

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis avant réalisation de travaux

Numéro de dossier : 24-0894-JL

Date du repérage : 10/04/2024

Références réglementaires et normatives

Textes réglementaires	La mission est effectuée en application de l'article L4412-2 du Code du Travail, décret n° 2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations, arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis.
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 : 75 bis avenue de Corzent Bât., escalier, niveau, appartement n°, lot n° : Ce bien ne fait pas partie d'une copropriété Code postal, ville : ... 74200 THONON LES BAINS Section cadastrale : NC, Parcelle(s) n° : NC
Périmètre de repérage : Toutes parties accessibles
Type de logement :
Fonction principale du bâtiment : Autres
Date de construction : < 1997

Le propriétaire et le donneur d'ordre

Le(s) propriétaire(s) :	Nom et prénom : UMR CARRTEL – INRAE / USMB Adresse : 75 bis avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS
Le donneur d'ordre	Nom et prénom : UMR CARRTEL – INRAE / USMB Adresse : 75 bis avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS

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	LAFARIE joël	Opérateur de repérage	GINGER CATED 12 avenue Gay Lussac ZAC LA CLEF ST PIERRE 78990 ELANCOURT	Obtention : 18/12/2020 Échéance : 17/12/2027 N° de certification : 1442

Raison sociale de l'entreprise : **DIAG ALPES ENERGIE** (Numéro SIRET : **902 965 144 00014**)Adresse : **141 chez Bouchex, 74500 SAINT PAUL EN CHABLAIS**Désignation de la compagnie d'assurance : **AXA**Numéro de police et date de validité : **10875582604 - 31/12//2023**

Le rapport de repérage

Date d'émission du rapport de repérage : 10/04/2024, remis au propriétaire le 10/04/2024
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 31 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 Conclusion détaillée du repérage
 - 5.1 Liste des produits et matériaux présentées par catégorie
 - 5.2 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. (Détailé en partie 5 du présent rapport)

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 approfondies sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante :

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses

Raison sociale et nom de l'entreprise :....Hop'Lab

Adresse :..... 2, rue de la Durance 67100 STRASBOURG

Numéro de l'accréditation Cofrac :..... N° COFRAC 1-6221 / N°SIRET 80226634600021

3. – La mission de repérage

3.1 L'objet de la mission

La mission confiée à Diag Alpes Energie a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans un immeuble bâti préalablement à la réalisation des travaux mentionnés dans le programme de travaux du donneur d'ordre. Elle comporte : La recherche de la présence des matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF X 46-020, concerné par les travaux ; L'identification et la localisation des matériaux et produits qui contiennent de l'amiante.

Le présent rapport est destiné à constituer le rapport de repérage avant travaux dans l'immeuble.

L'intervention de Diag Alpes Energie a pour référentiel l'article L 4412-2 du Code du Travail et les textes qui lui sont liés (en particulier le décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations). Elle est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020. Elle porte sur les composants figurant dans le tableau A1 de l'annexe A de cette même norme. Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries parois enterrées, étanchéité des parois enterrées

3.2 Le cadre de la mission

3.2.1 L'intitulé de la mission

«Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux».

3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission

La mission est effectuée en application de l'article L4412-2 du Code du Travail, décret n° 2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations, arrêté du 16 juillet 2019 modifié relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis.

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 situés dans la zone impactée par les travaux.»

Des listes de matériaux pouvant contenir de l'amiante sont définies de façon non exhaustive dans l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019.

3.2.4 Le programme de repérage

Le programme de repérage est défini par l'arrêté du 16 juillet 2019 modifié et de son annexe 1.

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
	Éléments associés aux façades
3 - Parois verticales intérieures	Murs et cloisons maçonnés
	Poteaux
	Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)
	Gaines et coffres verticaux
	Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques
	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres
4 - Plafonds et faux plafonds	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 :

Composant de la construction	Partie du composant ayant été inspecté (Description)	Sur demande ou sur information
Néant	-	

3.2.6 Le périmètre de repérage

Programme détaillé des travaux :

Réfection de l'ensemble des bâtiments nommée Atelier et Ecurie (Phase étude de faisabilité)

Descriptif des pièces visitées

Atelier - Réserve,
Atelier - Déchetterie,
Atelier - Local,
Atelier - Sanitaire,
Atelier - Bureau,

Rez de chaussée écurie - Garage,
Rez de chaussée écurie - Remise,
Rez de chaussée écurie - Escalier,
1er étage écurie - Pièce 1,
1er étage écurie - Pièce 2,
Rez de chaussée hangar - Pièce 3

Localisation	Description
Atelier - Réserve	Sol : Béton Mur B, D : Béton cellulaire Mur C : crépi Plafond : Tollé
Atelier - Déchetterie	Sol : Béton Mur A, B, C : Béton et Peinture Mur D : Béton cellulaire et Peinture Plafond : placoplâtre et Peinture Porte A : bois >1949 et peinture
Atelier - Local	Sol : Béton et peinture Mur A, B, C, D, E, F, G, H : Plâtre et Peinture Plafond : béton et Peinture Porte 1 A : bois >1949 et peinture Porte 2 C : bois >1949 et peinture Porte 3 H : bois >1949 et peinture Fenêtre 1 D : Alu Fenêtre 2 F : Alu
Atelier - Sanitaire	Sol : Béton et peinture Plafond : béton et Peinture Plinthes : Bois et Peinture Porte 1 A : bois >1949 et peinture Porte 2 D : bois >1949 et peinture Mur A, B, C, D : Plâtre et Peinture
Atelier - Bureau	Sol : Béton et peinture Mur A, B, C, D : Plâtre et Peinture Plafond : béton et Peinture Plinthes : Bois et Peinture Fenêtre C : Alu Porte A : bois >1949 et peinture
Rez de chaussée hangar - Pièce 3	Sol : Béton et peinture Mur A, B, C, D : Métallique et Doublage bois Plafond : Métallique et Doublage bois Fenêtre 1 A : Métal Fenêtre 2 B : Métal Fenêtre 3 C : Métal Fenêtre de toiture : Métal
Rez de chaussée écurie - Garage	Sol : Béton Mur A, B, C, D : pierres et enduits Plafond : plâtre Fenêtre D : Bois Porte 1 B : Bois et Peinture Porte d'entrée A : bois et peinture
Rez de chaussée écurie - Remise	Sol : pierres Mur A, B, C, D : pierres et enduits Fenêtre B : Bois Porte d'entrée A : bois et peinture Porte 2 D : Bois et Peinture
Rez de chaussée écurie - Escalier	Sol : Bois Mur B, D : crépi Porte 1 B : Bois et Peinture Porte 2 D : Bois et Peinture Marches : Bois et Brut

