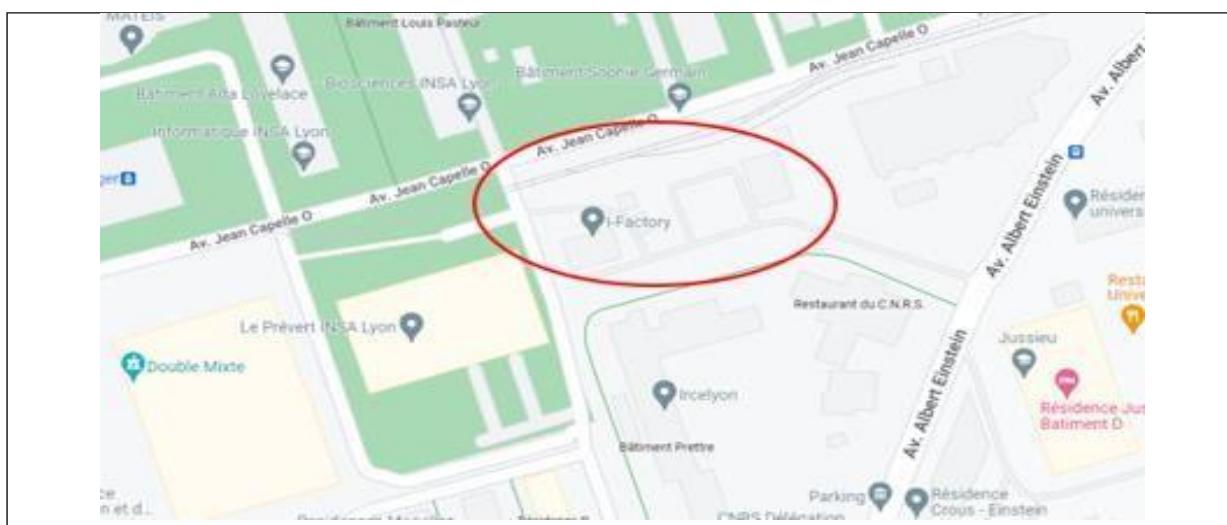


**Pré-Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante
dans les immeubles bâtis avant démolition
(Listes C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé publique)**

Dossier N° 2022-12-37632-Université-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

Situation de l'immeuble :

**Terrain Av. Albert Einstein (Campus Lyon Tech-la-Doua)
69100 Villeurbanne**



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

Date d'émission du rapport :

05/01/2023

**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**

2022-12-37632-
Université-de-Lyon-
Campus Lyon Tech-la-
Doua **1/47**

Références réglementaires et normatives

Textes réglementaires	La mission est effectuée en application de l'article L4531-1 du code du travail conjointement aux arrêtés du 21 décembre 2012, du 26 juin 2013 et du 16 juillet 2019 et conformément aux articles L.271-4 à L.271-6 du code de la construction et de l'habitation et aux articles R.1334-19, R.1334-22, R.1334-23, R.1334-24, R.1334-29-6 et l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, issues du décret 2011-629 du 3 juin 2011.
Norme(s) utilisée(s)	Norme NF X 46-020 d'Août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis

Immeuble bâti visité

Adresse	Rue terrain vague réseaux de chaleur Av. Albert Einstein (Campus Lyon Tech-la-Doua) Bât., escalier, niveau, appartement n°, lot n°: , Lot numéro Campus Lyon Tech-la-Doua Code postal, ville : . 69100 Villeurbanne
Périmètre de repérage : Réseaux enterrés de chauffage urbain

Le propriétaire et le commanditaire

Le(s) propriétaire(s) :	Nom et prénom : ... Université de Lyon Adresse Bureaux LyonTech-la Doua Bât. CEI2, 56 Bd Niels Bohr CS 52132 69603 Villeurbanne Cedex
Le commanditaire	Nom et prénom : ... Université de Lyon Adresse Bureaux LyonTech-la Doua Bât. CEI2, 56 Bd Niels Bohr CS 52132 69603 Villeurbanne Cedex

Le(s) signataire(s)

	NOM Prénom	Fonction	Organisme certification	Détail de la certification
Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage ----- Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport	Fahim Benmamar	Opérateur de repérage	ABCIDIA CERTIFICATION Domaine de Saint Paul - Bat: A6 - 4e étage - BAL N° 60011 - 102, route de Limours - 78470 Saint- Rémy-lès-Chevreuse	Obtention : 31/07/2020 Échéance : 30/07/2027 N° de certification : 17-960
Raison sociale de l'entreprise : AGENCE SOCOBAT LYON (Numéro SIRET : 45307976600086) Adresse : 17 chemin du CHARROI, 69300 CALUIRE- Désignation de la compagnie d'assurance : AXA France IARD SA Numéro de police et date de validité : 5411202104 / 01/07/2023				

Le rapport de repérage

Date d'émission du rapport de repérage : 05/01/2023, remis au propriétaire le 05/01/2023
Diffusion : le présent rapport de repérage ne peut être reproduit que dans sa totalité, annexes incluses
Pagination : le présent rapport avec les annexes comprises, est constitué de 47 pages

Sommaire

- 1 Les conclusions**
- 2 Le(s) laboratoire(s) d'analyses**
- 3 La mission de repérage**
 - 3.1 L'objet de la mission
 - 3.2 Le cadre de la mission
 - 3.2.1 L'intitulé de la mission
 - 3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission
 - 3.2.3 L'objectif de la mission
 - 3.2.4 Le programme de repérage de la mission réglementaire.
 - 3.2.5 Programme de repérage complémentaire (le cas échéant)
 - 3.2.6 Le périmètre de repérage effectif
- 4 Conditions de réalisation du repérage**
 - 4.1 Bilan de l'analyse documentaire
 - 4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ
 - 4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur
 - 4.4 Plan et procédures de prélèvements
- 5 Résultats détaillés du repérage**
 - 5.0 Liste des matériaux (Liste C) reconnus visuellement
 - 5.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, états de conservation, conséquences réglementaires (fiche de cotation)
 - 5.2 Listes des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante après analyse
 - 5.3 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante sur justificatif
 - 5.4 Liste des zones, présentée par catégorie
 - 5.5 Récapitulatif zone par zone
- 6 Signatures**
- 7 Annexes**

1. – Les conclusions

1.1. Dans le cadre de mission décrit à l'article 3.2, il a été repéré :

- des matériaux et produits contenant de l'amiante après analyse en laboratoire :

Joint étanchéité (ZONE 1)

