

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

DOSSIER DA-220280-002-DG01

1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

BATIMENT HAEFELY

43 boulevard du 11 novembre
69100 VILLEURBANNE

Périmètre de repérage : Le périmètre d'intervention concerne les locaux impactés par les sondages (voir plan projet en annexe).

2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|--|
| <u>Donneur d'Ordre :</u> | UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1-Direction du Patrimoine - bâtiment Atlas Christophe HOTHAN 37 avenue Pierre de Coubertin 69622 VILLEURBANNE Cedex | <u>Propriétaire :</u> | UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 37 avenue Pierre de Coubertin 69622 VILLEURBANNE Cedex |
| <u>Accompagnateur :</u> | Accompagnateur non défini | | |

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, 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 susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne
contiennent pas d'amiante.**

5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC

Personne certifiée : Arnaud GRIMOUD, Certificat N° : CPDI4561 attribué le 30/11/2020 par ICERT
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 | 28/07/2023 | 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.



SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION | 1 |
| 2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE | 1 |
| 3. OBJET DE LA MISSION | 1 |
| 4. RESULTAT SOMMAIRE..... | 1 |
| 5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC | 1 |
| 6. DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES | 1 |
| 7. CONCLUSION | 3 |
| 8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE..... | 3 |
| 8.1 TABLEAU D'INVESTIGATION(S) COMPLEMENTAIRE A REALISER | 3 |
| 8.2 LOCAUX VISITES | 3 |
| 8.3 LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION) | 3 |
| 9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE | 4 |
| 10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL..... | 4 |
| 11. LISTE DES ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE PAR MATERIAUX | 5 |
| 12. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE | 6 |
| 13. ANNEXES AU RAPPORT..... | 24 |
| 13.1 Annexe - Croquis de repérage | 24 |
| 13.2 CROQUIS DE REPERAGE AMIANTE | 29 |
| 13.3 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse | 30 |
| 13.4 ANNEXE – PROGRAMME DE REPERAGE..... | 35 |
| 13.5 Annexe - Consignes générales de sécurité..... | 37 |
| 13.6 ANNEXE – ATTESTATION D'ASSURANCE | 39 |
| 13.7 ANNEXE – CERTIFICAT DE COMPETENCE DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC | 41 |
| 13.8 Annexe - Autres documents..... | 42 |

7. CONCLUSION

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits 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 :

- Bâtiment HAEFELY > R+1 : Pièce 1.
- Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 1, Pièce 2, Pièce 3.
- Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1, Pièce 2, Trémie 1, Trémie 2.

8.3 LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION)

Sans objet.

9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 24/07/2023

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage (voir annexe éventuelle) :
Plan projet

Programme de Travaux :

Le programme de travaux est la réalisation de sondages structuraux.

10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL

| Locaux | Matériaux |
|--|------------------------------------|
| Bâtiment HAEFELY > R+1 : Pièce 1 | RA-001 |
| Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 1 | RA-001 |
| Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2 | EN-003/EN-004/RA-002/RA-003/RA-004 |
| Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3 | RA-005/RA-006 |
| Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1 | EN-005/EN-006/EN-007 |
| Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 2 | RA-007 |
| Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 1 | EN-001/EN-002 |
| Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 2 | EN-001/EN-002/RA-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 : Poutrelle béton | Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 1, Trémie 2. |
| EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Hourdis béton | Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 1, Trémie 2. |
| EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Béton + peinture blanche | Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. |
| EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Béton + peinture | Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. |
| EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Poutre béton | Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1. |
| EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Poutrelle béton + peinture blanche | Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1. |
| EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Béton + peinture blanche | Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1. |
| RA-001 Chape maigre : Dalle béton + peinture blanche | Bâtiment HAEFELY > R+1 : Pièce 1. Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 1. |
| RA-002 Chape maigre : Dalle béton + peinture marron | Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. |
| RA-003 Chape maigre : Dalle béton + peinture blanche | Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. |
| RA-004 Chape maigre : Dalle béton + peinture grise/bleue | Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 2. |
| RA-005 Chape maigre : Colle de carrelage vert moucheté | Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3. |
| RA-006 Chape maigre : Chape maigre (En réparation ponctuelle du carrelage) | Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3. |
| RA-007 Chape maigre : Dalle béton | Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 2. |





