

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

DOSSIER DA-220280-001-DG02

1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

BATIMENT HAEFELY (RDC) EX-SALLE DE MANIP 1

43 boulevard du 11 novembre
69100 VILLEURBANNE

Périmètre de repérage : Le périmètre d'intervention concerne le rez de chaussée du bâtiment HAEFELY.

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, de la liste C de l'annexe 13-9 du même code et dans l'esprit de la Norme NFX 46-020 d'août 2017.

4. RESULTAT SOMMAIRE

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

5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC

Personne certifiée : 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	15/09/2022	Première diffusion
DG02	5/12/2023	Réalisation d'investigations complémentaires

*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.....	26
13.1 Annexe - Croquis de repérage	26
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 de la liste C contenant de l'amiante.

8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Description du Matériaux	Zone Homogène / localisation	Présence d'Amiante	Photo
AU-008 Autres éléments Autres éléments Joint de dilatation Joint bitumineux/fibreux présent au niveau de la rampe extérieur	Bâtiment HAEFELY : RDC.	oui (par prélèvement) Environ 35 ml	
CO-002 Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement Conduit Conduit en fibre ciment Conduit de ventilation	Bâtiment HAEFELY : RDC.	Oui (Sur document, Se référer au prélèvement P3 du dossier 2018-12-111 UCB HAEFELY de la société SOCOBAT) Environ 25 ml	
CO-003 Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement Conduit Conduit en fibre ciment Passage de câble et carottage dans les murs	Bâtiment HAEFELY : RDC.	Oui (Sur document, Se référer au prélèvement P8 du dossier 2018-12-111 UCB HAEFELY de la société SOCOBAT) Environ 20 unités	

8.1 TABLEAU D'INVESTIGATION(S) COMPLEMENTAIRE A REALISER

Sans objet

8.2 LOCAUX VISITES

Les locaux visités sont : - Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée : RDC, Sous-sol

8.3 LOCAUX NON-VISITES (JUSTIFICATION)

Sans objet.

9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 07/09/2022, 23/12/2023

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

Repérage amiante avant travaux : dossier 2018-12-111 UCB HAEFELY du 29/01/2019 de la société SOCOBAT.

Programme de Travaux :

Le programme de travaux est la réhabilitation du rez-de-chaussée et le remplacement de la porte coulissante du bâtiment.

10. LISTE DES MATERIAUX PAR LOCAL

Locaux	Matériaux
Bâtiment HAEFELY : RDC	AU-001/AU-002/AU-004/AU-005/AU-006/AU-007/ AU-008 /AU-010/AU-011/AU-012/AU-013/CO-001/ CO-002/CO-003 /EN-001/EN-002/EN-003/EN-004/EN-005/EN-006/EN-007/JT-001/JT-002/LS-001/RA-001/RA-002/RA-003
Bâtiment HAEFELY : Sous-sol	AU-001/AU-003/EN-001/EN-003/EN-007/EN-008/RA-003

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






Matériaux	Locaux
AU-001 Autres éléments : Joint de dalle (Joint dur rouge présent entre la jonction dalle/murs et poteaux/murs)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-002 Autres éléments : Joint de dilatation (Joint de dilatation entre dalles à l'intérieur du bâtiment)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-003 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives : Peinture jaune sur IPN	Bâtiment HAEFELY : Sous-sol.
AU-004 Autres éléments : Caniveau en béton	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-005 Autres éléments : Peinture sur garde corps (Prélèvement effectué sur le garde corps de l'escalier)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-006 Autres éléments : Peinture sur garde corps (Prélèvement effectué sur garde corps du sous-sol)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-007 Autres éléments : Peinture sur plancher métal	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-008 Autres éléments : Joint de dilatation (Joint bitumineux/fibreux présent au niveau de la rampe extérieur)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-010 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives : Peinture marron sur IPN	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-011 Autres éléments : Peinture sur porte métallique	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-012 Isolant intérieur : Isolant intérieur de porte métallique (polystyrène)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
AU-013 Isolant intérieur : Colle d'isolant à l'intérieur de la porte métallique	Bâtiment HAEFELY : RDC.
CO-001 Conduit : Conduit métallique	Bâtiment HAEFELY : RDC.
CO-002 Conduit : Conduit en fibre ciment (Conduit de ventilation)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
CO-003 Conduit : Conduit en fibre ciment (Passage de câble et carottage dans les murs)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
EN-001 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Mur béton + peinture (Prélèvement effectué sur mur porteur)	Bâtiment HAEFELY : RDC.




EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Mur ciment + peinture (Prélèvement effectué sur mur porteur)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Mur en aggloméré (Prélèvement effectué sur mur type "parpaing")	Bâtiment HAEFELY : RDC.
EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Poteau béton + peinture (Prélèvement effectué sur poteau porteur)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
EN-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Plafond béton + peinture	Bâtiment HAEFELY : RDC.
EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Poutre béton + peinture	Bâtiment HAEFELY : RDC.
EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Enduit de débullage (Enduit présent sur tous les éléments verticaux en béton)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
EN-008 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés : Joint de scellement (Prélèvement effectué sur cloison en bloc béton type "parpaing")	Bâtiment HAEFELY : Sous-sol.
JT-001 Mastic : Mastic vitrier (Mastic effritable gris/beige)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
JT-002 Joints entre éléments : Joint de bride (Joint de bride présent au niveau des canalisations vertes)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
LS-001 Les plastique avec sous-couche : Lés plastique avec sous-couche (Lés plastique beige présent sur les marches d'escalier)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
RA-001 Chape maigre : Rampe béton (Rampe d'accès situé à l'extérieur)	Bâtiment HAEFELY : RDC.
RA-002 Chape maigre : Dalle béton + peinture blanche	Bâtiment HAEFELY : RDC.
RA-003 Chape maigre : Dalle béton + peinture grise/bleue	Bâtiment HAEFELY : 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 intumescentes, 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 béton + peinture (Prélèvement effectué sur mur porteur)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346659 Bâtiment HAEFELY : RDC	Non	
	EN-002 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Mur ciment + peinture (Prélèvement effectué sur mur porteur)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346658 Bâtiment HAEFELY : RDC	Non	
	EN-003 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Mur en aggloméré (Prélèvement effectué sur mur type "parpaing")	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346649 Bâtiment HAEFELY : RDC	Non	
	EN-007 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Enduit de débullage (Enduit présent sur tous les éléments verticaux en béton)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346643 Bâtiment HAEFELY : RDC	Non	
	EN-008 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Joint de scellement (Prélèvement effectué sur cloison en bloc béton type "parpaing")	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : Sous-sol.	Prélèvement : 346651 Bâtiment HAEFELY : Sous-sol	non	





	Flocages	Non					
	Joint de dilatation	Non					
Poteaux (périphériques et intérieurs)	EN-004 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Poteau béton + peinture (Prélèvement effectué sur poteau porteur)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346660 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	Flocages	Non					
	Joint de dilatation	Non					
	Revêtements durs	Non					
Cloisons légères ou préfabriquées	AU-012 Isolant intérieur Isolant intérieur de porte métallique (polystyrène)	Oui		Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 373888 Bâtiment HAEFELY : RDC	Non	
	AU-013 Isolant intérieur Colle d'isolant à l'intérieur de la porte métallique	Oui		Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 373889 Bâtiment HAEFELY : 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 intumescents, 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-005 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Plafond béton + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346656 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	Flocages	Non					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Non					
	Peintures intumescences, bitumineuses, décoratives	Non					
Poutres / charpentes	Coffrage perdu	Non					
	EN-006 Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés Poutre béton + peinture	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346657 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	Entourage de poutres	Non					
	Flocages	Non					
	Joints	Non					

	AU-003 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives Peinture jaune sur IPN	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : Sous-sol.	Prélèvement : 346663 Bâtiment HAEFELY : Sous-sol	non	
	AU-010 Peintures intumescentes, bitumineuses, décoratives Peinture marron sur IPN	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346662 Bâtiment HAEFELY : RDC	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					

