.1 Matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante

Liste des composants qui n'ont pu être prélevés au cours du repérage, ou qui présentent une hétérogénéité de résultats, pour lesquels des investigations complémentaires sont à réaliser pour déterminer la présence ou l'absence d'amiante :

Matériaux	Description	Zone présentant des similitudes d'ouvrage	Commentaires	Photo
néant				

### 1.6.2 Liste des locaux et éléments non vérifiables

Liste des composants et locaux qui n'ont pu être vérifiés lors du repérage et pour lesquels des investigations complémentaires sont à réaliser pour déterminer la présence ou l'absence d'amiante :

Localisation	Parties du local	Raison
Sans objet	-	

## 1.7 LIMITES D'INVESTIGATIONS

Le repérage a été réalisé dans un site non évacué totalement des biens et ou de personnes, en veillant à ne pas générer de fibres.

Notre intervention s'entend dans les limites indiquées ci-dessous pour lesquelles des compléments d'investigation pourront être réalisés en phase travaux en cas de découvertes de matériaux suspects.

Limites d'investigation	Exemple d'éléments pouvant être découverts en phase travaux qui pourront nécessiter des investigations complémentaires
Eléments enterrés	Fondations, réseaux, cuve enterrés, déchets
Eléments noyés ou encoffrés	Conduits, panneaux, etc.
Eléments situés à l'arrière des doublages	Conduits, revêtements, panneau, isolants, etc.
Eléments structurels	Tout type de matériaux. Ex. Joints de compression, peintures, ...
Sans objet	

## 2 LE CADRE REGLEMENTAIRE DE LA MISSION

L'article L4531-1 du Code du Travail prévoit que le maître d'ouvrage doit mettre en œuvre les principes généraux de prévention définis à l'article L4121-2.

Cette mission est réalisée pour permettre à l'employeur de réaliser l'évaluation des risques d'exposition des travailleurs à des agents chimiques dangereux lors des travaux.

Conjointement, l'article L4531-1 du code du travail prévoit au titre de l'évaluation des risques que le maître d'ouvrage, doit réaliser un repérage de tout agent cancérogène portant sur les matériaux susceptibles d'en contenir et qui doivent faire l'objet de travaux.

Cette mission est également soumise aux obligations relatives aux activités et interventions sur des matériaux ou produits susceptibles de libérer des fibres d'amiante (articles R 4412-97 à 113 et R 4412-139 et suivants du Code du Travail).

Les textes réglementaires mentionnés en première page du rapport ont servi de référence dans l'élaboration du présent rapport.

### 3 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

#### 3.1 BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE

Documents demandés	Documents remis	Entreprise	Description
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	Rapport amiante avant travaux LEI n° DA-210440-003 de 2023	LEI	Rapport amiante avant travaux
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	Rapport amiante avant travaux LEI n° DA-230187-001 de 2023	LEI	Rapport amiante avant travaux

#### 3.2 DATE D'EXECUTION

Date(s) de visite des locaux : 24/09/2024

Accompagnateur de l'opérateur de repérage : M. Marimoutou

#### 3.3 ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR

La norme utilisée comme référence au présent rapport est la norme NF X 46-020, révision d'Aout 2017.

Selon des critères relevés sur site (surface des locaux par exemple), l'opérateur de repérage a pu adapter les quantités nécessaires d'échantillons de matériaux et produits indiqués dans l'annexe A1 de la norme NFX46-020 pour déterminer la présence d'amiante.

#### 3.4 PLAN ET PROCEDURES DE PRELEVEMENTS

La mission a été réalisée dans le respect du plan et des procédures d'intervention interne.

## 4 Le(s) LABORATOIRE(S) D'ANALYSES

---

Le(s) laboratoire(s) utilisé(s) pour la réalisation des analyses est conforme aux attentes de l'arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2019 relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (...).

**SGS**

**Référence COFRAC ou équivalent : N° 1-6454 rév. 8 55203165001870**

7 rue Jean Grandjean - 31100 TOULOUSE

## 5 CROQUIS DE REPERAGE

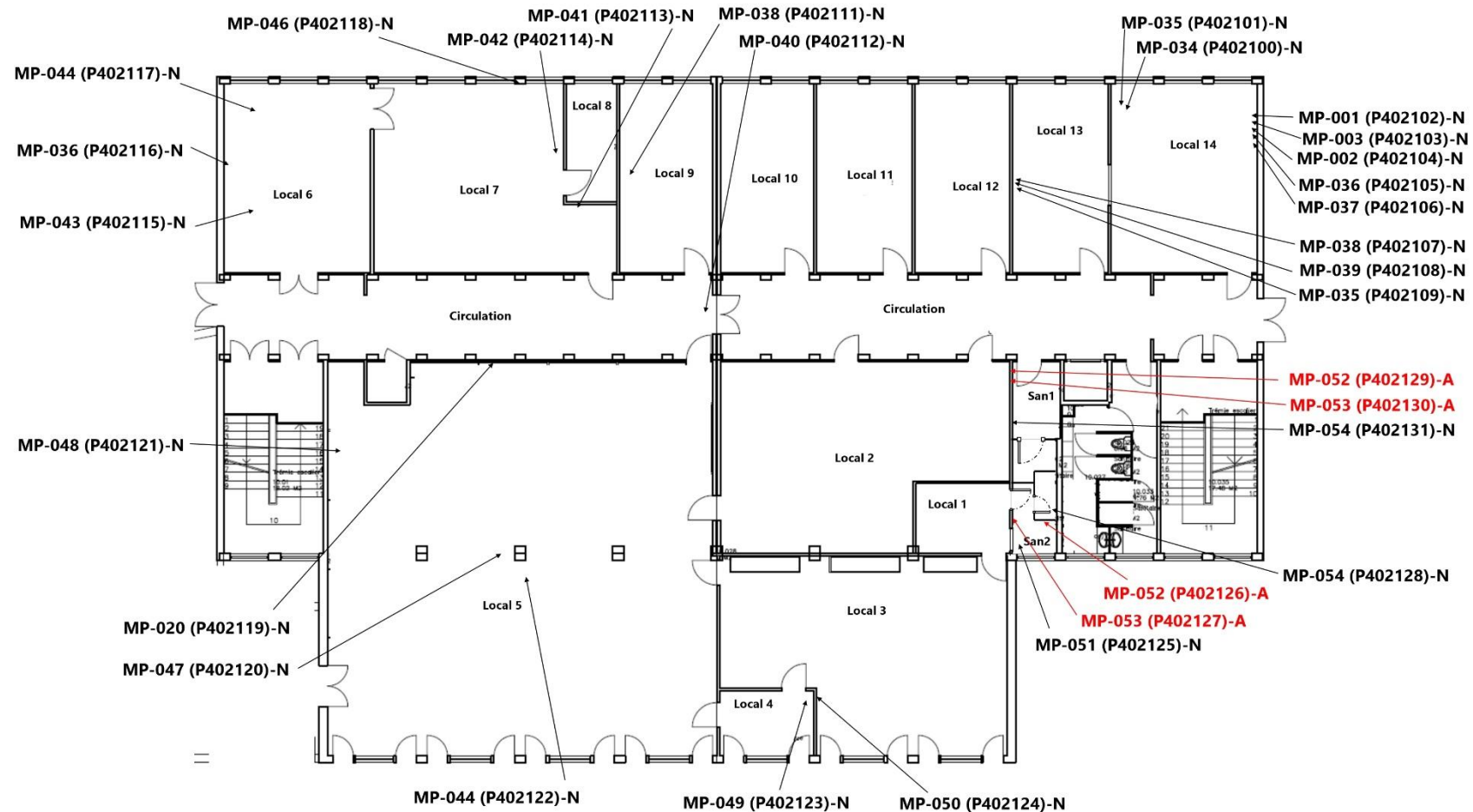
---

*Sur les croquis des prélèvements et sondages :*

- Les matériaux et produits ayant fait l'objet de prélèvements sont indiqués "MP-0XX (PXXXXXX)"
- la lettre figurant en fin de légende indique la présence ou non d'amiante
  - -N = l'échantillon ne contient pas d'amiante
  - -A = l'échantillon contient de l'amiante
- Les matériaux et produits ayant fait l'objet d'un sondage sont indiqués "S-00X"
- Les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante sont indiqués "-a"

**Croquis de repérage des prélèvements et sondages.**

**RDC**



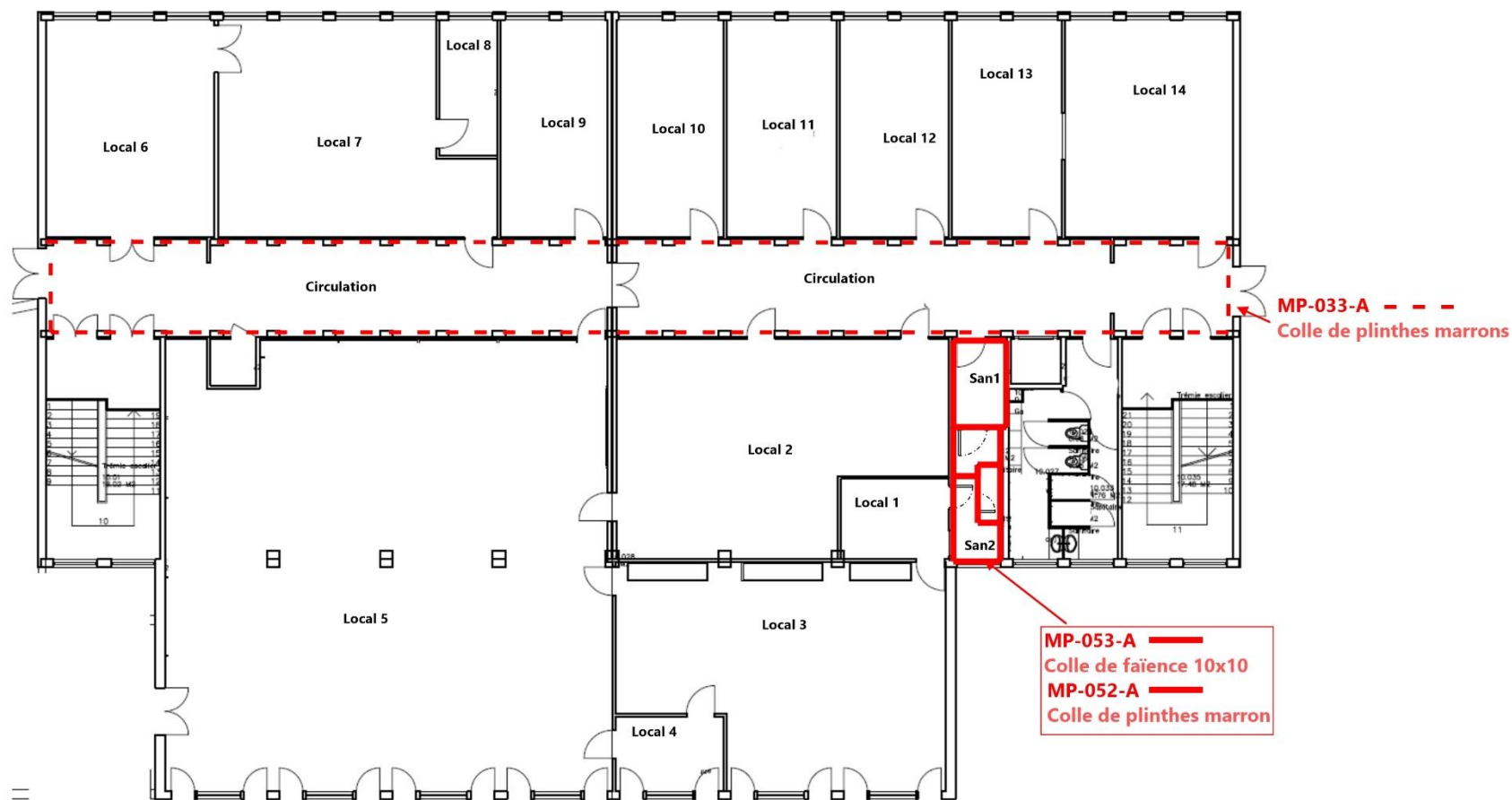
**RDC**

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 - contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

Croquis de repérage des matériaux susceptibles de contenir ou contenant de l'amiante.

RDC-A



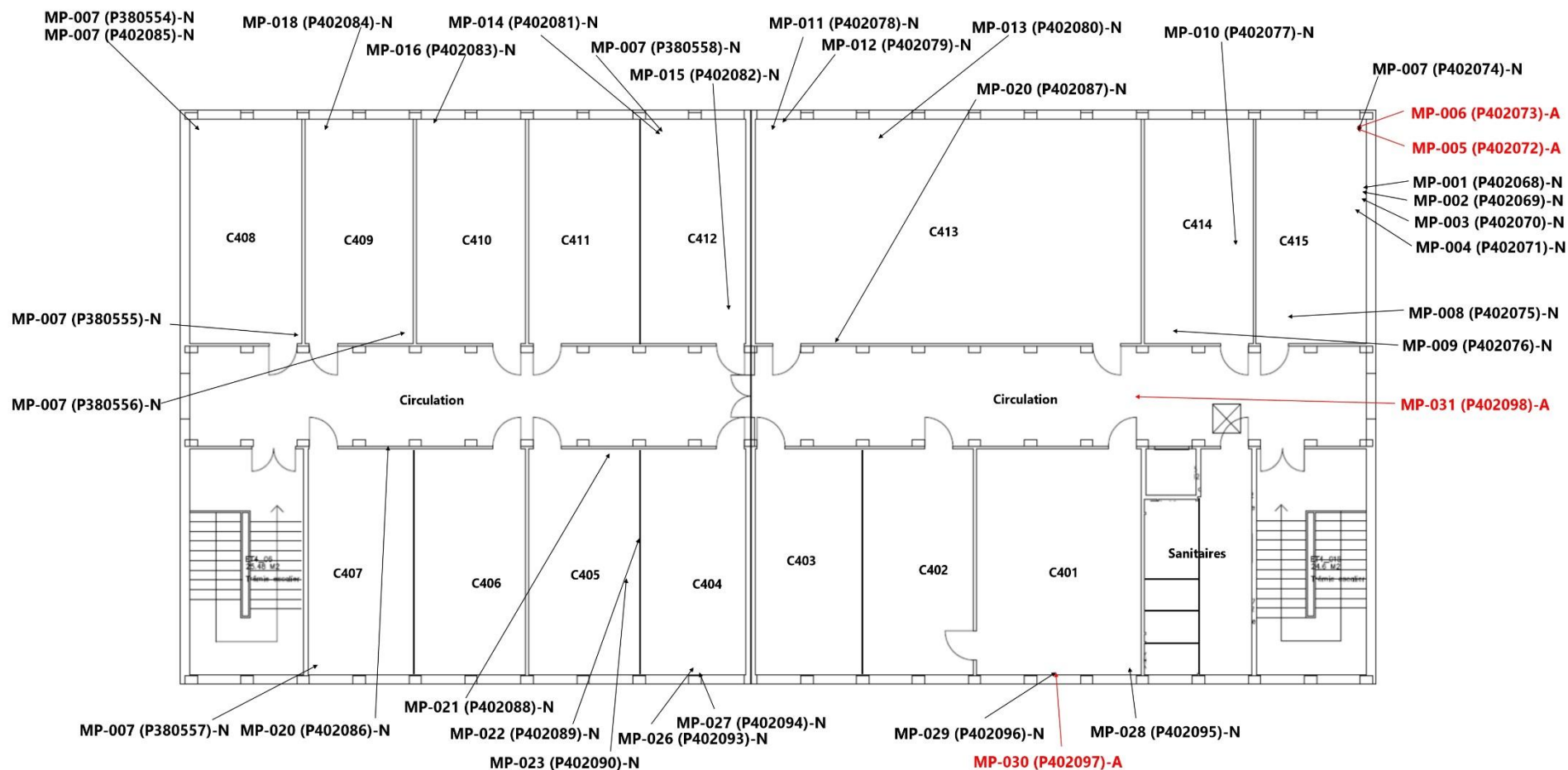
RDC-A

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

Croquis de repérage des prélèvements et sondages.

4ème étage



4ème étage

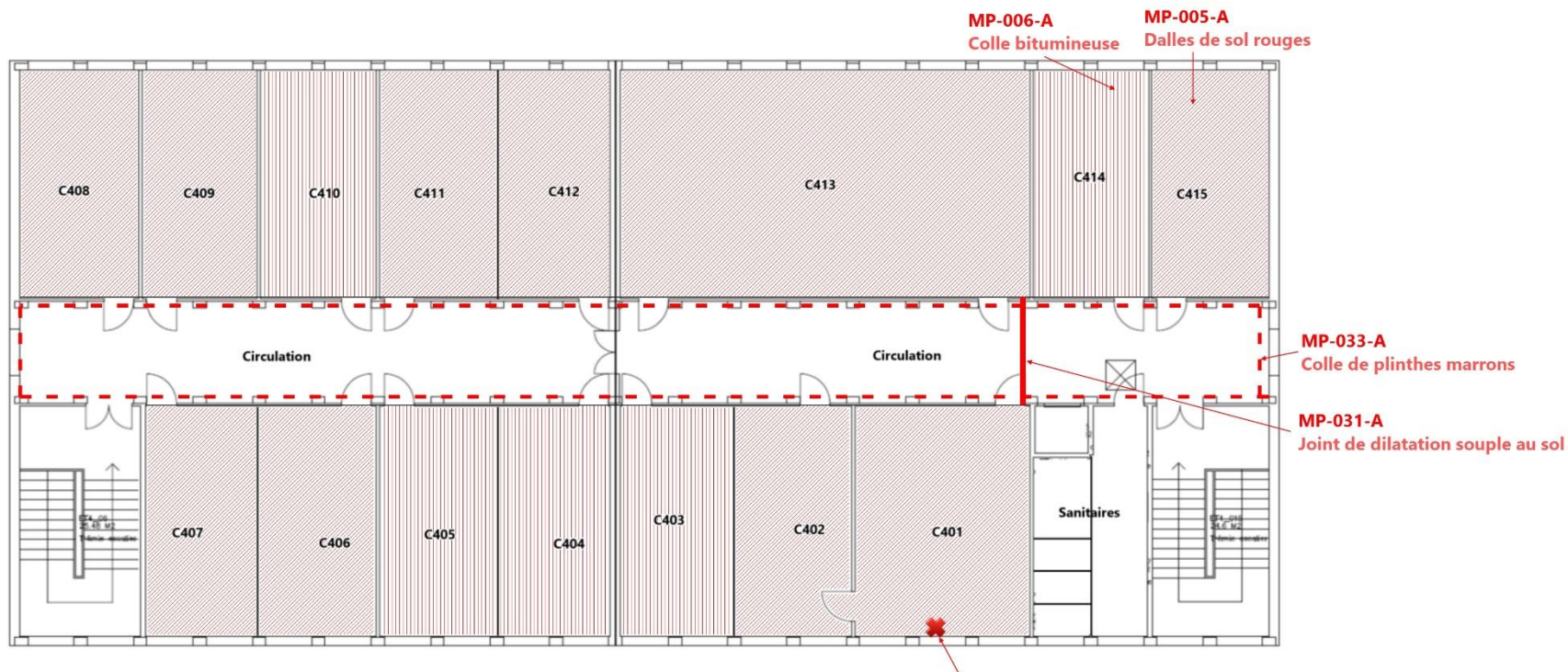
**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 - contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B








Croquis de repérage des matériaux susceptibles de contenir ou contenant de l'amiante.

4eme etage\_A







**Légende des matériaux amiantés**


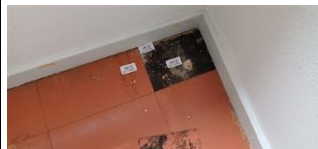
- |   |   |
|---|---|
|  Dalles de sol rouges + colle bitumineuse (sous carrelage ou lino) |  Colle de plinthes                                       |
|  Colle bitumineuse (sous carrelage)                                |  Joint souple de dilatation au sol                       |
|   |  Isolant bitumineux sur les câbles du ventilo convecteur |





4ème étage













## 6 LISTE ET LOCALISATION DES MATERIAUX ET PRODUITS REPRES




Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-001	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Bandes calicot	Joints calicot sur doublage placo	RDC - Local 14; 4ème étage - C415	P402068; P402102	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-002	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Plot de colle fixant les cloisons au mur	Plot de colle fixant le doublage	RDC - Local 14; 4ème étage - C415	P402069; P402104	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-003	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Panneaux de doublage	RDC - Local 14; 4ème étage - C415	P402070; P402103	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-004	4 - Plafonds et faux plafonds	Isolant posé dans le plénum au-dessus du panneau de faux plafond	Laine de verre et pare vapeur dans le plénum	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415	P402071	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-005	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Dalle de sol	Dalles de sol rouges	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C415	P402072	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-006	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle bitumineuse	Colle bitumineuse	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415	P402073	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-007	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Ragréage	Ragréage	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415	P402074; P402085; P380554; P380555; P380556; P380557; P380558	<b>Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)</b> NB : Les prélèvements P402074 ; P380554 ; P380555 ; P380556 ; P380557 ; P380558 infirment la conclusion positive de l'échantillon P402085 .Par conséquent je conclue à l'absence d'amiante dans ce ragréage au 4ème étage.	
MP-008	4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds	Panneaux et plaques	Plaques de faux plafond 60x120 papier à bulle + laine	RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2; 4ème étage - C415	P402075	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-009	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Colle de carrelage	Colle de carrelage 40x40 blanc	4ème étage - C414	P402076	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-010	4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds	Panneaux et plaques	Plaques de faux plafond 60x60 papier + laine	4ème étage - C414	P402077	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	







Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-011	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Soll pvc, colle et ragréage	4ème étage - C413	P402078	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-012	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couche de tissu mural, de moquette murale ou de vinyle	Isolant polystyrène collé sur mur Ouest	4ème étage - C413; 4ème étage - C414	P402079	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-013	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduit à base de ciment lissé ou taloché	Enduit ciment au plafond	4ème étage - C413	P402080	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-014	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 40x40 blanc	4ème étage - C411; 4ème étage - C412	P402081	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-015	4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds	Panneaux et plaques	Dalles de faux plafond 60x120 papier et laine	RDC - Local 1; RDC - Local 2; RDC - Local 3; RDC - Local 4; RDC - Local 5; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412	P402082	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-016	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 40x40 marbré	4ème étage - C410	P402083	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	




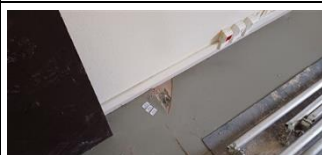
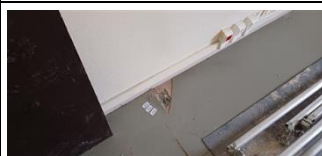
Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-017	4 - Plafonds et faux plafonds	Panneaux et plaques	Plaques de faux plafond en plâtre	4ème étage - C413		Absence d'amiante (Sur justificatif daté; 2010)	
MP-018	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 40x40 marbré rosé	4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C409	P402084	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-019	4 - Plafonds et faux plafonds	Panneaux et plaques	Plaques de faux plafond	4ème étage - C408		Absence d'amiante (Sur justificatif daté; 2012)	
MP-020	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures	Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)	Joint de mastic de vitrage des fenêtres intérieures	RDC - Local 2; RDC - Local 5; RDC - Local 6; RDC - Local 7; RDC - Local 8; RDC - Local 9; RDC - Local 10; RDC - Local 11; RDC - Local 12; RDC - Local 13; RDC - Local 14; 4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415	P402086; P402087; P402110; P402119	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

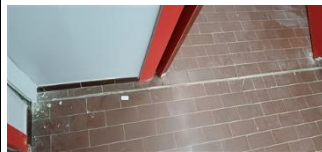




Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-021	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 40x40 blanc gris	4ème étage - C403; 4ème étage - C405	P402088	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-022	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)	Peinture gouttelettes et enduit ciment mural	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415; 4ème étage - Circulation; 4ème étage - Sanitaires	P402089	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-023	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Peinture décorative (pailletées, gouttelettes...)	Peinture gouttelettes et enduit ciment au plafond	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415; 4ème étage - Circulation; 4ème étage - Sanitaires	P402090	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	






Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-024	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduit à base de ciment lissé ou taloché	Enduit de débullage sur plafond béton	4ème étage - C401; 4ème étage - C402; 4ème étage - C403; 4ème étage - C404; 4ème étage - C405; 4ème étage - C406; 4ème étage - C407; 4ème étage - C408; 4ème étage - C409; 4ème étage - C410; 4ème étage - C411; 4ème étage - C412; 4ème étage - C413; 4ème étage - C414; 4ème étage - C415; 4ème étage - Circulation; 4ème étage - Sanitaires	P402091	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-025	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Cloison Coupe feu en plâtre	RDC - Circulation; 4ème étage - Circulation	P402092	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-026	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 40x40 marron	4ème étage - C404	P402093	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-027	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de plinthes marron	4ème étage - C404	P402094	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-028	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage gris 40x40	4ème étage - C401; 4ème étage - C402	P402095	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	












Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-029	8 - Équipements divers et accessoires - Convecteurs et radiateurs électriques	Isolant thermique cartonné	Isolant noir dans le ventilo convecteur	4ème étage - C401	P402096	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-030	8 - Équipements divers et accessoires - Convecteurs et radiateurs électriques	Tresse des diffuseurs	Isolant bitumineux sur les câbles dans le ventilo convecteur	4ème étage - C401	P402097	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-031	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Joint de dilatation et d'assemblage	Joint de dilatation souple au sol	4ème étage - Circulation	P402098	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-032	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sol pvc, colle, ragréage (sous couche de carrelage)	4ème étage - Sanitaires	P402099	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-033	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de plinthes marrons	RDC - Circulation; 4ème étage - Circulation		Présence d'amiante (Sur anciennes analyses; Cf prélèvements 370056 et 370060 du rapport LEI DA-210440-003)	
MP-034	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 40x40 blanc (couche supérieure)	RDC - Local 14	P402100	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-035	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle non bitumineuse	Moquette et colle (couche inférieure) Colle non bitumineuse (couche inférieure)	RDC - Local 13; RDC - Local 14	P402109; P402101	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-036	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)	Peinture gouttelettes et enduit ciment mural	RDC - Local 1; RDC - Local 2; RDC - Local 3; RDC - Local 4; RDC - Local 5; RDC - Local 6; RDC - Local 7; RDC - Local 8; RDC - Local 9; RDC - Local 10; RDC - Local 11; RDC - Local 12; RDC - Local 13; RDC - Local 14; RDC - Circulation	P402105; P402116	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-037	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Peinture décorative (pailletées, gouttelettes...)	Peinture gouttelettes et enduit ciment sur plafond	RDC - Local 10; RDC - Local 11; RDC - Local 12; RDC - Local 13; RDC - Local 14	P402106	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-038	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sol pvc gris, colle et ragréage	RDC - Local 9; RDC - Local 10; RDC - Local 11; RDC - Local 12; RDC - Local 13	P402107; P402111	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-039	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage (couche intermédiaire)	RDC - Local 13	P402108	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-040	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Joint de dilatation et d'assemblage	Joint de dilatation au sol	RDC - Circulation	P402112	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-041	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Bandes calicot	Bandes calicot sur cloison placo	RDC - Local 1; RDC - Local 2; RDC - Local 6; RDC - Local 7; RDC - Local 8	P402113	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-042	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sol pvc vert, colle et ragréage	RDC - Local 6; RDC - Local 7; RDC - Local 8	P402114	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-043	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage + chape (couche inférieure)	RDC - Local 6	P402115	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-044	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduit à base de ciment lissé ou taloché	Enduit de débullage sur plafond béton	RDC - Local 1; RDC - Local 2; RDC - Local 3; RDC - Local 4; RDC - Local 5; RDC - Local 6; RDC - Local 7; RDC - Local 8; RDC - Local 9; RDC - Circulation; RDC - Local 1; RDC - Local 2; RDC - Local 4; RDC - Local 5; RDC - Local 6; RDC - Local 7; RDC - Local 8; RDC - Local 9; RDC - Local 10; RDC - Local 11; RDC - Local 12; RDC - Local 13; RDC - Local 14; RDC - Circulation; RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2	P402117; P402122	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	






Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-045	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 10x20 rouge	RDC - Circulation		Absence d'amiante (Sur anciennes analyses; Cf prélèvement n° 370146 du rapport LEI DA-210440-003)	
MP-046	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couche de tissus mural, de moquette murale ou de vinyle	Revêtement mural collé + peinture	RDC - Local 7	P402118	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-047	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Joint de dilatation et d'assemblage	Joint de dilatation au sol	RDC - Local 5	P402120	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-048	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sol pvc bleu, colle et ragréage	RDC - Local 1; RDC - Local 2; RDC - Local 3; RDC - Local 4; RDC - Local 5	P402121	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-049	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 50x50	RDC - Local 4	P402123	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-050	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Panneaux de cloisons avec bois peint et isolant	RDC - Local 4	P402124	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-051	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 5x5	RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2	P402125	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-052	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de plinthes marron	RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2	P402126; P402129	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-053	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de faïence 10x10	RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2	P402127; P402130	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-054	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Peinture décorative (paillétées, gouttelettes, ...)	Peinture gouttelettes et enduit ciment	RDC - Sanitaires 1; RDC - Sanitaires 2	P402128; P402131	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
MP-055	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage 10x10	4ème étage - Circulation		Absence d'amiante (Sur anciennes analyses; Cf prélèvements n°370057 et 370061 du rapport LEI n° DA-210440-003)	

Matériaux	Composant de la construction	Partie du composant	Description	Localisation	N° Prélvt	Résultat	Photo
MP-056	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage	4ème étage - Sanitaires		Absence d'amiante (Sur justificatif daté; post 1997)	
MP-057	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de plinthes	4ème étage - Sanitaires		Absence d'amiante (Sur justificatif daté; post 1997)	
MP-058	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de faïence	4ème étage - Sanitaires		Absence d'amiante (Sur justificatif daté)	
MP-059	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Panneaux de cloisons en plâtre	4ème étage - Sanitaires		Absence d'amiante (Sur justificatif daté; post 1997)	



## 7 LOCALISATION DES PRELEVEMENTS

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P380554	Absence d'amiante	Ragréage	4ème étage - C408	
P380555	Absence d'amiante	Ragréage	4ème étage - C408	
P380556	Absence d'amiante	Ragréage	4ème étage - C409	
P380557	Absence d'amiante	Ragréage	4ème étage - C407	
P380558	Absence d'amiante	Ragréage	4ème étage - C412	

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B



N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402068	Absence d'amiante	Joints calicot sur doublage placo	4ème étage - C415	
P402069	Absence d'amiante	Plot de colle fixant le doublage	4ème étage - C415	
P402070	Absence d'amiante	Panneaux de doublage	4ème étage - C415	
P402071	Absence d'amiante	Laine de verre et pare vapeur dans le plénum	4ème étage - C415	
P402072	Présence d'amiante	Dalles de sol rouges	4ème étage - C415	
P402073	Présence d'amiante	Colle bitumineuse	4ème étage - C415	





**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402074	Absence d'amiante	Ragréage	4ème étage - C415	
P402075	Absence d'amiante	Plaques de faux plafond 60x120 papier à bulle + laine	4ème étage - C415	
P402076	Absence d'amiante	Colle de carrelage 40x40 blanc	4ème étage - C414	
P402077	Absence d'amiante	Plaques de faux plafond 60x60 papier + laine	4ème étage - C414	
P402078	Absence d'amiante	Soll pvc, colle et ragréage	4ème étage - C413	
P402079	Absence d'amiante	Isolant polystyrène collé sur mur Ouest	4ème étage - C413	

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**






Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402080	Absence d'amiante	Enduit ciment au plafond	4ème étage - C413	
P402081	Absence d'amiante	Colle de carrelage 40x40 blanc	4ème étage - C412	
P402082	Absence d'amiante	Dalles de faux plafond 60x120 papier et laine	4ème étage - C412	
P402083	Absence d'amiante	Colle de carrelage 40x40 marbré	4ème étage - C410	
P402084	Absence d'amiante	Colle de carrelage 40x40 marbré rosé	4ème étage - C409	
P402085	Absence d'amiante	Ragréage	4ème étage - C408	

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402086	Absence d'amiante	Joint de mastic de vitrage des fenêtres intérieures	4ème étage - C407	
P402087	Absence d'amiante	Joint de mastic de vitrage des fenêtres intérieures	4ème étage - C413	
P402088	Absence d'amiante	Colle de carrelage 40x40 blanc gris	4ème étage - C405	
P402089	Absence d'amiante	Peinture gouttettes et enduit ciment mural	4ème étage - C405	
P402090	Absence d'amiante	Peinture gouttelettes et enduit ciment au plafond	4ème étage - C405	



N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402091	Absence d'amiante	Enduit de débullage sur plafond béton	4ème étage - Circulation	
P402092	Absence d'amiante	Cloison Coupe feu en plâtre	4ème étage - Circulation	
P402093	Absence d'amiante	Colle de carrelage 40x40 marron	4ème étage - C404	
P402094	Absence d'amiante	Colle de plinthes marron	4ème étage - C404	
P402095	Absence d'amiante	Colle de carrelage gris 40x40	4ème étage - C401	
P402096	Absence d'amiante	Isolant noir dans le ventilo convecteur	4ème étage - C401	



N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402097	Présence d'amiante	Isolant bitumineux sur les câbles dans le ventilo convecteur	4ème étage - C401	
P402098	Présence d'amiante	Joint de dilatation souple au sol	4ème étage - Circulation	
P402099	Absence d'amiante	Sol pvc, colle, ragréage (sous couche de carrelage)	4ème étage - Sanitaires	
P402100	Absence d'amiante	Colle de carrelage 40x40 blanc (couche supérieure)	RDC - Local 14	
P402101	Absence d'amiante	Colle non bitumineuse (couche inférieure)	RDC - Local 14	
P402102	Absence d'amiante	Joints calicot sur doublage placo	RDC - Local 14	

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**






Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402103	Absence d'amiante	Panneaux de doublage	RDC - Local 14	
P402104	Absence d'amiante	Plot de colle fixant le doublage	RDC - Local 14	
P402105	Absence d'amiante	Peinture gouttelettes et enduit ciment mural	RDC - Local 14	
P402106	Absence d'amiante	Peinture gouttelettes et enduit ciment sur plafond	RDC - Local 14	
P402107	Absence d'amiante	Sol pvc gris, colle et ragréage	RDC - Local 13	
P402108	Absence d'amiante	Colle de carrelage (couche intermédiaire)	RDC - Local 13	

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B









N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402109	Absence d'amiante	Moquette et colle (couche inférieure)	RDC - Local 13	
P402110	Absence d'amiante	Joint de mastic de vitrage des fenêtres intérieures	RDC - Local 12	
P402111	Absence d'amiante	Sol pvc gris, colle et ragréage	RDC - Local 9	
P402112	Absence d'amiante	Joint de dilatation au sol	RDC - Circulation	
P402113	Absence d'amiante	Bandes calicot sur cloison placo	RDC - Local 7	
P402114	Absence d'amiante	Sol pvc vert, colle et ragréage	RDC - Local 7	

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**






Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402115	Absence d'amiante	Colle de carrelage + chape (couche inférieure)	RDC - Local 6	
P402116	Absence d'amiante	Peinture gouttelettes et enduit ciment mural	RDC - Local 6	
P402117	Absence d'amiante	Enduit de débouillage sur plafond béton	RDC - Local 6	
P402118	Absence d'amiante	Revêtement mural collé + peinture	RDC - Local 7	
P402119	Absence d'amiante	Joint de mastic de vitrage des fenêtres intérieures	RDC - Local 5	
P402120	Absence d'amiante	Joint de dilatation au sol	RDC - Local 5	

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402121	Absence d'amiante	Sol pvc bleu, colle et ragréage	RDC - Local 5	
P402122	Absence d'amiante	Enduit de débullage sur plafond béton	RDC - Local 1; RDC - Local 2; RDC - Local 3; RDC - Local 4; RDC - Local 5; RDC - Local 6; RDC - Local 7; RDC - Local 8; RDC - Local 9	
P402123	Absence d'amiante	Colle de carrelage 50x50	RDC - Local 4	
P402124	Absence d'amiante	Panneaux de cloisons avec bois peint et isolant	RDC - Local 4	
P402125	Absence d'amiante	Colle de carrelage 5x5	RDC - Sanitaires 2	
P402126	Présence d'amiante	Colle de plinthes marron	RDC - Sanitaires 2	

**DA-240347-001-TRV - 08/10/2024**

Bureau d'Etudes LEI - 42 rue Simone Veil 69694 VENISSIEUX - Tél. : 04 78 95 61 61 – contact@lei.fr  
SAS au Capital de 250 000€ - SIRET 40037564800054 - 7120B

N°de prélèvement	Résultat	Description	Localisation	Photo
P402127	Présence d'amiante	Colle de faïence 10x10	RDC - Sanitaires 2	
P402128	Absence d'amiante	Peinture gouttelettes et enduit ciment	RDC - Sanitaires 2	
P402129	Présence d'amiante	Colle de plinthes marron	RDC - Sanitaires 1	
P402130	Présence d'amiante	Colle de faïence 10x10	RDC - Sanitaires 1	
P402131	Absence d'amiante	Peinture gouttelettes et enduit ciment	RDC - Sanitaires 1	

## 8 ANNEXES

### 8.1 RAPPORTS D'ESSAIS DE LABORATOIRE



Page 1 sur 10



#### Bulletin d'Analyse

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 240347-001\_240926-110925

Devis : DE24-0604

Reçu le, 27/09/24

Prélevé le 24/09/24

Demandeur: M. BAILLEUL Romain

Commentaire:

- Référence Commande : 240347-001\_240926-110925
- Type Analyse : MATERIAUX

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**  
42 RUE SIMONE VEIL  
69200 VENISSIEUX  
FRANCE

Toulouse, le 2 - oct. - 24

**RAPPORT D'ESSAI**  
**AM24-10252**

#### Technique analytique :

Les analyses couvertes par l'accréditation sont réalisées conformément à l'arrêté du 01 Octobre 2019.  
Les couches décrites entre parenthèses dans le rapport ne sont pas soumises à analyse.  
Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.

#### Si MOLP :

Identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée selon méthode interne + guide HSG 248 appendice 2.  
Préparation effectuée de façon à être représentative de l'échantillon, pas de traitement thermique ou mécanique.

La limite de détection est de 0,1% pour toutes fibres d'amiante optiquement observables avec un niveau de confiance d'au moins 95%.

« Amiante non détectée », l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2µm.

#### Si META :

Identification par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (Méthodes internes + parties pertinentes de la norme NF X 43-050).

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon, deux préparations différentes peuvent être utilisées :

Broyage manuel en phase aqueuse puis filtration sur polycarbonate ou attaque chimique au chloroforme puis dépôt sur grille de microscopie.

La limite de détection à 95% garantie par le laboratoire est de 0,1% en masse d'amiante par couche ou par mélange de couches indissociables dans la limite de 4 couches maximum.

« amiante non détectée », l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Un matériau peut être constitué d'une ou plusieurs couches. Une couche est un élément pouvant être distingué des autres éléments par superposition ou stratification, une couche peut être homogène ou hétérogène à l'œil nu.

Si pour une couche la quantité de matière n'atteint pas la quantité de matière minimale de prise d'essai, le laboratoire qualifiera la couche de « trace », celle-ci ne constituera pas une couche à proprement parlé et par conséquent la limite de détection ne pourra pas être garantie dans cette partie de l'échantillon.

Couches inséparables :

1. : quantité insuffisante
2. : matériaux friable en vrac ou en poudre
3. : couche trop fine indissociable

Autres Fibres : Mentionne la présence d'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées

Morphologie NC = Morphologie non conforme à une fibre d'amiante

EDX NC = Composition chimique non conforme à une fibre d'amiante

Cristallographie NC = Structure cristalline non conforme à une fibre d'amiante

**OLIVIA TESTE**

Responsable adjoint UT

**P/O THOMAS BAS**

Responsable UT

(signature électronique)





Page 2 sur 10

Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole suivant : " (\*) " (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

(To\*) : Essai sous traité à SGS France Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) à Toulouse - COFRAC N° 1-6454

(To) : Essai sous traité à SGS France Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) à Toulouse

L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'essais est interdit.

Le présent rapport d'essai comporte 10 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse et est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (disponibles sur [www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais](http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais)). Les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.

Tout porteur de ce document est prévenu que les informations qu'il contient reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et, cas échéant, dans la limite des instructions du Client. La responsabilité de la Société est exclusivement engagée vis-à-vis de son Client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir toutes ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de poursuites judiciaires.

Si le prélèvement n'est pas réalisé par la structure SGS France division EIHT, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité sur les résultats impactés par des informations fournies par le client.

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse Z de l'Industrie, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - France - Tél : 05 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCOUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 051 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 61 552 051 650  
Membre du groupe SGS





## Bulletin d'Analyse

Référence client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To*)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm)
P402068 - 1 AM24-10252.001	Detail Couches a analyser Joints calicot sur doublage placo	Plâtre + carton + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Oui(Morphologie NC)
P402069 - 1 AM24-10252.002	Detail Couches a analyser Plot de colle fixant le doublage	Plâtre + peinture grise inséparables (2)	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Oui(Morphologie NC)
P402070 - 1 AM24-10252.003	Detail Couches a analyser Panneaux de doublage	Plâtre + carton + papier peint marron inséparables (3)	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Oui(Morphologie NC)
P402071 - 1 AM24-10252.004	Detail Couches a analyser Laine de verre et pare vapeur dans le plenum	Matériau fibreux jaune + carton + colle bitumineuse inséparables (3)	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402072 - 1 AM24-10252.005	Detail Couches a analyser Dalles de sol rouges	Dalle dure rouge	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante détectée Chrysotile	Non
P402073 - 1 AM24-10252.006	Detail Couches a analyser Colle bitumineuse	Colle dure bitumineuse + matériau dur gris + trace plâtre inséparables (2)	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante détectée Chrysotile	Non
P402074 - 1 AM24-10252.007	Detail Couches a analyser Ragrage	Matériau dur gris	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402075 - 1 AM24-10252.008	Detail Couches a analyser Plaques de faux plafond 60x120 papier a bulle laine	Matériau fibreux jaune + papier blanc inséparables (3)	4eme etage - C415 1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Oui(Morphologie NC)
P402076 - 1 AM24-10252.009	Detail Couches a analyser Couche1 Colle de carrelage Couche2 Colle de carrelage 40x40 blanc	Colle dure grise	4eme etage - C414 1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402077 - 1 AM24-10252.010	Detail Couches a analyser Plaques de faux plafond 60x60 papier laine	Matériau fibreux jaune + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C414 1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non



Page 4 sur 10


Accréditation  
N° 1-8454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres ( $<3\mu\text{m}$ )
P402078 - 1 AM24-10252.085	Detail Couches a analyser Soli pvc colle et ragreage	Matériau dur rose + colle jaune inséparables (3)	4eme etage - C413	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EMI	Amiante non détectée -	Non
P402078 - 2 AM24-10252.086	Detail Couches a analyser Soli pvc colle et ragreage	Dalle souple beige	4eme etage - C413	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EMI	Amiante non détectée -	Non
P402079 - 1 AM24-10252.012	Detail Couches a analyser Isolant polystyrene colle sur mur	Polystyrène + matériau souple blanc inséparables (3)	4eme etage - C413	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P402080 - 1 AM24-10252.013	Detail Couches a analyser Enduit ciment au plafond	Vrac matériau dur gris	4eme etage - C413	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402081 - 1 AM24-10252.014	Detail Couches a analyser Colle de carrelage 40x40 blanc	Colle dure grise	4eme etage - C412	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Oui(M orphol ogie NC)
P402082 - 1 AM24-10252.015	Detail Couches a analyser Dalles de faux plafond 60x120 papier et laine	Matériau fibreux jaune + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C412	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402083 - 1 AM24-10252.016	Detail Couches a analyser Colle de carrelage 40x40 marbre	Colle dure grise	4eme etage - C410	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402084 - 1 AM24-10252.017	Detail Couches a analyser Colle de carrelage 40x40 marbre rose	Colle dure grise + trace peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C409	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402085 - 1 AM24-10252.018	Detail Couches a analyser Ragreage	Matériau dur gris + matériau dur blanc inséparables (2)	4eme etage - C408	3 (6 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EMI	Amiante détectée Chrysotile	Oui(M orphol ogie NC)
P402086 - 1 AM24-10252.019	Detail Couches a analyser Joint de mastic de vitrage des fenetres interieures	Mastic dur marron + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C407	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse 2 de l'Horad, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t+33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS

Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCEUIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 513 € - APE 7010Z - SIREN 552 051 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 051 650

Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (IC3µm )
P402087 - 1 AM24-10252.020	Détail Couches a analyser Joint de mastic de vitrage des fenetres interieures	Mastic dur marron + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C413	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Oui(M orphol ogie NC)
P402088 - 1 AM24-10252.021	Détail Couches a analyser Colle de carrelage 40x40 blanc gris	Colle dure grise	4eme etage - C405	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Oui(M orphol ogie NC)
P402089 - 1 AM24-10252.022	Détail Couches a analyser Peinture gouttettes et enduit ciment mural	Matériau dur gris + peinture blanche inséparables (2)	4eme etage - C405	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Oui(M orphol ogie NC)
P402090 - 1 AM24-10252.023	Détail Couches a analyser Peinture gouttelettes et enduit ciment au plafond	Matériau dur gris + peinture beige inséparables (2)	4eme etage - C405	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402091 - 1 AM24-10252.024	Détail Couches a analyser Enduit de debouillage sur plafond beton	Matériau dur gris	4eme etage - Circulation	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402092 - 1 AM24-10252.025	Détail Couches a analyser Cloison Coupe feu en platre	Plâtre + carton + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - Circulation	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Oui(M orphol ogie NC)
P402093 - 1 AM24-10252.026	Détail Couches a analyser Colle de carrelage 40x40 marron	Colle dure grise	4eme etage - C404	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402094 - 1 AM24-10252.027	Détail Couches a analyser Colle de plinthes marron	Colle dure grise + trace peinture beige inséparables (3)	4eme etage - C404	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402095 - 1 AM24-10252.028	Détail Couches a analyser Colle de carrelage gris 40x40	Colle dure grise + trace colle jaune inséparables (3)	4eme etage - C401	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Oui(M orphol ogie NC)
P402096 - 1 AM24-10252.029	Détail Couches a analyser Isolant noir dans le ventilo convecteur	Matériau fibreux jaune + matériau fibreux noir inséparables (3)	4eme etage - C401	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non



Page 6 sur 10


Accréditation  
N° 1-8454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (I<3µm )
P402097 - 1 AM24-10252.030	Détail Couches à analyser Isolant bitume sur les câbles dans le ventilateur	Matériau souple bitumineux	4eme etage - C401	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante détectée Chrysotile	Non
P402098 - 1 AM24-10252.031	Détail Couches à analyser Joint de dilatation souple au sol	Joint souple gris + matériau dur gris inséparables (3)	4eme etage - Circulation	2 (4 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBO	Amiante détectée Chrysotile	Non
P402099 - 1 AM24-10252.032	Détail Couches à analyser Sol pvc colle ragréage sous couche de carrelage	Matériau dur gris + fibres blanches inséparables (3)	4eme etage - Sanitaires	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402100 - 1 AM24-10252.033	Détail Couches à analyser Colle de carrelage 40x40 blanc couche supérieure	Colle dure grise	RDC - Local 14	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402101 - 1 AM24-10252.034	Détail Couches à analyser Colle non bitumineuse couche inférieure	Matériau dur gris + peinture beige inséparables (3)	RDC - Local 14	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402102 - 1 AM24-10252.035	Détail Couches à analyser Joints calicot sur doublage placo	Plâtre + carton + peinture verte inséparables (3)	RDC - Local 14	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Oui(Morphologie NC)
P402103 - 1 AM24-10252.036	Panneaux de doublage	Plâtre + carton inséparables (3)	RDC - Local 14	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Oui(Morphologie NC)
P402104 - 1 AM24-10252.037	Plot de colle fixant le doublage	Polystyrène + matériau dur blanc inséparables (3)	RDC - Local 14	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P402105 - 1 AM24-10252.038	Détail Couches à analyser Peinture gouttelettes et enduit ciment mural	Matériau dur gris + peinture beige inséparables (3)	RDC - Local 14	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402106 - 1 AM24-10252.039	Détail Couches à analyser Peinture gouttelettes et enduit ciment sur plafond	Matériau dur gris + peinture beige inséparables (3)	RDC - Local 14	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse Z de l'Horad, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t+33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgsgroup.fr](http://www.sgsgroup.fr)

Membre du groupe SGS

Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCEUIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 513 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650

ROBERTO, MICHELE LUIGI





Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres ( $<3\mu\text{m}$ )
P402114 - 2 AM24-10252.072	Détail Couches a analyser Sol pvc vert colle et ragreage	Dalle souple noire/bleue	RDC - Local 7	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402115 - 1 AM24-10252.073	Détail Couches a analyser Colle de carrelage chape couche inferieure	Colle dure gris clair (+carrelage blanc)	RDC - Local 6	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402115 - 2 AM24-10252.074	Détail Couches a analyser Colle de carrelage chape couche inferieure	Matériau dur rose foncé + colle jaune inséparables (3)	RDC - Local 6	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	LFA	Amiante non détectée -	Non
P402116 - 1 AM24-10252.049	Détail Couches a analyser Peinture gouttelettes et enduit ciment mural	Matériau dur gris + peinture blanche inséparables (2)	RDC - Local 6	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402117 - 1 AM24-10252.050	Détail Couches a analyser Enduit de debouillage sur plafond beton	Matériau dur gris + trace peinture blanche inséparables (2)	RDC - Local 6	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402118 - 1 AM24-10252.051	Détail Couches a analyser Revêtement mural colle peinture	Plâtre + papier + peinture beige inséparables (3)	RDC - Local 7	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402119 - 1 AM24-10252.052	Détail Couches a analyser Joint de mastic de vitrage des fenestres interieures	Mastic dur marron + peinture beige inséparables (3)	RDC - Local 5	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402120 - 1 AM24-10252.053	Détail Couches a analyser Joint de dilatation au sol	Matériau dur marron	RDC - Local 5	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P402121 - 1 AM24-10252.075	Détail Couches a analyser Sol pvc bleu colle et ragreage	Matériau dur rose + colle jaune inséparables (3)	RDC - Local 5	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	JBA	Amiante non détectée -	Non
P402121 - 2 AM24-10252.076	Détail Couches a analyser Sol pvc bleu colle et ragreage	Dalle souple grise	RDC - Local 5	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	JBA	Amiante non détectée -	Non







Page 10 sur 10



Accréditation  
N° 1-8454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm )
P402131 - 1 AM24-10252.064	Détail Couches a analyser Peinture gouttelettes et enduit ciment	Matériau dur blanc + peintures orange/blanche inséparables (3)	RDC - Sanitaires 1	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EMI	Ambiante non détectée -	Oui(Morphologie NC)

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse Z de l'Horad, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t+33 (0)5 61 44 23 23 - [www.sgsgroup.fr](http://www.sgsgroup.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCEUIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 051 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 61 552 051 650



## Bulletin d'Analyse

### REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 240347-001\_241004-131031

Devis : DE24-0604

Reçu le, 07/10/24

Prélevé le 04/10/24

Demandeur: M. BAILLEUL Romain

#### Commentaire:

- Référence Commande : 240347-001\_241004-131031
- Type Analyse : MATERIAUX

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**  
42 RUE SIMONE VEIL  
69200 VENISSIEUX  
FRANCE

Toulouse, le 8 - oct. - 24

**RAPPORT D'ESSAI**  
**AM24-10614**

#### Technique analytique :

Les analyses couvertes par l'accréditation sont réalisées conformément à l'arrêté du 01 Octobre 2019.  
Les couches décrites entre parenthèses dans le rapport ne sont pas soumises à analyse.  
Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.