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 |
|-------------------------------------|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 1 - Toiture et étanchéité | | | | | | | |
| Plaques ondulées et planes | Plaques en fibres-ciment | Non | | | | | |
| | Plaques en matériau bitumineux | Non | | | | | |
| Ardoises | Ardoises composite | Non | | | | | |
| | Ardoises en fibres-ciment | Non | | | | | |
| | Peintures anti-condensation | Non | | | | | |
| Éléments ponctuels | Accessoire de toiture | Non | | | | | |
| | Conduits de cheminée | Non | | | | | |
| | Conduits de ventilation | Non | | | | | |
| Bardeaux bitumé type Shingle | Bardeaux bitumé type Shingle | Non | | | | | |
| Éléments de sous toiture | Flocages | Non | | | | | |
| | Isolants sous toiture | Non | | | | | |
| | Pare-vapeur / pare-pluie | Non | | | | | |
| Revêtements bitumineux d'étanchéité | Bardeaux d'asphalte ou bitumé | Non | | | | | |
| | Complexe asphalté | Non | | | | | |
| | Isolants | 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 |
|--|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 2 - Parois verticales extérieures | | | | | | | |
| Panneaux sandwichs | Joints d'assemblage | Non | | | | | |
| | Joints d'étanchéité | Non | | | | | |
| | Mastics | Non | | | | | |
| | Plaques | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |
| Bardages | Ardoises en composite / fibre-ciment | Non | | | | | |
| | Plaques et bacs en fibres-ciment | Non | | | | | |
| Bardages métalliques à simple ou double peau | Revêtement intérieur, peinture | Non | | | | | |
| Isolants sous bardage | Carton | Non | | | | | |
| | Colle | Non | | | | | |
| | Flocages | Non | | | | | |
| Murs et Cloisons 'en dur' | Appui de fenêtre | Non | | | | | |
| | Colles de carrelages | Non | | | | | |
| | Colles de faïences | Non | | | | | |
| | Colles de plinthes | Non | | | | | |
| | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés | Non | | | | | |
| | Étanchéité extérieure des fondations | Non | | | | | |
| | Peintures intumescences, bitumineuses, décoratives | 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 |
|--|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 3 - Parois verticales intérieures | | | | | | | |
| Murs et cloisons 'en dur' | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés | Non | | | | | |
| | Flocages | Non | | | | | |
| | Joint de dilatation | Non | | | | | |
| Poteaux (périphériques et intérieurs) | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés | Non | | | | | |
| | Flocages | Non | | | | | |
| | Joint de dilatation | Non | | | | | |
| | Revêtements durs | Non | | | | | |
| Cloisons légères ou préfabriquées | 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 | | | | | |
| | Flocages | Non | | | | | |
| | Jonction entre panneaux | Non | | | | | |
| | Panneaux et plaques collés ou vissés | Non | | | | | |
| Porte coupe-feu | Joints | Non | | | | | |
| | Vantaux | Non | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|--|--|--|--|--|
| Portes pare-flamme | Joint | Non | | | | | |
| | Vantaux | Non | | | | | |
| Revêtements de murs / poteaux / cloisons / ... | Colles de carrelages | Non | | | | | |
| | Colles de faïences | Non | | | | | |
| | Colles de plinthes | Non | | | | | |
| | Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives | Non | | | | | |
| | Revêtements durs | Non | | | | | |
| | Sous couche des tissus 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 |
|-------------------------------|---|---------|------------------|--|---|---|---|
| 4 - Plafonds et Faux plafonds | | | | | | | |
| Plafonds | Cales de ferrillage | Non | | | | | |
| | Coffrages perdus | Non | | | | | |
| | EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Hourdis béton | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 1, Trémie 2. | Prélèvement : 368155 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 1 | Non |  |
| | | | | | Prélèvement : 368159 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 2 | Non |  |
| | EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Béton + peinture blanche | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Sondage : 000001 (Se référer au Prélèvement 346656 du dossier DA-220280-001-DG01) Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Non |  |
| | EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Béton + peinture blanche | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1. | Prélèvement : 368166 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1 | Non |  |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----|-----|--|---|-----|---|
| | Flocages | Non | | | | | |
| | Panneaux et plaques collés ou vissés | Non | | | | | |
| | Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives | Non | | | | | |
| Poutres / charpentes | Coffrage perdu | Non | | | | | |
| | EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Poutrelle béton | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 1, Trémie 2. | Prélèvement : 368154 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 1 | Non |  |
| | | | | | Prélèvement : 368158 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 2 | Non |  |
| | EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Béton + peinture | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Sondage : 000002 (Se référer au Prélèvement 346657 du dossier DA-220280-001-DG01) Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Non |  |
| | EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Poutre béton | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1. | Prélèvement : 368164 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1 | Non |  |
| | EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Poutrelle béton + peinture blanche | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1. | Prélèvement : 368165 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1 | Non |  |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----|--|--|--|--|--|
| | Entourage de poutres | Non | | | | | |
| | Flocages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives | Non | | | | | |
| Interfaces entre structures | Joint de dilatation | Non | | | | | |
| | Jonction avec la façade | Non | | | | | |
| | Rebouchage | Non | | | | | |
| Gaines et coffrets horizontaux | Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés | Non | | | | | |
| | Flocages | Non | | | | | |
| | Jonction entre panneaux | Non | | | | | |
| | Panneaux et plaques collés ou vissés | Non | | | | | |
| Faux Plafonds | Cantonnements | Non | | | | | |
| | Isolant de faux plafond | Non | | | | | |