Joint étanchéité (ZONE 2)

- des matériaux et produits ayant fait l'objet d'analyse, ne contenant pas d'amiante :

Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 1 (ZONE 1 - ZONE 1)

Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 1 (ZONE 1 - ZONE 1)

-Géo Textile (ZONE 1 - ZONE 1)

Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 2 (ZONE 1 - ZONE 1)

Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 2 (ZONE 1 - ZONE 1)

Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 3 (ZONE 1 - ZONE 1)

Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 3 (ZONE 1 - ZONE 1)

Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 4 (ZONE 1 - ZONE 1)

Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 4 (ZONE 1 - ZONE 1)

Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 5 (ZONE 2 - ZONE 2)

Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 5 (ZONE 2 - ZONE 2)

Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 6 (ZONE 2 - ZONE 2)

Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 6 (ZONE 2 - ZONE 2)

Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 7 (ZONE 2 - ZONE 2)

colle entre éléments (ZONE 2 - ZONE 2)

Conduit EU enduit (ZONE 1 - ZONE 1)

coffrage ciment enterrés passage de calorifuge (ZONE 1 - ZONE 1)

1.2. Dans le cadre de mission décrit à l'article 3.2 les locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante :

Les caniveaux et les conduits de chauffage urbains non visités lors des investigations car enfouis.

2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses

Raison sociale et nom de l'entreprise : ... Laboratoire EUROFINS Bât Nord

Adresse..... 557 Chemin de Noyelles 69110 HENIN-BEAUMONT

Numéro de l'accréditation Cofrac :..... 1-1593

3. – La mission de repérage

3.1 L'objet de la mission

Dans le cadre de la démolition de l'immeuble bâti, ou de la partie d'immeuble bâti, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer dans cet immeuble, ou partie d'immeuble, les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

3.2 Le cadre de la mission

3.2.1 L'intitulé de la mission

«Rapport de mission de repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante avant démolition».

3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission

L'article R. 1334-19 du code de la construction et de l'habitation prévoit que « Les propriétaires des immeubles bâtis mentionnés à l'article R. 1334-14 font réaliser, préalablement à la démolition de ces immeubles, un repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante ».

Conjointement, l'article L4531-1 du code du travail prévoit au titre de l'évaluation des risques que le maître d'ouvrage, doit réaliser un repérage de tout agent cancérigène portant sur les matériaux susceptibles d'en contenir et qui doivent faire l'objet de travaux. Cette mission est soumise aux obligations relatives aux activités et interventions sur des matériaux ou appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante (articles R 4412-97 à 113 et R 4412-139 et suivants du code du travail)

La mission, s'inscrivant dans ce cadre, se veut conforme aux textes réglementaires de référence mentionnés en page de couverture du présent rapport.

3.2.3 L'objectif de la mission

«Le repérage a pour objectif d'identifier et de localiser tous les matériaux et produits contenant de l'amiante dans l'immeuble à démolir.»

Des listes de matériaux pouvant contenir de l'amiante sont définies de façon non exhaustive dans l'annexe 13-9 du Code de la santé publique est l'annexe 13.9 (liste C) et par la norme NFX 46-020.

3.2.4 Le programme de repérage de la mission réglementaire

Le programme de repérage est défini par la liste C de l'Annexe 13.9 du Code de la santé publique et l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Août 2017

Extrait de l'annexe 13.9 (liste C) du Code de la santé publique modifié (liste non exhaustive)

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
	1. Toiture et étanchéité
Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
Ardoises	Ardoises composites
	Ardoises fibres-ciment
Eléments ponctuels	Conduits de cheminée
	Conduits de ventilation
	Conduits d'évacuation d'eau
Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte
	Bardeaux bitume ("shingle")
	Pare-vapeur

	Revêtements
	Colles
Accessoires de toitures	Rivets
	Faîtages
	Closoirs
2. Façades	
Panneaux sandwichs	Plaques
	Joints d'assemblage
	Tresses
Bardages	Plaques fibres-ciment
	Bacs fibres-ciment
	Ardoises fibres-ciment
	Isolants sous bardages
Appuis de fenêtres	Éléments fibres-ciment
3. Parois verticales intérieures et enduits	
Murs et cloisons	Flocages
	Enduits projetés
	Revêtements durs (plaques planes fibres-ciment)
	Joints de dilatation
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages
	Enduits projetés
	Joints de dilatation
	Entourage de poteaux (carton)
	Entourage de poteaux (fibres-ciment)
	Entourage de poteaux (matériau sandwich)
	Entourage de poteaux (carton+plâtre)
	Peintures intumescents
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (tresses)
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (carton)
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (fibres-ciment)
Gaines et coffres verticaux	Flocages
	Enduits projetés coupe-feu
	Enduits lissés coupe-feu
	Enduits talochés coupe-feu
	Panneaux
Portes coupe-feu, portes pare-flammes	Vantaux
	Joints
4. Plafonds et faux-plafonds	
Plafonds	Flocages
	Enduits projetés
	Panneaux collés ou vissés
	Coffrages perdus (carton-amiante)
	Coffrages perdus (fibres-ciment)
	Coffrages perdus (composites)
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages
	Enduits projetés
	Peintures intumescents
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies
	Jonctions avec la façade
	Calfeutrements
	Joints de dilatation
Gaines et coffres horizontaux	Flocages
	Enduits projetés
	Panneaux
	Jonction entre panneaux
Faux-plafonds	Panneaux
	Plaques
5. Revêtements de sol et de murs	
Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement)	Dalles plastiques
	Colles bitumineuses
	Revêtement plastique avec sous-couche
	Chape maigre
	Calfeutrement des passages de conduits
	Revêtement bitumineux des fondations
Revêtements de murs	Sous-couche des tissus muraux
	Revêtements durs (plaques de menuiseries)
	Revêtements durs (fibres-ciment)
	Colles des carrelages
6. Conduits, canalisations et équipements	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides)	Calorifugeages
	Enveloppes de calorifuges
	Conduits fibres-ciment
Conduits de vapeur, fumée, échappement	Conduits fibres-ciment
	joints entre éléments
	Mastics