Localisation	Description
1er étage écurie - Pièce 1	Sol : Bois Mur 1 B : crépi Mur 2 C : crépi Mur 3 C : crépi Charpente : Bois Porte D : Bois et Peinture
1er étage écurie - Pièce 2	Sol : Bois Mur 1 B : crépi Mur 2 C : crépi Mur 3 D : crépi Charpente : Bois Porte B : Bois et Peinture

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	-

Observations :

Néant

4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ

Date de la commande : 20/03/2024

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 10/04/2024

Heure d'arrivée : 14 h 59

Durée du repérage : 01 h 30

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Aucun 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 et de l'arrêté du 16 juillet 2019.

Remarques :

La visite préliminaire a été réalisé lors du repérage

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

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. – Conclusion détaillée du repérage

5.1 Liste des produits et matériaux, présentée par catégorie

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


1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités

M006 : Partie à inspecter : Plaques en matériaux bitumineux Description : Plaques en matériaux bitumineux.					
Niveau : Atelier					
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
extérieur	1	Identifiant : M006 Description : Plaques en matériaux bitumineux Quantification : 120 m2 Résultat : Absence d'amiante	Oui Atelier - extérieur	P006	

2 - Parois verticales extérieures et Façades


M001 : Partie à inspecter : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure | Description : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure fenêtre de toit.

Niveau : Rez de chaussée hangar

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Pièce 3	1	<u>Identifiant</u> : M001 <u>Description</u> : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure fenêtre de toit <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée hangar - Pièce 3	P001	


M002 : Partie à inspecter : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure | Description : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure.

Niveau : Rez de chaussée hangar

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Pièce 3	1	<u>Identifiant</u> : M002 <u>Description</u> : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée hangar - Pièce 3	P002	


M004 : Partie à inspecter : Plaques | Description : Plaques.

Niveau : Rez de chaussée hangar

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Pièce 3	1	<u>Identifiant</u> : M004 <u>Description</u> : Plaques <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée hangar - Pièce 3	P004	


M007 : Partie à inspecter : Enduit projeté | Description : Enduit projeté.

Pièces : Parties extérieures Atelier

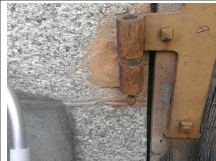
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Parties extérieures Atelier	1	<u>Identifiant</u> : M007 <u>Description</u> : Enduit projeté <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui 1er étage écurie - Pièce 2	P007	

M008 : Partie à inspecter : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) | Description : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium).


Niveau : Atelier

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Local	1	<u>Identifiant</u> : M008 <u>Description</u> : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Résultat</u> : Absence d'amiante	Oui Atelier - Local	P008	

M009 : Partie à inspecter : Ragréege | Description : Ragréege Scellement.**Niveau : Rez de chaussée écurie**

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Garage	1	Identifiant : M009 Description : Ragréege Scellement Résultat : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée écurie - Garage	P009	


M010 : Partie à inspecter : Crépis extérieur | Description : Crépis extérieur.**Niveau : Rez de chaussée écurie**

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Garage	1	Identifiant : M010 Description : Crépis extérieur Résultat : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée écurie - Garage	P010	


M012 : Partie à inspecter : Joint de mastic de vitrage | Description : Joint de mastic de vitrage.**Niveau : Rez de chaussée écurie**

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Garage	1	Identifiant : M012 Description : Joint de mastic de vitrage Résultat : Présence d'amiante	Oui Rez de chaussée écurie - Garage	P012	


3 - Parois verticales intérieures**M005 : Partie à inspecter : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | Description : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché.****Niveau : Atelier**

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Local	1	Identifiant : M005 Description : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché Résultat : Absence d'amiante	Oui Atelier - Local	P005	

M013 : Partie à inspecter : Enduit à base de ciment lissé ou taloché | Description : Enduit à base de ciment lissé ou taloché.**Niveau : Rez de chaussée écurie**

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Garage	1	Identifiant : M013 Description : Enduit à base de ciment lissé ou taloché Résultat : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée écurie - Garage	P013	


4 - Plafonds et faux plafonds**M011 : Partie à inspecter : Enduit à base de plâtre projeté | Description : Enduit à base de plâtre projeté.****Niveau : Rez de chaussée écurie**

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Garage	1	Identifiant : M011 Description : Enduit à base de plâtre projeté Résultat : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée écurie - Garage	P011	

5 - Planchers et planchers techniques

M003 : Partie à inspecter : Revêtement bitumineux des fondations | Description : Revêtement bitumineux des fondations.

Niveau : Rez de chaussée hangar

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Pièce 3	1	Identifiant : M003 Description : Revêtement bitumineux des fondations Résultat : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée hangar - Pièce 3	P003	

6 - Conduits et accessoires intérieurs

Sans objet

7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques

Sans objet

8 - Équipements divers et accessoires

Sans objet

9 - Fondations et soubassements

Sans objet

10 - Aménagements, voiries et réseaux divers

M014 : Partie à inspecter : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) | Description : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume).

Pièces : Parties extérieures

Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Parties extérieures	1	Identifiant : M014 Description : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Résultat : Absence d'amiante	Oui Rez de chaussée hangar - Pièce 3	P014	

M015 : Partie à inspecter : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) | Description : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume).

