

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

Numéro de dossier : 2019/12/3410

Date du repérage : 18/12/2019

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 et du 26 juin 2013 et conformément aux articles R4412-61 à R4412-65, R4412-97 du Code du Travail et L541-1 à L541-8 du Code de l'Environnement.
Norme(s) utilisée(s)	Norme NF X 46-020 de décembre 2008 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

Immeuble bâti visité

Adresse	Localisation : Pont de Piquepierre sur la RN 481 Code postal, ville : . 38950 ST MARTIN LE VINOUX
Périmètre de repérage : Ensemble des matériaux concernés par le programme des travaux
Type de logement : Fonction principale du bâtiment : Date de construction : Ouvrage routier Pont < 1997

Le propriétaire et le donneur d'ordre

Le(s) propriétaire(s) :	Nom et prénom : ... Direction Départementale des Routes Centre-Est Adresse : 228 Rue Garibaldi 69446 LYON CEDEX 3
Le donneur d'ordre	Nom et prénom : ... Direction Départementale des Routes Centre-Est Adresse : 228 Rue Garibaldi 69446 LYON CEDEX 3

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	CAMAZ Charles	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 : 07/07/2017 Échéance : 06/07/2022 N° de certification : 12-240

Raison sociale de l'entreprise : **Cabinet AINDICE** (Numéro SIRET : **47785895500016**)

Adresse : **22 Grande Rue, 01340 MONTREVEL EN BRESSE**

Désignation de la compagnie d'assurance : **ALLIANZ**

Numéro de police et date de validité : **49022209 / 31/12/2019**

Le rapport de repérage

Date d'émission du rapport de repérage : 07/01/2020, remis au propriétaire le 07/01/2020
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 37 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**
 - 5.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, états de conservation, conséquences réglementaires (fiche de cotation)
 - 5.2 Liste des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante, mais n'en contenant pas après analyse
 - 5.3 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante sur justificatif
- 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 :
Élément de canalisation d'E.P en fibres-ciment (Ouvrage - Pile (P1))**

- des matériaux et produits ayant fait l'objet d'analyse, ne contenant pas d'amiante :
Enrobé bitumineux sur B.A.U (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))
Enrobé bitumineux sur B.A.U (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))
reprise en matériau souple noire sur joint de chaussée (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))
Produit d'étanchéité de caniveau (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))
Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))
Mortier de reprise sur longrine (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))
Peinture bleu sur garde-corps (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))
Produit d'étanchéité de joint de chaussée (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A); Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B); Ouvrage - Terre-plein central)
Enrobé bitumineux sur B.A.U (Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B))
Enrobé bitumineux sur B.A.U (Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B))
Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité (Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B))
Produit d'étanchéité sur longrine (Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B))
Produit d'étanchéité de joint de chaussée (Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B))
Joint gris de dilation entre dalles préfabriquées (Ouvrage - Terre-plein central)
Produit d'étanchéité entre plaques préfabriquées et chaussée (Ouvrage - Terre-plein central)
Matériau gris granuleux de dalles préfabriquées (Ouvrage - Terre-plein central)
Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité (Ouvrage - Terre-plein central)
Mortier de scellement de gargouille (Ouvrage - Terre-plein central)
Peinture sur poutre métallique sous tablier (P1A) (Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A))

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 :

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses

Raison sociale et nom de l'entreprise : ... Eurofins LEM

Adresse : 2 rue Chanoine Ploton CS 40265 42016 ST ETIENNE cedex1

Numéro de l'accréditation Cofrac : 1-1751 489 017 897 00013

3. – La mission de repérage

3.1 L'objet de la mission

Dans le cadre de la réalisation de travaux dans l'ouvrage bâti, ou de la partie d'ouvrage bâti, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer dans cet ouvrage, ou partie d'ouvrage, 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 contenant de l'amiante avant réalisation de travaux».