#### Si MOLP :

Identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée selon méthode interne + guide HSG 248 appendice 2.  
Préparation effectuée de façon à être représentative de l'échantillon, pas de traitement thermique ou mécanique.  
La limite de détection est de 0,1 % pour toutes fibres d'amiante optiquement observables avec un niveau de confiance d'au moins 95%.  
« Amiante non détectée », l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection.  
Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2µm.

#### Si META :

Identification par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (Méthodes internes + parties pertinentes de la norme NF X 43-050).  
Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon, deux préparations différentes peuvent être utilisées :  
Broyage manuel en phase aqueuse puis filtration sur polycarbonate ou attaque chimique au chloroforme puis dépôt sur grille de microscopie.  
La limite de détection à 95% garantie par le laboratoire est de 0,1% en masse d'amiante par couche ou par mélange de couches indissociables dans la limite de 4 couches maximum.  
« amiante non détectée », l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Un matériau peut être constitué d'une ou plusieurs couches. Une couche est un élément pouvant être distingué des autres éléments par superposition ou stratification, une couche peut être homogène ou hétérogène à l'œil nu.  
Si pour une couche la quantité de matière n'atteint pas la quantité de matière minimale de prise d'essai, le laboratoire qualifiera la couche de « trace », celle-ci ne constituera pas une couche à proprement parlé et par conséquent la limite de détection ne pourra pas être garantie dans cette partie de l'échantillon.

#### Couches inséparables :

1. : quantité insuffisante
2. : matériaux friable en vrac ou en poudre
3. : couche trop fine indissociable

#### Autres Fibres : Mentionne la présence d'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées

Morphologie NC = Morphologie non conforme à une fibre d'amiante  
EDX NC = Composition chimique non conforme à une fibre d'amiante  
Cristallographie NC = Structure cristalline non conforme à une fibre d'amiante

**OLIVIA TESTE**

Responsable adjoint UT

(signature électronique)



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole suivant : " (\*) " (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

(To\*) : Essai sous traité à SGS France Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) à Toulouse - COFRAC N° 1-6454

(To) : Essai sous traité à SGS France Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) à Toulouse

L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'essais est interdit.

Le présent rapport d'essai comporte 3 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse et est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (disponibles sur [www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais](http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais)).

Les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.

Tout porteur de ce document est prévenu que les informations qu'il contient reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et, cas échéant, dans la limite des instructions du Client. La responsabilité de la Société est exclusivement engagée vis-à-vis de son Client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir toutes ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de poursuites judiciaires.

Si le prélèvement n'est pas réalisé par la structure SGS France division EIHT, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité sur les résultats impactés par des informations fournies par le client.



## Bulletin d'Analyse

Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm )
P380554 - 1 AM24-10514.001	Detail Couches a analyser Ragreage	Matériau dur gris + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C408	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	JBA	Amiante non détectée -	Non
P380555 - 1 AM24-10514.002	Detail Couches a analyser Ragreage	Matériau dur gris + peinture blanche inséparables (3)	4eme etage - C408	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	JBA	Amiante non détectée -	Non
P380556 - 1 AM24-10514.003	Detail Couches a analyser Ragreage	Matériau dur gris + peinture marron inséparables (3)	4eme etage - C409	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	JBA	Amiante non détectée -	Non
P380557 - 1 AM24-10514.004	Detail Couches a analyser Ragreage	Matériau dur gris + peinture marron inséparables (3)	4eme etage - C407	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	JBA	Amiante non détectée -	Non
P380558 - 1 AM24-10514.005	Detail Couches a analyser Ragreage	Matériau dur gris	4eme etage - C412	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	JBA	Amiante non détectée -	Non

## 8.2 ATTESTATION D'ASSURANCE



### Assurance

- Responsabilité civile Prestataire de service

SA LEI  
42 RUE SIMONE VEIL  
69200 VENISSIEUX FR

### Votre conseiller

CREA  
68 COURS LAFAYETTE  
69003 LYON  
Tel : 04 78 52 26 20  
Fax : 04 78 65 06 62  
E-Mail : CREA@WANADOO.FR  
N° ORIAS : 07000466  
www.orias.fr

### Vos références

Contrat n° 11090679304  
Client n° 0785415420

Ce contrat est conclu entre :  
AXA France IARD SA,  
et SA LEI.

Ce contrat est souscrit pour la période du **27/05/2024** jusqu'au **01/01/2025**, date d'échéance principale. Il est ensuite reconduit tacitement chaque année à l'échéance principale, sauf résiliation par l'une ou l'autre des parties, moyennant un préavis de 2 mois. Le contrat est également résiliable hors échéance principale dans les cas et conditions prévus aux conditions générales.  
La durée de la tacite reconduction ne peut en aucun cas être supérieure à une année.

À compter du 27/05/2024, ce nouveau contrat modifie dans tous ses termes le précédent contrat émis sous le même numéro.

Ces conditions particulières jointes:

- aux conditions générales n°**460653** version **G**,
- à la notice d'information « application de la garantie dans le temps » n° **490009**
- au questionnaire de déclaration du risque préalable à la souscription;

dont l'assuré reconnaît avoir reçu un exemplaire, constituent votre contrat d'assurance.

Adresse du souscripteur :  
42 RUE SIMONE VEIL  
69200 VENISSIEUX FR

### **AXA France IARD SA**

Société anonyme au capital de 214 799 030 €  
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche – 92727 Nanterre Cedex - 722 057 460 R.C.S. Nanterre  
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460  
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

CONDITIONS PARTICULIERES



### MONTANTS DES GARANTIES

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
<b>Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus</b> (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)	<b>9 000 000 € par année d'assurance</b>
<b>Dont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dommages corporels</b></li> <li>• <b>Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus</b></li> <li>• <b>Dommages immatériels non consécutifs</b></li> <li>• <b>Dommages matériels et immatériels consécutifs causés aux biens confiés</b></li> <li>• <b>Reconstitution de documents/ médias</b></li> </ul>	<b>9 000 000 € par année d'assurance</b>  <b>1 500 000 € par année d'assurance</b>  <b>1 000 000 € par année d'assurance</b>  <b>100 000 € par sinistre</b>  <b>70 000€ par sinistre</b>
<b>Autres garanties :</b> <b>Les risques environnementaux</b> (Article 3.4 des conditions générales) : <b>Atteinte à l'environnement accidentelle tous dommages confondus dont :</b> Le préjudice écologique (y compris les frais de prévention) et responsabilité environnementale	<b>1.000.000 € par année d'assurance</b> <b>100.000 € par année d'assurance</b>

#### AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros  
 Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre  
 Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460  
 Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

4/4



---

**Activités garanties**

**Le présent contrat garantit la, ou les, activité(s) suivante(s) :**

**Activité 1**

***1/Etablissement des dossiers de diagnostics obligatoires en cas de vente d'un bien immobilier visés par l'article L271-4 du Code de la Construction et de l'Habitation :***

- \* constat de risque d'exposition au plomb Article L 1334-5 et L 133-6 du Code de la Santé Publique
- \* état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante Article L 1334-13 code de la santé Publique
- \* état relatif à la présence de termites Article L133-6 Code de la santé publique
- \* état de l'installation de gaz prévu à l'article L 134-6 Code de La construction
- \* état des risques naturels et technologiques prévu à l'article L134-6 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article
- \* le diagnostic de performance énergétique prévu Article L134-1 Code de Construction et de l'habitation
- \* l'état de l'installation intérieure d'électricité Article L134-7 du Code de la Construction et de l'habitation

***2/Missions dans les domaines :***

- \* Etat de superficie des lots de copropriété (dit Loi Carrez)
- \* Mesure de perméabilité à l'air, infiltrométrie
- \* Diagnostic énergétique (Type ADEME)
- \* Diagnostic micro biologique
- \* Diagnostic d'assainissement et de repérage de radon et de légionellose
- \* Diagnostic déchet de démolition
- \* Diagnostic prêt conventionné norme d'habitabilité
- \* Diagnostic normes ascenseurs
- \* Diagnostic pollution des sols
- \* Diagnostic monoxyde de carbone
- \* Diagnostic contrôle périodique amiante
- \* Diagnostic amiante avant travaux/démolition
- \* Diagnostic dossier technique amiante
- \* Diagnostic recherche de plomb avant travaux
- \* Diagnostic sécurité piscine
- \* Loi SRU diagnostic technique immeuble
- \* Diagnostic en déperdition thermique par thermographie infrarouge
- \* Etats des lieux
- \* Mesures d'empoussièrement amiante/FCR/plomb
- \* Mission de caractérisation des mâchefers,
- \* Diagnostic plomb dans l'eau,
- \* Diagnostic plomb surfacique,
- \* Examens visuels après désamiantage,
- \* Diagnostic HAP dans les matériaux bitumineux
- \* Diagnostic Technique Global (DTG)
- \* Plan Pluriannuel de Travaux (PPT)
- \* Diagnostic ETICS (Diagnostic des Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur), dans la limite de 5% du chiffre d'affaires global, sans préconisation de matériaux à employer, sans rédaction de Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

**Activité 2**

Assistance à maîtrise d'ouvrage dans la définition des mesures de prévention des risques générés par une opération sur les tiers (travailleurs autres que ceux du chantier de l'opération pour laquelle le client est mandaté, public et ou riverains notamment) et veille à la bonne application de ces mesures, au regard des obligations du maître d'ouvrage définies aux articles 1382, 1383 et 1384 du Code Civil.

Missions de coordination de sécurité définies par la Loi du 31 Décembre 1993 et ses décrets d'application, effectuées par les salariés de l'Assuré répondant aux critères de compétences requis par le décret du 23/12/1994 (**Niveau 1/2/3**) pour les salariés dénommés :

- Monsieur Ludovic DAMIEN
- Monsieur François LAKRICHI
- Monsieur Georges PRESLE
- Chris ESPIR au 01/03/2023

Evaluation des risques professionnels pour rédaction Document Unique (Décret 2001 -1016 du 05 Novembre 2001)

Assistance et évaluation des systèmes d'Hygiène Sécurité Environnement ; définition et évaluation de la politique de sécurité de l'entreprise (personnes, matériels, conditions de travail et respect de l'environnement ; définition des actions de prévention.

Audit chantier dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité.

Audit, assistance, prévention dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité notamment dans le cadre du Décret 2002-1992

**A l'exclusion de toutes études/conseils liés aux systèmes de protections incendies/vol**

**A l'exclusion de toutes études conseils portant sur la modification, extension, création, rénovation d'ouvrages de bâtiments.**

---

**Déclarations**

Aux questions préalablement posées par l'assureur, le souscripteur a répondu :

- Avoir occasionné 1 sinistre au cours des CINQ dernières années,
- Être titulaire de certifications de compétence en cours de validité délivrée par un organisme accrédité dans le domaine de la construction et emploi des salariés ou est constituée de personnes physiques qui disposent de ladite certification de compétence en cours de validité pour l'établissement des documents visés à l'article L271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.



## Garanties et franchises

### Montant des garanties et des franchises

Les montants d'indemnisation et les franchises sont fixés par sinistre, sauf lorsque la mention « par année d'assurance » figure au tableau ci-dessous.

Lorsque le montant de la garantie est fixé par année d'assurance, il s'entend quel que soit le nombre de sinistres touchant une même année d'assurance. Il s'épuise au fur et à mesure des règlements effectués.

Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties » ainsi qu'il est précisé à l'article 5.3 des conditions générales.

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES	FRANCHISES par sinistre
<b>Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus</b> (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)	<b>9 000 000 € par année d'assurance</b>	
<b>Dont :</b>		
• Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance	NEANT
• Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	1 500 000 € par année d'assurance	6 000 €
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 € par année d'assurance	10 %
• Dommages matériels et immatériels consécutifs causés aux biens confiés	100 000 € par sinistre	Mini : 400 € Maxi : 2.500 €
• Reconstitution de documents/ médias	70 000€ par sinistre	750 €
<b>Autres garanties :</b>		
<b>Faute inexcusable</b> (dommages corporels) (Article 3.1 des conditions générales)	<b>2 000 000 € par année d'assurance dont 1 000 000 € par sinistre</b>	<b>380 €</b>
<b>Les risques environnementaux</b> (Article 3.4 des conditions générales) :		
<b>Atteinte à l'environnement accidentelle tous dommages confondus dont :</b> Le préjudice écologique (y compris les frais de prévention) et responsabilité environnementale	<b>1.000.000 € par année d'assurance 100.000 € par année d'assurance</b>	<b>400 € 400 €</b>
<b>Défense</b> (Article 4 des conditions générales)	Inclus dans la garantie mise en jeu	Selon la franchise de la garantie mise en jeu
<b>Recours</b> (Article 4 des conditions générales)	<b>20.000 € par litige</b>	Seuil d'intervention : <b>380 €</b>



---

**Dispositions spécifiques aux activités****Etendue géographique**

Par dérogation à l'article 5.1.1 des conditions générales, la garantie s'exerce pour les seuls dommages survenus en France.

Toutefois les garanties sont étendues aux dommages survenus dans le monde entier à l'occasion de voyages de l'assuré ou de ses préposés dans le cadre de stages, missions commerciales ou d'études, simple participation à des foires, expositions, salons, congrès, séminaires ou colloques d'une durée inférieure à trois mois.

**Restent en dehors de la garantie les dommages résultant des activités exercées par des établissements ou des installations permanentes, situés en dehors de la France.**

---

**Exclusions**

EN COMPLEMENT DES EXCLUSIONS PREVUES PAR LES CONDITIONS GENERALES, SONT EGALEMENT EXCLUS :

- Les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile incombant à l'assuré lorsque celui-ci met en œuvre ou s'engage à mettre en œuvre les solutions ou mesures proposées dans le cadre de sa mission de conseil.

---

**Cotisation et modalités de paiement**

La cotisation est ajustable conformément aux dispositions des conditions générales.

La cotisation provisionnelle annuelle fixée au **01/01/2024** s'élève à **24.755** euros, frais et taxes en sus, soit **27 126.96** euros frais et taxes d'assurance inclus, payable par quart chaque trimestre.

- **Responsabilité civile**

**0,892 %** applicable sur l'assiette suivante : **MONTANT HT DU CHIFFRE D'AFFAIRES FRANCE ACTIVITE NO 1.**

**1,488%** applicable sur l'assiette suivante : **MONTANT HT DU CHIFFRE D'AFFAIRES FRANCE ACTIVITE NO 2.**

**Ajustement de la cotisation**

Les cotisations provisionnelles fixées à chaque échéance principale seront égales à **100 %** de la dernière cotisation annuelle définitive connue avant l'échéance concernée, conformément aux dispositions des conditions générales.

La cotisation annuelle définitive sera calculée à la fin de l'année d'assurance à raison de :

Dans le cas où la cotisation annuelle provisionnelle excède la cotisation annuelle définitive, il sera procédé à un remboursement du trop-perçu dans la limite de **40 %** de la cotisation provisionnelle sans toutefois que la cotisation annuelle définitive puisse être inférieure à la cotisation annuelle minimale irréductible fixée à **21.746** euros, frais et taxes en sus.

L'assuré étant admis à payer ses cotisations par trimestre, soit les **01/01, 01/04, 01/07 et 01/10** de chaque année, il est précisé que cette faculté n'implique pas dérogation aux conditions générales et qu'en conséquence tout retard dans le paiement d'une des fractions ou la résiliation anticipée du contrat entraînerait de plein droit l'exigibilité immédiate du total de la cotisation.





---

**Portée de vos déclarations****Information précontractuelle**

L'assuré reconnaît :

- que les présentes Conditions particulières ont été établies conformément aux réponses que l'assuré a données aux questions posées par l'assureur préalablement à la prise d'effet du contrat. Les réponses aux questions posées par l'assureur sont reprises dans la déclaration de risque.
- avoir été informé par l'assureur en sa qualité de responsable du traitement des données que des réponses aux questions qui lui sont posées sont obligatoires pour l'établissement des Conditions particulières, ainsi que des conséquences qui pourraient résulter d'une omission ou d'une fausse déclaration, prévues aux articles L113-8 ( nullité du contrat) et L113-9 ( majoration de la cotisation ou application de la règle proportionnelle) du Code des assurances

L'assuré déclare avoir reçu et pris connaissance le 02/08/2024 avant la souscription du contrat, du tarif, des conditions de garanties et exclusions, ainsi que de la fiche d'information relative à la durée de la garantie dans le temps en assurance de Responsabilité, conformément aux dispositions de l'article L.112-2 du Code des assurances.

Fait à LYON, en double exemplaire,  
Le 02/08/2024

Le souscripteur  
(Raison sociale ou tampon + nom, prénom et  
fonction du signataire)

Pour l'assureur  
Mathieu Godart  
Directeur Général IARD





# Votre Assurance

► RCE PRESTATAIRES



# Assurance et Banque

ATTESTATION

## COURTIER

### CREA

68 COURS LAFAYETTE

69003 LYON

Tél : 04 78 52 26 20

Fax : 04 78 65 06 62

Email : CREA@WANADOO.FR

Portefeuille : 0201270484

SA LEI  
 LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT ET  
 D'INGENIERIE  
 42 RUE SIMONE VEIL  
 69200 VENISSIEUX FR

## Vos références :

Contrat n° 11090679304

Client n° 0785415420

AXA France IARD, atteste que :

SA LEI  
 LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT ET D'INGENIERIE  
 42 RUE SIMONE VEIL  
 69200 VENISSIEUX  
 SIRET: 40037564800054

est titulaire d'un contrat d'assurance N°11090679304 ayant pris effet le 01/01/2023 garantissant les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités suivantes :

## Activité 1

**1/Etablissement des dossiers de diagnostics obligatoires en cas de vente d'un bien immobilier visés par l'article L271-4 du Code de la Construction et de l'Habitation :**

- Constat de risque d'exposition au plomb Article L 1334-5 et L 133-6 du Code de la Santé Publique
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante Article L 1334-13 code de la santé Publique
- Etat relatif à la présence de termites Article L133-6 Code de la santé publique
- Etat de l'installation de gaz prévu à l'article L 134-6 Code de La construction
- Etat des risques naturels et technologiques prévu à l'article L134-6 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article
- Diagnostic de performance énergétique prévu Article L134-1 Code de Construction et de l'habitation
- Etat de l'installation intérieure d'électricité Article L134-7 du Code de la Construction et de l'habitation

10052620230918

## AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 772 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1/4

## 2/Missions dans les domaines suivants :

- Etat de superficie des lots de copropriété (dit Loi Carrez)
- Mesure de perméabilité à l'air, infiltrométrie
- Diagnostic énergétique (Type ADEME)
- Diagnostic micro biologique
- Diagnostic d'assainissement et de repérage de radon et de légionellose
- Diagnostic déchet de démolition
- Diagnostic prêt conventionné norme d'habitabilité
- Diagnostic normes ascenseurs
- Diagnostic pollution des sols
- Diagnostic monoxyde de Carbone
- Diagnostic contrôle périodique amiante
- Diagnostic amiante avant travaux/démolition
- Diagnostic dossier technique amiante
- Diagnostic recherche de plomb avant travaux
- Diagnostic sécurité piscine
- Loi SRU diagnostic technique immeuble
- Diagnostic en déperdition thermique par thermographie infrarouge
- Etats des lieux
- Mesures d'empoussièrement amiante/FCR/plomb
- Mission de caractérisation des mâchefers,
- Diagnostic plomb dans l'eau,
- Diagnostic plomb surfacique,
- Examens visuels après désamiantage,
- Diagnostic HAP dans les matériaux bitumineux
- Diagnostic Technique Global (DTG)
- Plan Pluriannuel de Travaux (PPT)
- Diagnostic ETICS (Diagnostic des Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur), dans la limite de 5% du chiffre d'affaires global, sans préconisation de matériaux à employer, sans rédaction de Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

## Activité 2

**Assistance à maîtrise d'ouvrage dans la définition des mesures de prévention des risques générés par une opération sur les tiers (travailleurs autres que ceux du chantier de l'opération pour laquelle le client est mandaté, public et ou riverains notamment) et veille à la bonne application de ces mesures, au regard des obligations du maître d'ouvrage définies aux articles 1382, 1383 et 1384 du Code Civil.**

**Missions de coordination de sécurité définies par la Loi du 31 Décembre 1993 et ses décrets d'application, effectuées par les salariés de l'Assuré répondant aux critères de compétences requis par le décret du 23/12/1994 (Niveau 1/2/3) pour les salariés dénommés :**

- Monsieur Ludovic DAMIEN
- Monsieur François LAKRICHI
- Monsieur Georges PRESLE
- Chris ESPIR

**Evaluation des risques professionnels pour rédaction Document Unique (Décret 2001 -1016 du 05 Novembre 2001)**

**Assistance et évaluation des systèmes d'Hygiène Sécurité Environnement ; définition et évaluation de la politique de sécurité de l'entreprise (personnes, matériels, conditions de travail et respect de l'environnement ; définition des actions de prévention**

**Audit chantier dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité.**

### AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros  
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre  
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460  
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

2/4

**Audit, assistance, prévention dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité notamment dans le cadre du Décret 2002-1992**

**A l'exclusion de toutes études/conseils liés aux systèmes de protections incendies/vol.**

**A l'exclusion de toutes études conseils portant sur la modification, extension, création, rénovation d'ouvrages de bâtiments.**

La présente attestation, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat en cours d'établissement auquel elle se réfère, est délivrée sous réserve de la régularisation de celui-ci.

