

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

DOSSIER DA-220280-003-DG01

1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

BATIMENT HAEFELY SALLE 40692

43 boulevard du 11 novembre
69100 VILLEURBANNE

Périmètre de repérage : Le périmètre d'intervention concerne la salle 40692 du bâtiment HAEFELY.

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, 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 : 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	10/01/2024	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.





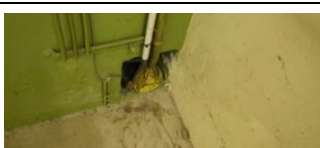
SOMMAIRE

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	4
12. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	6
13. ANNEXES AU RAPPORT.....	23
13.1 Annexe - Croquis de repérage	23
13.2 CROQUIS DE REPERAGE AMIANTE	26
13.3 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse	27
13.4 ANNEXE – PROGRAMME DE REPERAGE.....	32
13.5 Annexe - Consignes générales de sécurité	34
13.6 ANNEXE – ATTESTATION D'ASSURANCE	36
13.7 ANNEXE – CERTIFICAT DE COMPETENCE DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC	38
13.8 Annexe - Autres documents.....	39

7. CONCLUSION

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

8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Description du Matériaux	Zone Homogène / localisation	Présence d'Amiante	Photo
AU-005 Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement Manchons Manchon en fibre ciment	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	oui (par prélèvement) 5 unités	
CO-001 Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement Conduit Conduit de ventilation en fibre ciment	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	oui (par prélèvement) Environ 20 ml	
CO-002 Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement Conduit Conduit en fibre ciment (passage de câble dans les murs)	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	oui (par prélèvement) 8 unités	

8.1 TABLEAU D'INVESTIGATION(S) COMPLEMENTAIRE A REALISER

Sans objet

8.2 LOCAUX VISITES

Les locaux visités sont :
- Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC, Sous-sol.

8.3 LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION)

Sans objet.

9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 23/11/2023, 4/01/2024

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage (voir annexe éventuelle) :
Rapport amiante avant travaux DA-220280-002-TRV-DG01

Programme de Travaux :

Le programme de travaux est la réhabilitation de la salle 40692.

10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL

Locaux	Matériaux
Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	AU-001/AU-002/AU-003/AU-004/ AU-005 /AU-006/AU-007/AU-008/ CO-001/CO-002 /EN-005/EN-006/EN-007/JT-001/RA-003
Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol	EN-001/EN-002/EN-003/EN-004/RA-001/RA-002

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




Matériaux	Locaux
AU-001 Isolant intérieur : Isolant intérieur porte métallique (polystyrène)	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
AU-002 Isolant intérieur : Colle d'isolant à l'intérieur de la porte métallique	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
AU-003 Isolant intérieur : Isolant de porte de circulation (laine de verre)	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
AU-004 Autres éléments : Peinture sur porte métallique	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
AU-005 Manchons : Manchon en fibre ciment	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
AU-006 Autres éléments : Peinture sur conduit métallique	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
AU-007 Autres éléments : Peinture sur échelle métallique	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
AU-008 Autres éléments : Peinture sur IPN	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
CO-001 Conduit : Conduit de ventilation en fibre ciment	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
CO-002 Conduit : Conduit en fibre ciment (passage de câble dans les murs)	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Mur enduit + peinture	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.
EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Joint de scellement	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.
EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Poutrelle béton	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.
EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Hourdis béton	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.




EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Mur enduit + peinture	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Poutre enduit + peinture	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit + peinture	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
JT-001 Mastic : Mastic vitrier	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.
RA-001 Chape maigre : Dalle béton + peinture	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.
RA-002 Chape maigre : Socle béton + peinture	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.
RA-003 Chape maigre : Dalle béton + peinture	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.

12. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE




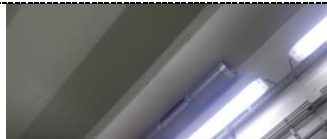
Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
1 - Toiture et étanchéité							
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment	Non					
	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'	EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Mur enduit + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Prélèvement : 373977 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol	Non	
	EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Joint de scellement	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Prélèvement : 373978 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol	Non	
	EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Mur enduit + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373979 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	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	AU-001 Isolant intérieur Isolant intérieur porte métallique (polystyrène)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Sondage : 000001 (Se référer au prélèvement 373888 du dossier DA-220280-001- TRV-DG02) Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Non	
	AU-002 Isolant intérieur Colle d'isolant à l'intérieur de la porte métallique	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Sondage : 000002 (Se référer au prélèvement 373889 du dossier DA-220280-001- TRV-DG02) Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Non	
	AU-003 Isolant intérieur Isolant de porte de circulation (laine de verre)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373891 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	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 ferrailage	Non					
	Coffrages perdus	Non					
	EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Hourdis béton	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Sondage : 000004 (Se référer au prélèvement 368155 du dossier DA-220280-002-DG01) Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Non	
	EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373984 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Non	
	Flocages	Non					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Non					
	Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Non					
Poutres / charpentes	Coffrage perdu	Non					
	EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Poutrelle béton	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Sondage : 000003 (Se référer au prélèvement 368154 du dossier DA-220280-002-TRV-DG01) Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Non	
	EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Poutre enduit + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373983 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	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	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Prélèvement : 373975 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol	Non	
	RA-002 Chape maigre Socle béton + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol.	Prélèvement : 373976 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : Sous-sol	Non	
	RA-003 Chape maigre Dalle béton + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Sondage : 000005 (Se référer au prélèvement 368156 du dossier DA-220280-002- TRV-DG01) Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Non	
	Coffrage perdu	Non					
	Etanchéité 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					
	CO-001 Conduit Conduit de ventilation en fibre ciment	Oui	oui	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373980 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Oui	
	CO-002 Conduit Conduit en fibre ciment (passage de câble dans les murs)	Oui	oui	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373982 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Oui	
	Enveloppe de calorifuge	Non					
	Joints entre éléments	Non					
	AU-005 Manchons Manchon en fibre ciment	Oui	oui	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373981 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Oui	
	Tresses	Non					
Câbles électriques	Isolant	Non					
Clapets et volets coupe feu	Clapets	Non					
	Etanchéité 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					

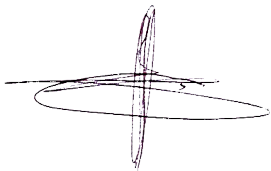
Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
10 - Voies et Réseaux divers							
Conduits	Conduits	Non					
Revêtement routier	Bitume couche 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					
	JT-001 Mastic Mastic vitrier	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373890 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Non	
Autres éléments	AU-004 Autres éléments Peinture sur porte métallique	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373892 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Non	
	AU-006 Autres éléments Peinture sur conduit métallique	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373985 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Non	
	AU-007 Autres éléments Peinture sur échelle métallique	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373986 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Non	
	AU-008 Autres éléments Peinture sur IPN	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC.	Prélèvement : 373987 Bâtiment HAEFELY (salle 40692) : RDC	Non	

Fait à Lyon, le mercredi 10 janvier 2024.

Opérateur de Repérage :

A. GRIMOUD

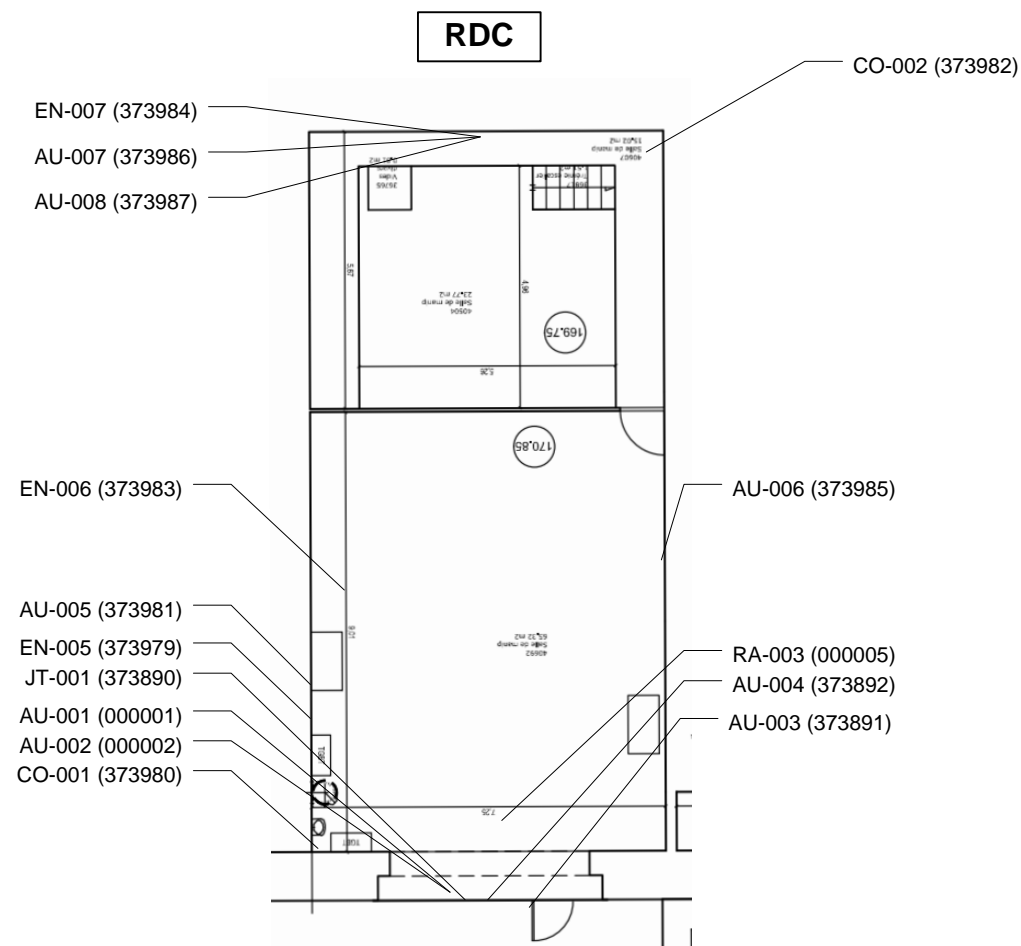
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. GRIMOUD', is written over the printed name.