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 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 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 de décembre 2008

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

	Joint 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)
Cloisons légères ou préfabriquées	Peintures intumescentes
	Panneaux de cloisons
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (tresses)
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (carton)
Gaines et coffres verticaux	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (fibres-ciment)
	Flocages
	Enduits projetés coupe-feu
	Enduits lissés coupe-feu
	Enduits talochés coupe-feu
Portes coupe-feu, portes pare-flammes	Panneaux
	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 intumescentes
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
	Rebouchage
Vide-ordures	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
	Joint 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 de décembre 2008 (liste non exhaustive)

1-Toiture, terrasse et étanchéité	Plaques ondulées et planes
	Ardoises
	Eléments ponctuels
	Eléments de sous-toiture
	Bardeaux bitumé (type Shingle)
	Complexe d'étanchéité pour toiture
2-Parois verticales extérieures	Panneaux sandwichs
	Bardages
	Bardages métalliques à simple ou double peau
	Isolants sous bardage
	Mur et cloisons «en dur»
3-Parois verticales intérieures	Mur et cloisons «en dur»
	Poteaux (périphériques et intérieurs)
	Cloisons légères ou préfabriquées
	Gaines et coffres verticaux
	Portes coupe-feu / pare-flamme
	Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare-flamme
4-Plafonds et faux plafonds	Plafonds
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)
	Interfaces entre structures
	Gaines et coffres horizontaux
	Faux-plafonds
	Suspentes et contrevents
5-Planchers et planchers techniques	Revêtements de sol
	Planchers
6-Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs	Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, autres fluides)
	Conduits de vapeur, fumée, échappement
	Câbles électriques
	Clapets / volets coupe-feu
	Vide-ordures
7-Ascenseurs et monte-charges	Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage
	Machinerie
	Trémie et Machinerie
8-Equipements divers et accessoires	Chaudières
	Tuyauteries
	Etuves
	Groupes électrogènes
	Convecteurs et radiateurs
	Aérothermes
9-Installations industrielles	Installations autres
	Fours
	Etuves Industrielles
	Tuyauteries Industrielles
	Racks
10-Voies et Réseaux divers	Autres Industrielles
	Conduits
	Revêtement routier

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 effectif

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

Descriptif des travaux : réhabilitation de l'ouvrage.

Descriptif des pièces visitées :

**Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A),
Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B),
Ouvrage - Terre-plein central,**

**Ouvrage - Culée Ouest (C0),
Ouvrage - Pile (P1),
Ouvrage - Culée Est (C2)**

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	Oui
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	Oui

Observations :

La mission a été réalisée conformément au mode opératoire.

4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ

Date de la commande : 29/11/2019

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 18/12/2019

Heure d'arrivée : 10 h 00

Durée du repérage : 3 h 30

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Mr CHARAT Eric représentant la DIRCE.

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 de décembre 2008.

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. – Résultats détaillés du repérage


5.0 Liste des matériaux reconnus visuellement

Localisation	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Etat de conservation	Commentaires
Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	<u>Identifiant:</u> M001-P001 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M002-P002 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M003-P003 <u>Description:</u> reprise en matériau souple noire sur joint de chaussée	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M004-P004 <u>Description:</u> Produit d'étanchéité de caniveau	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M005-P005 <u>Description:</u> Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M006-P006 <u>Description:</u> Mortier de reprise sur longrine	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M007-P007 <u>Description:</u> Peinture bleu sur garde-corps	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A); Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B); Ouvrage - Terre plein central	<u>Identifiant:</u> M008-P008 <u>Description:</u> Produit d'étanchéité de joint de chaussée	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B)	<u>Identifiant:</u> M009-P009 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M010-P010 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M011-P011 <u>Description:</u> Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		

Localisation	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Etat de conservation	Commentaires
	<u>Identifiant:</u> M012-P012 <u>Description:</u> Produit d'étanchéité sur longrine	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M013-P013 <u>Description:</u> Produit d'étanchéité de joint de chaussée	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
Ouvrage - Terre plein central	<u>Identifiant:</u> M014-P014 <u>Description:</u> Joint gris de dilation entre dalles préfabriquées	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M015-P015 <u>Description:</u> Produit d'étanchéité entre plaques préfabriquées et chaussée	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M016-P016 <u>Description:</u> Matériau gris granuleux de dalles préfabriquées	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M017-P017 <u>Description:</u> Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
	<u>Identifiant:</u> M018-P018 <u>Description:</u> Mortier de scellement de gargouille	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	<u>Identifiant:</u> M019-P019 <u>Description:</u> Peinture sur poutre métallique sous tablier (P1A)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)		
Ouvrage - Pile (P1)	<u>Identifiant:</u> M020-P020 <u>Description:</u> Élément de canalisation d'E.P en fibres-ciment	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	Dégradations ponctuelles (voir photo)	Parties accessibles au sol