La présente attestation est valable pour la période du **27/05/2024** au **01/01/2025** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à PARIS, le 02 août 2024

Pour la société :



**AXA France IARD SA**

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros  
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre  
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460  
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

3/4

### 8.3 CERTIFICAT DE COMPETENCE DE LA PERSONNE AYANT REALISE LE DIAGNOSTIC



## CERTIFICAT

N° DTI / 1712-007

Certifié par la présente que :

**Romain BAILLEUL**

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 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	31/01/2023	30/01/2030
AMIANTE - avec mention		31/01/2023	30/01/2030
CREP	Constat de risque d'exposition au plomb (CREP)	30/01/2023	29/01/2030
DPE - tous types de bâtiments	Diagnostique de performance énergétique d'immeubles ou de bâtiments à usage principal autre que d'habitation	29/03/2023	28/03/2030
ELECTRICITE	Etat des installations intérieures d'électricité	26/04/2023	25/04/2030
GAZ	Etat des installations intérieures de gaz	13/04/2023	12/04/2030
TERMITES Métropole	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment en métropole	13/04/2018	12/04/2023

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

- Arrêté du 7 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 30 octobre 2009 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification
- 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


ACCREDITATION N° 4-0085  
PORTÉE DÉPOSABLE SUR  
WWW.COFRAC.FR



Thomas Hennion, Directeur opérationnel

Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat SOCOTEC Certification International est matérialisée par le 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 Volney 92977 PARIS LA DEFENSE - France - SAS au capital de 100 000€ - RCS Créteil 450 884 309 - [www.socotec-certification-international.fr](http://www.socotec-certification-international.fr)

#### 8.4 PROGRAMME DE REPERAGE : ANNEXE 1 DE L'ARRETE DU 16 JUILLET 2019

Ouvrages ou Composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder	Matériau ou produit
<b>1 - Couvertures, toitures, terrasses et étanchéités</b>		
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques « sous tuiles »)	P
	Plaques en matériaux bitumineux	P
	Revêtements anti condensation sous bac acier	M
Ardoises, bardeaux bitumineux	Ardoises composites hors fibro ciment	P
	Ardoises en fibro ciment	P
	Bardeaux bitumineux (« shingles »)	P
Éléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation	P
	Conduits d'eaux pluviales	P
	Garnissage des joints de dilatation	M
	Joints de dilatation	M
	Couvre-joints	P
	Tresses d'étanchéité à l'air	P
	Éléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mîtres, costières, etc.)	P
	Jonctions bitumineuses	M
	Solins en fibre ciment	P
	Colle des solins en fibre ciment	M
Éléments sous toiture	Pare-vapeur, pare pluie	P
	Isolants fibreux en sous toiture	P
	Flocages, enduits projetés	M
Étanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés...), écrans de semi indépendance, pare-vapeur	P
	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés...)	P
	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	M
	Colles, produits d'accrochage	M
Fenêtres de toit, lanternaux, verrières	Mastics (vitriers, bitumineux...)	M
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature	M
	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes	P
<b>2 - Parois verticales extérieures et façades</b>		
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage	P
	Ardoises composites hors fibro ciment	P
	Ardoises en fibro ciment	P
	Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses	M
	Revêtements intérieurs anti condensation (hors peintures)	P
	Peintures des bardages métalliques	M
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Flocages, enduits projetés	M
	Carton-amiante	M



Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs	M
	Revêtements plastiques épais (RPE)	M
	Peintures sur béton	M
	Enduits pelliculaires de lissage/débullage	M
	Colles et joints (faïence, pâte de verre, carrelage), ragréages, primaires d'accrochage, Imperméabilisants	M
	Éléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire	P
	Garnissage des joints de dilatation	M
	Joints de dilatation	M
	Couvre-joints	P
	Appuis de fenêtres en fibres-ciment	P
Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)	M
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et structure	P
	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes	P
	Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.)	P
	Peintures décoratives	M
Éléments associés aux façades	Conduits de fumées, de cheminée, de ventilation	P
	Conduits d'eaux (pluviales et usées)	P
	Éléments ponctuels : chéneaux, rives, corniches	P
<b>3 - Parois verticales intérieures</b>		
Murs et cloisons maçonnés	Flocages	M
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M
	Enduits de ragréage, débullage, lissage	M
	Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe- feu	M
	Fourreaux (carton, fibres-ciment...)	P
	Flocages	M
Poteaux	Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés	M
	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)	M
	Joints de dilatation, d'assemblage avec poutraison	M
	Entourages de poteau (carton-amiante, fibres- ciment, matériaux sandwich...), coffrages perdus	P
	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	P
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Flocages	M



## 8.5 CONSEQUENCES REGLEMENTAIRES ET RECOMMANDATIONS

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.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

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 cancérigènes 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 cancérigènes, 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 cancérigène, 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.

#### 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 n° 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, de l'aménagement et des transports en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;

- du conseil départemental (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 n° 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.

## 8.6 AUTRES DOCUMENTS



### RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT REALISATION DE TRAVAUX

DOSSIER DA-210440-003-DG05

#### 1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

##### IUT GRATTE CIEL (BATIMENT C)

17 rue de France  
 69100 VILLEURBANNE

**Périmètre de repérage :** Bâtiment C

#### 2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE

**Donneur d'Ordre :** UNIVERSITE CLAUDE BERNARD  
 LYON 1-Direction du Patrimoine -  
 bâtiment Atlas  
 Romain CAVAROC  
 37 avenue Pierre de Coubertin  
 69622 VILLEURBANNE Cedex

**Propriétaire :** UNIVERSITE CLAUDE BERNARD  
 LYON 1  
 37 avenue Pierre de Coubertin  
 69622 VILLEURBANNE Cedex

**Accompagnateur :** Monsieur Cavaroc

#### 3. OBJET DE LA MISSION

La présente mission a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant la réalisation de travaux dans les locaux décrits au point 1. Il est réalisé conformément à l'article R1334-19 du Code de la Santé Publique, de la liste C de l'annexe 13-9 du même code et dans l'esprit de la Norme NFX 46-020 d'août 2017.

#### 4. RESULTAT SOMMAIRE

**Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante.**

#### 5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC

**Personne certifiée :** Olivier-Emmanuel FOUILLOUX, Certificat N° : B2C 1096 attribué le 29/06/2022 par B2C  
**Désignation de la compagnie d'assurance :** AXA n°10128485304 - 01/01/2023 au 01/01/2024.

#### 6. DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES

MyEasyLab - Parc Héliopolis - Bâtiment B3 - 1103 avenue Jacques Cartier, 44800 SAINT-HERBLAIN

*Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité du Bureau d'Etudes LEI*

Indice	Date	Modification(s)
DG01	23/09/2021	Première diffusion
DG02	27/10/2021	Modification rapport initial - Façade Est Bibliothèque
DG03	03/01/2022	Modification du rapport précédent - Rajout Sondage Toiture
DG04	19/10/2023	Huissierie, sols, débullages zone chaufferie
DG05	23/10/2023	Précision sur joints de chaufferie

*Ce tableau des avenants indique l'état des mises à jour éventuelles de nos rapports d'intervention.  
 La dernière version mise à jour annule et remplace la version antérieure du rapport d'intervention.  
 Nous vous suggérons de détruire toutes les versions antérieures portant le même numéro de dossier.  
 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par B2C.  
 Ce document reste la propriété du Bureau d'Etudes LEI jusqu'à son paiement intégral.*

42, rue Simone Veil  
 69694 VENISSIEUX Cedex  
 Tel. : 04 78 95 61 61 - Fax. : 04 78 95 61 60  
 contact@lei.fr - www.lei.fr

SAS au capital de 250 000€ - 400 375 648 000487 - RCS LYON B 400 375 648 - NAF 7112 B

FF 02 DMR 020 A



Page 1 sur 92

## SOMMAIRE

<b>1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION .....</b>	<b>1</b>
<b>2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE .....</b>	<b>1</b>
<b>3. OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>1</b>
<b>4. RESULTAT SOMMAIRE.....</b>	<b>1</b>
<b>5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC .....</b>	<b>1</b>
<b>6. DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES .....</b>	<b>1</b>
<b>7. CONCLUSION .....</b>	<b>3</b>
<b>8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE.....</b>	<b>3</b>
8.1    TABLEAU D'INVESTIGATION(S) COMPLEMENTAIRE A REALISER.....	3
8.2    LOCAUX VISITES.....	3
8.3    LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION).....	4
<b>9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE .....</b>	<b>4</b>
<b>10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL.....</b>	<b>5</b>
<b>11. LISTE DES ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE PAR MATERIAUX.....</b>	<b>8</b>
<b>12. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>12</b>
<b>13. ANNEXES AU RAPPORT.....</b>	<b>52</b>
13.1    Annexe - Croquis de repérage .....	52
13.2    CROQUIS DE REPERAGE AMIANTE .....	65
13.3    Annexe – Procès-Verbaux d'analyse.....	72
13.4    ANNEXE – PROGRAMME DE REPERAGE.....	85
13.5    Annexe - Consignes générales de sécurité.....	87
13.6    ANNEXE – ATTESTATION D' ASSURANCE.....	89
13.7    ANNEXE – CERTIFICAT DE COMPETENCE DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC .....	91
13.8    Annexe - Autres documents.....	92







## 7. CONCLUSION

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante.

## 8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Description du Matériaux	Zone Homogène / localisation	Présence d'Amiante	Photo
<b>AU-006</b> Panneaux sandwichs Plaques Plaques rigides en allège sous ensemble menuisé (liste B)	Bâtiment C : Façade Est.	<b>oui</b> (Sur avis de l'opérateur)	
<b>CL-001</b> Revêtements de murs / poteaux / cloisons / ... Colles de plinthes (liste C)	Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.	<b>oui</b> (par prélèvement)	
<b>JT-005</b> Fenêtre / Verrière Joint Joint en périphérie baie vitré bois façade bibliothèque (liste C)	Bâtiment C : Façade Est.	<b>oui</b> (par prélèvement)	
<b>JT-009</b> Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement Joints entre éléments (liste C)	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	<b>oui</b> (par prélèvement) Sur l'ensemble des joints entre éléments de la chaufferie.	

### 8.1 TABLEAU D'INVESTIGATION(S) COMPLEMENTAIRE A REALISER

Sans objet

### 8.2 LOCAUX VISITES

Les locaux visités sont :

- Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud, Toiture.
- Bâtiment C > Niveau 1 : C101, C102, C103, C104, C105, C106, C107, C108, C109, C110, Circulation.
- Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C202, C203, C204, C205, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212, Circulation.
- Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.
- Bâtiment C > Niveau 4 : C401, C402, C403, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, Circulation.
- Bâtiment C > RDC : Bureau, C011, C013, C020, C020, C021, C025, C026, C029, C032, C04, C34, Circulation, Salle de documentation.
- Bâtiment C > Sous-sols : C001, C002, C003, Circulation, Dégagement, Local chauffage, Vide sanitaires.



---

### 8.3 LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION)

---

Sans objet.

---

## 9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE

---

Date du repérage : 06/08/2021, 07/12/2021

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage (voir annexe éventuelle) :  
Aucun document communiqué

Programme de Travaux :

Le schéma directeur est une proposition de restructuration pour une amélioration énergétique, concernant l'ensemble des façades, menuiseries extérieures et Toitures. Il ne constitue pas un projet et ne permet pas un descriptif des travaux détaillé. Le repérage a été réalisé dans des locaux étant en exploitation normale. Certains sondages destructifs n'ont pas pu être réalisés.

Notre rapport ne peut être engagé que sur les éléments de construction ayant fait l'objet de sondages et/ou de prélèvements.

Dès lors, si d'autres éléments devaient être impactés par les travaux, un sondage et /ou un prélèvement préalable devra être effectué afin de lever le doute sur la présence d'amiante. Il est de la responsabilité de la maîtrise d'ouvrage de vérifier si d'autres matériaux doivent être impactés par les travaux.

Visite complémentaire Aout et Octobre 2023 : Prélèvement sur enduits de débullage (murs, poutres, plafonds, sous-face de dalle), faux-plafonds, carrelage et plinthes dans le hall, huisseries et chaufferie.





## 10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL

Locaux	Matériaux
Bâtiment C : Façade Est	AU-005/ <b>AU-006</b> /AU-018/AU-019/EN-005/EN-006/EN-007/EN-031/JT-002/JT-003/ <b>JT-005</b> /JT-006/JT-008/JT-010/JT-011
Bâtiment C : Façade Nord	AU-003/AU-004/AU-017/AU-018/AU-019/EN-004/EN-031/JT-010/JT-011
Bâtiment C : Façade Ouest	AU-001/AU-002/AU-018/AU-019/EN-001/EN-002/EN-007/EN-008/EN-031/JT-001/JT-002/JT-003/JT-004/JT-007/JT-008/JT-010/JT-011
Bâtiment C : Façade Sud	AU-018/AU-019/EN-003/EN-031/JT-010/JT-011
Bâtiment C : Toiture	AU-007/AU-008/AU-009/AU-010/AU-011/BI-001/BI-002/BI-003/ET-001/ET-002/ET-003/ET-004/ET-005/ET-006/ET-007
Bâtiment C > Niveau 1 : C101	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C102	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C103	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C104	AU-018/AU-019/EN-031/JT-010/JT-011
Bâtiment C > Niveau 1 : C105	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C106	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C107	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C108	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C109	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : C110	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation	AU-012/AU-013/ <b>CL-001</b> /CL-002
Bâtiment C > Niveau 2 : C201	EN-017/EN-018/EN-019/PA-009
Bâtiment C > Niveau 2 : C202	EN-017/EN-018/EN-019/PA-010
Bâtiment C > Niveau 2 : C203	EN-017/EN-018/EN-019/PA-013
Bâtiment C > Niveau 2 : C204	EN-017/EN-018/EN-019/PA-009
Bâtiment C > Niveau 2 : C205	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 2 : C206	EN-017/EN-018/EN-019/PA-012
Bâtiment C > Niveau 2 : C207	AU-018/AU-019/EN-017/EN-018/EN-019/EN-031/JT-010/JT-011/PA-010
Bâtiment C > Niveau 2 : C208	AU-018/EN-017/EN-018/EN-019/EN-031/JT-010/JT-011/PA-011
Bâtiment C > Niveau 2 : C209	EN-017/EN-018/EN-019/PA-010
Bâtiment C > Niveau 2 : C210	EN-017/EN-018/EN-019/PA-009

F F 02 DMR 020 A

DA-210440-003

Indice : DG05

Date : 23/10/2023

Page : 5/92



Bâtiment C > Niveau 2 : C211	EN-017/EN-018/EN-019/PA-009
Bâtiment C > Niveau 2 : C212	EN-017/EN-018/EN-019/PA-009
Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	AU-012/AU-013/AU-018/AU-019/ <b>CL-001</b> /CL-002/EN-031/JT-010/JT-011/PA-012
Bâtiment C > Niveau 3 : C301	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-008
Bâtiment C > Niveau 3 : C302	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-007
Bâtiment C > Niveau 3 : C303	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016
Bâtiment C > Niveau 3 : C304	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-007
Bâtiment C > Niveau 3 : C305	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-007
Bâtiment C > Niveau 3 : C306	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-007
Bâtiment C > Niveau 3 : C307	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-006
Bâtiment C > Niveau 3 : C308	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-006
Bâtiment C > Niveau 3 : C309	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-007
Bâtiment C > Niveau 3 : C310	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-006/PA-007
Bâtiment C > Niveau 3 : C311	EN-013/EN-014/EN-015/EN-016/PA-006
Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation	AU-012/AU-013/ <b>CL-001</b> /CL-002/EN-013/EN-014/EN-015/EN-016
Bâtiment C > Niveau 4 : C401	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 4 : C402	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012
Bâtiment C > Niveau 4 : C403	Aucun matériau
Bâtiment C > Niveau 4 : C404	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012/PA-004
Bâtiment C > Niveau 4 : C405	AU-014/EN-009/EN-010/EN-011/EN-012/PA-003
Bâtiment C > Niveau 4 : C406	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012/PA-004
Bâtiment C > Niveau 4 : C407	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012
Bâtiment C > Niveau 4 : C408	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012/PA-005
Bâtiment C > Niveau 4 : C409	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012
Bâtiment C > Niveau 4 : C410	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012/PA-002
Bâtiment C > Niveau 4 : C411	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012
Bâtiment C > Niveau 4 : C412	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012
Bâtiment C > Niveau 4 : C413	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012



Bâtiment C > Niveau 4 : C414	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012/PA-005
Bâtiment C > Niveau 4 : C415	EN-009/EN-010/EN-011/EN-012
Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	AU-012/AU-013/ <b>CL-001</b> /CL-002/EN-009/EN-010/EN-011/PA-001
Bâtiment C > RDC : Bureau	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C011	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C013	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C020	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C020	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C021	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C025	EN-032/LS-001/RA-001
Bâtiment C > RDC : C026	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C029	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C032	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C04	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : C34	Aucun matériau
Bâtiment C > RDC : Circulation	AU-012/AU-013/ <b>CL-001</b> /CL-002/CL-003
Bâtiment C > RDC : Salle de documentation	EN-030
Bâtiment C > Sous-sols : C001	AU-020/EN-023/EN-024/EN-025/EN-026/PA-015
Bâtiment C > Sous-sols : C002	AU-020/EN-023/EN-024/JT-012
Bâtiment C > Sous-sols : C003	AU-019/AU-020/CA-003/EN-023/EN-024/EN-031/JT-010/JT-012/PA-014
Bâtiment C > Sous-sols : Circulation	AU-012/AU-013/CA-004/ <b>CL-001</b> /CL-002/EN-023/EN-024/PA-016
Bâtiment C > Sous-sols : Dégagement	EN-023/EN-024
Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	AU-015/AU-016/AU-020/CA-001/CA-002/EN-020/EN-021/EN-022/ <b>JT-009</b> /JT-012/PA-016
Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires	EN-027/EN-028/EN-029/PA-016

## 11. LISTE DES ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE PAR MATERIAUX

Matériaux	Locaux
AU-001 Autres éléments : Mastic gris (Joint vertical entre panneaux façade)	Bâtiment C : Façade Ouest.
AU-002 Autres éléments : Mousse (sous mastic gris joint panneaux verticaux)	Bâtiment C : Façade Ouest.
AU-003 Autres éléments : Mastic gris (joint entre panneaux façade horizontal)	Bâtiment C : Façade Nord.
AU-004 Autres éléments : Mousse grise (type fond de joint sous mastic gris joint entre panneaux façade horizontal)	Bâtiment C : Façade Nord.
AU-005 Autres éléments : Peinture marron sur boisserie (sur fenêtre bois)	Bâtiment C : Façade Est.
<b>AU-006</b> <b>Plaques : Plaques rigides (en allège sous ensemble menuisé)</b>	Bâtiment C : Façade Est.
AU-007 Autres éléments : Mastic (sur solin métallique)	Bâtiment C : Toiture.
AU-008 Autres éléments : Mastic (sur couverture alu)	Bâtiment C : Toiture.
AU-009 Autres éléments : Mastic (solin métallique)	Bâtiment C : Toiture.
AU-010 Autres éléments : mastic (sur couverture alu)	Bâtiment C : Toiture.
AU-011 Autres éléments : Mastic (pour solin métallique)	Bâtiment C : Toiture.
AU-012 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.
AU-013 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.
AU-014 Isolant de faux plafond	Bâtiment C > Niveau 4 : C405.
AU-015 Autres éléments : Peinture bleue sur ballon	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
AU-016 Tresses : Filasse	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
AU-017 Autres éléments : Peinture sur garde-corps	Bâtiment C : Façade Nord.
AU-018 Autres éléments : Joint platre sous dormant (Escalier)	Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation.
AU-019 Autres éléments : Peinture sur huisseries	Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : C003.
AU-020 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Bâtiment C > Sous-sols : C001, C002, C003, Local chauffage.
BI-001 Complexe asphalté : Bitume dur (sur dalle béton)	Bâtiment C : Toiture.
BI-002 Complexe asphalté : Etanchéité sous-plie noire (couche 2 sur isolant)	Bâtiment C : Toiture.
BI-003 Complexe asphalté : Bitume dur + papier (sur dalle béton)	Bâtiment C : Toiture.
CA-001 Calorifugeage : Laine minérale et par vapeur	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
CA-002 Calorifugeage	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
CA-003 Calorifugeage	Bâtiment C > Sous-sols : C003.
CA-004 Calorifugeage	Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.
<b>CI-001</b> <b>Colles de plinthes</b>	Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.

CL-002 Colle	Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.
CL-003 Colle	Bâtiment C > RDC : Circulation.
EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Peinture + enduit (Façade type gravier)	Bâtiment C : Façade Ouest.
EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Peinture + enduit (sur façade lice soubassement)	Bâtiment C : Façade Ouest.
EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Peinture blanche + enduit (sur façade lisse Pignon)	Bâtiment C : Façade Sud.
EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Peinture blanche + enduit (façade lisse)	Bâtiment C : Façade Nord.
EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Peinture + enduit (sur façade type gravier)	Bâtiment C : Façade Est.
EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Peinture + enduit (sur façade type gravier (Bibliothèque))	Bâtiment C : Façade Est.
EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Peinture + enduit type gouttelette (sur murs intérieur (escalier))	Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.
EN-008 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Toile verre peint + enduit (sur mur intérieur (salle sous-sol))	Bâtiment C : Façade Ouest.
EN-009 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : En sous-face de dalle	Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, Circulation.
EN-010 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Sur cloisons	Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, Circulation.
EN-011 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Sur mur	Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, Circulation.
EN-012 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415.
EN-013 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit mur A	Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.
EN-014 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.
EN-015 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.
EN-016 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit ciment	Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.
EN-017 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C202, C203, C204, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212.
EN-018 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C202, C203, C204, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212.
EN-019 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C202, C203, C204, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212.
EN-020 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
EN-021 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Sur poutre	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
EN-022 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
EN-023 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : C001, C002, C003, Circulation, Dégagement.
EN-024 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : C001, C002, C003, Circulation, Dégagement.
EN-025 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : C001.
EN-026 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : C001.
EN-027 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires.
EN-028 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires.
EN-029 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires.
EN-030 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés :	Bâtiment C > RDC : Salle de documentation.





EN-031 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : C003.
EN-032 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Bâtiment C > RDC : C025.
ET-001 Bardeaux d'asphalte ou bitumé : Aluminium+étanchéité noire (type paxalu sur relevée)	Bâtiment C : Toiture.
ET-002 Isolants : Isolant bleu (sous gravier)	Bâtiment C : Toiture.
ET-003 Bardeaux d'asphalte ou bitumé : Etanchéité ardoisé (Etanchéité auto-protégée couche supérieure)	Bâtiment C : Toiture.
ET-004 Isolants : Isolant jaune (sur bac acier)	Bâtiment C : Toiture.
ET-005 Bardeaux d'asphalte ou bitumé : Aluminium+étanchéité noire (sur relevée et joue latérale)	Bâtiment C : Toiture.
ET-006 Bardeaux d'asphalte ou bitumé : Aluminium+étanchéité noire (sur relevées)	Bâtiment C : Toiture.
ET-007 Isolants : Isolant bleu (sous gravier)	Bâtiment C : Toiture.
JT-001 Mastic : Mastic gris (entre bavette aluminium/maçonnerie et fenêtre bois (sous-sol))	Bâtiment C : Façade Ouest.
JT-002 Mastic : Mastic dur (sur fenêtre simple vitrage bois)	Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.
JT-003 Mastic : Mastic gris (sous cadre horizontal fenêtre grand modèle /rejingot)	Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.
JT-004 Mastic : Mastic gris (sous cadre horizontal fenêtre petit modèle sous-sol /rejingot)	Bâtiment C : Façade Ouest.
<b>JT-005</b> <b>Joint : Joint (en périphérie baie vitré bois façade bibliothèque)</b>	Bâtiment C : Façade Est.
JT-006 Mastic : Mastic dur (sur vitrage baie vitré bois bibliothèque)	Bâtiment C : Façade Est.
JT-007 Mastic : Mastic dur (sur fenêtre bois simple vitrage (petit modèle sous-sol))	Bâtiment C : Façade Ouest.
JT-008 Mastic : Mastic translucide (Etanchéité entre maçonnerie et cadre fenêtre bois (extérieur))	Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.
<b>JT-009</b> <b>Joints entre éléments</b>	Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.
JT-010 Mastic	Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : C003.
JT-011 Mastic	Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation.
JT-012 Mastic	Bâtiment C > Sous-sols : C002, C003, Local chauffage.
LS-001 Les plastique avec sous-couche	Bâtiment C > RDC : C025.
PA-001 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation.
PA-002 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 4 : C410.
PA-003 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 4 : C405.
PA-004 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 4 : C404, C406.
PA-005 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 4 : C408, C414.
PA-006 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 3 : C307, C308, C310, C311.
PA-007 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 3 : C302, C304, C305, C306, C309, C310.
PA-008 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 3 : C301.
PA-009 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C204, C210, C211, C212.
PA-010 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 2 : C202, C207, C209.
PA-011 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 2 : C208.
PA-012 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 2 : C206, Circulation.