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 (salle 40692) – RDC
2	Croquis de repérage des prélèvements et sondages (Sol, Mur, Plafond)	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) – Sous-sol

Numéro de croquis	Type de croquis des matériaux amianté	Localisation
1	Croquis de repérage des matériaux susceptibles de contenir ou contenant de l'amiante (Sol, Mur, Plafond)	Bâtiment HAEFELY (salle 40692) - RDC



Sous-sol

EN-002 (373978)

RA-002 (373976)

RA-001 (373975)

EN-001 (373977)

EN-004 (000004)

EN-003 (000003)

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-095556-01

Date d'émission de rapport : 29/11/2023 19:26

Référence dossier Client:220280-003

Référence dossier N° : 23UV095885

Référence laboratoire N° : 23EK086363

Reçu par MyEasyLab le : 27/11/2023 19:16

Reçu par le laboratoire le : 27/11/2023

Date d'analyse : 28/11/2023

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	373890 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (marron) ; matériau semi-dur de type mastic (beige) ; matériau semi-dur (blanc) en traces	MET / QJW5	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	373891 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Isolant de porte de circulation (laine de verre)	Matériau fibreux de type isolant (jaune)	MOLP / TFSL	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (jaune) en traces ; matériau souple fibreux de type papier, carton (bitumineux) (marron)	MET / QJW5	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	373892 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Peinture sur porte métallique	Matériau de type système d'enduit peinture (vert)	MET / QJW5	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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 2021 - 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 : NFX 43-050 : Juillet 2021, P-PS-SOP3368 : version 8

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 Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/2

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-095556-01

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 MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse. - 4 : "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. - 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 (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 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 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 Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/2

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-24-EK-000943-01

Date d'émission de rapport : 08/01/2024 7:26

Référence dossier Client:220280-003

Référence dossier N° : 24UV000762

Référence laboratoire N° : 24EK000472

Reçu par MyEasyLab le : 05/01/2024 13:13

Reçu par le laboratoire le : 05/01/2024

Date d'analyse : 05/01/2024

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	373975 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol / / Dalle béton + peinture	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	373976 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol / / Socle béton + peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	373977 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol / / Mur enduit + peinture	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	373978 / Bâtiment HAEFELY > Sous-sol / / Joint de scellement	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / F9AF	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-24-EK-000943-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	373979 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Mur enduit + peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (vert) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type système d'enduit peinture (vert) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006 (1)	373980 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Conduit de ventilation en fibre ciment	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / D4S4	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
007 (1)	373981 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Manchon en fibre ciment	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / D4S4	4 / 4	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile, riébeckite-amiante (crocidolite)
008 (1)	373982 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Conduit en fibre ciment (passage de câble dans les murs)	Matériau de type système d'enduit peinture (vert) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / D4S4	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
009	373983 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Poutre enduit + peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	373984 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Enduit + peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	373985 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Peinture sur conduit métallique	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	373986 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Peinture sur échelle métallique	Matériau de type système d'enduit peinture (vert)	MET / E7NX	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-24-EK-000943-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
013	373987 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Peinture sur IPN	Matériau de type système d'enduit peinture (vert)	MET / E7NX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris). 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 2021 - 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 : 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 MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse. - 4 : "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. - 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/laboratório-de-análise-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 (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 ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :

*Cristiano
Santana*

Cristiano Santana
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

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-amiante, fibres-ciment, composite). Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes. Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutremments, 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 amiante.
9. Installations industrielles Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, tissu amiante, 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 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 :

- * 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 repérages, 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

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

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

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

Accompagnateur : 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 : Amaud GRIMAUD, 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.