Pièces : Parties extérieures






Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Parties extérieures	1	Identifiant : M015 Description : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Résultat : Absence d'amiante	Oui Parties extérieures	P015	

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

Sans objet

5.2 Récapitulatif zone par zone

Zone	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Photo
M001	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée hangar - Pièce 3 <u>Echantillons</u> : P001 <u>Description</u> : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure fenêtre de toit	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M002	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée hangar - Pièce 3 <u>Echantillons</u> : P002 <u>Description</u> : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M003	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée hangar - Pièce 3 <u>Echantillons</u> : P003 <u>Description</u> : Revêtement bitumineux des fondations	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M004	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée hangar - Pièce 3 <u>Echantillons</u> : P004 <u>Description</u> : Plaques	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M005	<u>Localisation</u> : Atelier - Local <u>Echantillons</u> : P005 <u>Description</u> : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M006	<u>Localisation</u> : Atelier - extérieur <u>Echantillons</u> : P006 <u>Description</u> : Plaques en matériaux bitumineux	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M007	<u>Localisation</u> : Parties extérieures Atelier <u>Echantillons</u> : P007 <u>Description</u> : Enduit projeté	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M008	<u>Localisation</u> : Atelier - Local <u>Echantillons</u> : P008 <u>Description</u> : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Zone	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Photo
M009	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée écurie - Garage <u>Echantillons</u> : P009 <u>Description</u> : Ragréage Scellement	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M010	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée écurie - Garage <u>Echantillons</u> : P010 <u>Description</u> : Crépis extérieur	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M011	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée écurie - Garage <u>Echantillons</u> : P011 <u>Description</u> : Enduit à base de plâtre projeté	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M012	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée écurie - Garage <u>Echantillons</u> : P012 <u>Description</u> : Joint de mastic de vitrage	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M013	<u>Localisation</u> : Rez de chaussée écurie - Garage <u>Echantillons</u> : P013 <u>Description</u> : Enduit à base de ciment lissé ou taloché	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M014	<u>Localisation</u> : Parties extérieures <u>Echantillons</u> : P014 <u>Description</u> : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
M015	<u>Localisation</u> : Parties extérieures <u>Echantillons</u> : P015 <u>Description</u> : Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

6. – Signatures

Nota : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **GINGER CATED - 12 avenue Gay Lussac ZAC LA CLEF ST PIERRE 78990 ELANCOURT (détail sur www.info-certif.fr)**

Fait à **SAINT PAUL EN CHABLAIS**, le **10/04/2024**

Par : LAFARIE joël



Signature du représentant :

--

ANNEXES

Au rapport de mission de repérage n° 24-0894-JL

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.

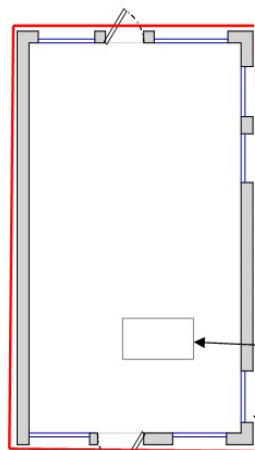
Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes.

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 Grilles réglementaires d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante****7.4 Conséquences réglementaires et recommandations****7.5 Recommandations générales de sécurité****7.6 Documents annexés au présent rapport**

7.1 - Annexe - Schéma de repérage

----- Rez de chaussée hangar -----

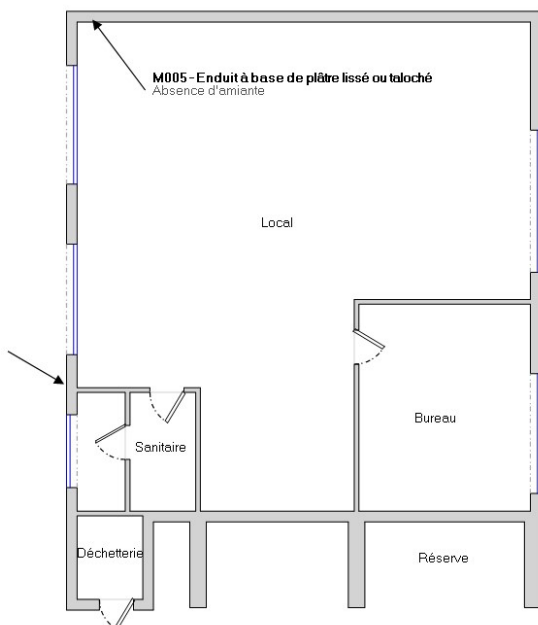


M003 - Revêtement bitumineux des fondations
Absence d'amiante

M001 - Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure fenêtre de toit
Absence d'amiante