PA-013 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Niveau 2 : C203.
PA-014 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Sous-sols : C003.
PA-015 Panneaux et plaques	Bâtiment C > Sous-sols : C001.
PA-016 Panneaux et plaques collés ou vissés	Bâtiment C > Sous-sols : Circulation, Local chauffage, Vide sanitaires.
RA-001 Ragréage	Bâtiment C > RDC : C025.






## 12. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE


Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
<b>1 - Toiture et étanchéité</b>							
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment	Non					
	Plaques en matériau bitumineux	Hors champs de la mission					
Ardoises	Ardoises composite	Hors champs de la mission					
	Ardoises en fibres-ciment	Hors champs de la mission					
	Peintures anti-condensation	Hors champs de la mission					
Éléments ponctuels	Accessoire de toiture	Hors champs de la mission					
	Conduits de cheminée	Hors champs de la mission					
	Conduits de ventilation	Hors champs de la mission					
Bardeaux bitumé type Shingle	Bardeaux bitumé type Shingle	Hors champs de la mission					
Éléments de sous toiture	Flocages	Hors champs de la mission					
	Isolants sous toiture	Hors champs de la mission					
	Pare-vapeur / pare-pluie	Hors champs de la mission					
Revêtements bitumineux d'étanchéité	ET-001 Bardeaux d'asphalte ou bitumé Aluminium+étanchéité noire (type paralu sur relevée) (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C: Toiture.	Prélèvement : 330234 Bâtiment C: Toiture (Bâtiment C)	Non	






EF-003 Bardeaux d'asphalte ou bitumé Blanchétié ardoisé (Blanchétié auto-protégé couche supérieure) (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330239 Bâtiment C : Toiture (Dessus hall entre Bât C et B)	Non	
EF-005 Bardeaux d'asphalte ou bitumé Aluminium-étanchétié noir (sur relevé et joue latérale) (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330243 Bâtiment C : Toiture (Dessus hall entre Bât C et B)	Non	
EF-006 Bardeaux d'asphalte ou bitumé Aluminium-étanchétié noir (sur relevés) (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330245 Bâtiment C : Toiture (Toiture Bibliothèque Bât C)	Non	
BI-001 Complexe asphalté Bitume dur (sur dalle béton) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330238 Bâtiment C : Toiture (Bâtiment C)	Non	
BI-002 Complexe asphalté Blanchétié sous-pla noire (couche 2 sur isolant) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330240 Bâtiment C : Toiture (Dessus hall entre Bât C et B)	Non	
BI-003 Complexe asphalté Bitume dur + papier (sur dalle béton) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330247 Bâtiment C : Toiture (Toiture Bibliothèque Bât C)	Non	





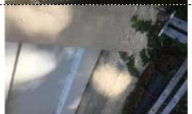



ET-002 Isolants Isolant bleu (sous gravier) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330237 Bâtiment C : Toiture (Bâtiment C)	Non	
ET-004 Isolants Isolant jaune (sur bac acier) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330241 Bâtiment C : Toiture (Dessus hall entre Bât C et B)	Non	
ET-007 Isolants Isolant bleu (sous gravier) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330246 Bâtiment C : Toiture (Toiture Bibliothèque Bât C)	Non	

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
<b>2 - Parois verticales extérieures</b>							
<b>Panneaux sandwichs</b>	Joints d'assemblage	Non					
	Joints d'étanchéité	Non					
	Mastics	Non					
	AU-006 Plaques Plaques rigides (en allège sous ensemble menuisé) (liste B)	Oui	oui	Z1: Bâtiment C : Façade Est.	Sondage : 000001 (Identique à l'échantillon AU- 009 (324782) du dossier DA- 210440-001-TRV- DG01) Bâtiment C : Façade Est.	Oui	
	Tressas	Non					






<b>Bardages</b>	Ardcoies en composite / fibre-ciment	Non					
	Plaques et bacs en fibres-ciment	Non					
<b>Bardages métalliques à simple ou double peau</b>	Revêtement intérieur, peinture	Non					
<b>Isolants sous bardage</b>	Carton	Non					
	Colle	Non					
	Flocages	Non					
<b>Murs et Cloisons 'en dur'</b>	Appui de fenêtre	Non					
	Colles de carrelages	Non					
	Colles de faïences	Non					
	Colles de plinthes	Non					
	EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Peinture + enduit (Façade type gravier) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324880 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	
	EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Peinture + enduit (sur façade lisse soubassement) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324881 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	
	EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Peinture blanche + enduit (sur façade lisse Plignon) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Sud.	Prélèvement : 324882 Bâtiment C : Façade Sud	Non	








BN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Peinture blanche + enduit (façade lisse) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Nord.	Prélèvement : 32488 Bâtiment C : Façade Nord	Non	
BN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Peinture + enduit (sur façade type gravier) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est.	Prélèvement : 32489 Bâtiment C : Façade Est	Non	
BN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Peinture + enduit (sur façade type gravier (Bibliothèque)) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est.	Prélèvement : 32490 Bâtiment C : Façade Est	Non	
BN-031 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : C003.	Prélèvement : 370480 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
				Prélèvement : 370484 Bâtiment C > Sous-sols : C003	Non	
				Prélèvement : 370464 Bâtiment C > Niveau 2 : C208	Non	











					Prélèvement : 370469 Bâtiment C > Niveau 2 : C207	Non	
					Prélèvement : 370474 Bâtiment C > Niveau 1 : C104	Non	
	Etanchéité extérieure des fondations	Non					
	AU-020 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C001, C002, C003. Local chauffage.	Prélèvement : 370483 Bâtiment C > Sous-sols : C003	Non	









Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Aмиante (Prélèvement /sondage)	Photo
3 - Parois verticales inférieures							
Murs et cloisons "en dur"	EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Peinture + enduit type gouffette (sur murs intérieurs (escalier)) (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.	Prélèvement : 324897 Bâtiment C : Façade Est	Non	
					Prélèvement : 324901 Bâtiment C : Façade Est (Etage 2 ventilaires)	Non	
					Prélèvement : 324903 Bâtiment C : Façade Ouest (Etage 3 Salle C311)	Non	
	EN-008 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Toile verre peint + enduit (sur mur intérieur (salle sous-sol)) (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324906 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	
	EN-010 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Sur cloisons (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, Circulation.	Prélèvement : 370065 Bâtiment C > Niveau 4 : C410	Non	







BN-011 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Sur mur (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, Circulation.	Prélèvement : 370066 Bâtiment C > Niveau 4 : C410	Non	
BN-013 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit mur A (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.	Prélèvement : 370068 Bâtiment C > Niveau 3 : C303	Non	
				Prélèvement : 370091 Bâtiment C > Niveau 3 : C306	Non	
				Prélèvement : 370080 Bâtiment C > Niveau 3 : C310	Non	
				Prélèvement : 370084 Bâtiment C > Niveau 3 : C304	Non	
BN-017 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C202, C203, C204, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212.	Prélèvement : 370103 Bâtiment C > Niveau 2 : C212	Non	






					Prélèvement : 370111 Bâtiment C > Niveau 2 : C206	Non	
	EN-020 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370116 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
					Prélèvement : 370117 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
	EN-023 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C001, C002, C003, Circulation, Dégagement.	Prélèvement : 370129 Bâtiment C > Sous-sols : C003	Non	
	EN-025 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C001.	Prélèvement : 370132 Bâtiment C > Sous-sols : C001	Non	
	EN-028 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires.	Prélèvement : 370137 Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires	Non	



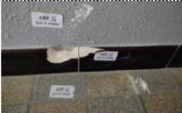


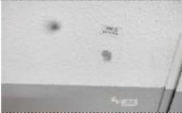

					Prélèvement : 370139 Bâtiment C > Sous-sols : Vides sanitaires	Non	
	EN-032 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > RDC : C025.	Prélèvement : 370490 Bâtiment C > RDC : C025	Non	
	Flocages	Non					
	Joint de dilatation	Non					
<b>Poilsaux (périphériques et intérieurs)</b>	EN-030 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > RDC : Salle de documentation.	Prélèvement : 370149 Bâtiment C > RDC : Salle de documentation	Non	
	Flocages	Non			Prélèvement : 370150 Bâtiment C > RDC : Salle de documentation	Non	
	Joint de dilatation	Non					
	Revêtements durs	Non					
<b>Cloisons légères ou préfabriquées</b>	Isolant intérieur	Non					
	Jonction entre panneaux préfabriqués	Non					
	Panneaux de cloisons	Non					









	Tresse en pied/tête de cloisons	Non					
Gaines et coffres verticaux	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Non					
	Raccords	Non					
	Jonction entre panneaux	Hors champs de la mission					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Hors champs de la mission					
Porte coupe-leu	Joints	Hors champs de la mission					
	Vantaux	Hors champs de la mission					
Portes pare-flamme	Joint	Hors champs de la mission					
	Vantaux	Hors champs de la mission					
Revêtements de murs / poteaux / cloisons / ...	Colles de carrelages	Non					
	Colles de faïences	Non					
	CL-001 Colles de plinthes (liste C)	Oui	oui	Z1: Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.	Prélèvement : 370097 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370100 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370143 Bâtiment C > RDC : Circulation	Non	











					Prélèvement : 370056 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Oui	
					Prélèvement : 370060 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Oui	
					Sondage : 000003 Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.	Oui	
	AU-012 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.	Prélèvement : 370124 Bâtiment C > Sous-sols : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370145 Bâtiment C > RDC : Circulation	Non	







					Prélèvement : 370147 Bâtiment C > RDC : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370095 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370098 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370054 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370058 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370075 Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation	Non	







					Prélèvement : 370078 Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370125 Bâtiment C > Sous-sols : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370144 Bâtiment C > RDC : Circulation	Non	
	AU-013 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives (ble C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.	Prélèvement : 370148 Bâtiment C > RDC : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370094 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370099 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	









					Prélèvement : 370055 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370059 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370076 Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370077 Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation	Non	
	Revêtements durs	Non					
	Sous couche des fissus muraux	Non					






Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (prélèvement /sondage)	Photo
<b>4 - Plafonds et Faux plafonds</b>							
<b>Plafonds</b>	Cales de ferrallage	Non					
	Coffrages perdus	Non					
	EN-009 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés En sous-face de dalle (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, Circulation.	Prélèvement : 370074 Bâtiment C > Niveau 4 : C408	Non	
					Prélèvement : 370063 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370068 Bâtiment C > Niveau 4 : C413	Non	
	EN-015 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.	Prélèvement : 370073 Bâtiment C > Niveau 3 : C306	Non	









				Prélèvement : 370082 Bâtiment C > Niveau 3 : C310	Non		
EN-016 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit ciment (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.	Prélèvement : 370090 Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation	Non		
EN-019 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C202, C203, C204, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212.	Prélèvement : 370105 Bâtiment C > Niveau 2 : C212	Non		
EN-021 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Sur poutre (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370106 Bâtiment C > Niveau 2 : C212	Non		
EN-024 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C001, C002, C003, Circulation, Dégagement.	Prélèvement : 370123 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non		
				Prélèvement : 370130 Bâtiment C > Sous-sols : C003	Non		








	EN-026 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C001.	Prélèvement : 370133 Bâtiment C > Sous-sols : C001	Non	
	Flocages	Non					
	PA-016 Panneaux et plaques collés ou vissés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Circulation, Local chauffage, Vide sanitaires.	Prélèvement : 370135 Bâtiment C > Sous-sols : Circulation	Non	
	Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Non					
<b>Poutres / charpentes</b>	Coffrage perdu	Non					
	EN-012 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C402, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415.	Prélèvement : 370073 Bâtiment C > Niveau 4 : C408	Non	
					Prélèvement : 370067 Bâtiment C > Niveau 4 : C410	Non	
	EN-014 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 3 : C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, Circulation.	Prélèvement : 370069 Bâtiment C > Niveau 3 : C303	Non	



					Prélèvement : 370092 Bâtiment C > Niveau 3 : C306	Non	
					Prélèvement : 370081 Bâtiment C > Niveau 3 : C310	Non	
					Prélèvement : 370085 Bâtiment C > Niveau 3 : C304	Non	
					Prélèvement : 370086 Bâtiment C > Niveau 3 : C304	Non	
	BN-018 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C202, C203, C204, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212.	Prélèvement : 370104 Bâtiment C > Niveau 2 : C212	Non	
					Prélèvement : 370112 Bâtiment C > Niveau 2 : C206	Non	



	EN-022 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370126 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
	EN-027 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires.	Prélèvement : 370136 Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires	Non	
	EN-029 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés (liste B)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires.	Prélèvement : 370138 Bâtiment C > Sous-sols : Vide sanitaires	Non	
	Entourage de poutres	Non					
	Flocages	Non					
	Joints	Non					
	Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Non					
Interfaces entre structures	Joint de dilatation	Hors champs de la mission					
	Jonction avec la façade	Hors champs de la mission					
	Rebouchage	Hors champs de la mission					
Gaines et coffres horizontaux	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Hors champs de la mission					
	Flocages	Hors champs de la mission					
	Jonction entre panneaux	Hors champs de la mission					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Hors champs de la mission					
Faux Plafonds	Cantonnements	Non					

F F 02 DMR 020 A






DA-210440-003

Indice : DG05







Date : 23/10/2023

Page : 31/92








AU-014 Isolant de faux plafond (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C405.	Prélèvement : 370070 Bâtiment C > Niveau 4 : C405	Non	
Joint entre panneaux ou plaques	Non					
Jonction entre faux plafond et structure	Non					
PA-001 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation.	Prélèvement : 370062 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
PA-002 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C410.	Prélèvement : 370064 Bâtiment C > Niveau 4 : C410	Non	
PA-003 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C405.	Prélèvement : 370069 Bâtiment C > Niveau 4 : C405	Non	
PA-004 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C404, C406.	Prélèvement : 370071 Bâtiment C > Niveau 4 : C406	Non	








PA-005 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 4 : C408, C414.	Prélèvement : 370072 Bâtiment C > Niveau 4 : C408	Non	
PA-006 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 3 : C307, C308, C310, C311.	Prélèvement : 370079 Bâtiment C > Niveau 3 : C311	Non	
PA-007 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 3 : C302, C304, C305, C306, C309, C310.	Prélèvement : 370083 Bâtiment C > Niveau 3 : C310	Non	
PA-008 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 3 : C301.	Prélèvement : 370087 Bâtiment C > Niveau 3 : C301	Non	
PA-009 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C201, C204, C210, C211, C212.	Prélèvement : 370102 Bâtiment C > Niveau 2 : C212	Non	
PA-010 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C202, C207, C209.	Prélèvement : 370107 Bâtiment C > Niveau 2 : C209	Non	





	PA-011 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C208.	Prélèvement : 370108 Bâtiment C > Niveau 2 : C208	Non	
	PA-012 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C206, Circulation.	Prélèvement : 370109 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
	PA-013 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 2 : C203.	Prélèvement : 370110 Bâtiment C > Niveau 2 : C203	Non	
	PA-014 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C003.	Prélèvement : 370127 Bâtiment C > Sous-sols : C003	Non	
	PA-015 Panneaux et plaques (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C001.	Prélèvement : 370131 Bâtiment C > Sous-sols : C001	Non	
	Pare-vapeur	Non					
<b>Suspentes et contrevents</b>	Flocages	Hors champs de la mission					
	Peintures intumescentes	Hors champs de la mission					
	Protection en plâtre	Hors champs de la mission					









Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
<b>5 - Planchers et planchers techniques</b>							
Revêtements de sol	CL-002 Colle (Iste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Niveau 1 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 3 : Circulation. Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation. Bâtiment C > RDC : Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.	Prélèvement : 370096 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370101 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370057 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370061 Bâtiment C > Niveau 4 : Circulation	Non	
	CL-003 Colle (Iste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > RDC : Circulation.	Prélèvement : 370146 Bâtiment C > RDC : Circulation	Non	
	Dalles maquettes avec entre-couches	Non					







	Dalles plastiques	Non					
	LS-001 Les plastique avec sous-couche (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > RDC : C025.	Prélèvement : 370488 Bâtiment C > RDC : C025	Non	
	Nez de marche	Non					
<b>Planchers</b>	Chape maigre	Non					
	Coffrage perdu	Non					
	Blanchéité de cuvelages	Non					
	RA-001 Ragréage (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > RDC : C025.	Prélèvement : 370489 Bâtiment C > RDC : C025	Non	
	Rebouchage autour de conduits	Non					








Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
<b>6 - Conduits, canalisations et accessoires</b>							
<b>Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement</b>	CA-001 Calorifugeage Laine minérale et par vapeur (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370118 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
	CA-002 Calorifugeage (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370122 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
	CA-003 Calorifugeage (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C003.	Prélèvement : 370126 Bâtiment C > Sous-sols : C003	Non	
	CA-004 Calorifugeage (liste A)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Circulation.	Prélèvement : 370134 Bâtiment C > Sous-sols : Circulation	Non	
	Conduit	Non					
	Enveloppe de calorifuge	Non					









	JT-309 Joints entre éléments (liste C)	Oui	oui	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370119 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
					Prélèvement : 370120 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Oui	
					Prélèvement : 370121 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
	Manchons	Non					
	AU-016 Tresses Flasque (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370115 Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage	Non	
<b>Câbles électriques</b>	Isolant	Hors champs de la mission					
<b>Clapets et volets coupe feu</b>	Clapets	Hors champs de la mission					
	Blanchéité coupe-feu	Hors champs de la mission					
	Rebouchage	Hors champs de la mission					
	Volets	Hors champs de la mission					
<b>Vide ordures</b>	Conduits	Hors champs de la mission					
	Joint d'étanchéité des trappes	Hors champs de la mission					









Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Aмиante (Prélèvement /sondage)	Photo
11 - Autre matériel connu							
Fenêtre / Verrière	JT-005 Joint Joint (en périphérie baie vitrée bois façade bibliothèque) (liste C)	Oui	oui	Z1: Bâtiment C : Façade Est.	Prélèvement : 324895 Bâtiment C : Façade Est (bibliothèque)	Oui	
	Joint de structure	Non					
	JT-001 Mastic Mastic gris (entre bavette aluminium/maçonnerie et fenêtre bois (sous-sol)) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324865 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	
	JT-002 Mastic Mastic dur (sur fenêtre simple vitrage bois) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.	Prélèvement : 324900 Bâtiment C : Façade Est (Etage 2 sanitaires)	Non	
					Prélèvement : 324906 Bâtiment C : Façade Ouest (Etage 3 Salle C311)	Non	
					Prélèvement : 324891 Bâtiment C : Façade Est	Non	









JT-003 Mastic Mastic gris (sous cadre horizontal fenêtre grand modèle /refingot) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.	Prélèvement : 324904 Bâtiment C : Façade Ouest (Etage 3 Salle C311)	Non	
				Prélèvement : 324892 Bâtiment C : Façade Est	Non	
JT-004 Mastic Mastic gris (sous cadre horizontal fenêtre petit modèle sous-sol /refingot) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324893 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	
JT-006 Mastic Mastic dur (sur vitrage base vitré bois bibliothèque) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est.	Prélèvement : 324896 Bâtiment C : Façade Est (bibliothèque)	Non	
JT-007 Mastic Mastic dur (sur fenêtre bois simple vitrage (petit modèle sous-sol)) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324899 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	
JT-008 Mastic Mastic translucide (lancéillé entre maçonnerie et cadre fenêtre bois (extérieur)) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Ouest.	Prélèvement : 324902 Bâtiment C : Façade Est (Etage 2 sanitaires)	Non	











					Prélèvement : 324905 Bâtiment C : Façade Ouest (Etage 3 Salle C311)	Non	
					Prélèvement : 370481 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370487 Bâtiment C > Sous- sols : C003	Non	
	JT-010 Mastic (Iste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation. Bâtiment C > Sous-sols : C003.	Prélèvement : 370465 Bâtiment C > Niveau 2 : C208	Non	
					Prélèvement : 370470 Bâtiment C > Niveau 2 : C207	Non	
					Prélèvement : 370475 Bâtiment C > Niveau 1 : C104	Non	









	JT-011 Mastic (Iste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation.	Prélèvement : 370467 Bâtiment C > Niveau 2 : C208	Non	
					Prélèvement : 370472 Bâtiment C > Niveau 2 : C207	Non	
					Prélèvement : 370477 Bâtiment C > Niveau 1 : C104	Non	
					Prélèvement : 370479 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
	JT-012 Mastic (Iste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : C002, C003, Local chauffage.	Prélèvement : 370486 Bâtiment C > Sous- sols : C003	Non	
<b>Autres éléments</b>	AU-001 Autres éléments Mastic gris (Joint vertical entre panneaux façade) (Iste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324883 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	









AU-002 Autres éléments Mousse (sous mastic gris joint panneaux verticaux) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Ouest.	Prélèvement : 324884 Bâtiment C : Façade Ouest	Non	
AU-003 Autres éléments Mastic gris (joint entre panneaux façade horizontale) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Nord.	Prélèvement : 324886 Bâtiment C : Façade Nord	Non	
AU-004 Autres éléments Mousse grise (type fond de joint sous mastic gris joint entre panneaux façade horizontale) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Nord.	Prélèvement : 324887 Bâtiment C : Façade Nord	Non	
AU-005 Autres éléments Peinture marron sur boiserie (sur fenêtre bois) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est.	Prélèvement : 324894 Bâtiment C : Façade Est	Non	
AU-007 Autres éléments Mastic (sur solin métallique) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330235 Bâtiment C : Toiture (Bâtiment C)	Non	
AU-008 Autres éléments Mastic (sur couverture alu) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330236 Bâtiment C : Toiture (Bâtiment C)	Non	



AU-009 Autres éléments Mastic (solin métallique) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330242 Bâtiment C : Toiture (Dessus hall entrée Bât C et B)	Non	
AU-010 Autres éléments mastic (sur couverture alu) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330244 Bâtiment C : Toiture (Toiture Bibliothèque Bât C)	Non	
AU-011 Autres éléments Mastic (pour solin métallique) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Toiture.	Prélèvement : 330248 Bâtiment C : Toiture (Toiture Bibliothèque Bât C)	Non	
AU-015 Autres éléments Peinture bleue sur balcon (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C > Sous-sols : Local chauffage.	Prélèvement : 370114 Bâtiment C > Sous- sols : Local chauffage	Non	
AU-017 Autres éléments Peinture sur garde-corps (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Nord.	Prélèvement : 370140 Bâtiment C : Façade Nord	Non	
AU-018 Autres éléments Joint platine sous dormant (Escalier) (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud. Bâtiment C > Niveau 1 : C104. Bâtiment C > Niveau 2 : C207, C208, Circulation.	Prélèvement : 370466 Bâtiment C > Niveau 2 : C208	Non	