Suspendes 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					
	LS-001 Les plastique avec sous-couche Lés plastique avec sous-couche (Lés plastique beige présent sur les marches d'escalier)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346648 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	Nez de marche	Non					
Planchers	RA-001 Chape maigre Rampe béton (Rampe d'accès situé à l'extérieur)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346654 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	RA-002 Chape maigre Dalle béton + peinture blanche	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346650 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	RA-003 Chape maigre Dalle béton + peinture grise/bleue	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346655 Bâtiment HAEFELY : 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 métallique	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Sondage : 000001 Bâtiment HAEFELY : RDC.	Non	
	CO-002 Conduit Conduit en fibre ciment (Conduit de ventilation)	Oui	oui	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Sondage : 000002 (Se référer au prélèvement P3 du dossier 2018-12-111 UCB HAEFELY de la société SOCOBAT) Bâtiment HAEFELY : RDC.	Oui	
	CO-003 Conduit Conduit en fibre ciment (Passage de câble et carottage dans les murs)	Oui	oui	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Sondage : 000003 (Se référer au prélèvement P8 du dossier 2018-12-111 UCB HAEFELY de la société SOCOBAT) Bâtiment HAEFELY : RDC.	Oui	
	Enveloppe de calorifuge	Non					
	JT-002 Joints entre éléments Joint de bride (Joint de bride présent au niveau des canalisations vertes)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346661 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	Manchons	Non					
	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					

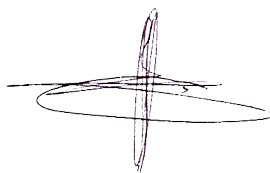
Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Présence amiante	ZONE PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	Prélèvement /sondage	Présence Amiante (Prélèvement /sondage)	Photo
11 - Autre matériau connu							
Fenêtre / Verrière	Joint	Non					
	Joint de structure	Non					
	JT-001 Mastic Mastic vitrier (Mastic effritable gris/beige)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346644 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
Autres éléments	AU-001 Autres éléments Joint de dalle (Joint dur rouge présent entre la jonction dalle/murs et poteaux/murs)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346653 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	AU-002 Autres éléments Joint de dilatation (Joint de dilatation entre dalles à l'intérieur du bâtiment)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346652 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
	AU-004 Autres éléments Caniveau en béton	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346642 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	

AU-005 Autres éléments Peinture sur garde corps (Prélèvement effectué sur le garde corps de l'escalier)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346647 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
AU-006 Autres éléments Peinture sur garde corps (Prélèvement effectué sur garde corps du sous-sol)	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346645 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
AU-007 Autres éléments Peinture sur plancher métal	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346646 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	
AU-008 Autres éléments Joint de dilatation (Joint bitumineux/fibreux présent au niveau de la rampe extérieur)	Oui	oui	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346641 Bâtiment HAEFELY : RDC	oui	
AU-011 Autres éléments Peinture sur porte métallique	Oui	non	Z1: Bâtiment HAEFELY : RDC.	Prélèvement : 346664 Bâtiment HAEFELY : RDC	non	

Fait à Lyon, le mardi 05 décembre 2023.

Opérateur de Repérage :

A. GRIMAUD



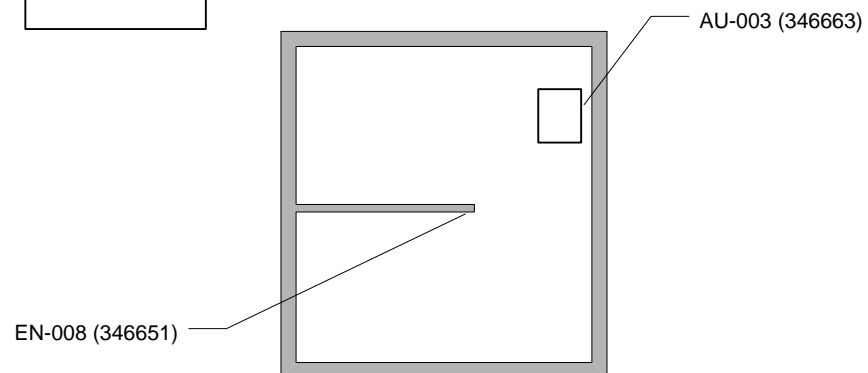
13. ANNEXES AU RAPPORT

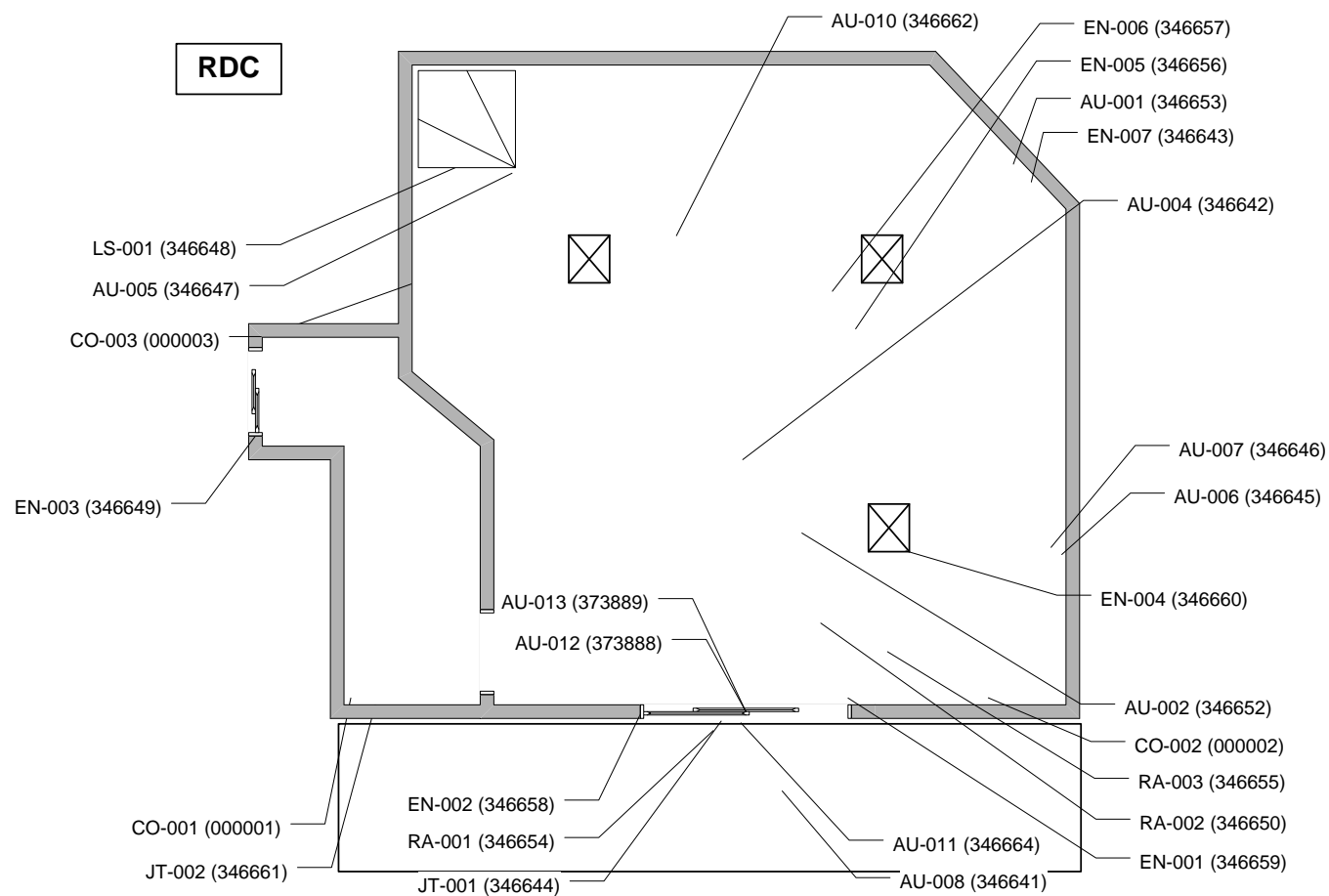
13.1 Annexe - Croquis de repérage

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
2	Croquis de repérage des prélèvements et sondages (Sol, Mur, Plafond)	Bâtiment HAEFELY - RDC