M002 - Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure
Absence d'amiante

M004 - Plaques
Absence d'amiante

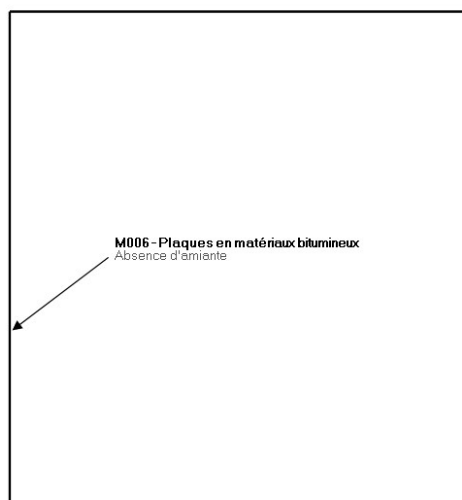


M005 - Enduit à base de plâtre lissé ou taloché
Absence d'amiante

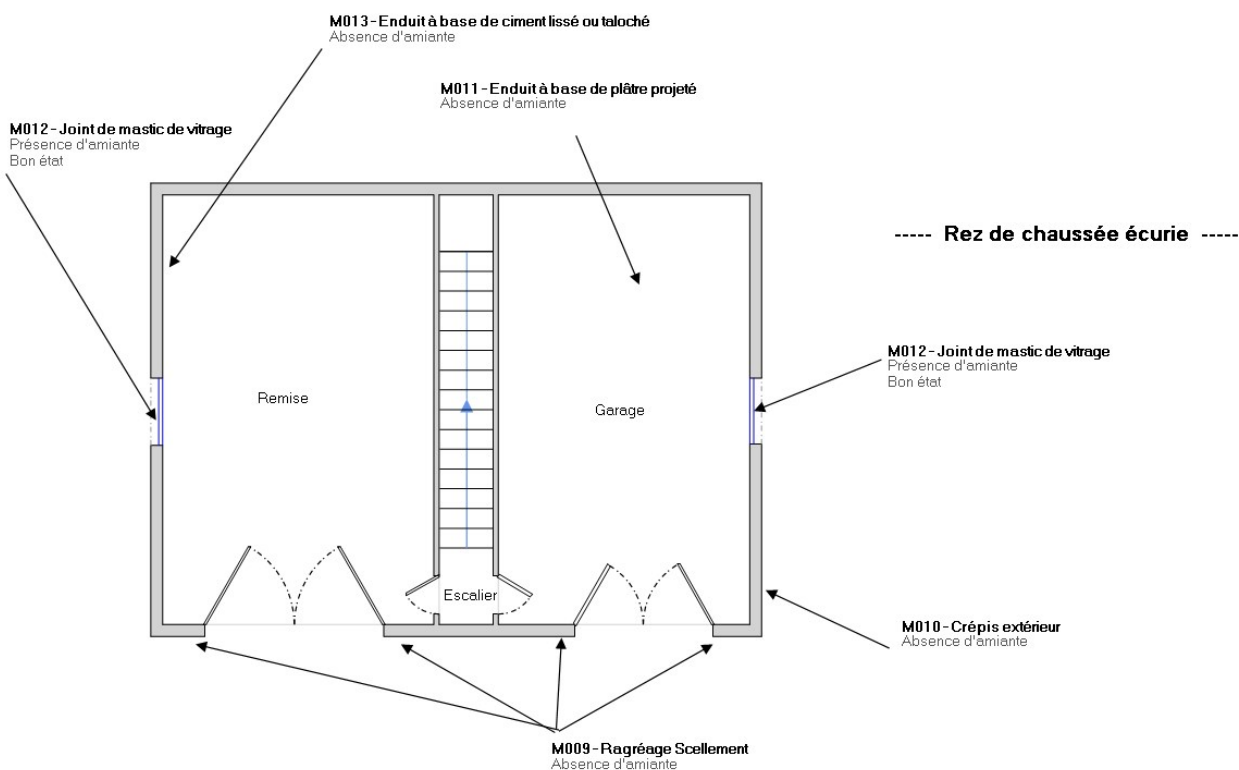
M008 - Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)
Absence d'amiante

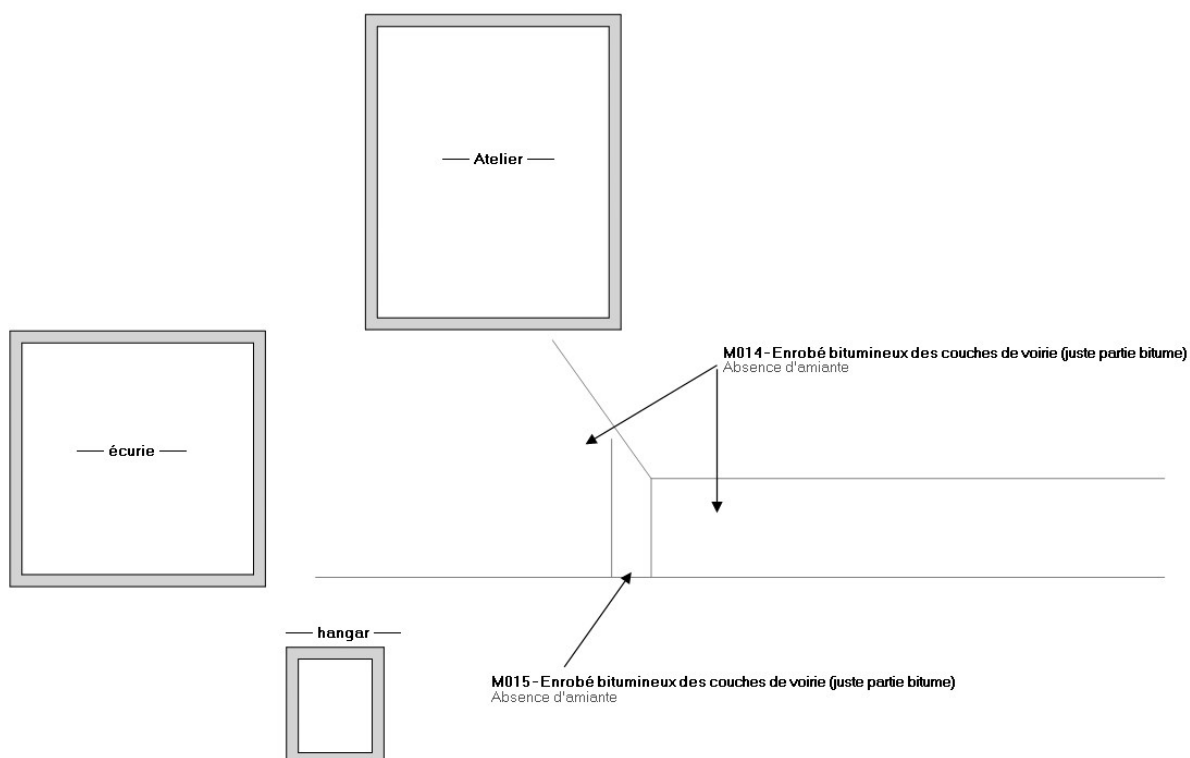
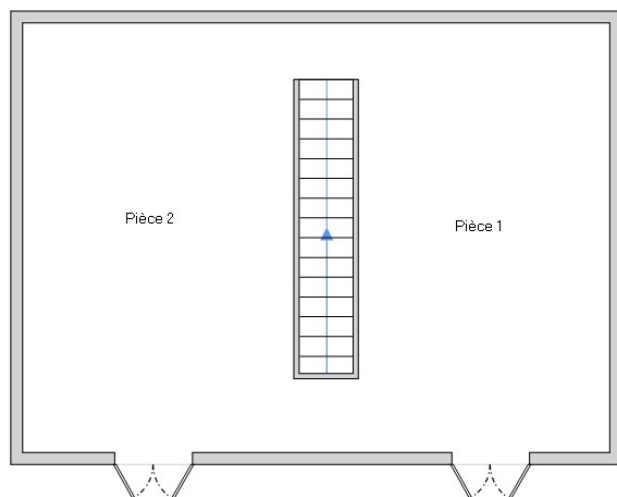
M007 - Enduit projeté
Absence d'amiante