| | Joints entre panneaux ou plaques | Non | | | | | |
| | Jonction entre faux plafond et structure | Non | | | | | |
| | Panneaux et plaques | Non | | | | | |
| | Pare-vapeur | Non | | | | | |
| Suspentes et contrevents | Flocages | Non | | | | | |
| | Peintures intumescentes | Non | | | | | |
| | Protection en plâtre | 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 |
|---------------------------------------|--|---------|------------------|---|---|---|---|
| 5 - Planchers et planchers techniques | | | | | | | |
| Revêtements de sol | Colle | Non | | | | | |
| | Dalles moquettes avec entre-couche | Non | | | | | |
| | Dalles plastiques | Non | | | | | |
| | Les plastique avec sous-couche | Non | | | | | |
| | Nez de marche | Non | | | | | |
| Planchers | RA-001 Chape maigre Dalle béton + peinture blanche | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > R+1 : Pièce 1. Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 1. | Prélèvement : 368156 Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 1 | Non |  |
| | | | | | Prélèvement : 368157 Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 1 (Prélèvement effectué dans la fosse) | Non |  |
| | | | | | Prélèvement : 368161 Bâtiment HAEFELY > R+1 : Pièce 1 | Non |  |
| | RA-002 Chape maigre Dalle béton + peinture marron | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Prélèvement : 368160 Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2 | Non |  |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|---|---|-----|---|
| RA-003 Chape maigre Dalle béton + peinture blanche | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Sondage : 000003 (Se référer au Prélèvement 346650 du dossier DA-220280-001- DG01) Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Non |  |
| RA-004 Chape maigre Dalle béton + peinture grise/bleue | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Trémie 2. | Sondage : 000004 (Se référer au Prélèvement 346655 du dossier DA-220280-001- DG01) Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2. | Non |  |
| RA-005 Chape maigre Colle de carrelage vert moucheté | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3. | Prélèvement : 368162 Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3 | Non |  |
| RA-006 Chape maigre Chape maigre (En réparation ponctuelle du carrelage) | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3. | Prélèvement : 368163 Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3 | Non |  |
| RA-007 Chape maigre Dalle béton | Oui | non | Z1: Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 2. | Prélèvement : 368167 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 2 | Non |  |
| | | | | Prélèvement : 368168 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 2 | Non |  |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| Coffrage perdu | Non | | | | | |
| Étanchéité de cuvelages | Non | | | | | |
| Ragréage | 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 |
|---|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 6 - Conduits, canalisations et accessoires | | | | | | | |
| Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement | Calorifugeage | Non | | | | | |
| | Conduit | Non | | | | | |
| | Enveloppe de calorifuge | Non | | | | | |
| | Joints entre éléments | Non | | | | | |
| | Manchons | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |
| Câbles électriques | Isolant | Non | | | | | |
| Clapets et volets coupe feu | Clapets | Non | | | | | |
| | Étanchéité coupe-feu | Non | | | | | |
| | Rebouchage | Non | | | | | |
| | Volets | Non | | | | | |
| Vide ordures | Conduits | Non | | | | | |
| | Joint d'étanchéité des trappes | 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 |
|---|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 7 - Ascenseur, monte charge | | | | | | | |
| Portes palières, intérieures, extérieures | Portes et cloisons palières | Non | | | | | |
| Machinerie | Frein | Non | | | | | |
| Trémie | Bourre | Non | | | | | |
| | Flocages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Trappe | 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 |
|--|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 8 - Equipements divers et accessoires | | | | | | | |
| Chaudières | Bourres | Non | | | | | |
| | Calorifugeages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Peintures anti-condensation | Non | | | | | |
| | Plaques isolantes | Non | | | | | |
| | Revêtements de câbles métalliques | Non | | | | | |
| | Tissus | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |
| Aérothermes | Bourres | Non | | | | | |
| | Calorifugeages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Plaques isolantes | Non | | | | | |
| | Revêtements de câbles métalliques | Non | | | | | |
| | Tissus | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| Groupe électrogène | Bourres | Non | | | | | |
| | Calorifugeages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Peintures anti-condensation | Non | | | | | |
| | Plaques isolantes | Non | | | | | |
| | Revêtements de câbles métalliques | Non | | | | | |
| | Tissus | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |
| Convecteurs, radiateurs | Bourres | Non | | | | | |
| | Calorifugeages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Peintures anti-condensation | Non | | | | | |
| | Plaques isolantes | Non | | | | | |
| | Revêtements de câbles métalliques | Non | | | | | |
| | Tissus | Non | | | | | |
| | Tresses | 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 |
|---------------------------------|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 9 - Installations industrielles | | | | | | | |
| Fours | Bourres | Non | | | | | |
| | Calorifugeages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Peintures anti-condensation | Non | | | | | |
| | Plaques isolantes | Non | | | | | |
| | Revêtements de câbles métalliques | Non | | | | | |
| | Tissus | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |
| Etuves | Bourres | Non | | | | | |
| | Calorifugeages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Peintures anti-condensation | Non | | | | | |
| | Plaques isolantes | Non | | | | | |
| | Revêtements de câbles métalliques | Non | | | | | |
| | Tissus | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| Tuyauteries | Bourres | Non | | | | | |
| | Calorifugeages | Non | | | | | |
| | Joints | Non | | | | | |
| | Peintures anti-condensation | Non | | | | | |
| | Plaques isolantes | Non | | | | | |
| | Revêtements de câbles métalliques | Non | | | | | |
| | Tissus | Non | | | | | |
| | Tresses | Non | | | | | |