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 - RDC

Sous-sol





13.2 CROQUIS DE REPERAGE AMIANTE

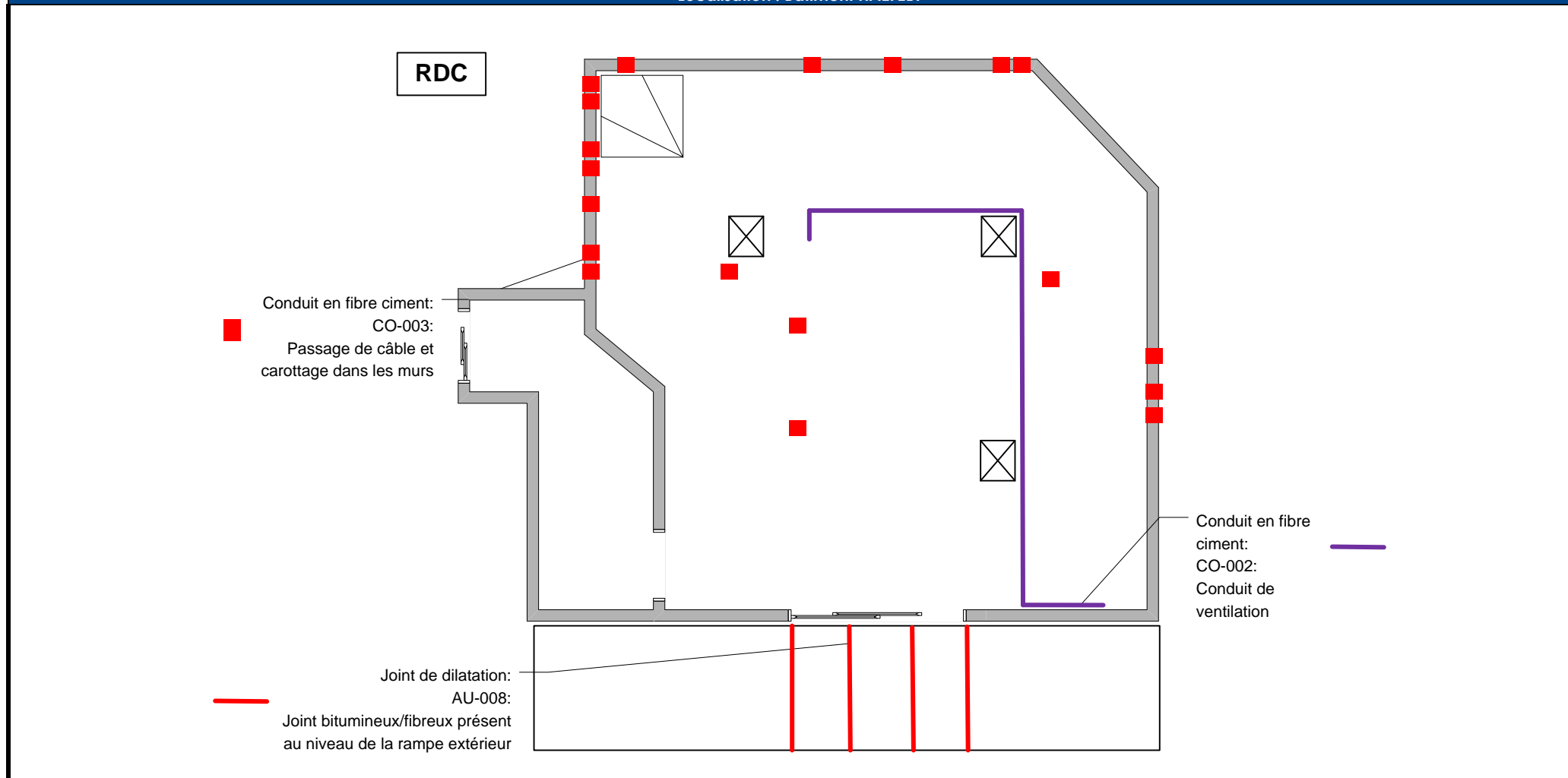
Croquis de repérage n° 1 : Croquis de repérage des matériaux susceptibles de contenir ou contenant de l'amiante (Sol, Mur, Plafond)

Planche : 1/1

Site : Bâtiment HAEFELY (RDC)

Auteur : Arnaud GRIMOUD

Localisation : Bâtiment HAEFELY



13.3 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse

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



LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE

Arnaud GRIMOUD

Rue de Gerland 81
69007 LYON

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX




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

Date d'émission de rapport : 14/09/2022 13:42

Référence dossier Client: 220280-001
Référence dossier N° : 22UV060691
Référence laboratoire N° : 22EK077755

Reçu par MyEasyLab le : 12/09/2022 18:16
Reçu par le laboratoire le : 12/09/2022
Date d'analyse : 13/09/2022

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	346641 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Joint de dilatation Joint bitumineux/fibreux présent au niveau de la rampe extérieur	Matériau semi-dur de type joint (bitumineux) (marron)	MOLP / X4ED	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
002	346642 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Caniveau en béton	Matériau semi-dur (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / PV6L	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	346643 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Enduit de débouillage Enduit présent sur tout les éléments verticaux en béton	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
004	346644 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Mastic vitrier Mastic effritable gris/beige	Matériau de type peinture (marron) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / PV6L	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	346645 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Peinture sur garde corps Prélèvement effectué sur garde corps du sous-sol	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET / PV6L	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	346646 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Peinture sur plancher métal	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET / PV6L	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/4

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

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

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

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

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

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

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

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

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	
024	346664 / Bâtiment HAEFELY > Hall d'entrée > RDC / / Peinture sur porte métallique	Matériau de type peinture (marron) ; matériau de type peinture (beige)	MET / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Observation(s) échantillon(s)

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

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

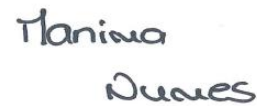
MOLP: Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2

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 7

Notes :

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

Validé et approuvé par :


 Marina Nunes

Marina Nunes
Technicien de laboratoire

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

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

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-095559-01

Date d'émission de rapport : 29/11/2023 19:27

Référence dossier Client:220280-001
Référence dossier N° : 23UV095872
Référence laboratoire N° : 23EK086350

Reçu par MyEasyLab le : 27/11/2023 19:07
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	373888 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Isolant intérieur de porte métallique (polystyrène)	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau (gris)	MET / LWK3	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	373889 / Bâtiment HAEFELY > RDC / / Colle d'isolant à l'intérieur de la porte métallique	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau (gris)	MET / LWK3	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 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-amianto/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 (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 1 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

1/1

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. 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 trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation. Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux. Panneaux et plaques.
5. Revêtements de sol et de murs Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement). Revêtement de murs	Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations. Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.
6. Conduits, canalisations et équipements Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides). Conduits de vapeur, fumée, échappement. Clapets/volets coupe-feu. Vide-ordures.	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment. Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons. Clapet, volet, rebouchage. Conduit en fibres-ciment.
7. Ascenseurs et monte-charge Portes palières. Trémie, machinerie.	Portes et cloisons palières. Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8. Equipements divers Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu 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 L 133-6 Code de la santé publique
- * état de l'installation de gaz prévu à l'article L 134-6 Code de La construction
- * état des risques naturels et technologiques prévu à l'article L 134-6 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article
- * le diagnostic de performance énergétique prévu Article L 134-1 Code de Construction et de l'habitation
- * l'état de l'installation intérieure d'électricité Article L 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation

2/Missions dans les domaines :

- * état de superficie des lots de copropriété (dit Loi Carrez)
- * mesure de perméabilité à l'air, infiltrométrie
- * diagnostic énergétique (Type ADEME)
- * diagnostic micro biologique
- * diagnostic d'assainissement et de repérage de radon et de légionellose
- * diagnostic déchet de démolition
- * diagnostic prêt conventionné norme d'habitabilité
- * diagnostic normes ascenseurs
- * diagnostic pollution des sols
- * diagnostic monoxyde de carbone

AXA France IARD SA

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

1/2

1D052620230302

- *diagnostic contrôle périodique amiante
- *diagnostic amiante avant travaux/démolition
- *diagnostic dossier technique amiante
- *diagnostic recherche de plomb avant travaux
- *diagnostic sécurité piscine
- *Loi SRU diagnostic technique immeuble
- *diagnostic en déperdition thermique par thermographie infrarouge
- *états des lieux
- * Mesures d'empoussièrement amiante/FCR/plomb
- *Mission de caractérisation des mâchefers,
- *Diagnostic plomb dans l'eau,
- *Diagnostic plomb surfacique,
- *Examens visuels après désamiantage,
- *Diagnostic HAP dans les matériaux bitumineux

Activité 2

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

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

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

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

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

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

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

A l'exclusion de toutes études/conseils liés aux systèmes de protections incendies/vol
A l'exclusion de toutes études conseils portant sur la modification, extension, création, rénovation d'ouvrages de bâtiments .