5.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, états de conservation, conséquences réglementaires (fiche de cotation)





Matériaux ou produits contenant de l'amiante





Localisation	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Etat de conservation et préconisations	Photo
Ouvrage - Pile (P1)	<u>Identifiant:</u> M020-P020 <u>Description:</u> Élément de canalisation d'E.P en fibres-ciment	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	Dégradations ponctuelles	





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

Localisation	Identifiant + Description	Photo
Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	<u>Identifiant:</u> M001-P001 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	 
	<u>Identifiant:</u> M002-P002 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	 





Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Identifiant:</u> M003-P003 <u>Description:</u> reprise en matériau souple noire sur joint de chaussée</p>	 
	<p><u>Identifiant:</u> M004-P004 <u>Description:</u> Produit d'étanchéité de caniveau</p>	 



Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Identifiant:</u> M005-P005</p> <p><u>Description:</u> Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité</p>	 
	<p><u>Identifiant:</u> M006-P006</p> <p><u>Description:</u> Mortier de reprise sur longrine</p>	 


Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Identifiant:</u> M007-P007</p> <p><u>Description:</u> Peinture bleu sur garde-corps</p>	 
<p>Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A);</p> <p>Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B);</p> <p>Ouvrage - Terre plein central</p>	<p><u>Identifiant:</u> M008-P008</p> <p><u>Description:</u> Produit d'étanchéité de joint de chaussée</p>	 

Localisation	Identifiant + Description	Photo
Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B)	<u>Identifiant:</u> M009-P009 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	 
	<u>Identifiant:</u> M010-P010 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux sur B.A.U	 

Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Identifiant:</u> M011-P011</p> <p><u>Description:</u> Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité</p>	 
	<p><u>Identifiant:</u> M012-P012</p> <p><u>Description:</u> Produit d'étanchéité sur longrine</p>	 

Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Identifiant:</u> M013-P013</p> <p><u>Description:</u> Produit d'étanchéité de joint de chaussée</p>	 
Ouvrage - Terre plein central	<p><u>Identifiant:</u> M014-P014</p> <p><u>Description:</u> Joint gris de dilation entre dalles préfabriquées</p>	 

Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<p><u>Identifiant:</u> M015-P015</p> <p><u>Description:</u> Produit d'étanchéité entre plaques préfabriquées et chaussée</p>	 
	<p><u>Identifiant:</u> M016-P016</p> <p><u>Description:</u> Matériau gris granuleux de dalles préfabriquées</p>	
	<p><u>Identifiant:</u> M017-P017</p> <p><u>Description:</u> Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité</p>	

Localisation	Identifiant + Description	Photo
	<u>Identifiant:</u> M018-P018 <u>Description:</u> Mortier de scellement de gargouille	
Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	<u>Identifiant:</u> M019-P019 <u>Description:</u> Peinture sur poutre métallique sous tablier (P1A)	

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

Localisation	Identifiant + Description
Néant	-

6. – Signatures

Nota : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **ABCIDIA CERTIFICATION - Domaine de Saint Paul - Bat: A6 - 4e étage - BAL N° 60011 - 102, route de Limours - 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (détail sur www.cofrac.fr programme n°4-4-11)**

Fait à **ST MARTIN LE VINOUX**, le **18/12/2019**

Par : **CAMAZ Charles**

Signature du représentant :



ANNEXES

Au rapport de mission de repérage n° 2019/12/3410

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.