	Tresses
	Manchons
Clapets / volets coupe-feu	Clapets coupe-feu
	Volets coupe-feu
Vide-ordures	Rebouchage
	Conduit fibres-ciment
7. Ascenseurs et monte-charge	
Portes et cloisons palières	Portes palières
	Cloisons palières
Trémie	Flocages
	Bourres
	Jonction murs / plancher
	Joints mousse
Machinerie	Flocages
	Bourres
	Jonction murs / plancher
	Joints mousse
8. Equipements divers	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes.....	Bourres
	Tresses
	Joints
	Calorifugeages
	Peintures anti-condensation
	Plaques isolantes internes
	Plaques isolantes externes
	Tissu amiante
9. Installations industrielles	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourres
	Tresses
	Joints
	Calorifugeages
	Peintures anti-condensation
	Plaques isolantes
	Tissu amiante
	Freins
	Embrayages
10. Coffrages perdus	
Coffrages et fonds de coffrages perdus	Eléments fibres-ciment

Extrait de l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Août 2017 (liste non exhaustive)

1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées et planes
	Ardoises, bardeaux bitumineux
	Éléments associés à la toiture
	Éléments sous toiture
	Étanchéité de toiture terrasse
	Fenêtres de toit, lanternaux, verrières
2 - Parois verticales extérieures et Façades	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich
	Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage
	Façades lourdes y compris poteaux
	Menuiseries extérieures
3 - Parois verticales intérieures	Éléments associés aux façades
	Murs et cloisons maçonnés
	Poteaux
	Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)
	Gaines et coffres verticaux
	Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques
4 - Plafonds et faux plafonds	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres
	Plafonds
	Poutres et charpentes
	Poutres et charpentes
	Gaines et coffres horizontaux
	Faux plafonds
5 - Planchers et planchers techniques	Suspentes et contrevents
	Revêtements de sols
6 - Conduits et accessoires intérieurs	Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)
	Clapets / volets coupe-feu
	Vide-ordures
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	Portes et cloisons palières
	parois des équipements

	Matériels en machinerie
8 - Équipements divers et accessoires	Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes
	Convecteurs et radiateurs électriques
	fusibles à broche
	canalisations électriques préfabriquées
	Coffres-forts
	Portes de placard, baignoires et éviers métalliques
	Jardinières, bac à sable incendie
9 - Fondations et soubassements	Étanchéité des murs enterrés
	Parois verticales et horizontales enterrées
	Conduits et fourreaux
10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	Conduits, Siphons
	Voiries
	Espaces sportifs
	Aménagements extérieurs

3.2.5 Programme de repérage complémentaire (le cas échéant)

En plus du programme de repérage réglementaire, le présent rapport porte sur les parties de composants suivantes :

3.2.6 Le périmètre de repérage effectif

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

Etendu de la démolition :

Démolition de réseaux de chaleur urbain

Réserve :

Seules les zones 1 et 2 ont fait l'objet de sondage et d'expertise donc la découverte de nouveaux réseaux doit nécessiter des investigations complémentaires.

Liste des zones visitées

ZONE 1,

ZONE 2

4. – Conditions de réalisation du repérage

4.1 Bilan de l'analyse documentaire

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	Non
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	Non
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	Oui

Observations :

Le repérage a été fait uniquement sur les parties visible et accessible au jour de la visite le 23/12/2023

4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ

Date de la commande : 23/12/2022

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 23/12/2022

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

4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur

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

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	-	x	
Vide sanitaire accessible			x
Combles ou toiture accessibles et visitables			x

2022-12-37632-
Université-de-Lyon-
Campus Lyon Tech-la-
Doua **7/47**


4.4 Plan et procédures de prélèvements

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

5. – Résultats détaillés du repérage





5.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante





Matériaux ou produits contenant de l'amiante





Localisation	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Photo
ZONE 1 - ZONE 1	<p>Identifiant: ZPSO-003 Réf. échantillon: Ech.003 Réf. laboratoire: 22N045414-003 Description: Joint étanchéité Composant de la construction: 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées Partie à sonder: Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation Liste selon annexe.13-9 du CSP: C Quantité estimée:</p>	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZONE 2 - ZONE 2	<p>Identifiant: ZPSO-017 Réf. échantillon: Ech.017 Réf. laboratoire: 22N045414-017 Description: Joint étanchéité Composant de la construction: 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées Partie à sonder: Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation Liste selon annexe.13-9 du CSP: C Quantité estimée:</p>	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



5.2 Listes des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante après analyse

Localisation	Identifiant + Description	Photo
ZONE 1 - ZONE 1	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.001 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-001 <u>Description:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 1 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.002 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-002 <u>Description:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 1 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.004 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-004 <u>Description:</u> -Géo Textile <u>Composant de la construction:</u> - sol <u>Partie à sonder:</u> -Textile <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.005 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-005 <u>Description:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 2 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	

Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.006 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-006 <u>Description:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 2 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.007 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-007 <u>Description:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 3 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.008 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-008 <u>Description:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 3 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.009 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-009 <u>Description:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 4 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	

Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.010 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-010 <u>Description:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 4 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
ZONE 2 - ZONE 2	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.011 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-011 <u>Description:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 5 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.012 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-012 <u>Description:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 5 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.013 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-013 <u>Description:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 6 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	

Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.014 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-014 <u>Description:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 6 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.015 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-015 <u>Description:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 7 <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Enveloppe (bande tissée enduite ou non) <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.016 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045414-016 <u>Description:</u> colle entre éléments <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> colle entre éléments <u>Liste selon annexe.13-9 du CSP:</u> C <u>Quantité estimée:</u></p>	
ZONE 1 - ZONE 1	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.018 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045553-001 <u>Description:</u> Conduit EU enduit <u>Composant de la construction:</u> 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) <u>Partie à sonder:</u> Conduit EU <u>Quantité estimée:</u></p>	
	<p><u>Réf. échantillon:</u> Ech.019 <u>Réf. laboratoire:</u> 22N045553-002 <u>Description:</u> coffrage ciment enterrés passage de calorifuge <u>Composant de la construction:</u> 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées <u>Partie à sonder:</u> coffrage ciment enterrés <u>Quantité estimée:</u></p>	

5.3 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante sur justificatif

5.4 Liste des zones, présentée par catégorie

1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités

Sans objet

2 - Parois verticales extérieures et Façades

Sans objet

3 - Parois verticales intérieures

Sans objet



4 - Plafonds et faux plafonds

Sans objet


5 - Planchers et planchers techniques

Sans objet


6 - Conduits et accessoires intérieurs

Ech--001 : Enveloppe (bande tissée enduite ou non)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 1 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1 : Calorifuge 1	Ech.001	
Ech--002 : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 1 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1 : Calorifuge 1	Ech.002	