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

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2023** au **01/01/2024** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à PARIS le 14 mars
2023 Pour la société :



AXA France IARD SA

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

2/2

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



Certificat de compétences Diagnosticheur Immobilier

N° CPDI4561 Version 003

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

Monsieur GRIMAUD Arnaud

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

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

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



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

I.Cert
Institut de Certification

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

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

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

CPE DI FR 11 rev16

13.8 Annexe - Autres documents



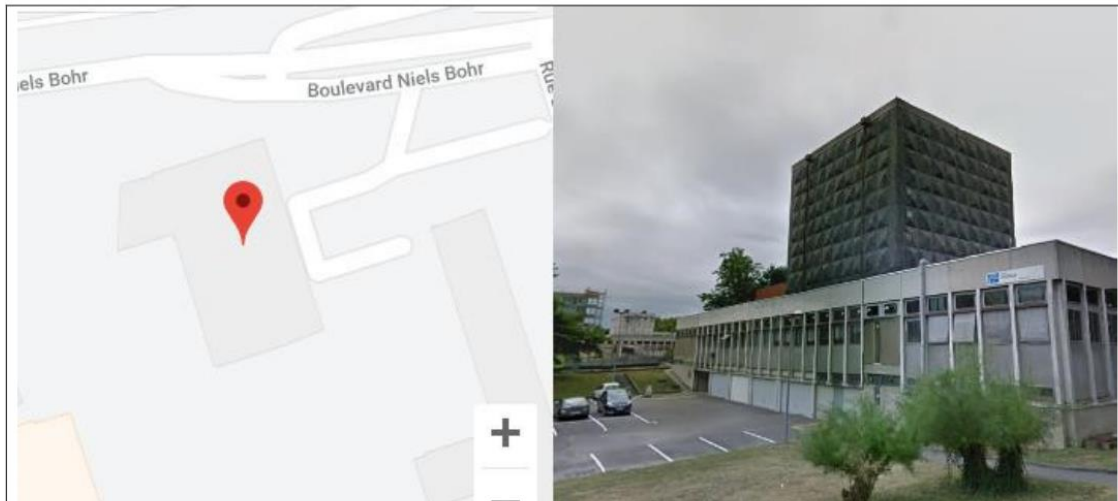
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012
Norme NF X 46-020

Dossier N° 2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

Situation de l'immeuble :

Bâtiment HAEFELY
34, boulevard Niels Bohr
69100 Villeurbanne



Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante
Important : l'intervention a été réalisée en site occupé et/ou avant curage du bâtiment.

Date d'émission du rapport : 29/01/2019

Référentiel réglementaire : Ce repérage de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante a été réalisé conformément à la norme NF X 46-020 d'août 2017, à l'arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produit de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage, au décret 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis

Ce rapport ne peut être utilisé et reproduit que dans son intégralité.

Ce document reste la propriété de la société SOCOBAT EXPERTISES et ne peut être utilisé pour aucun acte, sans que son paiement intégral n'ait été réalisé – tout contrevenant encours des sanctions pénales et des dommages et intérêts conformément à nos conditions générales.

Amiante

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

1/29

ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES

17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE

Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : infos@socobat-expertises.com Site web : <http://www.socobat-expertises.com/>

SOMMAIRE

A. PRESENTATION DE LA MISSION DE REPERAGE	3
A.1. DESIGNATION DU BATIMENT	3
A.2. DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	3
A.3. DESIGNATION DU PROPRIETAIRE.....	3
A.4. EXECUTION DE LA MISSION	3
B. SIGNATURE DE L'OPERATEUR	3
C. CONCLUSIONS.....	4
C.1. RESERVES.....	4
C.2. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE :	4
C.3. MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE :	5
C.4. LISTE DES LOCAUX NON VISITES ET JUSTIFICATION.....	5
C.5. LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION	5
D. DESCRIPTION DE LA MISSION	6
D.1. DEFINITION DE LA MISSION	6
D.2. OBJET ET LIMITES DE LA MISSION :	6
D.3. DESCRIPTION DES TRAVAUX :	7
D.4. PERIMETRE DE L'INTERVENTION :	7
D.5. DESCRIPTION DE LA MISSION :	7
D.6. REFERENCES REGLEMENTAIRES :	7
E. PROGRAMME DE REPERAGE	8
F. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	9
G. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE	9
H. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	10
H.1 LISTE DES LOCAUX / PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES ET JUSTIFICATION	10
H.2 LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE	10
H.3 LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.	11
I. ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGES	12
ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	13
ANNEXE 2 – CROQUIS	16
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....	21
ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ.....	24
ATTESTATION D'ASSURANCE	26
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	29

A. PRESENTATION DE LA MISSION DE REPERAGE

A.1. DESIGNATION DU BATIMENT

Nature du bâtiment : **Bâtiment HAEFELY**
 Cat. du bâtiment : **Institut de Physique Nucléaire de Lyon**
 Nombre de Locaux : **-**
 Etage : **-**
 Numéro de Lot : **-**
 Date du permis de construire : **Non Communiquée**
 Référence Cadastre : **Non Communiquée**

A.2. DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom : **UCB - LYON 1**
 Adresse : **43 bd du 11 Novembre 1918**
69622 VILLEURBANNE Cedex
 Moyens mis à disposition : **Néant**
 Qualité :

A.3. DESIGNATION DU PROPRIETAIRE

Nom : **UCB - LYON 1**
 Adresse : **43 bd du 11 Novembre 1918**
69622 VILLEURBANNE Cedex

A.4. EXECUTION DE LA MISSION

Date d'intervention : **10/01/2019**
 Date d'émission du rapport : **29/01/2019**
 Date de commande : **18/12/2018**
 Accompagnateur : **Aucun**
 Laboratoire d'Analyses : **Agence ITGA St Grégoire Bât K**
 Adresse laboratoire : **Parc d'affaires - Bât. K Espace Performance 35768 SAINT-GRÉGOIRE CEDEX**
 Numéro d'accréditation : **1-5970**
 Organisme d'assurance professionnelle : **AXA France IARD SA**
 Adresse assurance : **313 terrasses de l'Arche 92727 NANTERRE CEDEX**
 N° de contrat d'assurance : **5411202104**
 Date de validité : **01/07/2019**

B. SIGNATURE DE L'OPERATEUR

 **Date d'établissement du rapport : Fait à CALUIRE-ET-CUIRE le 29/01/2019**
Cabinet : ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES
Nom du diagnostiqueur : DEVIDAL Laurent
N° certificat de qualification : B2C - 0678
Date d'obtention : 22/06/2018
Date d'échéance : 21/06/2023
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : B2C

Amiante

C. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

C.1. RESERVES

Néant

C.2. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE :

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

N° Local	Local	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Méthode
2	Salle Haefely	RDC	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carottage (conduit de fluide) n°1	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse
			Plancher haut - Conduit de fluide	Plafond	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Conduit de fluide	I	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carottage (conduit de fluide) n°4	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carottage (conduit de fluide) n°3	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carottage (conduit de fluide) n°2	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse
3	Plate-forme (tour)	1er	Plancher - Conduit de fluide	Sol	Fibres-ciment - Peinture verte	Résultat d'analyse
			Plancher haut - Conduit de fluide	Plafond	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Conduit de fluide	C	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Conduit de fluide en vrac	B et C	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse
4	Salle mitoyenne Haefely	RDC	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carottage (conduit de fluide) n°1	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures -	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse

Amiante

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

4/29

ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES

17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE

Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : infos@socobat-expertises.com Site web : <http://www.socobat-expertises.com/>

N° Local	Local	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Méthode
			Carrotage (conduit de fluide) n°2			
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°3	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°4	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	Résultat d'analyse
			Plancher haut - Conduit de fluide	Plafond	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse

C.3. MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE :

Dans le cadre de la mission décrit 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.

N° Local	Local	Lot	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit
1	Vide-sanitaire salle Haefely		SS	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Mur de soutènement en moellons	Toutes zones	Enduit de scellement - Enduit à base de ciment gris
2	Salle Haefely		RDC	Plancher	Sol	Béton - Peinture grise
				Plancher - Joint de dilatation	Sol	Boudin noir bitumineux - Absence de revêtement
				Plancher - Plaque métal accès vide-sanitaire	Sol	Métal - Peinture grise / peinture jaune
				Plancher haut	Plafond	Béton - Peinture blanche
				Poteau	Toutes zones	Béton - Peinture jaune
				Murs et cloisons, parois verticales intérieures	H	Béton - Peinture jaune
				Murs et cloisons, parois verticales intérieures	I	Béton - Peinture jaune

C.4. LISTE DES LOCAUX NON VISITES ET JUSTIFICATION

Aucun

C.5. LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION

Aucun

Amiante

D. DESCRIPTION DE LA MISSION

D.1. DEFINITION DE LA MISSION

Ce rapport de repérage amiante a pour objet de définir un état mentionnant la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante au niveau des différents composants de la construction (mentionnés dans l'arrêté du 26 juin 2013) concernés dans le cadre de travaux.