----- Atelier -----















----- Toiture Terrasse -----





Légende

	Conduit en fibro-ciment		Dalles de sol	<p>Nom du propriétaire : UMR CARTEL – INRAE / USMB Adresse du bien : 75 bis avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</p>
	Conduit autre que fibro-ciment		Carrelage	
	Brides		Colle de revêtement	
	Dépôt de Matériaux contenant de l'amiante		Dalles de faux-plafond	
	Matériau ou produit sur lequel un doute persiste		Toiture en fibro-ciment	
	Présence d'amiante		Toiture en matériaux composites	

Photos



Photo n° PhA001

Localisation : Rez de chaussée hangar - Pièce 3

Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures

Partie d'ouvrage : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure

Description : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure fenêtre de toit



Photo n° PhA002

Localisation : Rez de chaussée hangar - Pièce 3

Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures

Partie d'ouvrage : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure

Description : Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure



Photo n° PhA003

Localisation : Rez de chaussée hangar - Pièce 3

Ouvrage : 5. Revêtements de sol et de murs - Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement)

Partie d'ouvrage : Revêtement bitumineux des fondations

Description : Revêtement bitumineux des fondations



Photo n° PhA004

Localisation : Rez de chaussée hangar - Pièce 3

Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich

Partie d'ouvrage : Plaques

Description : Plaques



Photo n° PhA005

Localisation : Atelier - Local

Ouvrage : 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés

Partie d'ouvrage : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché

Description : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché



Photo n° PhA006

Localisation : Atelier - extérieur

Ouvrage : 1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Plaques ondulées et planes

Partie d'ouvrage : Plaques en matériaux bitumineux

Description : Plaques en matériaux bitumineux



Photo n° PhA007

Localisation : Parties extérieures Atelier

Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage

Partie d'ouvrage : Enduit projeté

Description : Enduit projeté



Photo n° PhA008
Localisation : Atelier - Local
Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures
Partie d'ouvrage : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)
Description : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)



Photo n° PhA009
Localisation : Rez de chaussée écurie - Garage
Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades lourdes y compris poteaux
Partie d'ouvrage : Ragréage
Description : Ragréage Scellement



Photo n° PhA010
Localisation : Rez de chaussée écurie - Garage
Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades lourdes y compris poteaux
Partie d'ouvrage : Crépis extérieur
Description : Crépis extérieur



Photo n° PhA011
Localisation : Rez de chaussée écurie - Garage
Ouvrage : 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds
Partie d'ouvrage : Enduit à base de plâtre projeté
Description : Enduit à base de plâtre projeté

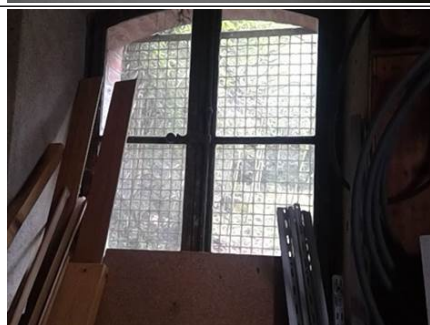


Photo n° PhA012
Localisation : Rez de chaussée écurie - Garage
Ouvrage : 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures
Partie d'ouvrage : Joint de mastic de vitrage
Description : Joint de mastic de vitrage



Photo n° PhA013

Localisation : Rez de chaussée écurie - Garage








Ouvrage : 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés







Partie d'ouvrage : Enduit à base de ciment lissé ou taloché

Description : Enduit à base de ciment lissé ou taloché

7.2 - Annexe - Rapports d'essais

Identification des échantillons prélevés :

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
M001-P001	Rez de chaussée hangar - Pièce 3	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure fenêtre de toit Commentaires prélèvement: Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M002-P002	Rez de chaussée hangar - Pièce 3	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M003-P003	Rez de chaussée hangar - Pièce 3	5. Revêtements de sol et de murs - Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement)	Revêtement bitumineux des fondations	Revêtement bitumineux des fondations Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M004-P004	Rez de chaussée hangar - Pièce 3	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques	Plaques Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M005-P005	Atelier - Local	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre lissé ou taloché	Enduit à base de plâtre lissé ou taloché Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M006-P006	Atelier - extérieur	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Plaques ondulées et planes	Plaques en matériaux bitumineux	Plaques en matériaux bitumineux Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M007-P007	1er étage écurie - Pièce 2	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Enduit projeté	Enduit projeté Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
M008-P008	Atelier - Local	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures	Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)	Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M009-P009	Rez de chaussée écurie - Garage	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades lourdes y compris poteaux	Ragréage	Ragréage Scellement Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M010-P010	Rez de chaussée écurie - Garage	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades lourdes y compris poteaux	Crépis extérieur	Crépis extérieur Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M011-P011	Rez de chaussée écurie - Garage	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduit à base de plâtre projeté	Enduit à base de plâtre projeté Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M012-P012	Rez de chaussée écurie - Garage	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures	Joint de mastic de vitrage	Joint de mastic de vitrage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M013-P013	Rez de chaussée écurie - Garage	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de ciment lissé ou taloché	Enduit à base de ciment lissé ou taloché Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M014-P014	Rez de chaussée hangar - Pièce 3	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
M015-P015	Parties extérieures	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	

Copie des rapports d'essais :