Ech-005 : Enveloppe (bande tissée enduite ou non)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 2 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1	Ech.005	
Ech-006 : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 2 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1	Ech.006	
Ech-007 : Enveloppe (bande tissée enduite ou non)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 3 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1 : Calorifuge 3	Ech.007	
Ech-008 : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 3 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1 : Calorifuge 3	Ech.008	

Ech-009 : Enveloppe (bande tissée enduite ou non)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 4 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1 : Calorifuge 4	Ech.009	
Ech-010 : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 4 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1	Ech.010	
Ech-011 : Enveloppe (bande tissée enduite ou non)					
Niveau : ZONE 2					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 2	1	<u>Description</u> : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 5 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 2 - ZONE 2 : Calorifuge 5	Ech.011	
Ech-012 : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)					
Niveau : ZONE 2					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 2	1	<u>Description</u> : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 5 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 2 - ZONE 2 : Calorifuge 5	Ech.012	

Ech-013 : Enveloppe (bande tissée enduite ou non)					
Niveau : ZONE 2					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 2	1	<u>Description</u> : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 6 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 2 - ZONE 2 : Calorifuge 6	Ech.013	
Ech-014 : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)					
Niveau : ZONE 2					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 2	1	<u>Description</u> : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 6 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 2 - ZONE 2	Ech.014	
Ech--015 : Enveloppe (bande tissée enduite ou non)					
Niveau : ZONE 2					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 2	1	<u>Description</u> : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 7 <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 2 - ZONE 2	Ech.015	
Ech--016 : colle entre éléments					
Niveau : ZONE 2					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 2	1	<u>Description</u> : colle entre éléments <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 2 - ZONE 2	Ech.016	

Ech--018 : Conduit EU					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Conduit EU enduit <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1 : Conduit EU	Ech.018	


7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques


Sans objet


8 - Équipements divers et accessoires

Sans objet

9 - Fondations et soubassements

Ech--003 : Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Description</u> : Joint étanchéité <u>Résultat</u> : Présence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1	Ech.003	

Ech--017 : Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation					
Niveau : ZONE 2					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 2	1	<u>Description</u> : Joint étanchéité <u>Résultat</u> : Présence d'amiante	Oui ZONE 2 - ZONE 2	Ech.017	


Ech-019 : coffrage ciment enterrés					
Niveau : ZONE 1					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Identifiant</u> : ZPSO-019 <u>Description</u> : coffrage ciment enterrés passage de calorifuge <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1	Ech.019	

10 - Aménagements, voiries et réseaux divers

Sans objet

Composants ne figurant pas sur la Norme NF X 46-020 d'Août 2017

Ech-004 : -Textile					
Niveau : ZONE 1					

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
ZONE 1	1	<u>Identifiant</u> : ZPSO-004 <u>Description</u> : -Géo-Textile <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui ZONE 1 - ZONE 1 : ZONE 1	Ech.004	

6. – Signatures

*Nota : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **ABCDIA CERTIFICATION** Domaine de Saint Paul - Bat: A6 - 4e étage - BAL N° 60011 - 102, route de Limours - 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (détail sur www.info-certif.fr)*

Fait à **CALUIRE**, le **03/01/2023**

Par : **Fahim Benmamar**



Cachet de l'entreprise

SOCOBAT Expertises
 17 chemin du Charroi
 69300 CALUIRE
 Tél. 04 78 28 95 49
 Fax 04 78 28 72 01
 SIREN 453 079 766

ANNEXES

Au rapport de mission de repérage n° 2022-12-37632-Université-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

Informations conformes à l'annexe III de l'arrêté du 12 décembre 2012

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. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires) et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. 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 l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés, notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes.

Renseignez-vous auprès de votre mairie ou de votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous, consultez la base de données « déchets » gérée par l'ADEME, directement accessible sur le site internet www.sinoe.org.