Plan d'intervention : La mission a été effectuée dans le respect du plan d'intervention établi par l'entreprise SOCOBAT Expertises, suite à l'évaluation des risques inhérents à ce type de mission. Ce document détermine les mesures nécessaires pour assurer la protection de l'opérateur de repérage, des autres personnes se trouvant sur le site et de l'environnement. (Protection de la zone de prélèvement, port des EPI, restitution des locaux...)

Code du travail - Sous-section 2 : Dispositions communes à toutes les activités comportant des risques d'exposition à l'amiante – Évaluation initiale des risques.

Art. R. 4412-97 du Code du travail

Dans le cadre de l'évaluation des risques, prévue aux articles L. 4121-3 et L. 4531-1, le donneur d'ordre joint les dossiers techniques prévus aux articles R. 1334-29-4 à R. 1334-29-6 du code de la santé publique et R. 111-45 du code de la construction et de l'habitation aux documents de consultation des entreprises.

« Pour les opérations ne relevant pas des articles R. 1334-29-4 à R. 1334-29-6 du code de la santé publique et R. 111-45 du code de la construction et de l'habitation, le donneur d'ordre joint aux documents de consultation des entreprises tout document équivalent permettant le repérage des matériaux contenant de l'amiante, y compris ceux relevant de ses obligations au titre de l'article L. 541-1 du code de l'environnement.

« Au vu des informations qui lui ont été données, l'employeur réalise son évaluation des risques, conformément à l'article L. 4121-2.

Code du travail - Sous-section 4 : Dispositions particulières aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante.

Art. R. 4412-144. du Code du travail

Les dispositions de la présente sous-section s'appliquent aux travaux mentionnés au 2° de l'article R. 4412-94 (Aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante)

Art. R. 4412-145. du Code du travail

En fonction des résultats de l'évaluation initiale des risques prévue à la sous-section 2, pour chaque processus mis en œuvre, l'employeur établit un mode opératoire précisant notamment :

- « 1° La nature de l'intervention ;
- « 2° Les matériaux concernés ;
- « 3° La fréquence et les modalités de contrôle du niveau d'empoussièrement du processus mis en œuvre et du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle ;
- « 4° Le descriptif des méthodes de travail et moyens techniques mis en œuvre ;
- « 5° Les notices de poste prévues à l'article R. 4412-39 ;
- « 6° Les caractéristiques des équipements utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité de l'intervention ;
- « 7° Les procédures de décontamination des travailleurs et des équipements ;
- « 8° Les procédures de gestion des déchets ;
- « 9° Les durées et temps de travail déterminés en application des articles R. 4412-118 et R. 4412-119.
- « Le mode opératoire est annexé au document unique d'évaluation des risques.

D.2. OBJET ET LIMITES DE LA MISSION :

La Société SOCOBAT Expertises a été sollicitée afin d'effectuer un repérage avant travaux, sur les éléments constitutifs du bâtiment, tels que définis en annexe 13-9 du code de la santé publique et repris dans le décret 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, en vue d'identifier et de localiser les matériaux ou produits contenant de l'amiante incorporés dans l'immeuble et susceptibles de libérer des fibres d'amiante en cas d'agression mécanique résultant de l'usage des locaux (chocs et frottements) ou générés à l'occasion d'opération d'entretien ou de maintenance.

L'inspection réalisée ne porte que sur les zones concernées par les travaux tels qu'ils nous ont été décrit lors de la visite préliminaire 10/01/2019 et selon le descriptif détaillé de l'ensemble des travaux et le plan des zones concernées qui nous a été décrit ou remis par le maître d'ouvrage et qui sont annexés au présent rapport.

Accompagnement lors de la visite : Mme DIEGUEZ VILA Laura

Amiante

L'inspection porte sur l'état des matériaux et produits des composants de la construction, avec dépose éventuelle de revêtement de sol et/ou plafond, démolition de coffrage, prélèvements et analyses, sans manipulation importante de mobilier, et est limitée aux parties visibles et accessibles à la date de l'inspection.

Le maître d'ouvrage devant nous fournir l'accessibilité à l'ensemble des locaux et parties du bâtiment, les locaux n'ayant pu être visités feront l'objet d'une étude complémentaire.

Si la nature des travaux programmés, devait être modifiée, une autre expertise serait nécessaire.

D.3. DESCRIPTION DES TRAVAUX :

Le maître d'ouvrage nous a transmis le descriptif des travaux ci-dessous :

- ✓ **Cloisonnement d'une partie de la salle pour accueillir le nouvel accélérateur (doublage cloison en plomb).**
- ✓ **Carottage 700 mm dans le mur d'1,50 m d'épaisseur pour accueillir une partie des équipements de la machine.**
- ✓ **Possible renforcement de la dalle (la machine pèse au total 1900 kg et se trouverait sur une partie de dalle située sur un sous-sol).**
- ✓ **Mise en place sur l'ensemble de la salle HAEFELY d'un sol technique non conducteur).**

Il lui revient de s'assurer, avant le début des travaux qui vont être engagés, que ce descriptif correspond bien à la dernière version, qu'il est complet et exhaustif.

Dans le cas contraire, il lui appartient de faire compléter la présente étude par la réalisation d'un rapport complémentaire.

D.4. PERIMETRE DE L'INTERVENTION :

Salle HAEFELY, salle mitoyenne HAEFELY, vide-sanitaire et plate-forme (tour).

D.5. DESCRIPTION DE LA MISSION :

Ce repérage de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante s'est fait conformément aux articles 1334 -22, 1334 25, 1334 26 et 13 34 29 du code de la santé publique, à la norme NFX 46-020 d'août 2017 ainsi qu'aux réglementations en vigueur.

D.6. REFERENCES REGLEMENTAIRES :

Textes réglementaires	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage. • Décret 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante • Décret 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis • Article R.1334.19, R.1334.22, R.1334.27 du code de la Santé Publique • Annexe 13.9 du Code de la Santé Publique • Décret n°2002-839 du 3 mai 2002 modifiant le décret n°96-97 du 7 février 1996 • Arrêté du 25 juillet 2016 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
Norme(s) utilisée(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Norme NF X 46-020 : « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis » août 2017 et son guide d'application • R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012 • Norme NF X 46-020

En cas d'impossibilité techniques (IT) (locaux en activités, zones non accessibles, matériaux en fonctionnement (chaudière, ascenseurs), règles de sécurité à respecter (Portes coupes feu, clapets...), il appartient au maître d'ouvrage de faire compléter la présente étude lorsque ces matériaux seront accessibles et manipulables sans contraintes si ces derniers sont concernés par les travaux.

Dans le cadre des futurs travaux qui nous ont été décrits, des prélèvements sur toute l'épaisseur des matériaux concernés ont été réalisés, tout en veillant à l'homogénéité des zones inspectées afin de ne pas effectuer de prélèvements inutiles.

E. PROGRAMME DE REPERAGE

La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants (liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique) :

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, faîtages, closoirs...
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. Gainés 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 intumescents, 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 intérieurs). Interfaces entre structures. Gainés et coffres horizontaux. Faux plafonds.	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite). Flocages, enduits projetés, peintures intumescents. Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, cafeutremments, 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, cafeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations. Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.
6. Conduits, canalisations et équipements	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides). Conduits de vapeur, fumée, échappement. Clapets/ volets coupe-feu. Vide-ordures.	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment. Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons. Clapet, volet, rebouchage. Conduit en fibres-ciment.
7. Ascenseurs et monte-charge	
Portes palières. Trémie, machinerie.	Portes et cloisons palières. Flocage, bourre, mur/ plancher, joint mousse.
8. Equipements divers	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amianté.
9. Installations industrielles	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, tissu amianté, freins et embrayages.
10. Coffrages perdus	
Coffrages et fonds de coffrages perdus.	Eléments en fibres-ciment.

Amiante

F. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur des matériaux et/ou équipements susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon la liste C de l'annexe 13-9.

Il consiste à identifier et localiser, par inspections visuelles et investigations approfondies pouvant être destructives, l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec les locaux et les zones de l'immeuble objet des travaux.

Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements seront effectués afin de déterminer par analyse la présence ou non d'amiante.

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

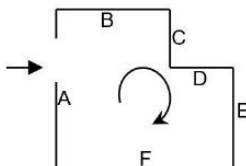
L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information de la norme NFX 46-020 - Août 2017 : **Aucun.**

Sens du repérage pour évaluer un local :



G. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE

Documents demandés : Anciens rapports de repérage, DTA, Liste des travaux réalisés plans de niveaux et plan des réseaux.