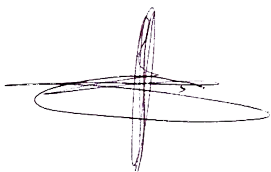
| Composants de la construction | Partie du composant à inspecter ou à sonder | Présent | Présence amiante | ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE | Prélèvement /sondage | Présence Amiante (Prélèvement /sondage) | Photo |
|-------------------------------|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 10 - Voies et Réseaux divers | | | | | | | |
| Conduits | Conduits | Non | | | | | |
| Revêtement routier | Bitume couche et sous-couche | 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 |
|-------------------------------|---|---------|------------------|---|----------------------|---|-------|
| 11 - Autre matériau connu | | | | | | | |
| Fenêtre / Verrière | Joint | Non | | | | | |
| | Joint de structure | Non | | | | | |
| | Mastic | Non | | | | | |
| Autres éléments | Autres éléments | Non | | | | | |

Fait à Lyon, le vendredi 28 juillet 2023.

Opérateur de Repérage :

A. GRIMOUD

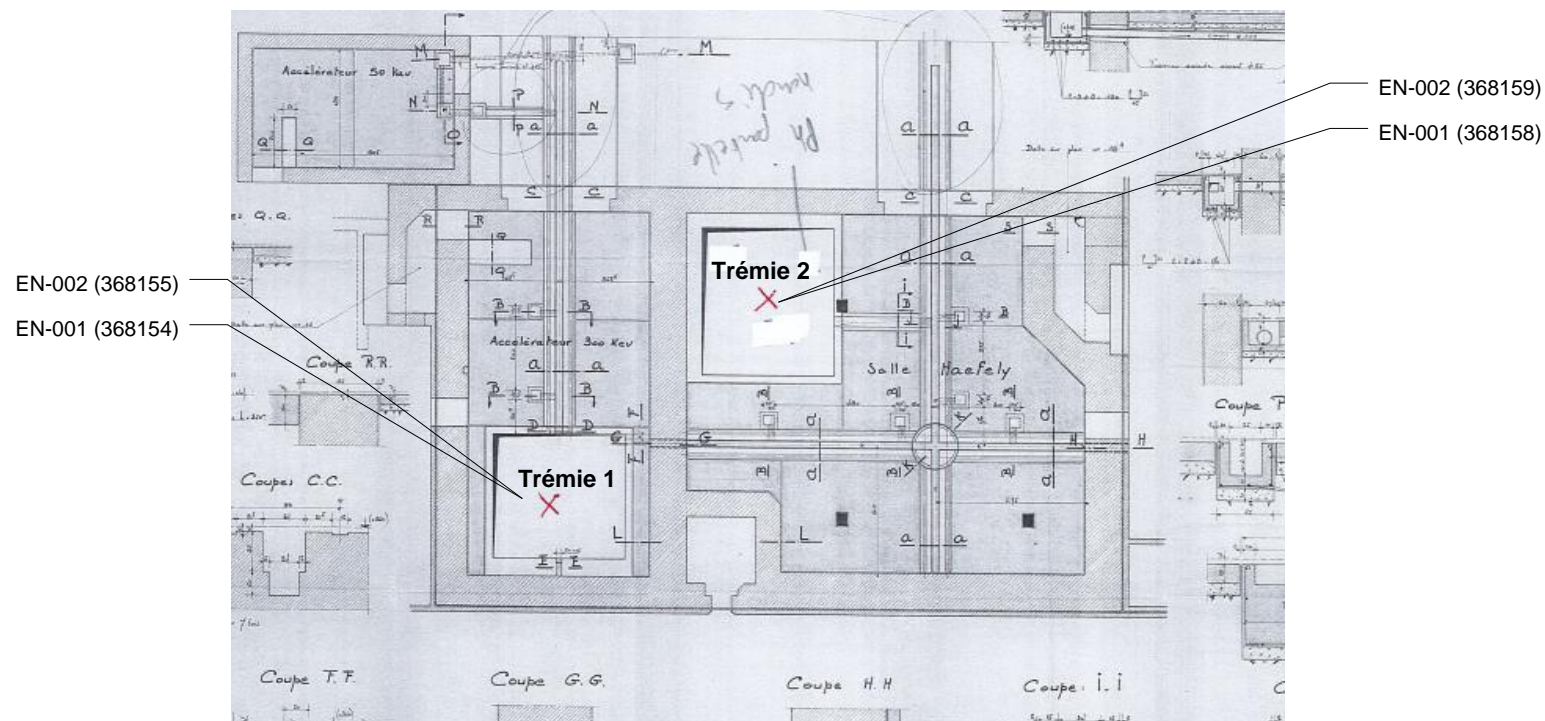


13. ANNEXES AU RAPPORT

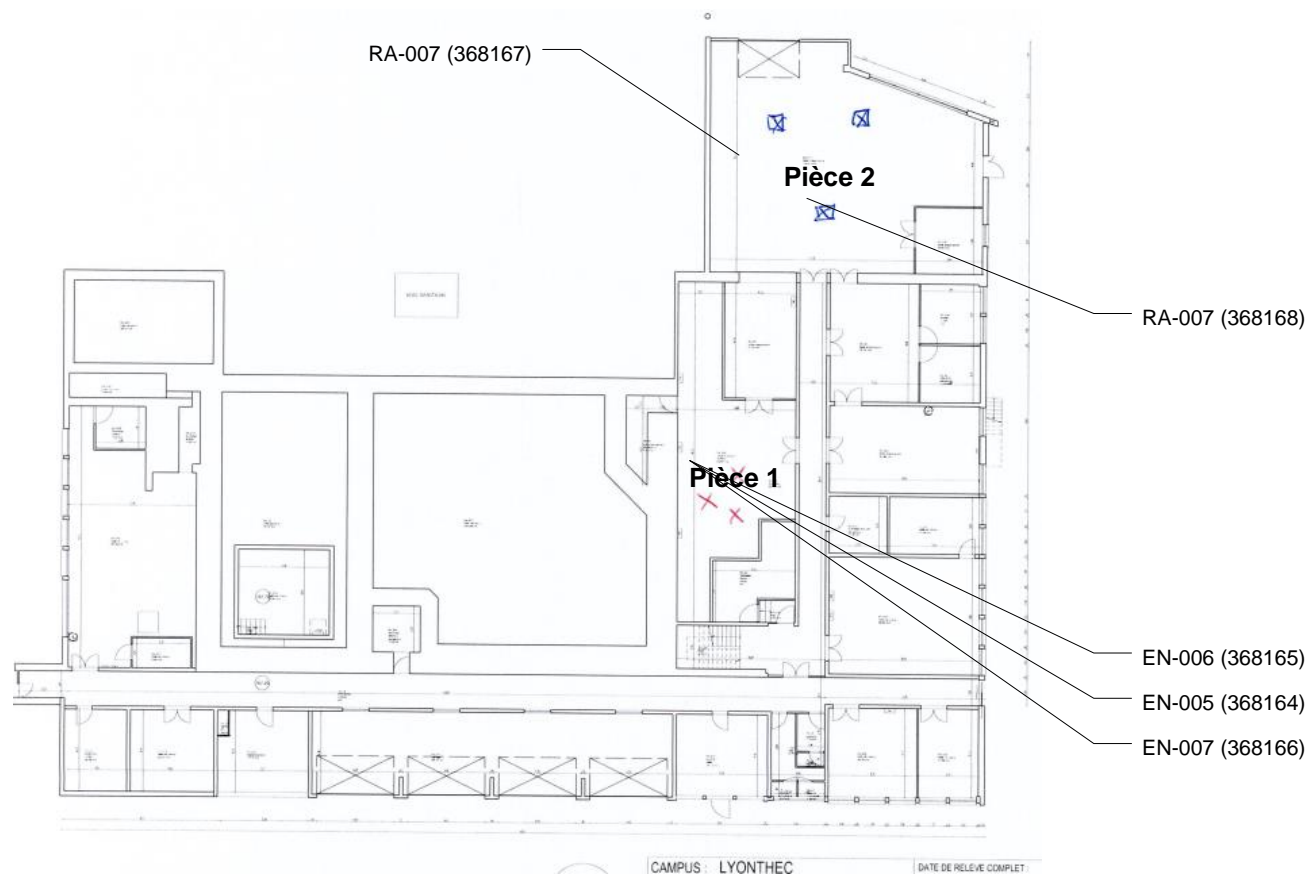
13.1 Annexe - Croquis de repérage

| Numéro de croquis | Type de croquis prélèvements et sondages | Localisation |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | Croquis de repérage des prélèvements et sondages (Sol, Mur, Plafond) | Bâtiment HAEFELY – Sous-sol (trémie) |
| 2 | Croquis de repérage des prélèvements et sondages (Sol, Mur, Plafond) | Bâtiment HAEFELY – Sous-sol |
| 3 | Croquis de repérage des prélèvements et sondages (Sol, Mur, Plafond) | Bâtiment HAEFELY – RDC |
| 4 | Croquis de repérage des prélèvements et sondages (Sol, Mur, Plafond) | Bâtiment HAEFELY – R+1 |

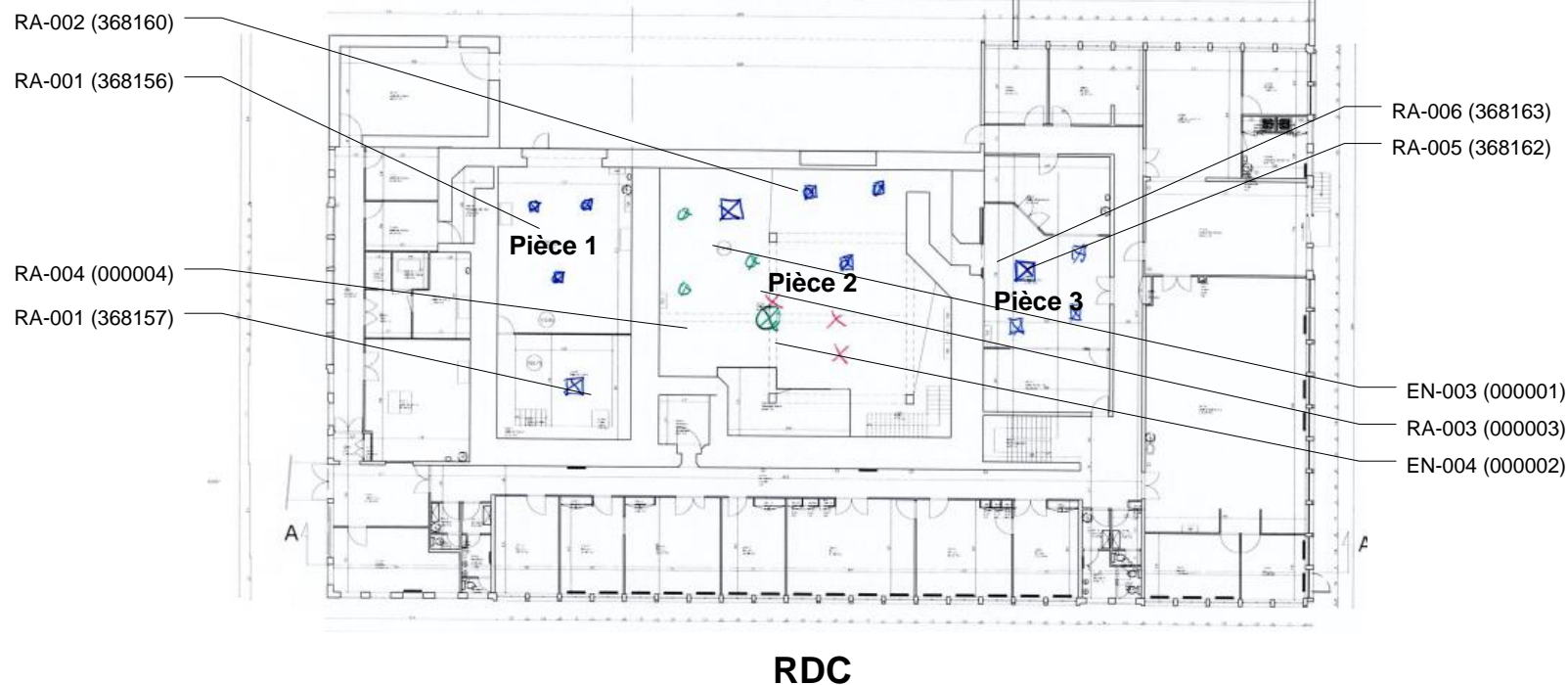
| Numéro de croquis | Type de croquis des matériaux amianté | Localisation |
|-------------------|---------------------------------------|--------------|
| Sans objet. | | |



Sous-sol



Sous-sol



RA-001 (368161)



R+1

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

Arnaud GRIMOUD

Rue Simone Veil 42

69694 VENISSIEUX Cedex

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX



N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-066461-01

Date d'émission de rapport : 27/07/2023 22:40

Référence dossier Client:220280-002

Référence dossier N° : 23UV060859

Référence laboratoire N° : 23EK057103

Reçu par MyEasyLab le : 25/07/2023 18:06

Reçu par le laboratoire le : 25/07/2023

Date d'analyse : 26/07/2023

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | 368154 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Trémie 1 / / Poutrelle béton | Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 002 | 368155 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Trémie 1 / / Hourdis béton | Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 003 | 368156 / Bâtiment HAEFELY > RDC > Pièce 1 / / Dalle béton + peinture blanche | Matériau (bleu) en traces ; matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 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 / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 004 | 368157 / Bâtiment HAEFELY > RDC > Pièce 1 / / Dalle béton + peinture blanche | Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces | MET / XZT2 | 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 / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 005 | 368158 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Trémie 2 / / Poutrelle béton | Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 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 Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/3