RAPPORT D'ANALYSE | DB1A82 V1

Analyse Amiante Matériaux

2, rue de la Durance – 67100 STRASBOURG – Tél. 03.69.61.46.03 – contact@hoplab.fr

1 | OBJET DU RAPPORT D'ANALYSE

Identification de fibres amiante dans les matériaux et produits du bâti manufacturés, dans lesquels de l'amiante a été délibérément ajouté lors de la fabrication ou de la mise en œuvre

Arrêté du 01 octobre 2019

Préparation META : Méthode interne ANA-MO-001

Préparation MOLP : Méthode interne ANA-MO-004

Analyse META : NFX 43-050 - Méthode interne ANA-MO-001

Analyse MOLP : HSG 248 (Annexe 2)

2 | CLIENT DESTINATAIRE

DIAG ALPES ENERGIE

141 chemin chez bouchex

74500 SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS

3 | INFORMATIONS PRELEVEMENTS

Titre du dossier **	Amiante avant demolition I		
Complément d'information **	24-0894-JL - INRAE		
Nombre d'échantillon(s) **	15	Préleveur **	Joel Lafarie
Référence interne du dossier	DB1A82	Date de prélèvement **	17/04/2024
Date de réception	25/04/2024	Date d'analyse	29/04/2024

** Informations issues des données fournies par le client sous sa responsabilité.

4 | VALIDATION DU RAPPORT D'ANALYSE

Edité le : 29/04/2024

Par : Morand Silber

Fonction : Technicien de laboratoire



5 | INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

L'accréditation de la Section Essais du Cofrac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par sa portée d'accréditation. Les résultats du présent rapport d'analyse ne concernent que les objets soumis à l'essai. Par ailleurs, le laboratoire n'étant pas en charge de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



RAPPORT D'ANALYSE | DB1A82 V1

Analyse Amiante Matériaux

2, rue de la Durance – 67100 STRASBOURG – Tél. 03.69.61.46.03 – contact@hoplab.fr

6 | RESULTATS D'ANALYSE

[1] Les données ci-dessous sont de la responsabilité de la société de prélèvement.

[2] Principe de traitement (BM : broyage manuel, AC : attaque chimique, C : calcination, TT : traitement thermique / Nombre de préparation(s) réalisée(s) / Nombre de grille(s) analysée(s) (META)).

[3] Les analyses marquées d'une astérisque « * » ne sont pas rendues sous couvert d'accréditation.

[4] Analyste(s)

[5] La limite de détection a été validée par le laboratoire à 0.1% du poids d'un matériau monocouche. Un résultat « Aucune fibre d'amiante n'a été détectée » au MOLP peut traduire 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)). Au META, cela peut traduire que l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection, quelle que soit sa taille.

Référence Echantillon	Description (Structure/Aspect/Localisation)	P/Np/Ng [2]	M [3]	ANA [4]	Résultat (variété de fibres) [5]	
P1 [1]	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure - Rez de chaussée hangar - Pièce 3 [1]					
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION					
DB1A82-1	couche 1: Mastic gris couche 2: Peinture blanche Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024 Remarque(s) : Séparation du matériau impossible	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée	
P2 [1]	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure - Rez de chaussée hangar - Pièce 3 [1]					
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION					
DB1A82-2	couche 1: Mastic gris couche 2: Peinture blanche Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024 Remarque(s) : Séparation du matériau impossible	BM + AC/1/2	META	FB		
P3 [1]	Revêtement bitumineux des fondations - Rez de chaussée hangar - Pièce 3 [1]					
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION					
DB1A82-3	couche 1: Matériau bitumineux noir Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024 Remarque(s) : La couche " aluminium " n'a pas été préparée	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée	
P4 [1]	Plaque - Rez de chaussée hangar - Pièce 3 [1]					
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION					
DB1A82-4	couche 1: Matériau dur gris Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024 Remarque(s) : Néant	BM + AC/1/2	META	FB		
P5 [1]	Enduit à base de plâtre lissé ou taloché - Atelier - extérieur [1]					
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION					
DB1A82-5	couche 1: Plâtre blanc couche 2: Peinture verte Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024 Remarque(s) : Séparation du matériau impossible	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée	



RAPPORT D'ANALYSE | DB1A82 V1

Analyse Amiante Matériaux

2, rue de la Durance – 67100 STRASBOURG – Tél. 03.69.61.46.03 – contact@hoplab.fr

P6 [1]	Plaques en matériaux bitumineux - Atelier - extérieur [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-6	couche 1: Matériau bitumineux noir	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : La couche " aluminium " n'a pas été préparée				
P7 [1]	Enduit projeté - 1er étage écurie - Pièce 2 [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-7	couche 1: Enduit gris	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	couche 2: Peinture blanche				
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
Remarque(s) : Séparation du matériau impossible					
P8 [1]	Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) - Atelier - Local [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-8	couche 1: Joint souple noir	BM + AC/1/2	META *	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : Masse insuffisante pour une préparation (non COFRAC)				
P9 [1]	Refréage - Rez de chaussé écurie - Garage [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-9	couche 1: Matériau dur beige	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : Néant				
P10 [1]	Crépis extérieur - Rez de chaussé écurie - Garage [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-10	couche 1: Enduit gris	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : Néant				
P11 [1]	Enduit à base de plâtre projeté - Rez de chaussé écurie - Garage [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-11	couche 1: Plâtre blanc	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : Néant				
P12 [1]	Joint de mastic de vitrage - Rez de chaussé écurie - Garage [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-12	couche 1: Mastic gris	BM + AC/1/2	META	FB	Fibre d'amiante détectée : Chrysotile.
	couche 2: Peinture blanche				
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
Remarque(s) : Séparation du matériau impossible					



RAPPORT D'ANALYSE | DB1A82 V1

Analyse Amiante Matériaux

2, rue de la Durance – 67100 STRASBOURG – Tél. 03.69.61.46.03 – contact@hoplab.fr