Documents remis :

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions

H. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

H.1 LISTE DES LOCAUX / PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES ET JUSTIFICATION

N°	Local / partie d'immeuble	Etage	Visitée	Justification
1	Vide-sanitaire salle Haefely	SS	OUI	
2	Salle Haefely	RDC	OUI	
3	Plate-forme (tour)	1er	OUI	
4	Salle mitoyenne Haefely	RDC	OUI	

H.2 LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE

N° Local	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement
2	Salle Haefely	RDC	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°1	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	P008
			Plancher haut - Conduit de fluide	Plafond	Fibres-ciment - Peinture	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Conduit de fluide	I	Fibres-ciment - Peinture	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°4	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°3	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°2	H	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
3	Plate-forme (tour)	1er	Plancher - Conduit de fluide	Sol	Fibres-ciment - Peinture verte	P003
			Plancher haut - Conduit de fluide	Plafond	Fibres-ciment - Peinture	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Conduit de fluide	C	Fibres-ciment - Peinture	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Conduit de fluide en vrac	B et C	Fibres-ciment - Peinture	
4	Salle mitoyenne Haefely	RDC	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°1	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°2	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°3	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Carrotage (conduit de fluide) n°4	D	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
			Plancher haut - Conduit de fluide	Plafond	Fibres-ciment - Peinture	

Amiante

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

10/29

ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES

17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE

Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : infos@socobat-expertises.com Site web : <http://www.socobat-expertises.com/>

H.3 LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.

N° Local	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
1	Vide-sanitaire salle Haefely	SS	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Mur de soutènement en moellons	Toutes zones	Enduit de scellement - Enduit à base de ciment gris	P005	Résultat d'analyse
2	Salle Haefely	RDC	Plancher	Sol	Béton - Peinture grise	P001	Résultat d'analyse
			Plancher - Joint de dilatation	Sol	Boudin noir bitumineux - Absence de revêtement	P002	Résultat d'analyse
			Plancher - Plaque métal accès vide-sanitaire	Sol	Métal - Peinture grise / peinture jaune	P006	Résultat d'analyse
			Plancher haut	Plafond	Béton - Peinture blanche	P007	Résultat d'analyse
			Poteau	Toutes zones	Béton - Peinture jaune	P009	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures	H	Béton - Peinture jaune	P004	Résultat d'analyse
			Murs et cloisons, parois verticales intérieures	I	Béton - Peinture jaune		Résultat d'analyse

COMMENTAIRES

Néant

Amiante

I. ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGES

ZPSO n° Z003 Murs et cloisons, parois verticales intérieures Carrotage (conduit de fluide) n°1 Fibres-ciment Absence de revêtement	Continue : NON
---	-----------------------

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Prélèvement
RDC	Salle Haefely	Murs et cloisons, parois verticales intérieures	X	Fibres-ciment - Absence de revêtement	P008
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Absence de revêtement	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Absence de revêtement	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Absence de revêtement	
RDC	Salle mitoyenne Haefely	Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Absence de revêtement	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Absence de revêtement	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Absence de revêtement	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Absence de revêtement	





ZPSO n° Z002 Murs et cloisons, parois verticales intérieures Béton Peinture jaune	Continue : NON
--	-----------------------

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Prélèvement
RDC	Salle Haefely	Murs et cloisons, parois verticales intérieures	X	Béton - Peinture jaune	P004
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Béton - Peinture jaune	

ZPSO n° Z001 Plancher Conduit de fluide Fibres-ciment Peinture verte	Continue : NON
---	-----------------------

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Prélèvement
RDC	Salle Haefely	Plancher haut		Fibres-ciment - Peinture	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Peinture	
1er	Plate-forme (tour)	Plancher	X	Fibres-ciment - Peinture verte	P003
		Plancher haut		Fibres-ciment - Peinture	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Peinture	
		Murs et cloisons, parois verticales intérieures		Fibres-ciment - Peinture	
RDC	Salle mitoyenne Haefely	Plancher haut		Fibres-ciment - Peinture	

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION


Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P001	
Pièce	RDC - Salle Haefely	
Matériau	Béton - Peinture grise	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Plancher - Sol	
Résultat	Absence d'amiante	
Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P002	
Pièce	RDC - Salle Haefely	
Matériau	Boudin noir bitumineux - Absence de revêtement	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Plancher - Sol Joint de dilatation	
Résultat	Absence d'amiante	
Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P003	
Pièce	1er - Plate-forme (tour)	
Matériau	Fibres-ciment - Peinture verte	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Plancher - Sol Conduit de fluide	
Résultat	Présence d'amiante (Fibres d'amiante détectées)	
Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P004	
Pièce	RDC - Salle Haefely	
Matériau	Béton - Peinture jaune	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - H	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P005	
Pièce	SS - Vide-sanitaire salle Haefely	
Matériau	Enduit de scellement - Enduit à base de ciment gris	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - Toutes zones Mur de soutènement en moellons	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P006	
Pièce	RDC - Salle Haefely	
Matériau	Métal - Peinture grise / peinture jaune	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Plancher - Sol Plaque métal accès vide-sanitaire	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P007	
Pièce	RDC - Salle Haefely	
Matériau	Béton - Peinture blanche	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Plancher haut - Plafond	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P008	
Pièce	RDC - Salle Haefely	
Matériau	Fibres-ciment - Absence de revêtement	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Murs et cloisons, parois verticales intérieures - H Carrotage (conduit de fluide) n° 1	
Résultat	Présence d'amiante (Fibres d'amiante détectées)	

Nom du client	UCB - LYON 1	
N° de dossier	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT	
PRELEVEMENT	P009	
Pièce	RDC - Salle Haefely	
Matériau	Béton - Peinture jaune	
Date de Prélèvement	10/01/2019	
Opérateur	DEVIDAL Laurent	
Localisation	Poteau - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	

ANNEXE 2 – CROQUIS

Amiante

Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante	
Client :	UCB - LYON 1
N° dossier :	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT
N° planche :	1/4 Version : 0
Type :	Plan masse
Date :	18/12/2018
Intervenant :	DEVIDAL Laurent
Origine du plan :	Fourni par le client
Titre :	Localisation des prélèvements
Adresse :	Bâtiment HAEFELY 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne
Bât. Niveau - Lot :	Bâtiment Haeefely 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne Rez de chaussée et premier étage (tour)
Commentaire :	
Légende : ● Prélèvements non amiantés ● Prélèvements amiantés	

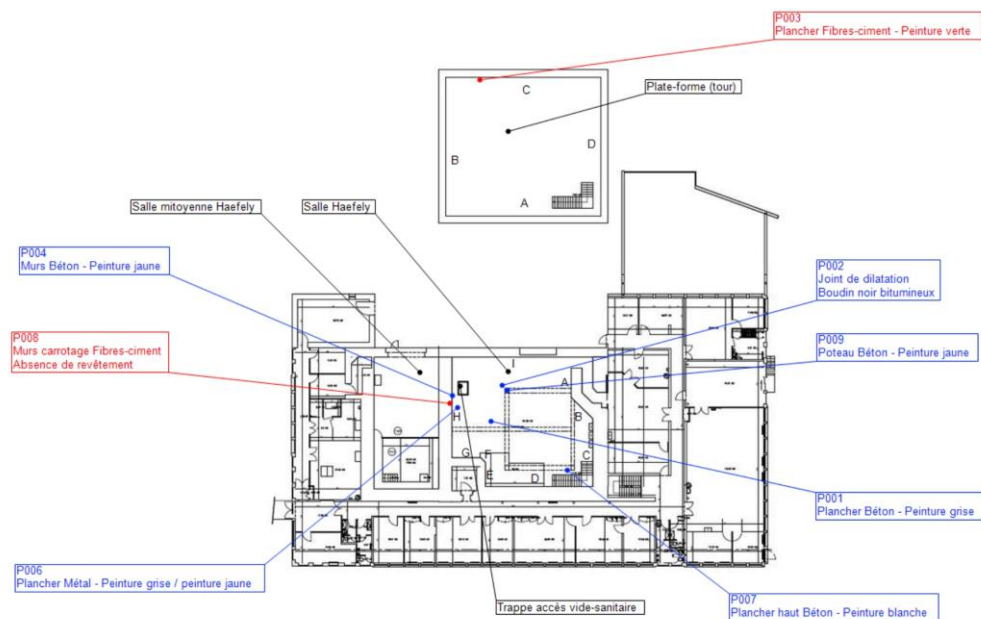


Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante	
Client :	UCB - LYON 1
N° dossier :	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT
N° planche :	2/4 Version : 0
Type :	Plan masse
Date :	18/12/2018
Intervenant :	DEVIDAL Laurent
Origine du plan :	Fourni par le client
Titre :	Localisation des prélèvements
Adresse :	Bâtiment HAEFELY 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne
Bât. Niveau - Lot :	Bâtiment Haeefely 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne Vide-sanitaire
Commentaire :	
Légende : ● Prélèvements non amiantés	