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-066461-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 006 | 368159 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Trémie 2 / / Hourdis béton | Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 007 | 368160 / Bâtiment HAEFELY > RDC > Pièce 2 / / Dalle béton + peinture marron | Matériau de type peinture (marron) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 008 | 368161 / Bâtiment HAEFELY > R+1 > Pièce 1 / / Dalle béton + peinture blanche | Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 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 / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 009 | 368162 / Bâtiment HAEFELY > RDC > Pièce 3 / / Colle de carrelage vert moucheté | Matériau de type peinture (vert) ; matériau dur de type carrelage, faïence (vert) + (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces | MET / I3QJ | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 010 | 368163 / Bâtiment HAEFELY > RDC > Pièce 3 / / Chape maigre En réparation ponctuelle du carrelage | Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 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 / R6GL | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 011 | 368164 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Pièce 1 / / Poutre béton | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 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 / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 012 | 368165 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Pièce 1 / / Poutrelle béton + peinture blanche | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 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 Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/3

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-066461-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 013 | 368166 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Pièce 1 / Béton + peinture blanche | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 014 | 368167 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Pièce 2 / Dalle béton | Matériau semi-dur (marron) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 015 | 368168 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol > Pièce 2 / Dalle béton | Matériau semi-dur (marron) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / XZT2 | 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'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 MOLT ou en MET) est de 0.1% en masse. - 4 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLT, 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 prélèvement 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° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JOFR n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR 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 ajouté 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 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 Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/3

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-074409-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 007 | 346647 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Peinture sur garde corps Prélèvement effectué sur le garde corps de l'escalier | Matériau de type système d'enduit peinture (rouge) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 008 | 346648 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Lés plastique avec sous-couche Lés plastique beige présent sur les marches d'escalier | Matériau semi-dur (marron) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (rose) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Matériau de type maillage de fibres (beige) | MOLP / X4ED | 2 / 2 | - | Fibres d'amiante non détectées |
| 009 | 346649 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Mur en aggloméré | Matériau de type peinture (rouge) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 010 | 346650 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Dalle béton + peinture blanche | Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 011 | 346651 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > Sous-sol / / Joint de scellement Prélèvement effectué sur cloison en bloc béton type "parpaing" | Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 012 | 346652 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Joint de dilatation Joint de dilatation entre dalles à l'intérieur du bâtiment | Matériau dur de type mortier, béton, chape (marron) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 013 | 346653 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Joint de dalle Joint dur rouge présent entre la jonction dalle/murs et poteaux/murs | Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (marron) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 014 | 346654 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Rampe béton Rampe d'accès situé à l'extérieur | Matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / PV6L | 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 / PV6L | 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 Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/4

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-074409-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|------------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 015 | 346655 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Dalle béton + peinture grise/bleue | Matériau de type peinture (gris) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / PV6L | 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 / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 016 | 346656 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Plafond béton + peinture | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / PV6L | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 017 | 346657 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Poutre béton + peinture | Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / C9AC | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 018 | 346658 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Mur ciment + peinture Prélèvement effectué sur mur porteur | Matériau de type peinture (bleu) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / C9AC | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 019 | 346659 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Mur béton + peinture Prélèvement effectué sur mur porteur | Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / C9AC | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 020 | 346660 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Poteau béton + peinture Prélèvement effectué sur poteau porteur | Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET / C9AC | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 021 (1) | 346661 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Joint de bride Joint de bride présent au niveau des canalisations vertes | Matériau souple de type joint (noir) | MET / C9AC | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 022 | 346662 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > RDC / / Peinture marron sur IPN | Matériau de type peinture (gris) ; matériau de type peinture (marron) | MET / C9AC | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 023 | 346663 / Bâtiment HAEFELY > Hall d"entrée > Sous-sol / / Peinture jaune sur IPN | Matériau de type système d'enduit peinture (beige) | MET / C9AC | 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 Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/4

Sans objet

13.4 ANNEXE – PROGRAMME DE REPERAGE

Liste A mentionnée à l'article R. 1334-20

| COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER |
|----------------------------------|
| Flocage |
| Calorifugeages |
| Faux plafonds |

Liste B mentionnée à l'article R. 1334-21

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION | PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER |
|---|---|
| 1. Parois verticales intérieures | |
| Murs et cloisons « en dur » et poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres. | Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu. Enduits projetés, panneaux de cloisons. |
| 2. Planchers et plafonds | |
| Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres. Planchers. | Enduits projetés, panneaux collés ou vissés. Dalles de sol. |
| 3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs | |
| Conduits de fluides (air, eau, autres fluides...), Clapets/volets coupe-feu. Portes coupe-feu. Vide-ordures. | Conduits, enveloppes de calorifuges. Clapets, volets, rebouchage. Joints (tresses, bandes). Conduits. |
| 4. Éléments extérieurs | |
| Toitures. Bardages et façades légères. Conduits en toiture et façade. | Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composites, fibres-ciment), bardeaux bitumineux. Plaques, ardoises, panneaux (composites, fibres-ciment). Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée. |

Liste C mentionnée à l'article R. 1334-22

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION | PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER |
|--|---|
| 1. Toiture et étanchéité Plaques ondulées. Ardoises. Eléments ponctuels. Revêtements bitumineux d'étanchéité. Accessoires de toitures. | Plaques en fibres-ciment. Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment. Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Bardeaux d'asphalte ou bitume (« shingle »), pare-vapeur, revêtements et colles. Rivets, faitages, closiers... |
| 2. Façades Panneaux-sandwichs. Bardages. Appuis de fenêtres. | Plaques, joints d'assemblage, tresses.... Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage. Eléments en fibres-ciment. |
| 3. Parois verticales intérieures et enduits Murs et cloisons. Poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons légères ou préfabriquées. Gaines et coffres verticaux. Portes coupe-feu, portes pare-flammes. | Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation. Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), peintures intumescentes, panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment. Flocage, enduits projetés ou lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux. Vantaux et joints. |
| 4. Plafonds et faux plafonds Plafonds. Poutres et charpentes (périphériques et intérieures). Interfaces entre structures. Gaines et coffres horizontaux. Faux plafonds. | Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amianté, fibres-ciment, composite). Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes. Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation. Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux. Panneaux et plaques. |
| 5. Revêtements de sol et de murs Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement). Revêtement de murs | Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations. Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages. |
| 6. Conduits, canalisations et équipements Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides). Conduits de vapeur, fumée, échappement. Clapets/volets coupe-feu. Vide-ordures. | Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment. Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons. Clapet, volet, rebouchage. Conduit en fibres-ciment. |
| 7. Ascenseurs et monte-charge Portes palières. Trémie, machinerie. | Portes et cloisons palières. Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse. |
| 8. Equipements divers Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes... | Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amianté. |
| 9. Installations industrielles Fours, étuves, tuyauteries... | Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, tissu amianté, freins et embrayages. |
| 10. Coffrages perdus Coffrages et fonds de coffrages perdus. | Eléments en fibres-ciment. |