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€ - 400 375 448 00047 - RCS LYON 8 400 375 648 - NAF 7112 B
F F 02 DMR 020 A



Page 1 sur 44

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 structuels.

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	Rocages	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					

F F 02 DMR 020 A

DA-220280-002

Indice : DG01

Date : 28/07/2023

Page : 6/44

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					
	Rocages	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 intumescentes, bitumineuses, décoratives	Non					

F F 02 DMR 020 A

DA-220280-002





Indice : DG01






Date : 28/07/2023

Page : 7/44


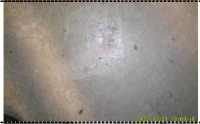
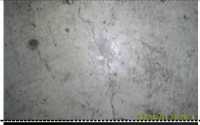

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
3 - Parois verticales intérieures							
Murs et cloisons 'en dur'	Enduits à base de plâtre ou 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					
	BN-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	
	BN-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) 344656 du dossier DA-220280-001-DG01) Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2.	Non	
	BN-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 : 368144 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1	Non	

	Flocages	Non					
	Panneaux et plaques cotés ou vissés	Non					
	Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives	Non					
Poutres / charpentes	Coffrage perdu	Non					
	BN-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	
	BN-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) 344657 du dossier DA-220280-001-DG01) Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 2.	Non	
	BN-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 : 368144 Bâtiment HAEFELY > Sous-sol : Pièce 1	Non	
	BN-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 malgre 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 malgre 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 malgre Colle de carrelage vert moucheté	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3.	Prélèvement : 368162 Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3	Non	
RA-006 Chape malgre Chape malgre (En réparation ponctuelle du carrelage)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3.	Prélèvement : 368163 Bâtiment HAEFELY > RDC : Pièce 3	Non	
RA-007 Chape malgre 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					
Etanchéité 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					
	Blanchéité 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 paliers, intérieures, extérieures	Portes et cloisons paliers	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					
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					
Convecteurs, radiateurs	Bourres	Non					
	Calorifugeages	Non					
	Joints	Non					
	Peintures anti-condensation	Non					
	Plaques isolantes	Non					
	Revêtements de câbles métalliques	Non					
	Tissus	Non					
Convecteurs, radiateurs	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	Boures	Non					
	Calorifugeages	Non					
	Joints	Non					
	Peintures anti-condensation	Non					
	Plaques isolantes	Non					
	Revêtements de câbles métalliques	Non					
	Tissus	Non					
	Tresses	Non					
Etuves	Boures	Non					
	Calorifugeages	Non					
	Joints	Non					
	Peintures anti-condensation	Non					
	Plaques isolantes	Non					
	Revêtements de câbles métalliques	Non					
	Tissus	Non					
	Tresses	Non					

Tuyauteries	Boures	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.		

F F 02 DMR 020 A

DA-220280-002

Indice : DG01

Date : 28/07/2023

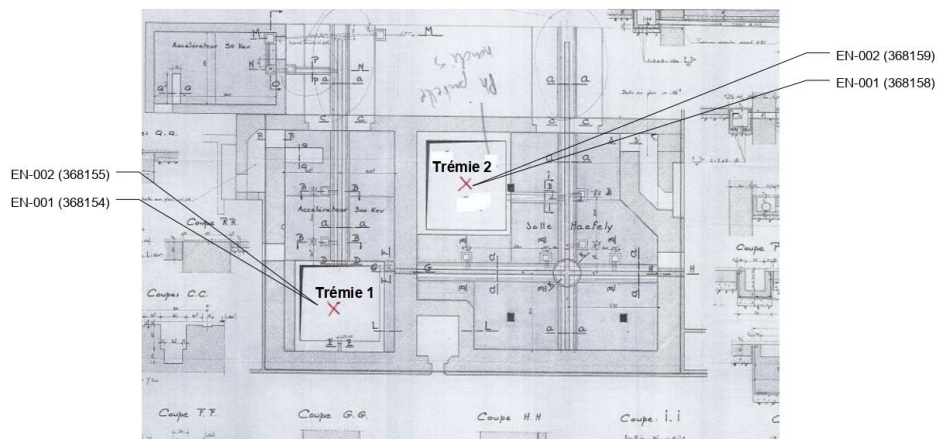
Page : 24/44

Croquis de repérage n° 1 : Croquis de repérage des prélèvements et sondages (Sol, Mur, Plafond)
Site : Bâtiment