P13 [1]	Enduit à base de ciment lissé ou taloché - Rez de chaussé écurie - Garage [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-13	couche 1: Enduit gris	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : Néant				
P14 [1]	Enrobé - Enrobé [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-14	couche 1: Matériau dur gris	BM + AC/1/2	META	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : Néant				
P15 [1]	Enrobé - Enrobé [1]				
	Remarque(s) : CONFORME A RECEPTION				
DB1A82-15	couche 1: Enrobé bitumineux (hors agrégats) noir	BM + AC/1/2	META *	FB	Aucune fibre d'amiante n'a été détectée
	Préparée le 29/04/2024, Analysée le 29/04/2024				
	Remarque(s) : Analyse du liant hydrocarboné uniquement (Hors Cofrac)				

**RAPPORT D'ANALYSE | DB1A82_R1**Quantification de HAP dans des enrobés bitumineux
Version 1 - PAGE 1 SUR 2

2 rue de la Durance - 67100 STRASBOURG – Tél. : 03.69.61.46.03 – contact@hoplab.fr

1 | Client destinataire**DIAG ALPES ENERGIE****141 chemin chez bouchex****74500 SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS****2 | Objet et principe d'analyse**

Le présent rapport a pour objet la recherche et la quantification de 16 HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) dans des échantillons d'enrobés bitumineux selon la NF EN 14346 norme abrogée – PR NF EN 17503

3 | Informations prélèvementsRéférence dossier client : **Amiante avant démolition I**

Réf. Client *	Réf. Interne	Description *	Localisation *
P15	DB1A82-15	Enrobé	Enrobé

* Informations issues des données fournies par le client sous sa responsabilité.

4 | Résultats d'analyse

- Voir tableau(x) page(s) suivante(s) -

5 | Informations complémentaires

Analyse sous-traitée.

Lorsque les 16 concentrations de HAP sont inférieures à la limite de quantification (résultats < LQ), le résultat est exprimé uniquement sous la forme d'une concentration totale en HAP inférieure à la limite de quantification.

Rapport validé le 14/05/2024

Anaïs NISSLE

Responsable Technique



Trame INF-ENR-016 | v4 du 25/11/2020



RAPPORT D'ANALYSE | DB1A82_R1

Quantification de HAP dans des enrobés bitumineux
Version 1 - PAGE 2 SUR 2

2 rue de la Durance - 67100 STRASBOURG – Tél. : 03.69.61.46.03 – contact@hoplab.fr

Résultats d'analyse : P15

LQ ⁽¹⁾	0.5	Date d'analyse	06/05/2024
-------------------	-----	----------------	------------

Nom du HAP	N°CAS	Teneur HAP (en mg/kg) ⁽³⁾
Dibenzo(a,h)anthracène	53-70-3	< 0.5
Benzo(k)Fluoranthène	207-08-9	< 0.5
Fluoranthène	206-44-0	< 0.5
Benzo(g,h,i)pérylène	191-24-2	< 0.5
Chrysène	218-01-9	< 0.5
Acénaphène	83-32-9	< 0.5
Naphtalène	91-20-3	< 0.5
Phénanthrène	85-01-8	< 0.5
Benzo(a)pyrène	50-32-8	< 0.5
Pyrène	129-00-0	< 0.5
Anthracène	120-12-7	< 0.5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	193-39-5	< 0.5
Acénaphthylène	208-96-8	< 0.5
Benzo(b)Fluoranthène	205-99-2	< 0.5
Benzo(a)anthracène	56-55-3	< 0.5
Fluorène	86-73-7	< 0.5
TOTAL HAP ⁽⁴⁾		< 0.5

(1) LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en mg de HAP par kg de matière sèche.

(2) Incertitudes élargies (k=2) calculées ou directement communiquées par le laboratoire sous-traitant.

(3) Pour information : 1g = 1000 mg.

(4) Somme des concentrations de tous les HAP recherchés et quantifiés dans l'échantillon. À titre d'information, la valeur seuil est de 50 mg/kg de matière (guide SETRA « Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière – Les laitiers sidérurgiques »).

Trame INF-ENR-016 | v4 du 25/11/2020

7.3 - Annexe - Evaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux ou produit qualifié de dégradés

Localisation	Identifiant + Description	Etat de conservation	Mesures d'ordre générales préconisées
Néant	-		

Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A

Aucune évaluation n'a été réalisée

Critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A

1. Classification des différents degrés d'exposition du produit aux circulations d'air

Fort	Moyen	Faible
1° Il n'existe pas de système spécifique de ventilation, la pièce ou la zone homogène évaluée est ventilée par ouverture des fenêtres. ou 2° Le faux plafond se trouve dans un local qui présente une (ou plusieurs) façade(s) ouverte(s) sur l'extérieur susceptible(s) de créer des situations à forts courants d'air, ou 3° Il existe un système de ventilation par insufflation d'air dans le local et l'orientation du jet d'air est telle que celui-ci affecte directement le faux plafond contenant de l'amiante.	1° Il existe un système de ventilation par insufflation d'air dans le local et l'orientation du jet est telle que celui-ci n'affecte pas directement le faux plafond contenant de l'amiante, ou 2° Il existe un système de ventilation avec reprise(s) d'air au niveau du faux plafond (système de ventilation à double flux).	1° Il n'existe ni ouvrant ni système de ventilation spécifique dans la pièce ou la zone évaluée, ou 2° Il existe dans la pièce ou la zone évaluée, un système de ventilation par extraction dont la reprise d'air est éloignée du faux plafond contenant de l'amiante.

2. Classification des différents degrés d'exposition du produit aux chocs et vibrations

Fort	Moyen	Faible
L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme forte dans les situations où l'activité dans le local ou à l'extérieur engendre des vibrations, ou rend possible les chocs directs avec le faux plafond contenant de l'amiante (ex : hall industriel, gymnase, discothèque...).	L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme moyenne dans les situations où le faux plafond contenant de l'amiante n'est pas exposé aux dommages mécaniques mais se trouve dans un lieu très fréquenté (ex : supermarché, piscine, théâtre,...).	L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme faible dans les situations où le faux plafond contenant de l'amiante n'est pas exposé aux dommages mécaniques, n'est pas susceptible d'être dégradé par les occupants ou se trouve dans un local utilisé à des activités tertiaires passives.