Le bureau d'Etudes LEI entend par panneaux de cloison des panneaux préfabriqués et démontables.

13.5 Annexe - Consignes générales de sécurité

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) Dangers de l'amiante

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

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

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

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

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

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

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 no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

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

b) Apport en déchèterie

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

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

c) Filières d'élimination des déchets

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

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

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

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

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

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

e) Traçabilité

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

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

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

13.6 ANNEXE – ATTESTATION D'ASSURANCE

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
42 RUESIMONE VEIL
69200 VENISSIEUX FR

Vos références :

Contrat n° 11090679304

Client n° 0785415420

AXA France IARD, atteste que :

**SA LEI
42 RUESIMONE VEIL
69200 VENISSIEUX**

est titulaire d'un contrat d'assurance **N° 11090679304** ayant pris effet le **01/01/2023** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité civile du fait des activités suivantes :

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 L 133-6 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 L 134-6 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article
- * le diagnostic de performance énergétique prévu Article L 134-1 Code de Construction et de l'habitation
- * l'état de l'installation intérieure d'électricité Article L 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation

2/Missions dans les domaines :

- * état 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

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

1/2

1D052620230302

- *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
- *états 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

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 .

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

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2023** au **01/01/2024** 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 14 mars
2023 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

2/2

13.7 ANNEXE – CERTIFICAT DE COMPETENCE DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC



Certificat de compétences Diagnosticheur Immobilier

N° CPDI4561 Version 003

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur GRIMAUD Arnaud

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

| | |
|----------------------|---|
| Amiante avec mention | Amiante Avec Mention** Date d'effet : 30/11/2020 - Date d'expiration : 29/11/2027 |
| Amiante sans mention | Amiante Sans Mention* Date d'effet : 30/11/2020 - Date d'expiration : 29/11/2027 |
| Electricité | Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 14/12/2018 - Date d'expiration : 13/12/2023 |
| Gaz | Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 13/12/2018 - Date d'expiration : 12/12/2023 |
| Plomb | Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 20/02/2020 - Date d'expiration : 19/02/2027 |

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 01/12/2020.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié 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 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnosticheur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