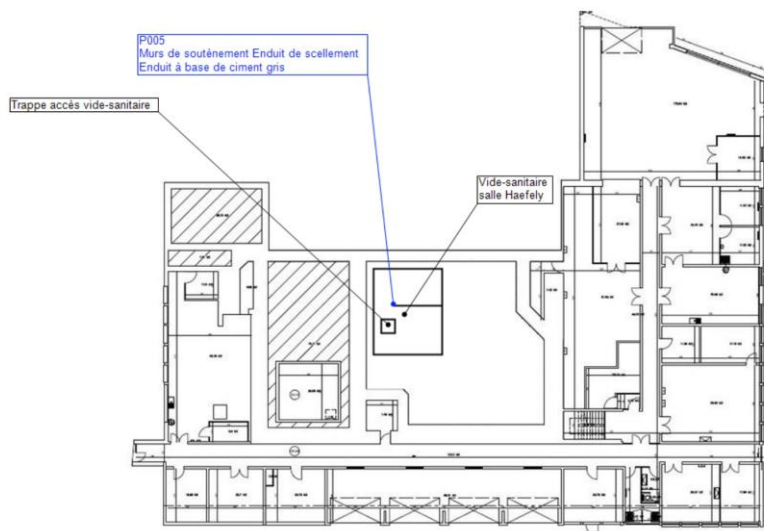
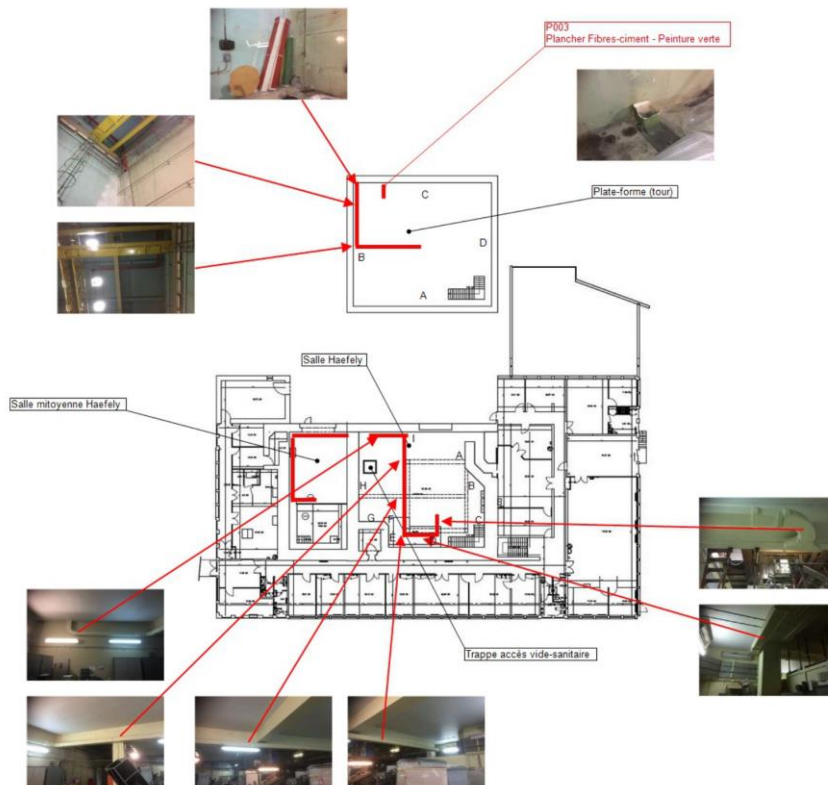


Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante	
Client :	UCB - LYON 1
N° dossier :	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT
N° planche :	3/4 Version : 0
Type :	Plan masse
Date :	18/12/2018
Intervenant :	DEVIAL Laurent
Origine du plan :	Fourni par le client
Titre :	Localisation des produits amiantés (conduits de fluide)
Adresse :	Bâtiment HAEFELY 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne
Bât. Niveau - Lot :	Bâtiment Haefely 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne Rez de chaussée et premier étage
Commentaire :	
Légende :  Conduits de fluide amiantés  Prélèvements amiantés	

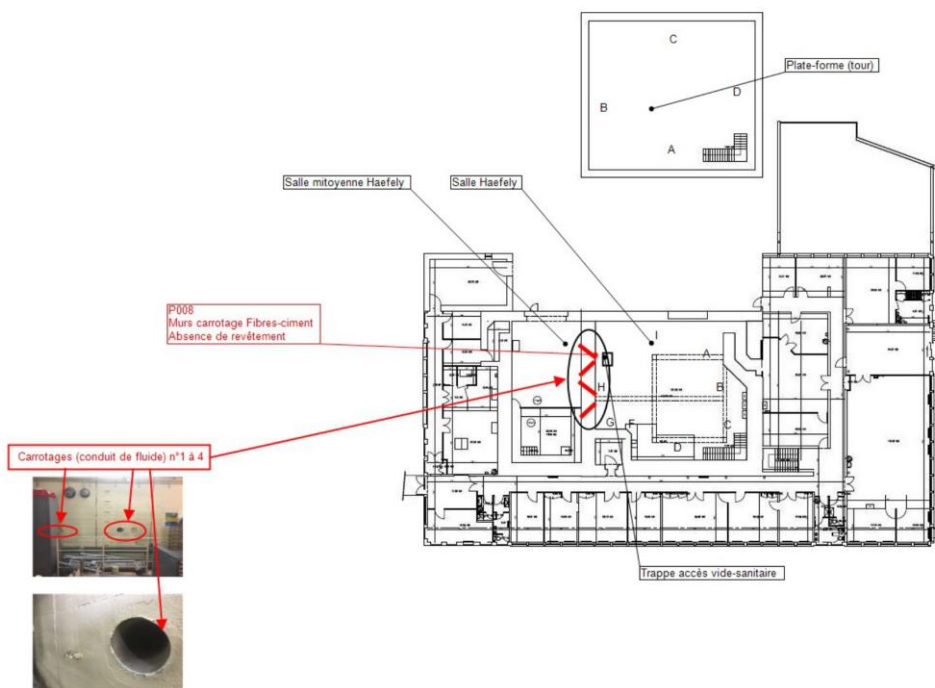


ARC SAS - SOCOCAT EXPERTISES
17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE
Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : info@sococat-expertises.com Site web : http://www.sococat-expertises.com/

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

19/29

Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante	
Client :	UCB - LYON 1
N° dossier :	2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT
N° planche :	4/4 Version : 0
Type :	Plan masse
Date :	18/12/2018
Intervenant :	DEVIAL Laurent
Origine du plan :	Fourni par le client
Titre :	Localisation des produits amiantés (carotages : conduits de fluide n°1 à 4)
Adresse :	Bâtiment HAEFELY 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne
Bât. Niveau - Lot :	Bâtiment Haefely 34, boulevard Niels Bohr 69100 Villeurbanne Rez de chaussée et premier étage
Commentaire :	
Légende :  Carotages (conduit de fluide) n°1 à 4  Prélèvements amiantés	



ARC SAS - SOCOCAT EXPERTISES
17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE
Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : info@sococat-expertises.com Site web : http://www.sococat-expertises.com/

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

20/29

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Amiante

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

21/29

ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES

17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE

Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : infos@socobat-expertises.com Site web : <http://www.socobat-expertises.com/>



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970



Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

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

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT1419-1091 EN DATE DU 14/01/2019 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.
Les informations fournies par le client sont simplement retranscrites et identifiées comme telles.