Sommaire des annexes

7 Annexes

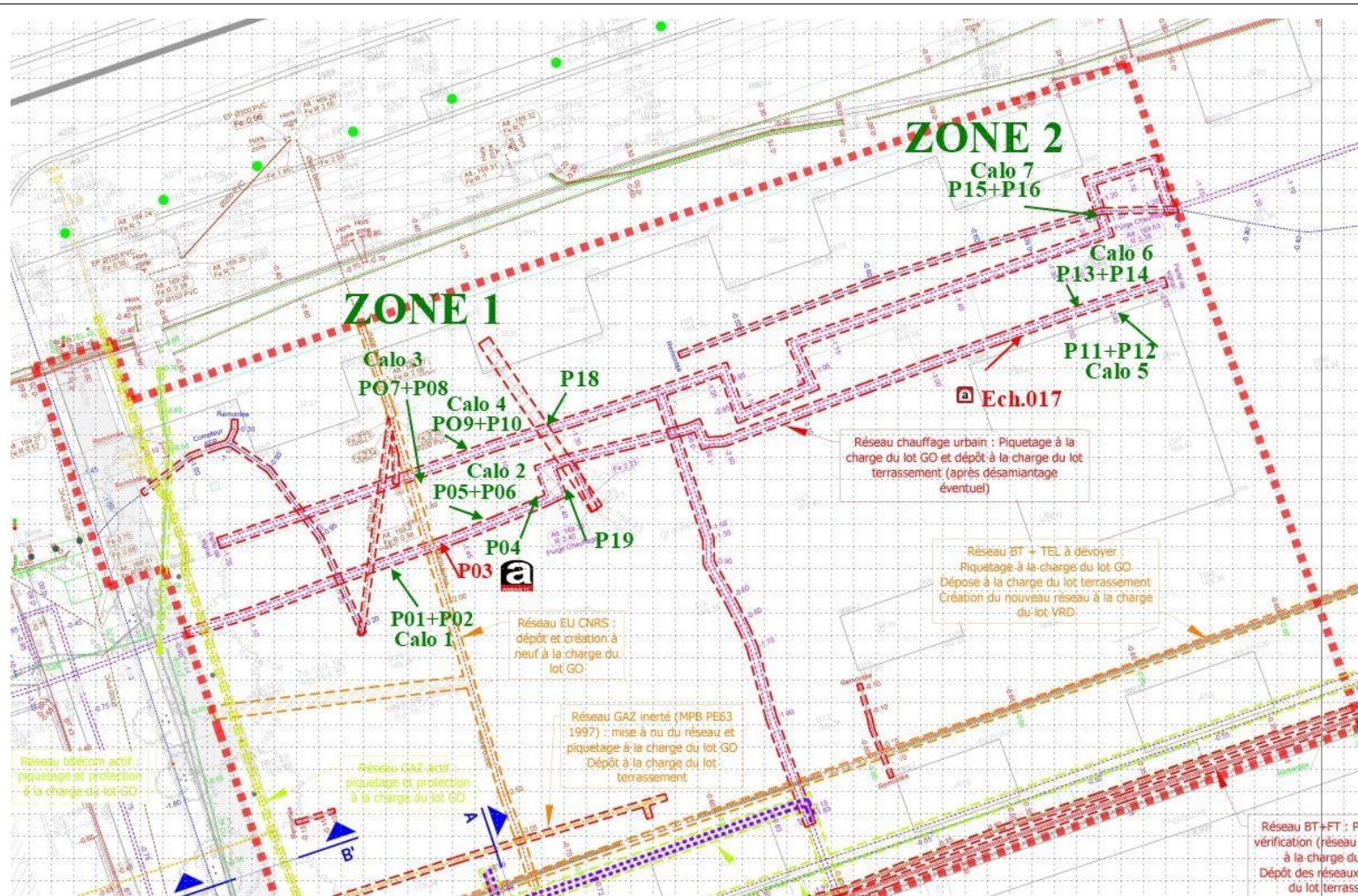
7.1 Schéma de repérage

7.2 Rapports d'essais

7.3 Recommandations générales de sécurité

7.4 Documents annexés au présent rapport

7.1 - Annexe - Schéma de repérage



Localisation des prélèvements ou des matériaux amiantés

N° dossier : 2022-12-37632-Université-de-Lyon-Campus
Lyon Tech-la-Doua

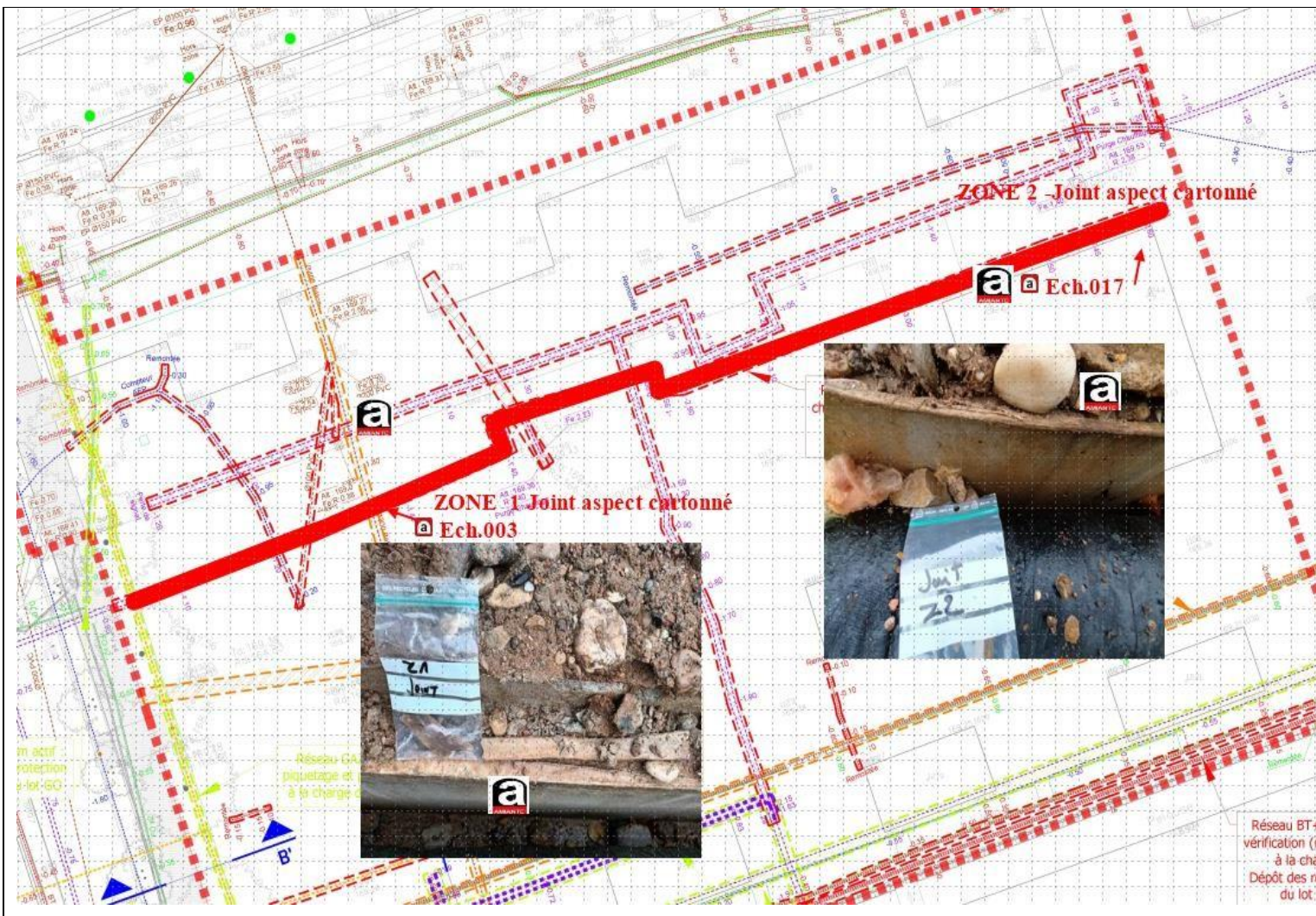
1/3

Bâtiment – Niveau : plan ensemble des prélèvements
Adresse de l'immeuble terrain Av. Albert
Einstein (Campus Lyon Tech-la-Doua)
69100 Villeurbanne

Légende :

Prélèvement rouge : avec amiante

Prélèvement vert : sans amiante



Localisation des prélèvements ou des matériaux amiantés

N° dossier : 2022-12-37632-Université-de-Lyon-Campus

Lyon Tech-la-Doua

2/3

Bâtiment – Niveau : Plan joint amianté

Adresse de l'immeuble 1

Terrain Av. Albert Einstein (Campus Lyon Tech-la-Doua)

69100 Villeurbanne

Légende :

Prélèvement rouge : avec amiante
Joint étanchéité du caniveau aspect cartonné



Localisation des prélèvements ou des matériaux amiantés

N° dossier : 2022-12-37632-Université-de-Lyon-Campus

Lyon Tech-la-Doua

3/3

Bâtiment – Niveau : Photo





Adresse de l'immeuble terrain Av. Albert


Einstein (Campus Lyon Tech-la-Doua)