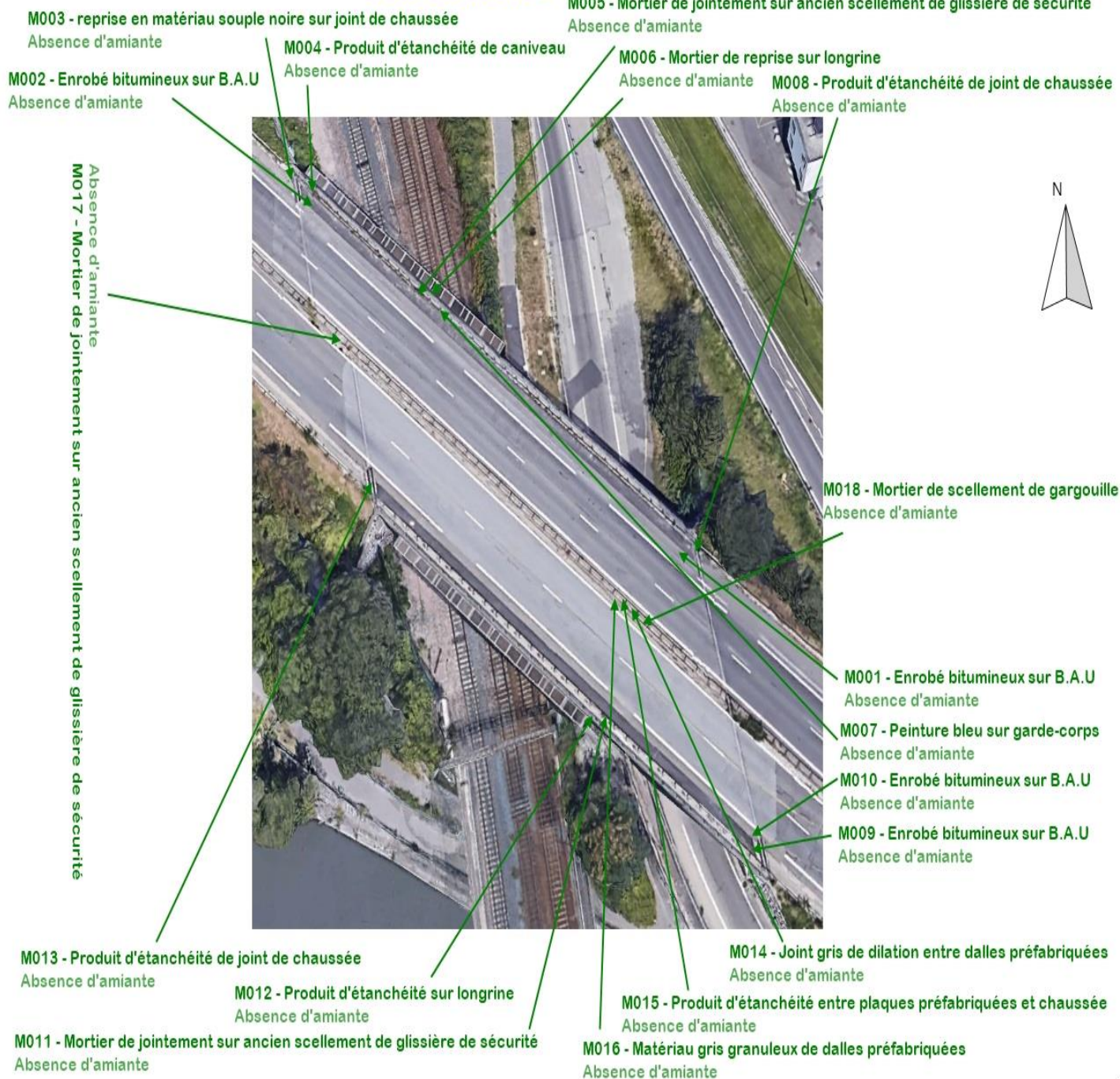
Renseignez-vous auprès de votre mairie ou de votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous, consultez la base de données « déchets » gérée par l'ADEME, directement accessible sur le site internet www.sinoe.org.

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**




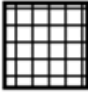








7.1 - Annexe - Schéma de repérage



Vue aérienne










Légende





	Conduit en fibro-ciment		Dalles de sol	<p>Nom du propriétaire : Direction Départementale des Routes Centre-Est Adresse du bien : Pont de Piquepierre sur la RN481 38950 ST MARTIN LE VINOUX</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	

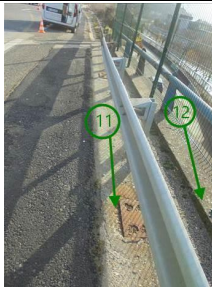






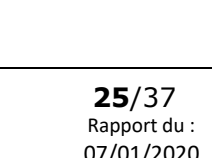

7.2 - Annexe - Rapports d'essais





Identification des prélèvements :

Identifiant et prélèvement	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
M001-P001	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux sur B.A.U Commentaires prélèvement: bande enrobé bitumineux sur B.A.U	
M002-P002	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux sur B.A.U Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	