					Prélèvement : 370471 Bâtiment C > Niveau 2 : C207	Non	
					Prélèvement : 370476 Bâtiment C > Niveau 1 : C104	Non	
					Prélèvement : 370478 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
	AU-019 Autres éléments Peinture sur huisseries (liste C)	Oui	non	Z1: Bâtiment C : Façade Est, Façade Nord, Façade Ouest, Façade Sud, Bâtiment C > Niveau 1 : C104, Bâtiment C > Niveau 2 : C207, Circulation, Bâtiment C > Sous-sols : C003.	Prélèvement : 370482 Bâtiment C > Niveau 2 : Circulation	Non	
					Prélèvement : 370485 Bâtiment C > Sous- sols : C003	Non	
					Prélèvement : 370468 Bâtiment C > Niveau 2 : C207	Non	

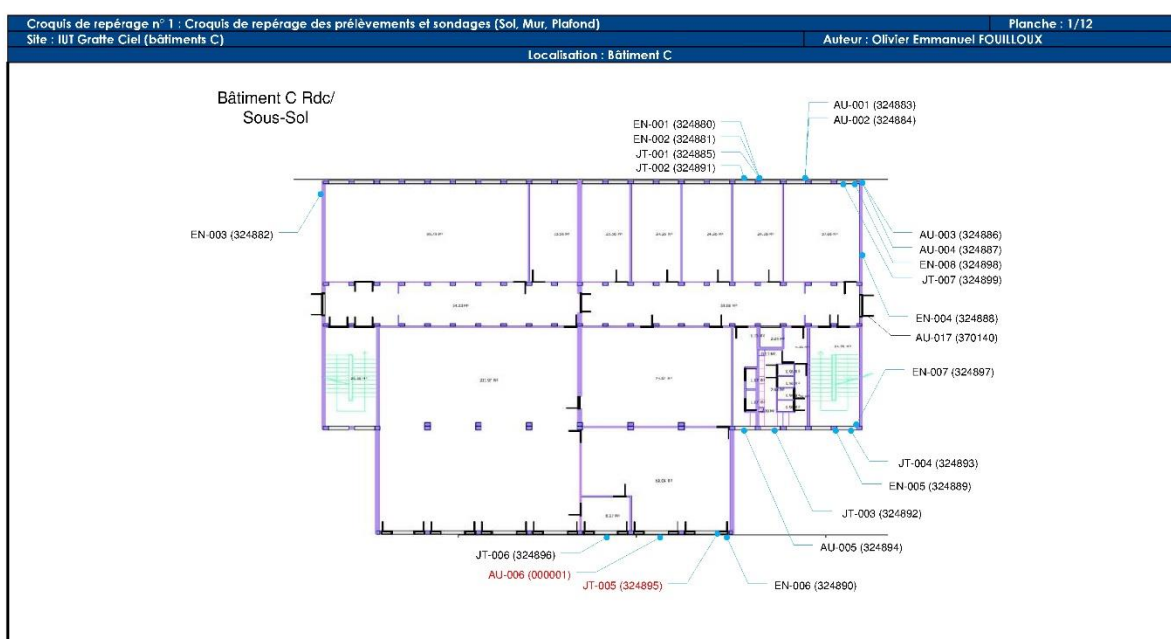


					Prélèvement : 370473 Bâtiment C > Niveau 1 : C104	Non	

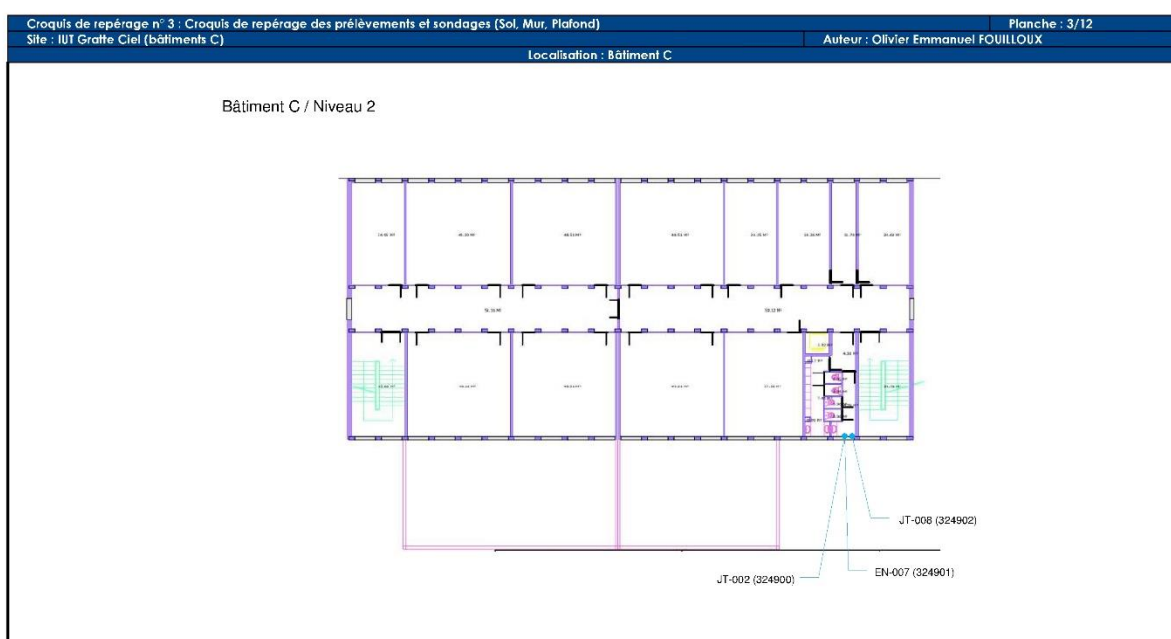
Fait à Lyon, le jeudi 19 octobre 2023.

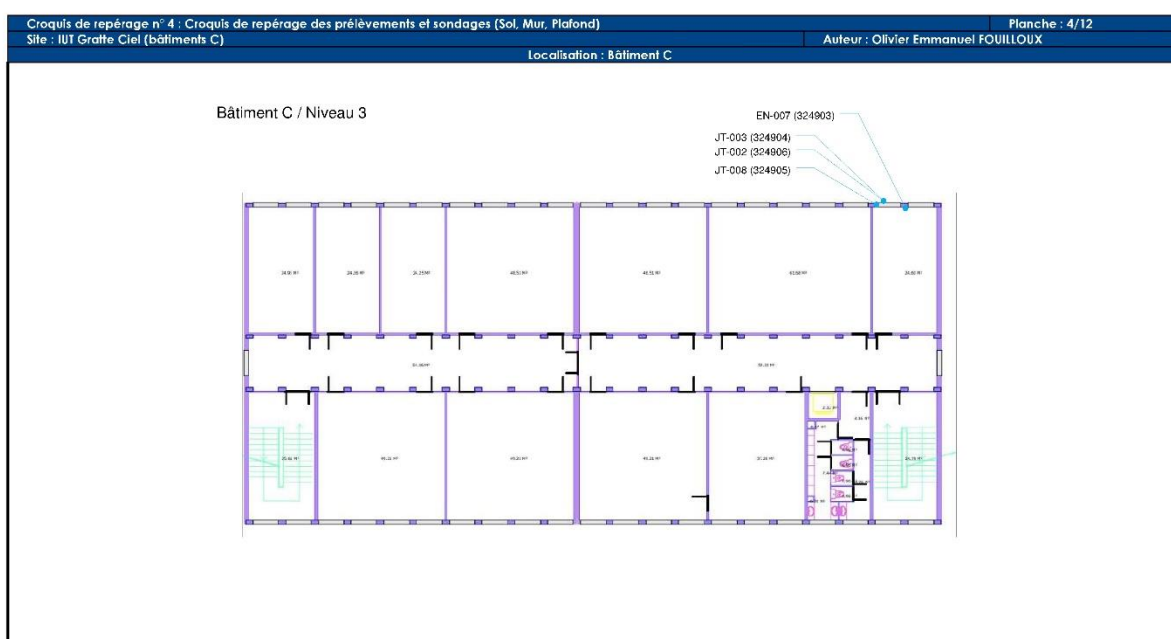
Opérateur de Repérage :  
 Olivier-Emmanuel FOUILLOUX