69100 Villeurbanne

PHOTO DU JOINT ETANCHEITE AMIANTE




Commentaire : le joint étanchéité aspect cartonné se situe sur la partie supérieure du caniveau

	<p>Photo n° PhA001 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Description : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 1</p>
	<p>Photo n° PhA002 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Description : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 1</p>
	<p>Photo n° PhA003 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées Partie d'ouvrage : Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation Description : Joint étanchéité</p>
	<p>Photo n° PhA004 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : - sol Partie d'ouvrage : -Textile Description : -Géo Textile</p>

	<p>Photo n° PhA005 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Description : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 2</p>
	<p>Photo n° PhA006 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Description : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 2</p>
	<p>Photo n° PhA007 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Description : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 3</p>
	<p>Photo n° PhA008 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Description : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 3</p>



	<p>Photo n° PhA009 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Description : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 4</p>
	<p>Photo n° PhA010 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Description : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 4</p>
	<p>Photo n° PhA011 Localisation : ZONE 2 - ZONE 2 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Description : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 5</p>
	<p>Photo n° PhA012 Localisation : ZONE 2 - ZONE 2 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Description : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 5</p>



	<p>Photo n° PhA013 Localisation : ZONE 2 - ZONE 2 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Description : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 6</p>
	<p>Photo n° PhA014 Localisation : ZONE 2 - ZONE 2 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Description : Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 6</p>
	<p>Photo n° PhA015 Localisation : ZONE 2 - ZONE 2 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Description : Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 7</p>
	<p>Photo n° PhA016 Localisation : ZONE 2 - ZONE 2 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : colle entre éléments Description : colle entre éléments</p>







	<p>Photo n° Pha017 Localisation : ZONE 2 - ZONE 2 Ouvrage : 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées Partie d'ouvrage : Joint étanchéité</p>
	<p>Photo n° Pha018 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) Partie d'ouvrage : Conduit EU Description : Conduit EU enduit</p>
	<p>Photo n° Pha019 Localisation : ZONE 1 - ZONE 1 Ouvrage : 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées Partie d'ouvrage : coffrage ciment enterrés Description : coffrage ciment enterrés passage de calorifuge</p>






7.2 - Annexe - Rapports d'essais

Identification des échantillons prélevés :

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
-Ech.001	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 1 Réf. laboratoire: 22N045414-001 Commentaires Laboratoire: Matériau fibreux de type isolant (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
Ech.002	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 1 Réf. laboratoire: 22N045414-002 Commentaires Laboratoire: Matériau fibreux de type isolant (blanc) (beige) (2) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
-Ech.003	ZONE 1 - ZONE 1	9 - Fondations et sousassements - Parois verticales et horizontales enterrées	Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation	Joint étanchéité Réf. laboratoire: 22N045414-003 Commentaires Laboratoire: Matériau souple de type joint (fibreuse) (marron) (2) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.004	ZONE 1 - ZONE 1	- sol	-Textile	-Géo Textile Réf. laboratoire: 22N045414-004 Commentaires Laboratoire: Matériau souple (fibreuse) (gris) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.005	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 2 Commentaires prélèvement: Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Réf. laboratoire: 22N045414-005 Commentaires Laboratoire: Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) ; matériau fibreux de type isolant (orange) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.006	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 2 Commentaires prélèvement: Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Réf. laboratoire: 22N045414-006 Commentaires Laboratoire: Matériau (pulvérulent) (noir) (gris) ; matériau fibreux de type isolant (orange) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
Ech.007	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 3 Commentaires prélèvement: Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 2 Réf. laboratoire: 22N045414-007 Commentaires Laboratoire: Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.008	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 3 Commentaires prélèvement: Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 3 Réf. laboratoire: 22N045414-008 Commentaires Laboratoire: Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau fibreux de type isolant (beige) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
-Ech.009	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 4 Réf. laboratoire: 22N045414-009 Commentaires Laboratoire: Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
Ech.010	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 4 Commentaires prélèvement: Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Réf. laboratoire: 22N045414-010 Commentaires Laboratoire: Matériau fibreux de type isolant (beige) (2) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.011	ZONE 2 - ZONE 2	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 5 Réf. laboratoire: 22N045414-011 Commentaires Laboratoire: Matériau fibreux de type isolant (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
Ech.012	ZONE 2 - ZONE 2	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 5 Réf. laboratoire: 22N045414-012 Commentaires Laboratoire: Matériau fibreux de type isolant (orange) (2) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
Ech.013	ZONE 2 - ZONE 2	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 6 Réf. laboratoire: 22N045414-013 Commentaires Laboratoire: Matériau fibreux de type isolant (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.014	ZONE 2 - ZONE 2	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...)	Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Calorifuge 6 Commentaires prélèvement: Calorifuge (tresses, coquilles, matelas...) Réf. laboratoire: 22N045414-014 Commentaires Laboratoire: Matériau fibreux de type isolant (orange) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) (foncé) (2) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
-Ech.015	ZONE 2 - ZONE 2	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non)	Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 7 Commentaires prélèvement: Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Réf. laboratoire: 22N045414-015 Commentaires Laboratoire: Matériau souple (noir) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.016	ZONE 2 - ZONE 2	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	colle entre éléments	colle entre éléments Réf. laboratoire: 22N045414-016 Commentaires Laboratoire: Matériau de type colle (jaune) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.017	ZONE 2 - ZONE 2	9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées	Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation	Joint étancheité Réf. laboratoire: 22N045414-017 Commentaires Laboratoire: Matériau souple de type joint (fibreuse) (marron) (2) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
-Ech.018	ZONE 1 - ZONE 1	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Conduit EU	Conduit EU enduit Réf. laboratoire: 22N045553-001 Commentaires Laboratoire: Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	
Ech.019	ZONE 1 - ZONE 1	9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées	coffrage ciment enterrés	coffrage ciment enterrés passage de calorifuge Réf. laboratoire: 22N045553-002 Commentaires Laboratoire: Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (Calcination et attaque acide1) Analyse à réaliser: Toutes les couches (1 à 1)	

Copie des rapports d'essais :