Auteur : Arnaud GRIMOUD

Planche : 1/4

Localisation : Bâtiment HAEFELY – Sous-sol (trémie)



Sous-sol

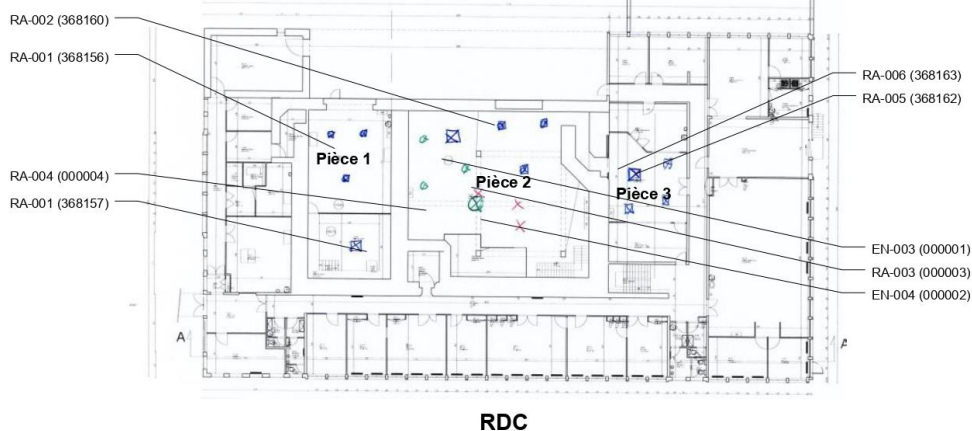
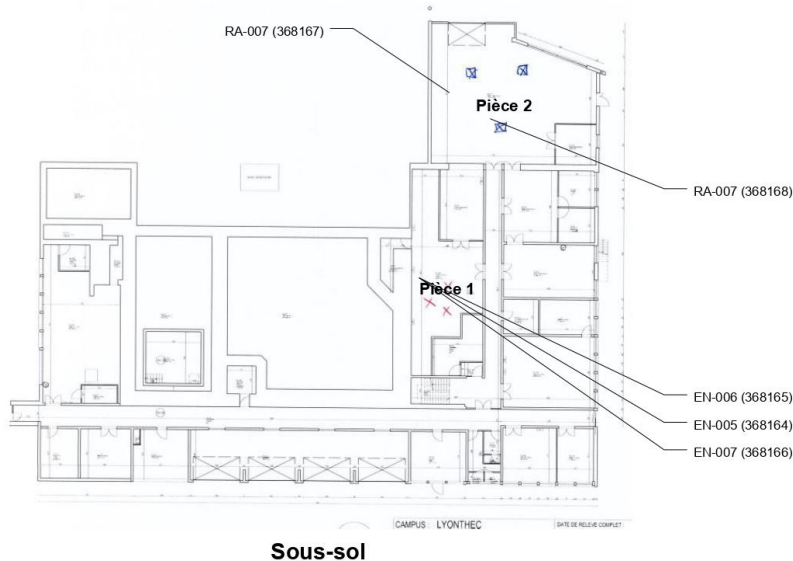
F F 02 DMR 020 A

DA-220280-002

Indice : DG01

Date : 28/07/2023

Page : 25/44



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 / Analyse	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 Alén, 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 3 / / 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 / ISOI	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 Alén, 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 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 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° 2011-029 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 Morno 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 / PVGL	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 / PVGL	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 / PVGL	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 / PVGL	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 / PVGL	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 / PVGL	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 / PVGL	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 / PVGL	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 / PVGL	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 Morne 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	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 Morne 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. Éléments 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, faîtages, cloisons...
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. Éléments en fibres-ciment.
3. Parois verticales intérieures et enduits Murs et cloisons. Poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons légères ou préfabriquées. Gains 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. Gains et coffres horizontaux. Faux plafonds.	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite). Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes. Rebouchage de frênes, 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. Équipements divers Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.
9. Installations industrielles Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.
10. Coffrages perdus Coffrages et fonds de coffrages perdus.	Éléments 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) 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.

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 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 :

- *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

11090679304

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

- *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.

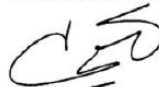
Audit, assistance, prévention dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité notamment dans le cadre du Décret 2002-1992

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 Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI4561 Version 003

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

Monsieur GRIMOUD 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 corrodés 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
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0122
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev16

13.8 Annexe - Autres documents

Plan projet :