Identifiant et prélèvement	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
M003-P003	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Joints	reprise en matériau souple noire sur joint de chaussée	
M004-P004	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Produit d'étanchéité de caniveau Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M005-P005	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M006-P006	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Mortier de reprise sur longrine Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M007-P007	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Peintures	Peinture bleu sur garde- corps Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	

Identifiant et prélèvement	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
M008-P008	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Produit d'étanchéité de joint de chaussée Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M009-P009	Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux sur B.A.U Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M010-P010	Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux sur B.A.U Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M011-P011	Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	

Identifiant et prélèvement	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
M012-P012	Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Produit d'étanchéité sur longrine Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	 
M013-P013	Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Produit d'étanchéité de joint de chaussée Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	 
M014-P014	Ouvrage - Terre plein central	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Joint gris de dilation entre dalles préfabriquées Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	 
M015-P015	Ouvrage - Terre plein central	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Produit d'étanchéité entre plaques préfabriquées et chaussée Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	 
M016-P016	Ouvrage - Terre plein central	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Matériau gris granuleux de dalles préfabriquées Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	

Identifiant et prélèvement	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
M017-P017	Ouvrage - Terre plein central	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M018-P018	Ouvrage - Terre plein central	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de voiries	Mortier de scellement de gargouille Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M019-P019	Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	Eléments de structure	Peinture sur poutre métallique sous tablier (P1A) Commentaires prélèvement: Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	
M020-P020	Ouvrage - Pile (P1)	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Conduits, Siphons	Élément de canalisation	Élément de canalisation d'E.P en fibres-ciment Commentaires prélèvement: Élément de canalisation en fibres-ciment	

Copie des rapports d'essais :



Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud Est SAS

AINDICE
Monsieur Charles CAMAZ
 22 Grande Rue
 01340 MONTREVEL EN BRESSE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-SG-068732-01 Version du : 31/12/2019 10:43 Page 1/5
 Dossier N° : 19Y038597 Date de réception : 27/12/2019 Date d'analyse : 27/12/2019
 Référence Dossier : Références : 2019/12/3410

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	M001-P001 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Enrobé bitumineux sur B.A.U	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	M002-P002 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Enrobé bitumineux sur B.A.U	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	M003-P003 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Joints Reprise en matériau souple noire sur joint de chaussée	Matériau souple de type joint (bitumineux) (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple de type joint (bitumineux) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)(i)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	M004-P004 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Produit d'étanchéité de caniveau	Matériau (pulvérulent) (gris) (marron) ; matériau souple (gris)	MET *	1	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 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Sud-Est SAS
 2, rue Chanoine Proton, CS 40265
 F-42016 ST ETIENNE CEDEX 1, FRANCE

Tél: +33 4 77 92 35 30 - Fax: +33 3 88 91 85 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nb
 S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION
 N° 1- 1591
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr





Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-SG-068732-01

Version du : 31/12/2019 10:43

Page 2/5

Dossier N° : 19Y038597

Date de réception : 27/12/2019

Date d'analyse : 27/12/2019

Référence Dossier : Références : 2019/12/3410

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
005	M005-P005 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité	Matériau (pulvérulent) (gris) en traces ; matériau (beige) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006 (1)	M006-P006 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Mortier de reprise sur longrine	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	M007-P007 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Peintures Peinture bleue sur garde-corps	Matériau de type peinture (bleu) ; matériau de type peinture (orange) ; matériau semi-dur (friable) (marron) (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	M008-P008 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Produit d'étanchéité de joint de chaussée	Matériau souple de type joint (noir) ; matériau (granulaire) (gris) en traces(i)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	M009-P009 Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Enrobé bitumineux sur B.A.U	Matériau souple (bitumineux) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	M010-P010 Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) Enrobé bitumineux sur B.A.U	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET *	1	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 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE CEDEX 1, FRANCE

Tél: +33 4 77 92 38 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-SG-068732-01

Version du : 31/12/2019 10:43

Page 3/5

Dossier N° : 19Y038597

Date de réception : 27/12/2019

Date d'analyse : 27/12/2019

Référence Dossier : Références : 2019/12/3410

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
011	MO11-PO11 Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	M012-P012 Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Produit d'étanchéité sur longrine	Matériau semi-dur (gris) (noir) (bitumineux)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	M013-P013 Ouvrage - Tablier Sud (Tablier B) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Produit d'étanchéité de joint de chaussée	Matériau souple de type joint (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	M014-P014 Ouvrage - Terre plein central 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Joint gris de dilation entre dalles préfabriquées	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau souple de type joint (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	M015-P015 Ouvrage - Terre plein central 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Produit d'étanchéité entre plaques préfabriquées et chaussée	Matériau souple (bitumineux) (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	M016-P016 Ouvrage - Terre — pleincentraH ' JLO - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries — Eléments de voiries — Matériau gris granuleux de dalles préfabriquées	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	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 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE CEDEX 1, FRANCE