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

A.R.C.
Monsieur Fahim BENMAMAR
 17 Chemin du Charroi
 69300 CALUIRE ET CUIRE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088479-01 Date d'émission de rapport : 30/12/2022 1:10 Page 1/6
 Dossier N° : 22N045414 Date de réception : 26/12/2022 Date d'analyse : 28/12/2022
 Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001-1	Ech.001 - 6 - Conduits et accessoires interieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumee, echappement, autres fluides - Enveloppe (bande tissee enduite ou non) - Enveloppe (bande tissee enduite ou non) Calorifuge 1 - ZONE 1	Matériau fibreux de type isolant (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002-1 (1)	Ech.002 - 6 - Conduits et accessoires interieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumee, echappement, autres fluides - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) Calorifuge 1 - ZONE 1	Matériau fibreux de type isolant (blanc) + (beige)	MOLP * / FYSD	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
003-1	Ech.003 - 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrees - Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation - Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau souple de type joint (fibreux) (marron)	MOLP * / FYSD	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
004-1	Ech.004 - - sol - -Textile - -Geo Textile - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau souple (fibreux) (gris) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR 71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088479-01 Date d'émission de rapport : 30/12/2022 1:10 Page 2/6
 Dossier N° : 22N045414 Date de réception : 26/12/2022 Date d'analyse : 28/12/2022
 Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005-1	Ech.005 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 2 - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) ; matériau fibreux de type isolant (orange)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006-1	Ech.006 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) Calorifuge 2 - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau (pulvérulent) (noir) + (gris) ; matériau fibreux de type isolant (orange)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007-1	Ech.007 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 3 - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088479-01 Date d'émission de rapport : 30/12/2022 1:10 Page 3/6
 Dossier N° : 22N045414 Date de réception : 26/12/2022 Date d'analyse : 28/12/2022
 Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
008-1	Ech.008 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau fibreux de type isolant (beige)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009-1	Ech.009 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010-1 (2)	Ech.010 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP / FYSD *	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
011-1	Ech.011 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 5 - ZONE 2 - ZONE 2	Matériau fibreux de type isolant (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole " * ".

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR 71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088479-01 Date d'émission de rapport : 30/12/2022 1:10 Page 4/6
 Dossier N° : 22N045414 Date de réception : 26/12/2022 Date d'analyse : 28/12/2022
 Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012-1 (3)	Ech.012 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge 5 - ZONE 2 - ZONE 2	Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / FYSD	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante * non détectées
013-1	Ech.013 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 6 - ZONE 2 - ZONE 2	Matériau fibreux de type isolant (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante * non détectées
014-1 (3)	Ech.014 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas) - Calorifuge 6 - ZONE 2 - ZONE 2	Matériau fibreux de type isolant (orange) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) (foncé)	MOLP * / FYSD	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante * non détectées

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088479-01 Date d'émission de rapport : 30/12/2022 1:10 Page 5/6
 Dossier N° : 22N045414 Date de réception : 26/12/2022 Date d'analyse : 28/12/2022
 Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
015-1	Ech.015 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) - Enveloppe (bande tissée enduite ou non) Calorifuge 7 - ZONE 2 - ZONE 2	Matériau souple (noir)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016-1	Ech.016 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides - colle entre éléments - colle entre éléments - ZONE 2 - ZONE 2	Matériau de type colle (jaune)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
017-1	Ech.017 - 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées - Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation - Joint de fractionnement, de rupture, de dilatation - ZONE 2 - ZONE 2	Matériau souple de type joint (fibreuse) (marron)	MOLP / FYSD *	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *

Le traitement des échantillons de ce dossier a nécessité au total :

17 analyses au laboratoire dont 11 par la technique identifiée sous le terme MET et 6 par la technique identifiée sous le terme MOLP.

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Un matériau de type pulvérulent noir est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.
- (2) Un matériau de type pulvérulent gris est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.
- (3) Un matériau de type pulvérulent noir est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR 71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088479-01 Date d'émission de rapport : 30/12/2022 1:10 Page 6/6
Dossier N° : 22N045414 Date de réception : 26/12/2022 Date d'analyse : 28/12/2022
Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-PM-WO24083) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon le guide HSG 248 - annexe 2.

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-PM-WO22725) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050.

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.

Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 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.

NB 4 : 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.

NB 5 : 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).

NB 6 : 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.



Sébastien Villez
Chef de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tel: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

A.R.C.
Monsieur Fahim BENMAMAR
 17 Chemin du Charroi
 69300 CALUIRE ET CUIRE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088525-01 Date d'émission de rapport : 30/12/2022 13:12 Page 1/2
 Dossier N° : 22N045553 Date de réception : 28/12/2022 Date d'analyse : 29/12/2022
 Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001-1	Ech.018 - 6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Conduit EU - Conduit EU enduit - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002-1	Ech.019 - 9 - Fondations et soubassements - Parois verticales et horizontales enterrées - coffrage ciment enterrées passage de calorifuge - ZONE 1 - ZONE 1	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Le traitement des échantillons de ce dossier a nécessité au total :
 2 analyses au laboratoire dont 2 par la technique identifiée sous le terme **MET**.

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

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-PM-WO22725) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR 71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-088525-01	Date d'émission de rapport : 30/12/2022 13:12	Page 2/2
Dossier N° : 22N045553	Date de réception : 28/12/2022	Date d'analyse : 29/12/2022
Référence dossier Client: Dossier: 2022-12-37632-Universite-de-Lyon-Campus Lyon Tech-la-Doua		

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 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.

NB 4 : 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.

NB 5 : 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).

NB 6 : 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.



Jérôme Pisana
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



7.3 - Annexe - Recommandations 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. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

a) Dangerosité de l'amiante

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

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

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

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

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.

7.4 - Annexe - Autres documents

Votre Agent Général
M BEGUINOT HERVE
ROND POINT DU PEROLLIER
29 CHEMIN DE VILLENEUVE
69130 ECULLY
☎ 0437502880

N°ORIAS **08 045 454 (HERVE BEGUINOT)**
Site ORIAS www.orias.fr



Assurance et Banque

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

Votre contrat

Responsabilité Civile Prestataire
Souscrit le **01/01/2021**

Vos références

Contrat
5411202104
Client
1403568804

Date du courrier
21 juin 2022

Votre attestation Responsabilité Civile Prestataire

AXA France IARD atteste que :
ARC

Est titulaire du contrat d'assurance n° **5411202104** ayant pris effet le **01/01/2021**.
Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités suivantes :

Activité n°1: Diagnostics réglementaires relevant de l'article L271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L. 1334-5 et L.1334-6 du Code de la Santé Publique
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L.1334-13 du Code de la Santé Publique
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L.133-6 du Code de la Construction et de l'habitation
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu par l'article L.134-6 du Code de la Construction et de l'habitation
- L'état des risques et pollutions tel que prévu par l'article L.125-5 du Code de l'environnement
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.134-1 du Code de la construction et de l'habitation