Grilles d'évaluation de l'état de conservation des autres matériaux ou produit de la liste B

Aucune évaluation n'a été réalisée

Critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste B

1. Classification des niveaux de risque de dégradation ou d'extension de la dégradation du matériau.

Risque faible de dégradation ou d'extension de dégradation	Risque de dégradation ou d'extension à terme de la dégradation	Risque de dégradation ou d'extension rapide de la dégradation
L'environnement du matériau contenant de l'amiante ne présente pas ou très peu de risque pouvant entraîner à terme, une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque pouvant entraîner à terme, une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque important pouvant entraîner rapidement, une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.

Légende : EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau.

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :

- Les agressions physiques intrinsèques au local (ventilation, humidité, etc...) selon que le risque est probable ou avéré ;
- La sollicitation des matériaux ou produits liée à l'activité des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle/faible ou quotidienne/forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des produits et matériaux, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, l'usage réel des locaux, un défaut d'entretien des équipements, etc...

7.4 - Annexe - Conséquences réglementaires et recommandations

Conservation et transmission de ce rapport (Article 11 de l'arrêté du 16 juillet 2019)

Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante - parties privatives » (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

Conséquences réglementaires suivant l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A

Article R1334-27 : En fonction du résultat du diagnostic obtenu à partir de la grille d'évaluation de l'arrêté du 12 décembre 2012, le propriétaire met en œuvre les préconisations mentionnées à l'article R1334-20 selon les modalités suivantes :

Score 1 – L'évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante est effectué dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation, ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage et de son usage. La personne ayant réalisé cette évaluation en remet les résultats au propriétaire contre accusé de réception.

Score 2 – La mesure d'empoussièrément dans l'air est effectuée dans les conditions définies à l'article R1334-25, dans un délai de trois mois à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation. L'organisme qui réalise les prélèvements d'air remet les résultats des mesures d'empoussièrément au propriétaire contre accusé de réception.

Score 3 – Les travaux de confinement ou de retrait de l'amiante sont mis en œuvre selon les modalités prévues à l'article R. 1334-29.

Article R1334-28 : Si le niveau d'empoussièrément mesuré dans l'air en application de l'article R1334-27 est inférieur ou égal à la valeur de cinq fibres par litre, le propriétaire fait procéder à l'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante prévue à l'article R1334-20, dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise des résultats des mesures d'empoussièrément ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

Si le niveau d'empoussièrément mesuré dans l'air en application de l'article R1334-27 est supérieur à cinq fibres par litre, le propriétaire fait procéder à des travaux de confinement ou de retrait de l'amiante, selon les modalités prévues à l'article R1334-29.

Article R1334-29 : Les travaux précités doivent être achevés dans un délai de trente-six mois à compter de la date à laquelle sont remis au propriétaire le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrément ou de la dernière évaluation de l'état de conservation.

Pendant la période précédant les travaux, des mesures conservatoires appropriées doivent être mises en œuvre afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible, et dans tous les cas à un niveau d'empoussièrément inférieur à cinq fibres par litre. Les mesures conservatoires ne doivent conduire à aucune sollicitation des matériaux et produits concernés par les travaux.

Le propriétaire informe le préfet du département du lieu d'implantation de l'immeuble concerné, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle sont remis le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrément ou de la dernière évaluation de l'état de conservation, des mesures conservatoires mises en œuvres, et, dans un délai de douze mois, des travaux à réaliser et de l'échéancier proposé.

Article R.1334-29-3 :

I) A l'issue des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits de la liste A mentionnés à l'article R.1334-29, le propriétaire fait procéder par une personne mentionnée au premier alinéa de l'article R.1334-23, avant toute restitution des locaux traités, à un examen visuel de l'état des surfaces traitées. Il fait également procéder, dans les conditions définies à l'article R.1334-25, à une mesure du niveau d'empoussièrément dans l'air après démantèlement du dispositif de confinement. Ce niveau doit être inférieur ou égal à cinq fibres par litre.

II) Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits résiduels dans les conditions prévues par l'arrêté mentionné à l'article R.1334-20, dans un délai maximal de trois ans à compter de la date à laquelle sont remis les résultats du contrôle ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

III) Lorsque des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante sont effectués à l'intérieur de bâtiment occupés ou fréquentés, le propriétaire fait procéder, avant toute restitution des locaux traités, à l'examen visuel et à la mesure d'empoussièrément dans l'air mentionnée au premier alinéa du présent article.

Détail des préconisations suivant l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste B

- Réalisation d'une « évaluation périodique »,** lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le matériau ou produit, consistant à :
 - Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
 - Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.
- Réalisation d'une « action corrective de premier niveau »,** lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations et l'évaluation du risque de dégradation conduisent à conclure à la nécessité d'une action de remise en état limitée au remplacement, au recouvrement ou à la protection des seuls éléments dégradés, consistant à :
 - Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
 - Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
 - Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux et produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
 - Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.Il est rappelé l'obligation de faire appel à une entreprise certifiée pour le retrait ou le confinement.

3. Réalisation d'une « action corrective de second niveau », qui concerne l'ensemble d'une zone, de telle sorte que le matériau ou produit ne soit plus soumis à aucune agression ni dégradation, consistant à :
- a) Prendre, tant que les mesures mentionnées au c (paragraphe suivant) n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter, voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition et toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique ;
 - b) Procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée ;
 - c) Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
 - d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.
- En fonction des situations particulières rencontrées lors de l'évaluation de l'état de conservation, des compléments et précisions à ces recommandations sont susceptibles d'être apportées.

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

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

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

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

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

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

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

3. Recommandations générales de sécurité

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

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

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

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

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr. De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret n° 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

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

b. Apport en déchèterie

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

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

c. Filières d'élimination des déchets

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

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

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

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

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

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement 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 n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

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

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

7.6 - Annexe - Autres documents