Client : 69300-SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE 17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE	Réf. Commande ITGA : IT1419-1091 Réf. Commande Client : 2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT-15982-21815-7807-144524356
---	---

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 14/01/2019

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- ou
- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
 - Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique(s) : - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

Analytique(s) : La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
ou - Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13328
Réf échantillon client : P001 - Béton - Peinture grise - RDC - Salle Haefely - Sol - Plancher				Description ITGA : Matériau gris en vrac hétérogène / Peinture
► Matériau gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	META (1)	1	14/01/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13329
Réf échantillon client : P002 - Boudin noir bitumineux - Absence de revêtement - RDC - Salle Haefely - Sol - Plancher				Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec poussières / Peinture / Polystyrène
► Matériau bitumineux noir avec poussières + peinture non séparable	META (2)	1	14/01/2019	Amiante non détecté / -
► Polystyrène	META (2)	1	14/01/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13330
Réf échantillon client : P003 - Fibres-ciment - Peinture verte - 1er - Plate-forme (tour) - Sol - Plancher				Description ITGA : Fibrociment gris avec fibres visibles / Peinture
► Fibrociment gris avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP	1	14/01/2019	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile

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

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 07

Page 1/2

Amiante

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

22/29

ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES

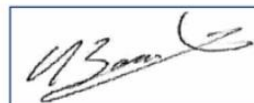
17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE

Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : infos@socobat-expertises.com Site web : <http://www.socobat-expertises.com/>

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT1419-1091 EN DATE DU 14/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13331
Réf échantillon client : P004 - Béton - Peinture jaune - RDC - Salle Haefely - H - Murs et cloisons, parois verticales intérieures				Description ITGA : Matériau compact gris hétérogène / Peinture
• Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable	META (1)	1	14/01/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13332
Réf échantillon client : P005 - Enduit de scellement - Enduit à base de ciment gris - SS - Vide-sanitaire salle Haefely - Toutes zones - Murs et cloisons, parois verticales intérieures				Description ITGA : Enduit compact gris hétérogène
• Enduit compact gris hétérogène	META (1)	1	14/01/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13333
Réf échantillon client : P006 - Métal - Peinture grise / peinture jaune - RDC - Salle Haefely - Sol - Plancher				Description ITGA : Peintures multiples en vrac
• Peintures multiples en vrac	META (1)	2	14/01/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13334
Réf échantillon client : P007 - Béton - Peinture blanche - RDC - Salle Haefely - Plafond - Plancher haut				Description ITGA : Matériau compact gris hétérogène / Peinture
• Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable	META (1)	1	14/01/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13335
Réf échantillon client : P008 - Fibres-ciment - Absence de revêtement - RDC - Salle Haefely - H - Murs et cloisons, parois verticales intérieures				Description ITGA : Fibrociment gris avec fibres visibles / Peinture
• Fibrociment gris avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP	2	14/01/2019	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile - Crocidolite
Réf dossier client : UCB - LYON 1 + - 34 boulevard NIELS BOHR - 69100 - VILLEURBANNE				Réf échantillon ITGA : IT141901-13336
Réf échantillon client : P009 - Béton - Peinture jaune - RDC - Salle Haefely - Toutes zones - Poteau				Description ITGA : Matériau compact gris hétérogène / Peinture
• Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable	META (1)	1	14/01/2019	Amiante non détecté / -

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



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

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 07

Page 2/2

Amiante

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

23/29

ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES

17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE

Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : infos@socobat-expertises.com Site web : <http://www.socobat-expertises.com/>

ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Les recommandations générales de sécurité (Arrêté du 21 décembre 2012)

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 (mésotéliomes), 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'empoussièrisme 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.

ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre Assurance
► RC PRESTATAIRES



ATTESTATION

AGENT

M BEGUINOT HERVE
ROND POINT DU PEROLLIER
29 CHEMIN DE VILLENEUVE
69130 ECULLY
Tél : 04 37 50 28 80
Email : AGENCE.BEGUINOT@AXA.FR
Portefeuille : 0069111144

SARL ARC
SOCOBAT EXPERTISES
17 CHEMIN DU CHARROI
69300 CALUIRE ET CUIRE FR

Vos références :

Contrat n° 5411202104
Client n° 3718006904

AXA France IARD, atteste que :

**SARL ARC
SOCOBAT EXPERTISES
17 CHEMIN DU CHARROI
69300 CALUIRE ET CUIRE**

est titulaire d'un contrat d'assurance N° 5411202104 ayant pris effet le 01/05/2017

Activité n°1:

- Contrôle périodique amiante
- Diagnostic amiante avant travaux ou démolition
- Diagnostic amiante avant vente
- Dossier technique amiante
- Contrôle visuel après désamiantage
- Diagnostic gaz
- Diagnostic termites
- Etat parasitaire
- Exposition au plomb (CREP)
- Loi Carrez
- Recherche de plomb avant travaux
- Risques naturels et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure de l'électricité
- Diagnostic pollution de sols
- Calcul des tantièmes et millièmes de copropriétés
- Etat des lieux
- L'évaluation immobilière à valeur vénale et valeur locative
- Diagnostic réglementaire d'accessibilité handicapés
- Mesurage Loi Boutin

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92127 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

1/3

Amiante

2018-12-111 UCB HAEFELY COMPLEMENT A

26/29

ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES

17 Chemin du Charroi 69300 CALUIRE-ET-CUIRE

Tél : 04.78.28.95.49 Fax : 04.78.28.72.01 E-mail : infos@socobat-expertises.com Site web : <http://www.socobat-expertises.com/>

- Diagnostic Déchets
- Assistance administrative et réglementaire consistant à communiquer et à veiller à la mise en application des textes de la loi et des obligations légales qui en découlent pour ses clients
- Mesure d'empoussièrement en fibres amiantes dans les immeubles bâtis
- Mesurage des niveaux d'empoussièrement de fibres amiante au poste de travail

A L'EXCLUSION DE TOUTES PRESTATION DE CONSEIL, PRECONICATON ET TOUTE MISSION DE BUREAU D'ETUDE
A L'EXCLUSION DE TOUTES ACTIVITES RELEVANT DE L'EXERCICE DE PROFESSION REGLEMENTEE AUTRE TELLE QUE CONSEIL JURIDIQUE ET LA GESTION IMMOBILIERE
A L'EXCLUSION DES ACTIVITES LIEES AU BATIMENT ET SOUMISES A L'APPLICATION DES ARTICLES 1792 ET SUIVANTS DU CODE CIVIL.

Activité n°2:

Conseils, préconisations en solutions en retrait, recouvrement d'amiante.

Activité 3:

Diagnostic technique global étant précisé que **l'activité ne peut en aucun cas être assimilée à une mission de maîtrise d'œuvre, les missions de maîtrise d'œuvre restant exclue de la garantie du contrat.**

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 **01/07/2018** au **01/07/2019** 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 ECULLY le 22 juin 2018
Pour la société :



AXA France IARD SA
Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92127 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

2/3

Amiante

Montant des garanties

(Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties, ainsi qu'il est précisé à l'article 6.3 des conditions générales)

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe "autres garanties" ci-après)	9 000 000 € par année d'assurance
Dont :	
Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance
Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	1 200 000 € par année d'assurance
Autres garanties	
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus) (article 3.1 des conditions générales)	Exclue
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	500 000 € par année d'assurance
Dommages immatériels non consécutifs autres que ceux visés par l'obligation d'assurance (article 3.2 des conditions générales)	150 000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150 000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30 000 € par sinistre

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

On entend par responsabilité civile professionnelle la responsabilité civile que l'assuré peut encourir en raison de ses interventions, telle que visée à l'article L271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
 Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92127 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
 Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
 Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

3/3

Amiante

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



cofrac
CERTIFICATION
DE PERSONNES

Accréditation
n°4-0557
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr



B2C
Bureau Contrôle Certification

N° de certification
B2C - 0678

CERTIFICATION
attribuée à :

Monsieur Laurent DEVIDAL
Dans les domaines suivants :

Certification Amiante : Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et l'évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention. <small>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.</small>	Obtenu le : 22/06/2018	Valable jusqu'au : 21/06/2023*
Certification Amiante avec mention : Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et l'évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels. - Missions de repérage des matériaux et produits de la liste C - Les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement <small>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.</small>	Obtenu le : 22/06/2018	Valable jusqu'au : 21/06/2023*
Certification Gaz : Etat de l'installation intérieure de gaz <small>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.</small>	Obtenu le : 22/06/2018	Valable jusqu'au : 21/06/2023*
Certification Electricité : Etat de l'installation intérieure d'électricité <small>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.</small>	Obtenu le : 02/10/2018	Valable jusqu'au : 01/10/2023*
Certification Plomb : Constat de risque d'exposition au plomb (CREP) <small>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.</small>	Obtenu le : 17/07/2018	Valable jusqu'au : 16/07/2023*

Fait à STRASBOURG, le 02 octobre 2018

Responsable qualité,
Sandrine SCHNEIDER



*Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs de la surveillance.
La conformité de cette certification peut être vérifiée sur le site : www.b2c-france.com

16 rue Eugène Delacroix • 67200 STRASBOURG • Tél : 03 88 22 21 97 • e-mail : b.2.c@orange.fr • www.b2c-france.com

Amiante