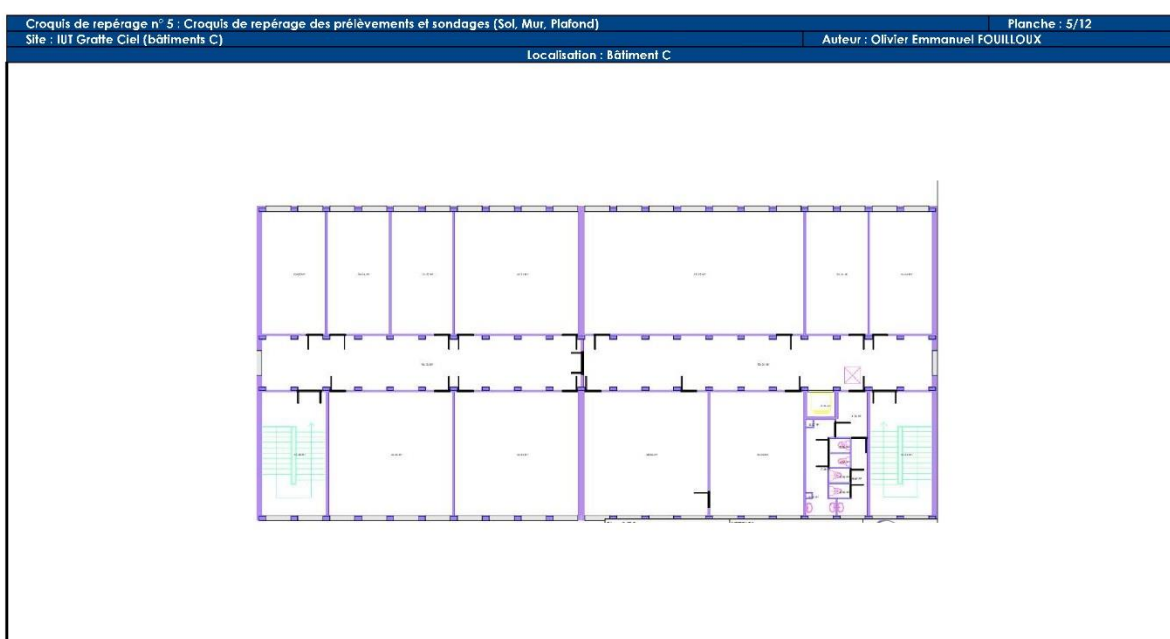


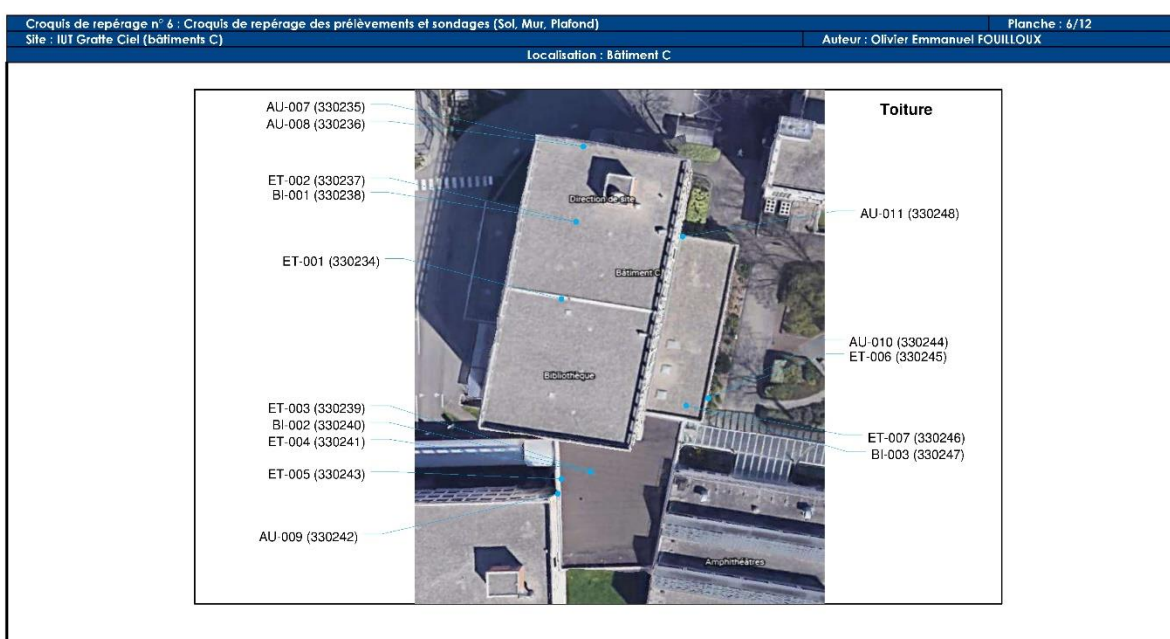




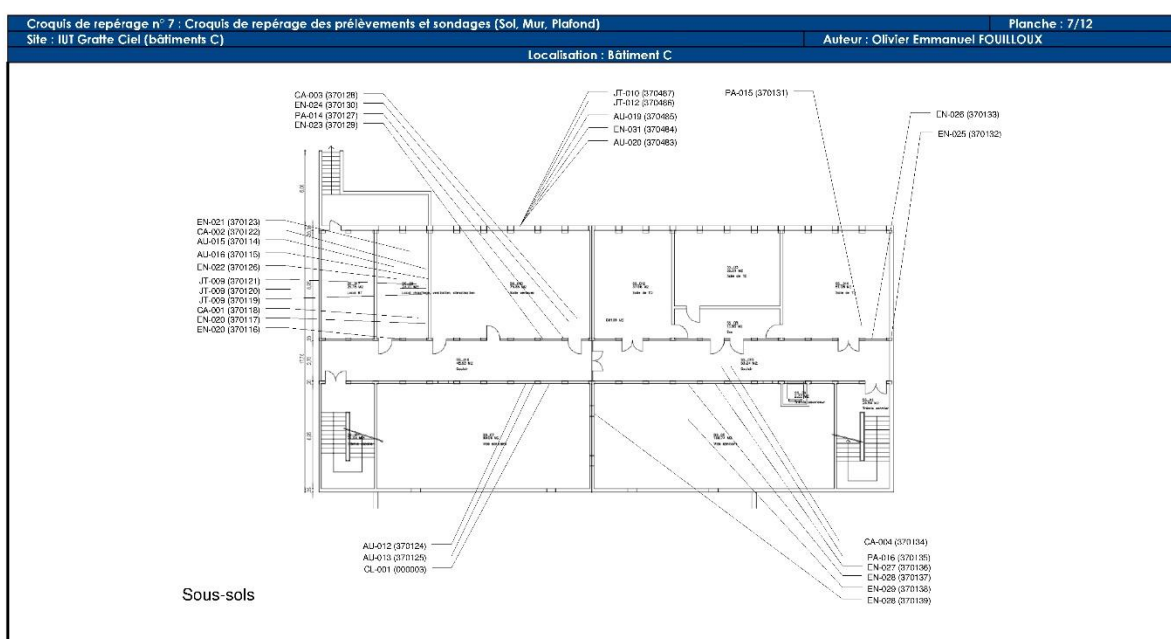


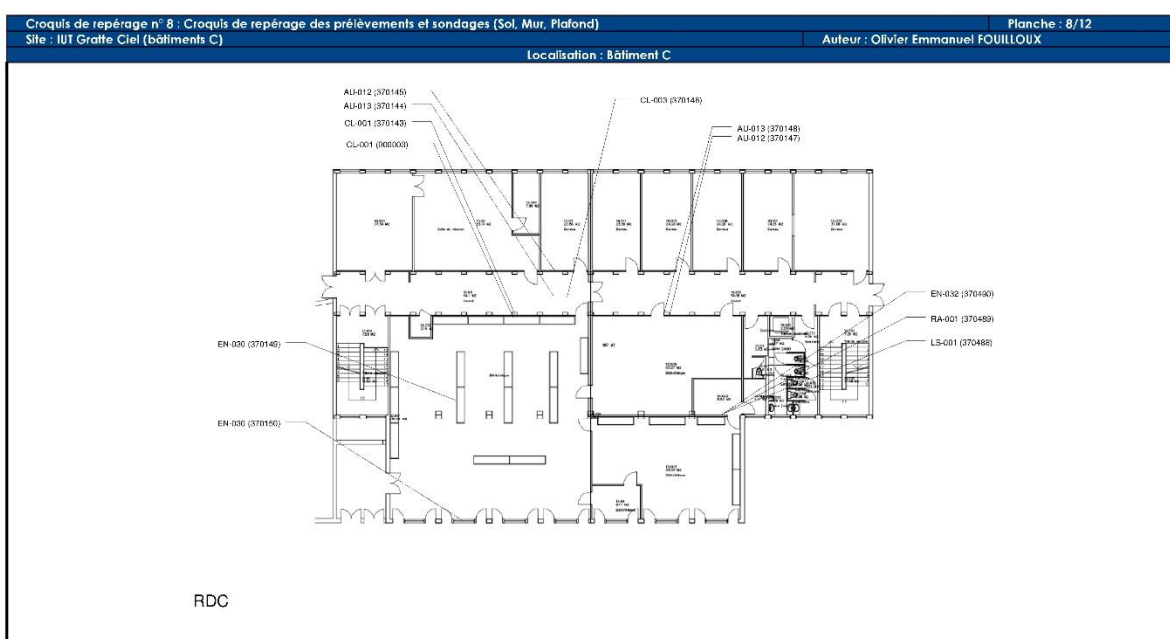


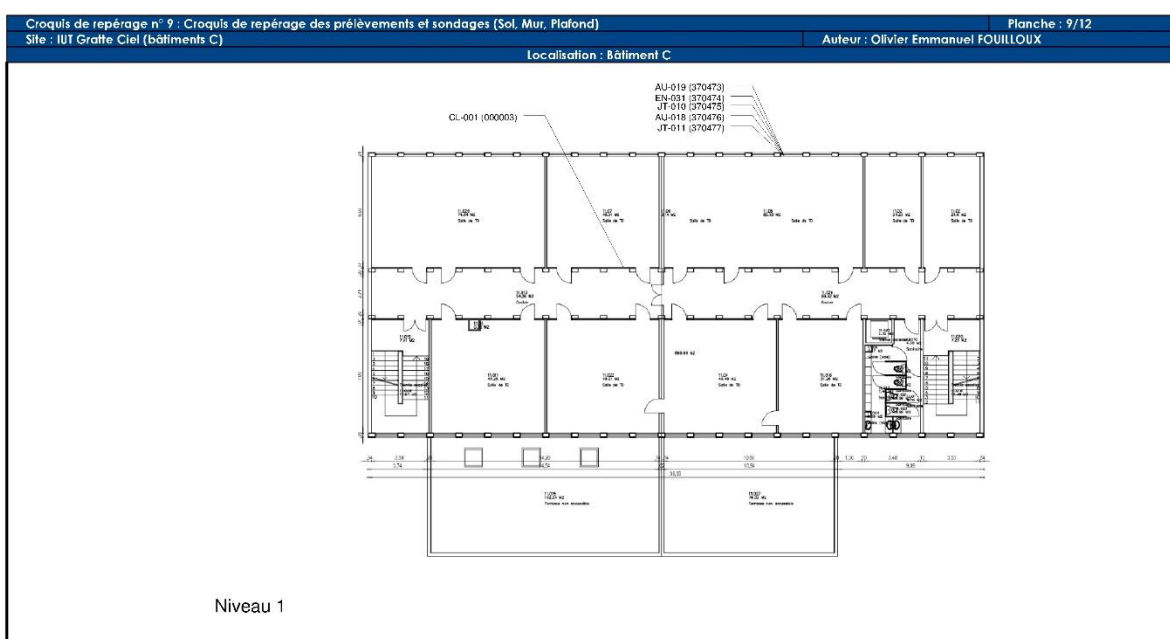


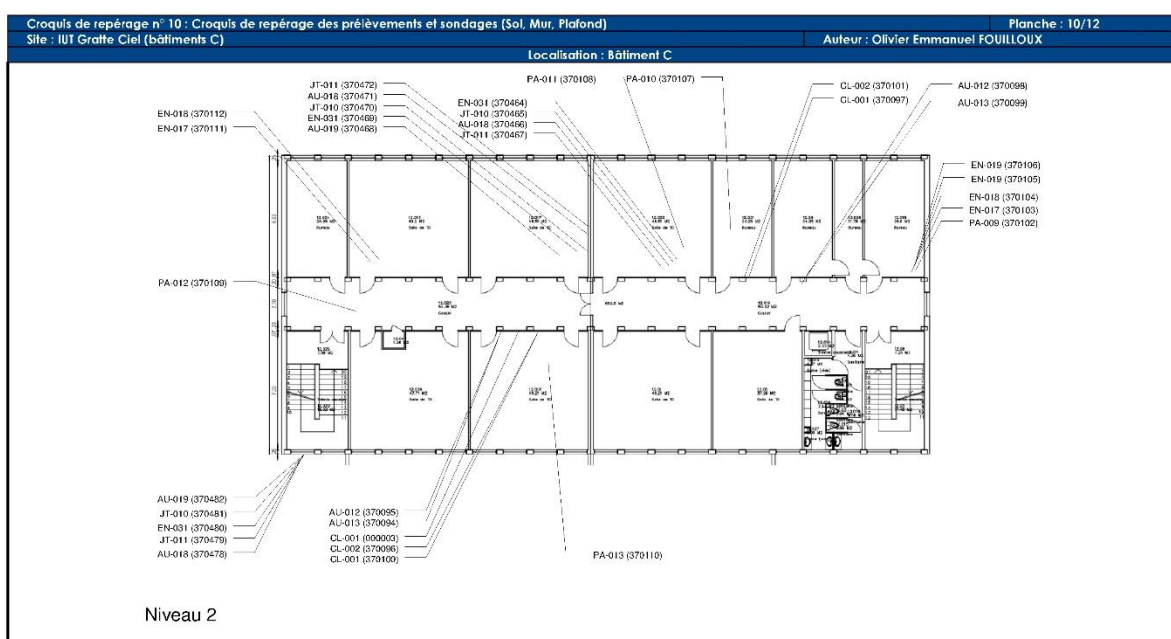


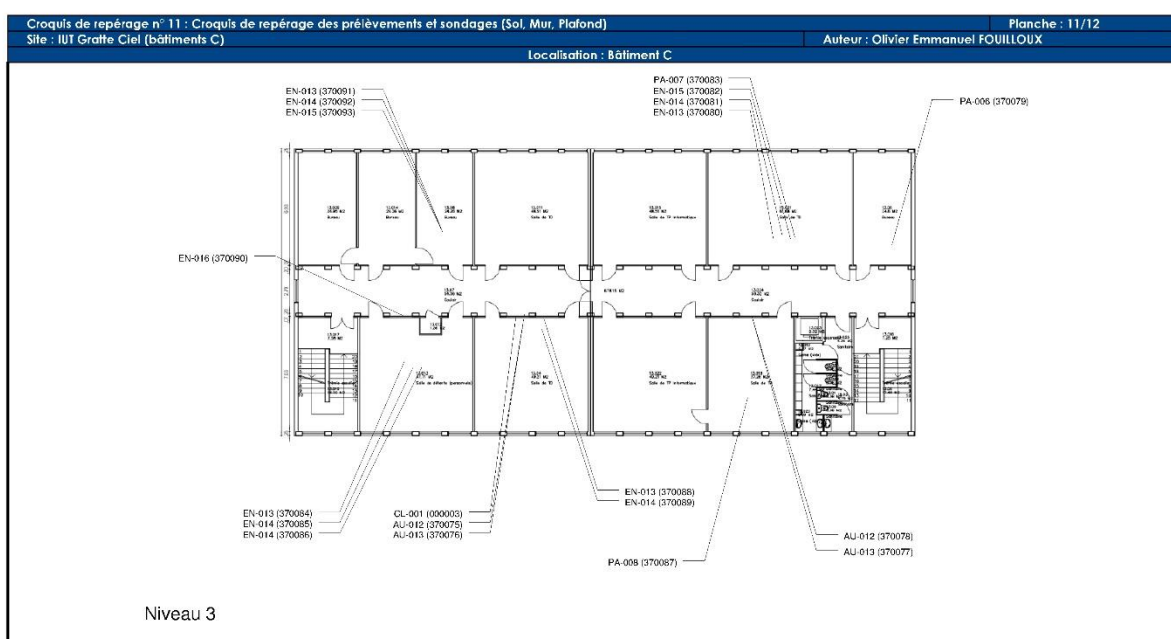


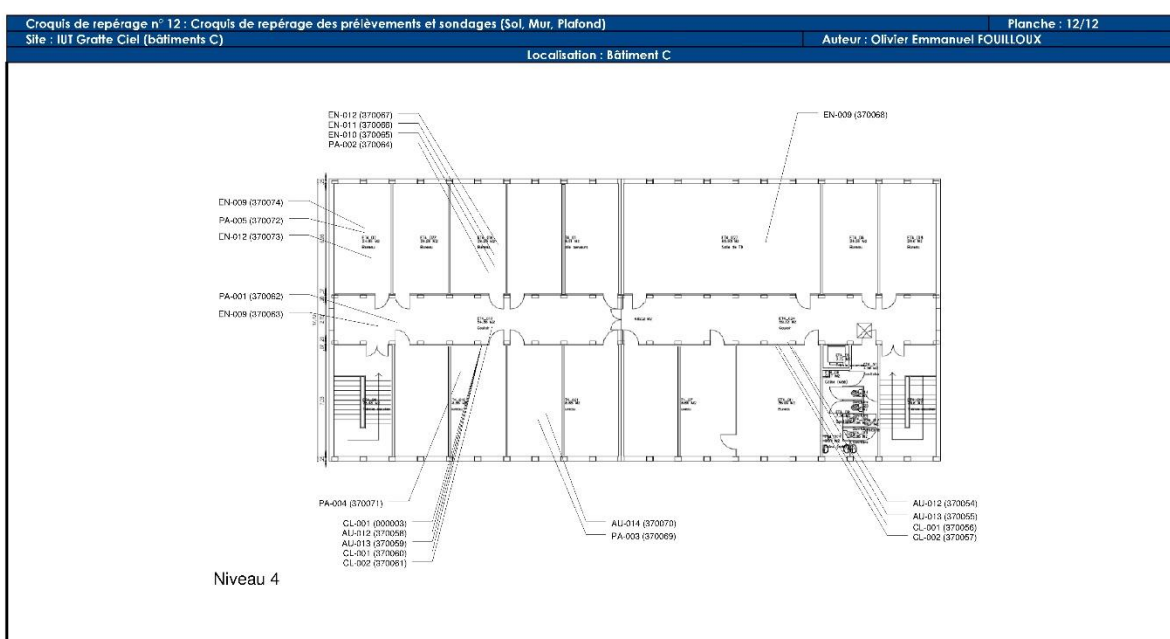








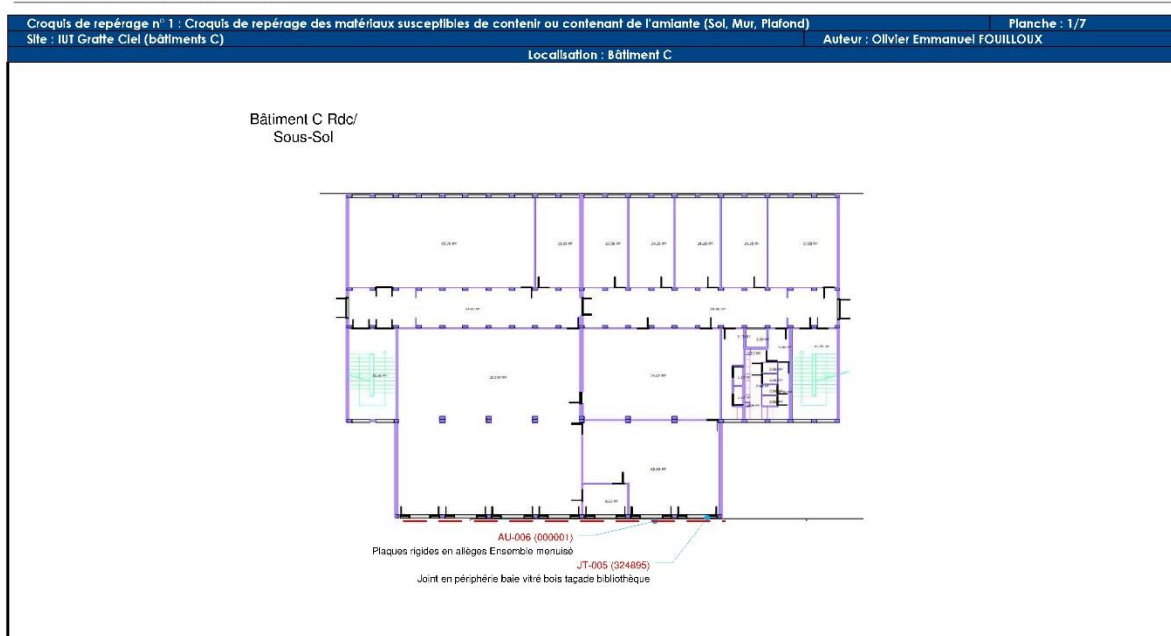


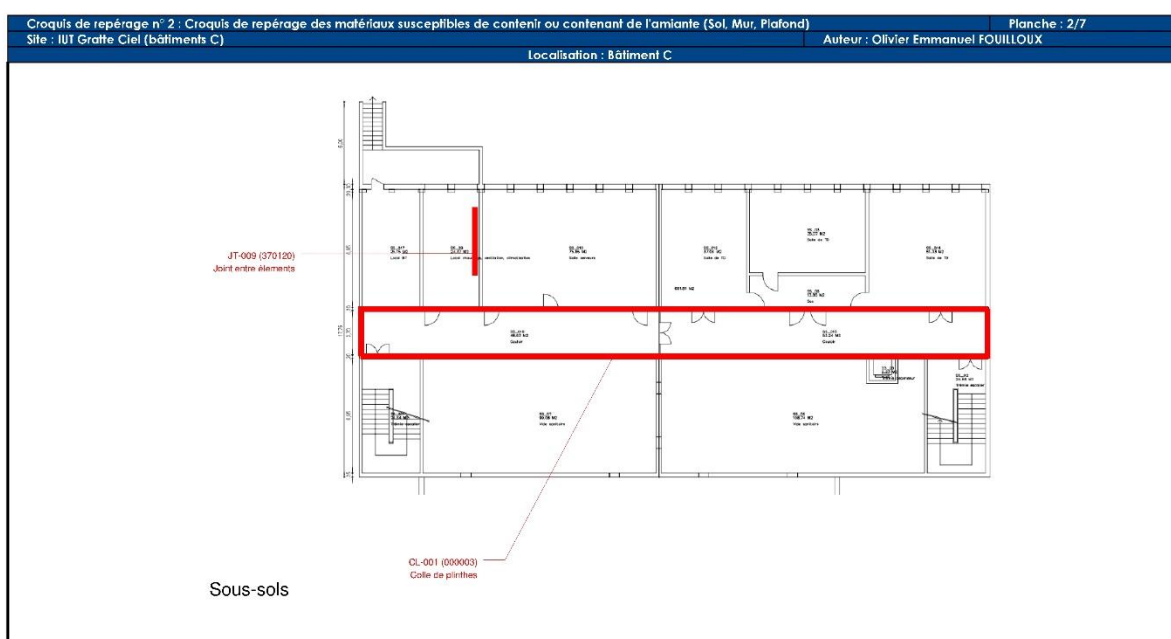


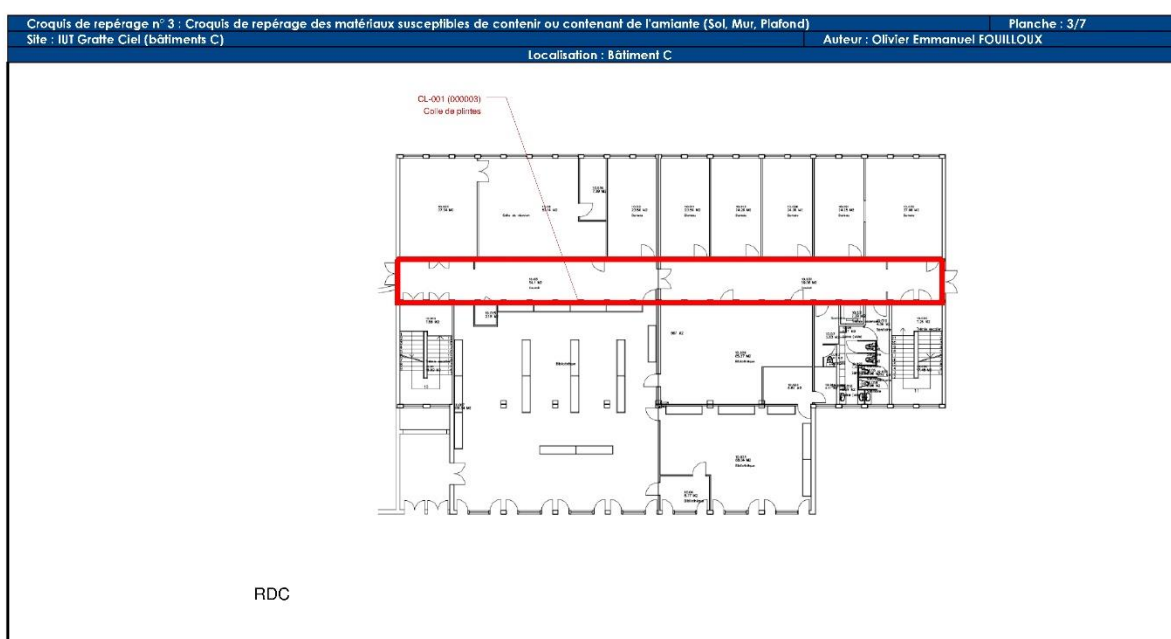


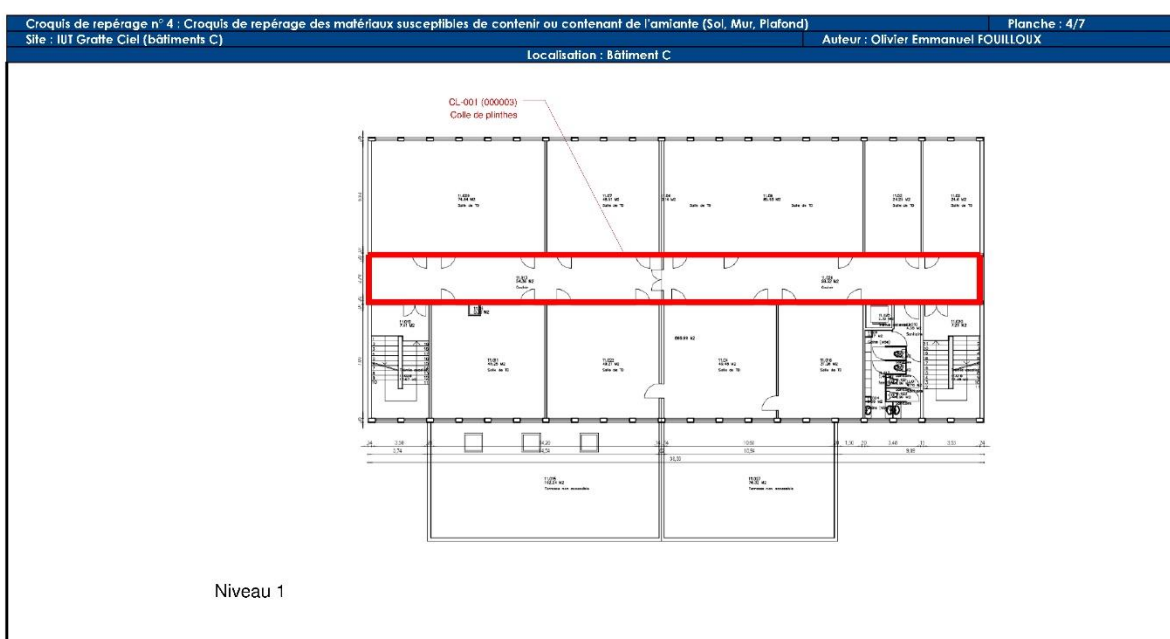


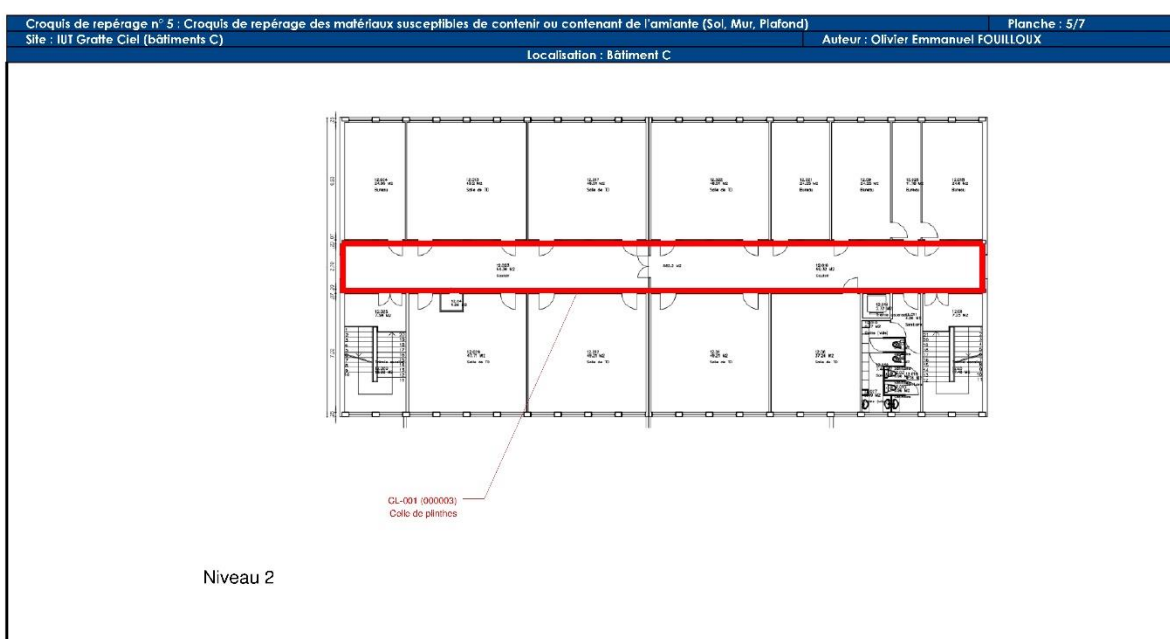
### 13.2 CROQUIS DE REPERAGE AMIANTE

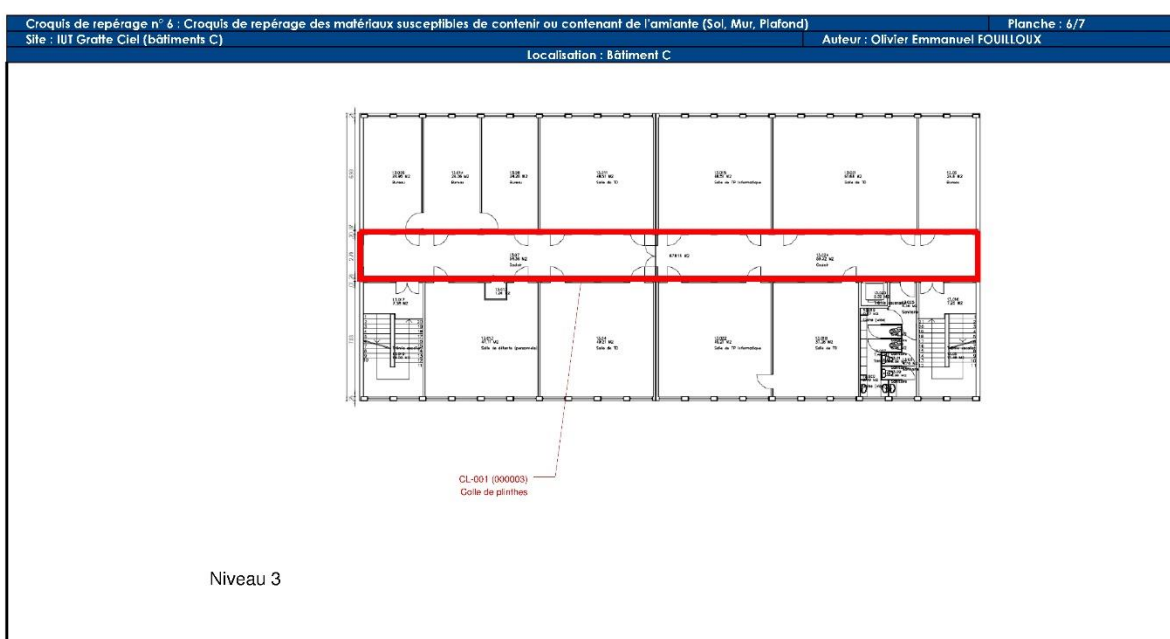


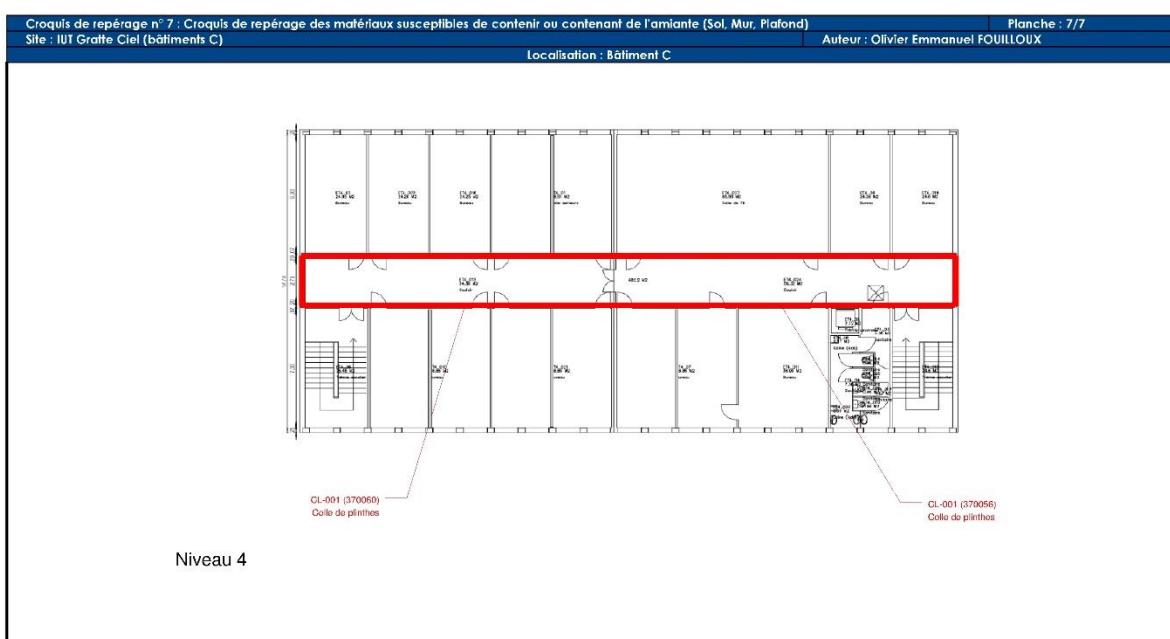














### 13.3 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**



**LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**  
**Monsieur Laurent GALLOT**  
Rue de Gerland 81  
69007 LYON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

**N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-067787-01**  
**Date d'émission de rapport : 16/08/2021 20:10**

Référence dossier Client: DA-210440-003  
Référence dossier N° : 21UV050202  
Référence laboratoire N° : 21EK111425

Reçu par MyEasyLab-St Herblain le : 11/08/2021 19:12  
Reçu par le laboratoire le : 11/08/2021

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	324880 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Peinture + enduit Façade type gravier	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	324881 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Peinture + enduit sur façade lisse soubassement	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/5



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-067787-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
003	324882 / Bâtiment C > Façade Sud / / Peinture blanche + enduit sur façade lisse Pignon	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	324883 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mastic gris joint vertical entre panneaux façade	Matériau (beige) ; matériau souple de type joint (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	324884 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mousse sous mastic gris joint panneaux verticaux	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau souple de type joint (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	324885 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mastic gris entre bavette aluminium/maçonnerie et fenêtre bois (sous-sol)	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau souple de type mastic (gris)	MET / RIG6	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	324886 / Bâtiment C > Façade Nord / / Mastic gris joint entre panneaux façade horizontal	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau souple de type joint (beige)	MET / RIG6	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	324887 / Bâtiment C > Façade Nord / / Mousse grise type fond de joint sous mastic gris joint entre panneaux façade horizontal	Matériau semi-dur (beige) ; matériau souple de type joint (gris)	MET / RIG6	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	324888 / Bâtiment C > Façade Nord / / Peinture blanche + enduit façade lisse	Matériau de type peinture (gris) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / RIG6	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / RIG6	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/5



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-067787-01



N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
010	324889 / Bâtiment C > Façade Est / / Peinture + enduit sur façade type gravier	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (blanc)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (blanc)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011 (1)	324890 / Bâtiment C > Façade Est / / Peinture + enduit sur façade type gravier (Bibliothèque)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (blanc)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (blanc)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	324891 / Bâtiment C > Façade Est / / Mastic dur sur fenêtre simple vitrage bois	Matériau (marron) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	324892 / Bâtiment C > Façade Est / / Mastic gris sous cadre horizontal fenêtre grand modèle /rejingot	Matériau semi-dur (beige) ; matériau souple de type mastic (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	324893 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mastic gris sous cadre horizontal fenêtre petit modèle sous-sol /rejingot	Matériau souple de type mastic (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	324894 / Bâtiment C > Façade Est / / Peinture marron sur boiserie sur fenêtre bois	Matériau de type système d'enduit peinture (gris)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016 (2)	324895 / Bâtiment C > Façade Est / / Joint en périphérie baie vitré bois façade bibliothèque	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur de type joint (fibreuse) (beige) ; matériau semi-dur (marron)	MOLP / XXSW	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
017	324896 / Bâtiment C > Façade Est / / Mastic dur sur vitrage baie vitré bois bibliothèque	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (marron) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 62  
4560-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/5



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-067787-01



N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
018	324897 / Bâtiment C > Façade Est / / Peinture + enduit type gouttelette sur murs intérieur (escalier)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	324898 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Toile verre peint + enduit sur mur intérieur (salle sous-sol)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type maillage de fibres et liant (blanc)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	324899 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mastic dur sur fenêtre bois simple vitrage (petit modèle sous-sol)	Matériau (noir) ; matériau de type peinture (orange) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / WWSX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	324900 / Bâtiment C > Façade Est / / Mastic dur sur fenêtre simple vitrage bois	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (marron) en traces ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022	324901 / Bâtiment C > Façade Est / / Peinture + enduit type gouttelette sur murs intérieur (escalier)	Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) en traces	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	324902 / Bâtiment C > Façade Est / / Mastic translucide Etanchéité entre maçonnerie et cadre fenêtre bois (extérieur)	Matériau semi-dur (marron) ; matériau souple de type mastic (transparent)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	324903 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Peinture + enduit type gouttelette sur murs intérieur (escalier)	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (blanc)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 52  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

4/5



## Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-067787-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
025	324904 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mastic gris sous cadre horizontal fenêtre grand modèle /rejingot	Matériau semi-dur (beige) ; matériau souple de type mastic (gris)	MET / KPUJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	324905 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mastic translucide Etanchéité entre maçonnerie et cadre fenêtre bois (extérieur)	Matériau souple de type mastic (transparent) ; matériau de type peinture (marron) ; matériau semi-dur (granulaire) (beige)	MET / KPUJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	324906 / Bâtiment C > Façade Ouest / / Mastic dur sur fenêtre simple vitrage bois	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (marron) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / KPUJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

### Observation(s) échantillon(s)

- (1) Un matériau semi-dur de type ciment (gris) est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.
- (2) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur de type joint (fibreuse) (beige). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

**MOLP:** Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2005 - annexe 2, P-MO-SOP3291: version 0

**MET:** Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996, P-PS-SOP3368 : version 7

### Notes :

1 : Les Informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composés décrits simultanément dans une même prise d'échantillon n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclues. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat concluant. - 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et/ou en MET) est de 0.1% en masse. - 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante. - 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 7 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratorio-de-analise-de-amiante/que-lidat/>. - 8 : Le prélevement relève de la responsabilité du client. - 9 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18). - 10 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :

*Flávia Ferreira*

Flávia Ferreira  
Technicienne analyste en microscopie

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 52  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