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 €. 722 057 460 R.C.S. PARIS. TVA Intracommunautaire n° FR 14 22 057 460 - Entreprise régie par le Code des Assurances. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

1/5

Vos références

Contrat

5411202104

Client

1403569804

- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L. 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation.
- Le contrôle des installations d'assainissement non collectif mentionné à l'article L.133-11-1 du Code de la Santé Publique
- L'information sur la présence d'un risque de mэрule

Activité n°2:

- Diagnostics de l'activité 1 hors cadre réglementaire
- Etat parasitaire
- Loi Carrez
- Calcul des tantièmes et millièmes de copropriétés
- Etat des lieux
- Lévaluation immobilière à valeur vénale et valeur locative
- Diagnostic réglementaire d'accessibilité handicapés
- Mesurage Loi Boutin
- Contrôle périodique amiante
- Diagnostic amiante avant travaux ou démolition
- Diagnostic amiante avant relocation
- Diagnostic amiante avant vente
- Diagnostic amiante partie privative (DAPP)
- Dossier technique amiante
- Contrôle visuel après désamiantage
- Recherche de plomb avant travaux
- Diagnostic Déchets

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 €, 722 067 460 R.C.S. PARIS, TVA Intracommunautaire n° FR 14 22 067 460 - AXA France Vie, S.A. au capital de 487 725 073,50 €, 310 499 959 R.C.S. Paris, TVA Intracommunautaire n° FR 62 310 499 959 - AXA Assurances IARD Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et risques divers Siren 775 699 309, TVA Intracommunautaire n° FR 39 775 699 309 - AXA Assurances Vie Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation à cotisations fixes, Siren 353 457 245 - TVA Intracommunautaire n° FR 48 353 457 245 - Sièges sociaux : 313 Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre cedex - Entreprises régies par le Code des Assurances. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

Vos références

Contrat

5411202104

Client

1403569804

- Diagnostic pollution de sols
- Diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures (DRIPP) et contrôle plomb après travaux
- 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 amiantes au poste de travail
- Mesure du Radon
- Analyse QAI (qualité de l'air)
- Infiltrométrie
- Analyse d'Hydrocarbure Aromatique Polycycliques (HAP) dans les enrobés routiers et / ou les machefers dans le cadre de diagnostics avant travaux ou avant démolition.
A L'EXCLUSION DE TOUTES PRECONISATIONS DE SOLUTIONS.
Il est précisé que :
l'analyse est réalisée en sous-traitance par un laboratoire COFRAC ou équivalent.
- Diagnostic technique global, les missions de maîtrise d'œuvre construction restant exclues de la garantie du contrat.

A L'EXCLUSION DE TOUTES PRESTATIONS DE CONSEIL, PRECONISATION 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

Activité n°3:

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

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 €, 722 067 460 R.C.S. PARIS, TVA Intracommunautaire n° FR 14 22 067 460 • AXA France Vie, S.A. au capital de 487 725 073,50 €, 310 499 959 R.C.S. Paris, TVA Intracommunautaire n° FR 62 310 499 959 • AXA Assurances IARD Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et risques divers Siren 775 699 309, TVA Intracommunautaire n° FR 39 775 699 309 • AXA Assurances Vie Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation à cotisations fixes, Siren 353 457 245 - TVA Intracommunautaire n° FR 48 353 457 245 • Sièges sociaux : 313 Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre cedex • Entreprises régies par le Code des Assurances. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

Vos références

Contrat

5411202104

Client

1403569804

La garantie s'exerce à concurrence des montants de garanties figurant dans le tableau ci-après.

La présente attestation est valable du 01/07/2022 au 01/07/2023 et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Guillaume Borie

Directeur Général Délégué



AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 € 722 067 460 R.C.S. PARIS, TVA Intracommunautaire n° FR 14 22 067 460- AXA France Vie, S.A. au capital de 487 725 073,50 €, 310 499 959 R.C.S. Paris, TVA Intracommunautaire n° FR 62 310 499 959 - AXA Assurances IARD Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et risques divers Siren 775 699 309, TVA Intracommunautaire n° FR 39 775 699 309 - AXA Assurances Vie Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation à cotisations fixes, Siren 353 457 245 - TVA Intracommunautaire n° FR 48 353 457 245 - Sièges sociaux : 313 Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre cedex - Entreprises régies par le Code des Assurances. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

Vos références
 Contrat
5411202104
 Client
1403569804

Nature des garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
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 :	9 000 000 € par année d'assurance
Dommages corporels	
Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	1 200 000 € par année d'assurance

Autres garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
Atteinte accidentelle à l'environnement	Exclue
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	2 500 000 € par année d'assurance
Dommages immatériels non consécutifs autres que ceux visés par l'obligation d'assurance (article 3.2 des conditions générales)	1 200 000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	300 000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30 000 € par sinistre

C.G. : Conditions Générales du contrat.

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 €, 722 067 460 R.C.S. PARIS, TVA Intracommunautaire n° FR 14 22 067 460 - AXA France Vie, S.A. au capital de 487 725 073,50 €, 310 499 959 R.C.S. Paris, TVA Intracommunautaire n° FR 62 310 499 959 - AXA Assurances IARD Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et risques divers Siren 775 699 309, TVA Intracommunautaire n° FR 39 775 699 309 - AXA Assurances Vie Mutuelle, Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation à cotisations fixes, Siren 353 457 245 - TVA Intracommunautaire n° FR 48 353 457 245 - Sièges sociaux : 313 Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre cedex - Entreprises régies par le Code des Assurances. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances



La certification de compétence de personnes physiques
est attribuée par ABCIDIA CERTIFICATION à

BENMAMAR Fahim
sous le numéro 17-960

Cette certification concerne les spécialités de diagnostics immobiliers suivantes :



Amiante sans mention

Prise d'effet : 31/07/2020

Validité : 30/07/2027

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique.



Amiante avec mention

Prise d'effet : 31/07/2020

Validité : 30/07/2027

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique.



Gaz

Prise d'effet : 25/10/2017

Validité : 24/10/2022

Arrêté du 6 avril 2007 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, modifié par l'arrêté du 15 décembre 2011.



CREP

Prise d'effet : 15/11/2019

Validité : 14/11/2024

Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 7 décembre 2011



DRIPP/CTPP

Prise d'effet : 15/11/2019

Validité : 14/11/2024

Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 7 décembre 2011