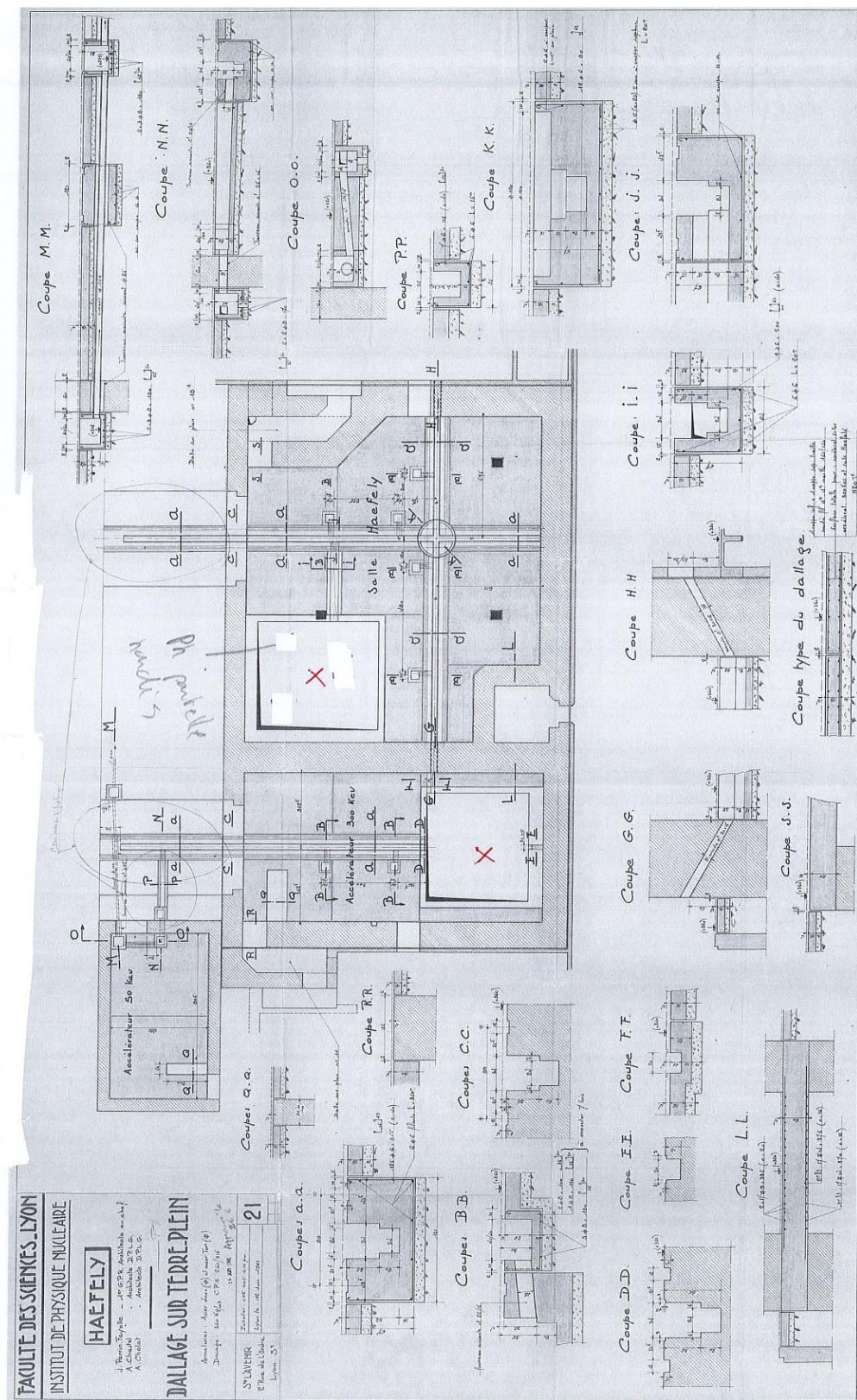
CPE DI FR 11 rev16

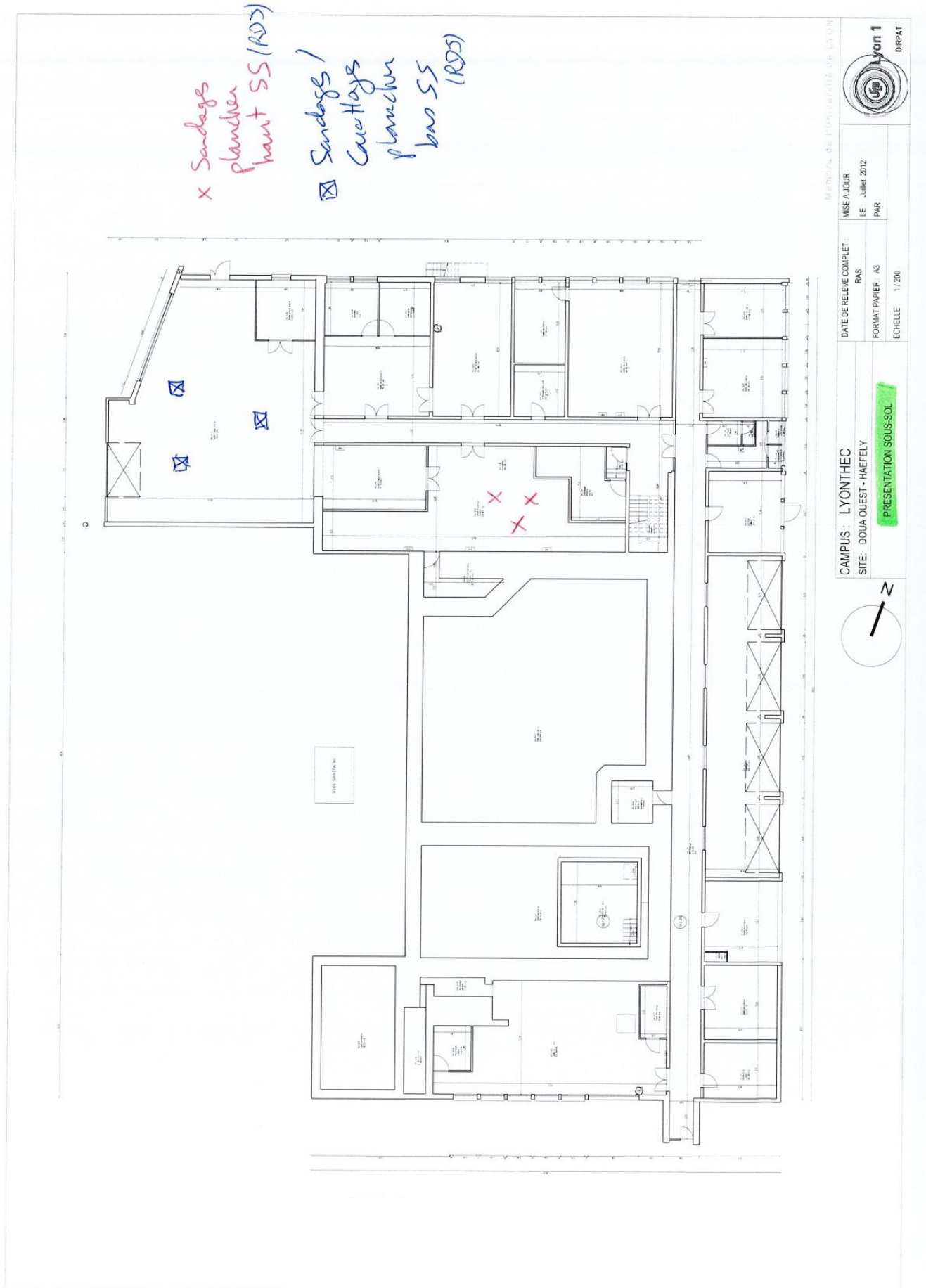
13.8 Annexe - Autres documents

Plan projet :

X sondage plancher naut 50-1 (joints)

Fondations





Membre de l'Université de Lyon



DATE DE RELEVÉ COMPLET :
MISE A JOUR :
LE : Juin 2012
PAR :
FORMAT PAPIER : A3
ECHELLE : 1/200

CAMPUS : LYONTHÉC
SITE : DOUA OUEST - HAEFELY

PRESENTATION SOUS-SOL





| | |
|---|-----------------|
| Membre de l'Université de Lyon | |
|  | |
| CAMPUS : LYONTHÉC SITE : DOUA OUEST - HAEFELY | |
| PRESENTATION RDC | |
| DATE DE RELÈVE COMPLET : | MISE À JOUR : |
| RAS | LE Juillet 2012 |
| FORMAT PAPIER A3 | PAR : |
| ECHELLE 1/200 | |