5/5



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-067299-01



N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
031	324776 / Bâtiment A > Rez-de-chaussée > Façade Nord / / Matériaux granuleux type béton en soubassement mur façade	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	324777 / Bâtiment A > Niveau 1 > Façade Ouest / / Mastic dur sur vitrage fenêtre métal	Matériau de type peinture (gris) ; matériau (beige) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
033	324778 / Bâtiment A > Niveau 1 > Façade Ouest / / Mastic dur sur vitrage fenêtre métal	Matériau (marron) ; matériau semi-dur de type mastic (gris)	MET / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
034	324779 / Bâtiment A > Niveau 1 > Façade Ouest / / Mastic dur sur vitrage fenêtre métal	Matériau (gris) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
035	324780 / Bâtiment A > Niveau 1 > Façade Ouest / / Peinture + enduit sur mur (côté intérieur)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
036	324781 / Bâtiment A > Niveau 1 > Façade Ouest / / Mortier remplissage montant vertical métallique (ensemble vitré métal)	Matériau (marron) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (marron)	MET / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
037 (4)	324782 / Bâtiment A > Niveau 1 > Façade Ouest / / Plaque rigide en allège sous ensemble menuisé	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris) ; matériau souple (fibreux) (beige) ; matériau de type polystyrène (blanc)	MOLP / TXJ6	4 / 4	-	Fibres d'amiante de type chrysotile, riébeckite-amiante (crocidolite)



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 52  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

5/6



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**



**LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**  
**Monsieur Laurent GALLOT**  
Rue de Gerland 81  
69007 LYON

### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX



N° de rapport d'analyse : **AR-21-EK-100916-01**  
Date d'émission de rapport : **31/12/2021 13:40**

Référence dossier Client: 210440-003  
Référence dossier N° : 21UV080879  
Référence laboratoire N° : 21EK157326

Reçu par MyEasyLab le : 23/12/2021 09:22  
Reçu par le laboratoire le : 23/12/2021  
Date d'analyse : 30/12/2021

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	330234 / Toiture Bâtiment C / Aluminium+étanchéité noire type paxalu sur relevée	Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / 13QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	330235 / Toiture Bâtiment C / Mastic sur solin métallique	Matériau souple de type mastic (beige) + (transparent)	MET / 13QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	330236 / Toiture Bâtiment C / Mastic sur couverture alu	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau semi-dur (beige)	MET / 13QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	330237 / Toiture Bâtiment C / Isolant bleu sous gravier	Matériau (marron) ; matériau de type mousse (bleu)	MET / 13QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	330238 / Toiture Bâtiment C / Bitume dur sur dalle béton	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats et liant hydrocarboné) (noir)	MET / 13QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	330239 / Toiture Dessus hall entre Bât C et B / Etanchéité ardoisée Etanchéité auto-protégée couche supérieure	Matériau semi-dur (gris) ; matériau souple (bitumineux) (noir)	MET / 13QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
Rua Monte de Alén, 52  
4560-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/3





**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-100916-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
007	330240 / Toiture Dessus hall entre Bât C et B / Etanchéité sous-plé noire couche 2 sur isolant	Matériau semi-dur (gris) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	330241 / Toiture Dessus hall entre Bât C et B / Isolant jaune sur bac acier	Matériau fibreux de type isolant (jaune)	MOLP / P4BA	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
009	330242 / Toiture Dessus hall entre Bât C et B / Mastic solin métallique	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (gris)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	330243 / Toiture Dessus hall entre Bât C et B / Aluminium+étanchéité noire sur relevé et joue latérale	Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	330244 / Toiture Bibliothèque Bât C / mastic sur couverture alu	Matériau semi-dur (beige) ; matériau souple de type mastic (beige)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	330245 / Toiture Bibliothèque Bât C / Aluminium+étanchéité noire sur relevés	Matériau de type aluminium (gris) ; matériau semi-dur (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	330246 / Toiture Bibliothèque Bât C / Isolant bleu sous gravier	Matériau de type mousse (bleu) ; matériau semi-dur (marron)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	330247 / Toiture Bibliothèque Bât C / Bitume dur + papier sur dalle béton	Matériau semi-dur (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP / P4BA	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
015	330248 / Toiture Bibliothèque Bât C / Mastic pour solin métallique	Matériau souple de type mastic (beige)	MET / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/3

## Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-100916-01

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

**MOLP:** Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2005 - annexe 2

**MET:** Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996, P-PS-SOP3368 : version 7

### Notes :

1 : Les Informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire algère l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat concluant. - 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et/ou en MET) est de 0.1% en masse. - 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. - 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 7 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratorio-de-analise-de-amiante/qualidade/>. - 8 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client. - 9 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (ORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18). - 10 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :

**Catarina  
Nunes**  
Catarina Nunes  
Chef d'équipe



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 62  
4560-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/3



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**



**LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**  
**Olivier-Emmanuel FOUILLOUX**  
Rue Simone Veil 42  
69694 VENISSIEUX Cedex

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

**N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-086547-01**
**Date d'émission de rapport : 19/10/2023 13:12**

Référence dossier Client: 210440-003  
Référence dossier N° : 23UV083632  
Référence laboratoire N° : 23EK076855

Reçu par MyEasyLab le : 16/10/2023 17:58  
Reçu par le laboratoire le : 16/10/2023  
Date d'analyse : 18/10/2023

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001 (1)	370464 / Bâtiment C > Niveau 2 > C208 / / Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	370465 / Bâtiment C > Niveau 2 > C208 / / Mastic	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	370466 / Bâtiment C > Niveau 2 > C208 / / Autres éléments	Matériau de type système d'enduit peinture (rose) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) ; matériau semi-dur (granulaire) (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	370467 / Bâtiment C > Niveau 2 > C208 / / Mastic	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau (gris) en traces	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005 (1)	370468 / Bâtiment C > Niveau 2 > C207 / / Autres éléments	Matériau de type système d'enduit peinture (marron)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006 (1)	370469 / Bâtiment C > Niveau 2 > C207 / / Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
Rua Monte de Alén, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/4

## Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-086547-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
007 (U)	370470 / Bâtiment C > Niveau 2 > C207 / / Mastic	Matériau de type système d'enduit peinture (violet) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	370471 / Bâtiment C > Niveau 2 > C207 / / Autres éléments	Matériau dur (granulaire) (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	370472 / Bâtiment C > Niveau 2 > C207 / / Mastic	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau semi-dur (beige) en traces ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) en traces	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010 (U)	370473 / Bâtiment C > Niveau 1 > C104 / / Autres éléments	Matériau de type système d'enduit peinture (marron)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	370474 / Bâtiment C > Niveau 1 > C104 / / Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Matériau de type peinture (marron) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	370475 / Bâtiment C > Niveau 1 > C104 / / Mastic	Matériau de type peinture (orange) ; matériau de type peinture (bleu) en traces ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	370476 / Bâtiment C > Niveau 1 > C104 / / Autres éléments	Matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	370477 / Bâtiment C > Niveau 1 > C104 / / Mastic	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) ; matériau souple (fibreux) (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	370478 / Bâtiment C > Niveau 2 > Circulation / / Autres éléments	Matériau dur (granulaire) (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/4





**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**

**IPAC**  
accreditação  
L0705  
ISO/IEC 17025  
Ensaços

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-086547-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
016	370479 / Bâtiment C > Niveau 2 > Circulation / / Mastic	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau (noir) ; matériau semi-dur (beige)	<b>MET</b> / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	370480 / Bâtiment C > Niveau 2 > Circulation / / Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (blanc)	<b>MET</b> / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	370481 / Bâtiment C > Niveau 2 > Circulation / / Mastic	Matériau de type peinture (marron) ; matériau de type peinture (rouge) ; matériau semi-dur de type mastic (beige) ; matériau (gris)	<b>MET</b> / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019 (U)	370482 / Bâtiment C > Niveau 2 > Circulation / / Autres éléments	Matériau de type peinture (marron)	<b>MET</b> / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	370483 / Bâtiment C > Sous-sols > C003 / / Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021 (U)	370484 / Bâtiment C > Sous-sols > C003 / / Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (blanc)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022 (U)	370485 / Bâtiment C > Sous-sols > C003 / / Autres éléments	Matériau de type peinture (marron)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	370486 / Bâtiment C > Sous-sols > C003 / / Mastic	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau souple de type mastic (gris)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024 (U)	370487 / Bâtiment C > Sous-sols > C003 / / Mastic	Matériau semi-dur de type mastic (beige)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025	370488 / Bâtiment C > RDC > C025 / / Les plastique avec sous-couche	Matériau souple de type revêtement de sol (bleu)	<b>MET</b> / T14R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
Rua Monte de Alén, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/4

## Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-086547-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
026	370489 / Bâtiment C > RDC > C025 / / Ragréage	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (rose)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	370490 / Bâtiment C > RDC > C025 / / Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

### Observation(s) échantillon(s)

(1) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

**MET: Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NFX 43 050 : Juillet 2021, P-PS-SOP3368 : version 8**

### Notes :

1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Seul l'information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MQLP et/ou en MET) est de 0.1% en masse. - 4 : "Fibres d'amiante non détectées" au MQLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0.2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. - 5 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 6 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratorio-de-analise-de-amiante/qualidade/>. - 7 : Le prélevement relève de la responsabilité du client. - 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-489 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JOIF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOIF n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10). - 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante d'élément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :

*Margarida Barbosa*

Margarida Barbosa  
Technicien de laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alén, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

4/4

Sans objet





## RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT REALISATION DE TRAVAUX

DOSSIER DA-230187-001-DG01

### 1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

#### **BATIMENT**

17 rue Anatole France  
69100 VILLEURBANNE

**Périmètre de repérage :** Sondages en salle de lecture et bureau au niveau 4

### 2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE

<b>Donneur d'Ordre :</b> UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1-Direction du Patrimoine - bâtiment Atlas Romain CAVAROC 37 avenue Pierre de Coubertin 69622 VILLEURBANNE Cedex	<b>Propriétaire :</b> UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 37 avenue Pierre de Coubertin 69622 VILLEURBANNE Cedex	<b>Accompagnateur :</b> Monsieur CAVAROC
--	---	---

### 3. OBJET DE LA MISSION

La présente mission a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant la réalisation de travaux dans les locaux décrits au point 1. Il est réalisé conformément à l'article R1334-19 du Code de la Santé Publique, de la liste C de l'annexe 13-9 du même code et dans l'esprit de la Norme NFX 46-020 d'août 2017.

### 4. RESULTAT SOMMAIRE

**Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport,  
il a été repéré des matériaux et produits de la liste C susceptibles de contenir de l'amiante : après  
analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.**

### 5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC

Personne certifiée : Olivier-Emmanuel FOUILLOUX, Certificat N° : B2C 1096 attribué le 29/06/2022 par B2C  
Désignation de la compagnie d'assurance : AXA n°10128485304 - 01/01/2023 au 01/01/2024.

### 6. DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES

MyEasyLab - Parc Héliopolis - Bâtiment B3 - 1103 avenue Jacques Cartier, 44800 SAINT-HERBLAIN

*Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité du Bureau d'Etudes LEI*

Indice	Date	Modification(s)
DG01	11/07/2023	Première diffusion

*Ce tableau des avenants indique l'état des mises à jour éventuelles de nos rapports d'intervention.  
La dernière version mise à jour annule et remplace la version antérieure du rapport d'intervention.  
Nous vous suggérons de détruire toutes les versions antérieures portant le même numéro de dossier.*

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par B2C

Ce document reste la propriété du Bureau d'Etudes LEI jusqu'à son paiement intégral.

42, rue Simone Veil  
69694 VENISSIEUX Cedex  
Tel. : 04 78 95 61 61 - Fax. : 04 78 95 61 60  
contact@lei.fr - www.lei.fr

SAS au capital de 250 000€ - 400 375 648 00047 - RCS LYON 8 400 375 648 - NAF 7112 B  
FF-02 DMR 020 A



Page 1 sur 29

## SOMMAIRE

<b>1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION .....</b>	<b>1</b>
<b>2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE .....</b>	<b>1</b>
<b>3. OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>1</b>
<b>4. RESULTAT SOMMAIRE.....</b>	<b>1</b>
<b>5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC .....</b>	<b>1</b>
<b>6. DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES .....</b>	<b>1</b>
<b>7. CONCLUSION .....</b>	<b>3</b>
<b>8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE.....</b>	<b>3</b>
8.1 TABLEAU D'INVESTIGATION(S) COMPLEMENTAIRE A REALISER.....	3
8.2 LOCAUX VISITES.....	3
8.3 LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION).....	3
<b>9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE .....</b>	<b>3</b>
<b>10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL.....</b>	<b>4</b>
<b>11. LISTE DES ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE PAR MATERIAUX.....</b>	<b>4</b>
<b>12. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>5</b>
<b>13. ANNEXES AU RAPPORT.....</b>	<b>18</b>
13.1 Annexe - Croquis de repérage .....	18
13.2 CROQUIS DE REPERAGE AMIANTE .....	20
13.3 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse.....	21
13.4 ANNEXE – PROGRAMME DE REPERAGE.....	23
13.5 Annexe - Consignes générales de sécurité.....	25
13.6 ANNEXE – ATTESTATION D' ASSURANCE.....	27
13.7 ANNEXE – CERTIFICAT DE COMPETENCE DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC .....	29
13.8 Annexe - Autres documents.....	29



---

## 7. CONCLUSION

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport,  
il a été repéré des matériaux et produits de la liste C susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

---

## 8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Sans objet

---

### 8.1 TABLEAU D'INVESTIGATION(S) COMPLEMENTAIRE A REALISER

Sans objet

---

### 8.2 LOCAUX VISITES

Les locaux visités sont :  
- Niveau 4.  
- RDC.

---

### 8.3 LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION)

Sans objet.

---

## 9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 04/07/2023

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage (voir annexe éventuelle) :  
Aucun document communiqué

Programme de Travaux :

A la demande du donneur d'ordre, prélèvements effectués sur zones définies dans une perspective de réalisation d'un diagnostic structure.




## 10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL

Locaux	Matériaux
Niveau 4	EN-005/EN-006/EN-007
RDC	EN-001/EN-002/EN-003/EN-004





## 11. LISTE DES ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE PAR MATERIAUX

Matériaux	Locaux
EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit de déboulage	RDC.
EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit de déboulage (sur poutres périphériques)	RDC.
EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit de déboulage (Rebouchage de banches)	RDC.
EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit de déboulage (Sur poutres transversales)	RDC.
EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit beige et déboulage (Sur poutres transversales)	Niveau 4.
EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit beige	Niveau 4.
EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit de déboulage (Sur poutres périphériques)	Niveau 4.





Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
<b>3 - Parois verticales inférieures</b>							
<b>Murs et cloisons 'en dur'</b>	EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit de déboulage (Rebouchage de banches) (liste B)	Oui	non	ZI: RDC.	Prélèvement : 358366 RDC	Non	
	Flocages	Hors champs de la mission					
	Joint de dilatation	Hors champs de la mission					
<b>Poutres (périphériques et intérieurs)</b>	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Hors champs de la mission					
	Flocages	Hors champs de la mission					
	Joint de dilatation	Hors champs de la mission					
	Revêtements durs	Hors champs de la mission					
<b>Cloisons légères ou préfabriquées</b>	Isolant intérieur	Non					
	Jonction entre panneaux préfabriqués	Hors champs de la mission					
	Panneaux de cloisons	Hors champs de la mission					
	Tresse en pied/tête de cloisons	Hors champs de la mission					
<b>Gaines et coffres verticaux</b>	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Non					
	Flocages	Hors champs de la mission					
	Jonction entre panneaux	Non					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Hors champs de la mission					

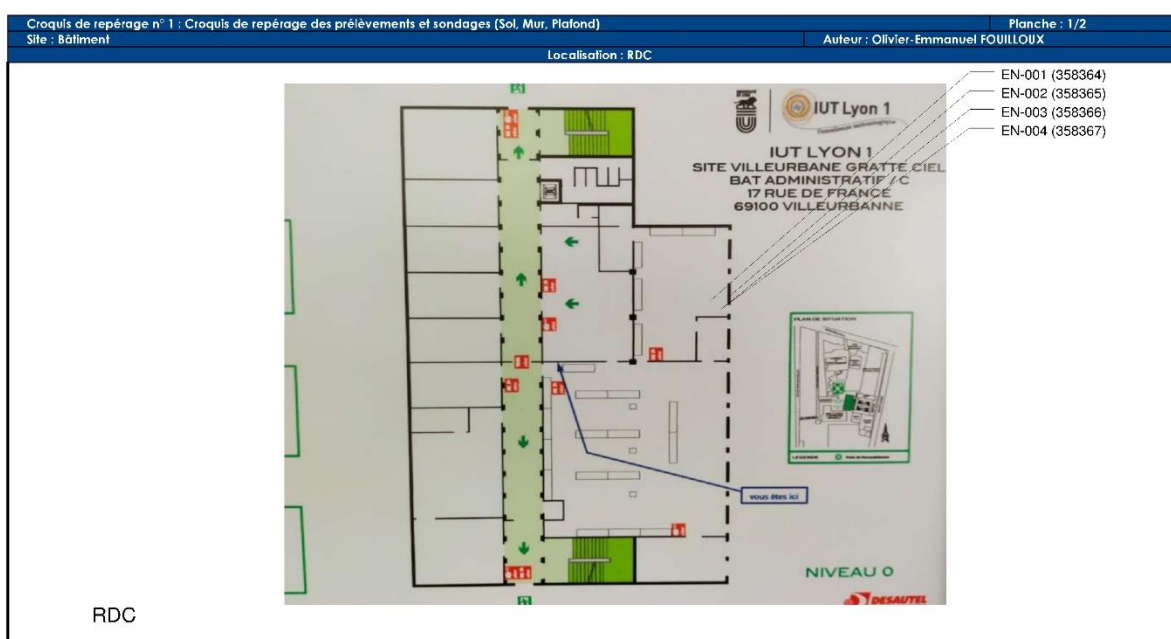


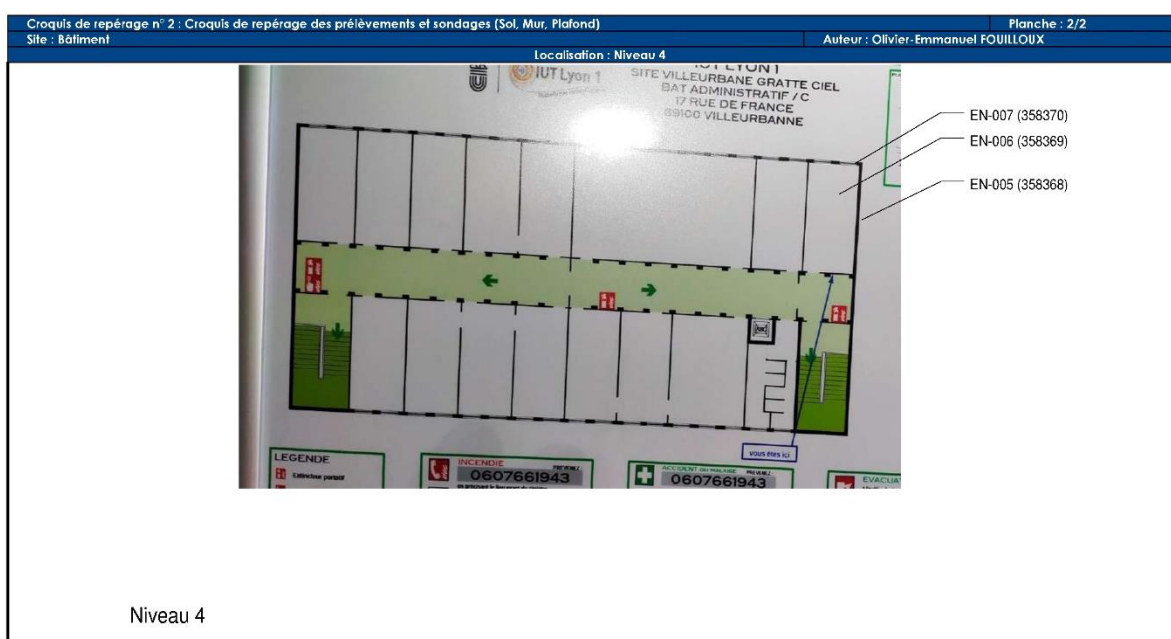
Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (prélèvement /sondage)	Photo
<b>4 - Plafonds et Faux plafonds</b>							
<b>Plafonds</b>	Cales de ferrallage	Non					
	Coffrages perdus	Hors champs de la mission					
	EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit de déboulage (liste B)	Oui	non	Z1: RDC.	Prélèvement : 358364 RDC	Non	
	EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit beige (liste B)	Oui	non	Z1: Niveau 4.	Prélèvement : 358369 Niveau 4	Non	
	Flocages	Non					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Hors champs de la mission					
	Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Non					
<b>Poutres / charpentes</b>	Coffrage perdu	Non					
	EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit de déboulage (sur poutres périphériques) (liste B)	Oui	non	Z1: RDC.	Prélèvement : 358365 RDC	Non	
	EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit de déboulage (sur poutres transversales) (liste B)	Oui	non	Z1: RDC.	Prélèvement : 358367 RDC	Non	





	EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit beige et débulage (Sur poutres traversantes) (liste B)	Oui	non	Z1: Niveau 4.	Prélèvement : 398368 Niveau 4	Non	
	EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit de débulage (Sur poutres périphériques) (liste B)	Oui	non	Z1: Niveau 4.	Prélèvement : 398370 Niveau 4	Non	
	Entourage de poutres	Non					
	Flocages	Non					
	Joint	Non					
Interfaces entre structures	Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Hors champs de la mission					
	Joint de dilatation	Non					
	Jonction avec la façade	Non					
Gaines et coffres horizontaux	Rebouchage	Non					
	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Non					
	Flocages	Hors champs de la mission					
	Jonction entre panneaux	Non					
Faux Plafonds	Panneaux et plaques collés ou visés	Hors champs de la mission					
	Cantonneries	Non					
	Isolant de faux-plafond	Non					
	Joint entre panneaux ou plaques	Non					
	Jonction entre faux- plafond et structure	Non					
	Panneaux et plaques	Non					







### 13.2 CROQUIS DE REPERAGE AMIANTE

Sans objet.

### 13.3 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse




**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**



**LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**  
**Olivier-Emmanuel FOUILLOUX**  
 Rue Simone Veil 42  
 69694 VENISSIEUX Cedex

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**



**N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-060125-01**  
**Date d'émission de rapport : 10/07/2023 23:12**

Référence dossier Client: 230187-001  
 Référence dossier N° : 23UV055668  
 Référence laboratoire N° : 23EK051676

Reçu par MyEasyLab le : 05/07/2023 17:01  
 Reçu par le laboratoire le : 05/07/2023  
 Date d'analyse : 10/07/2023

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	358364 / Bâtiment administratif C : RDC. / Enduit de débouillage	Matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET / X98Q	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	358365 / Bâtiment administratif C : RDC. / Enduit de débouillage Sur poutres périphériques	Matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET / X98Q	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	358366 / Bâtiment administratif C : RDC. / Rebouchage de bandes	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / X98Q	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	358367 / Bâtiment administratif C : RDC. / Enduit de débouillage Sur poutres transversales	Matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET / X98Q	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	358368 / Bâtiment administratif C : Niveau 4. / Enduit beige Sur poutres transversales	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET / X98Q	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	358369 / Bâtiment administratif C : Niveau 4. / Enduit beige	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau (gris)	MET / X98Q	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alem, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/2



**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,  
Unipessoal Lda.**

**N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-060125-01**



N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
007	358370 / Bâtiment administratif C : Niveau 4. / Enduit beige Sur poutres périphériques	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET / X9BQ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

**MET: Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, P-PS-SOP3368 : version 8**

**Notes :**

1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'échantillon n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'échantillon dans les matériaux (en MQLP et/ou en MET) est de 0,1% en masse. - 4 : "Fibres d'amiante non détectées" au MQLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. - 5 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 6 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratorio-de-analise-de-amiante/qualidade/>. - 7 : Le prélevement relève de la responsabilité du client. - 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-625 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JORF n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10). - 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'Article 6 de l'Arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajoutée dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :

*Pedro Silva*

**Pedro Silva**  
Technicien de laboratoire



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
Rua Monte de Alem, 62  
4580-733 Sobrosa - PARC DES PORTUGAIS

2/2