Tél: +33 4 77 92 38 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nhb

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-SG-068732-01

Version du : 31/12/2019 10:43

Page 4/5

Dossier N° : 19Y038597

Date de réception : 27/12/2019

Date d'analyse : 27/12/2019

Référence Dossier : Références : 2019/12/3410

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
017	M017-P017 Ouvrage - Terre plein central 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Mortier de jointement sur ancien scellement de glissière de sécurité	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	M018-P018 Ouvrage - Terre plein central 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de voiries Mortier de scellement de gargouille	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (foncé)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	M019-P019 Ouvrage - Tablier Nord (Tablier A) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries Eléments de structure Peinture sur poutre métallique sous tablier (P1A)	Matériau de type peinture (marron) (noir) (friable)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	M020-P020 Ouvrage - Pile (PI) 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Conduits, Siphons Elément de canalisation Elément de canalisation d'E.P en fibres-ciment	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP *	4	-	Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite

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

Identification des fibres au Microscope 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 Microscope 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, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

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.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE CEDEX 1, FRANCE

Tél: +33 4 77 92 38 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud Est SAS****RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-19-SG-068732-01

Version du : 31/12/2019 10:43

Page 5/5

Dossier N° : 19Y038597

Date de réception : 27/12/2019

Date d'analyse : 27/12/2019

Référence Dossier : Références : 2019/12/3410

Observation(s) échantillon(s)

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

Observation(s) couche(s)

- (i) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.



Sylvain Mallet
Technicien Analyste en 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 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE CEDEX 1, FRANCE

Tél: +33 4 77 92 38 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nhb

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

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'empoussièrement 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'empoussièrement 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'empoussièrement 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'empoussièrement ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

Si le niveau d'empoussièrement 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'empoussièrement 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'empoussièrement 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'empoussièrement 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'empoussièrement 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'empoussièrement 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

1. 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 :
 - a) 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 ;
 - b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.
2. 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 :
 - a) Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
 - b) 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 ;
 - c) 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 ;
 - d) 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 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.

7.6 - Annexe - Autres documents

Page 1/1



Mutuelle d'Assurance de la Ville de Thann
Société d'Assurance Mutuelle à cotisations variables
73 Faucourt des Vosges 68500 THANN www.mavit28.fr
e : 03 89 27 11 20 - fax : 03 89 37 66 00 - mavit@orange.fr
Entretien régit par le Code des Assurances
MEMBRE DU GROUPE DES ASSURANCES MUTUELLES DE L'EST (SAMCEP)

227 **VOTRE COURTIER :**
CABINET DIAGNOS
VILLAEYS OLIVIER
14 RUE DU MARECHAL DE LATTRE
DE TASSIGNY
67170 BRUMATH
N° Oras : 07031035
Contact@diagnos.fr

ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

La société MAVIT atteste que l'entreprise
AINDICE CABINET D'EXPERTISE
22 GRANDE RUE 01340 MONTREVEL EN BRESSE
a souscrit un contrat d'assurance : POLICE n° 2006901
couvrant les conséquences générales et particulières de sa Responsabilité Civile Professionnelle suivant les
dispositions des conditions générales DGRCPDI 06.18 et particulières.
Montant des garanties réglementaires 300 000 € par sinistre et 500 000 € par an.

Diagnostic Amiante
- examen avant vente ou location
- Diagnostic Technique Amiante (DTA) dont ascenseur
- avant travaux, après travaux, avant démolition
Diagnostic Etat des Risques et Pollutions (ERP)
Diagnostic Etat de l'Installation Electrique
Diagnostic Etat de l'Installation Gaz
Diagnostic Etat des lieux
Diagnostic Loi Boutin
Diagnostic Loi Carrez
Diagnostic Millièmes
Diagnostic Performance Energétique (DPE)
Diagnostic Plomb (CREP, DRIP, Avant travaux, Plomb dans l'eau)
Diagnostic Technique Global (DTG) initial
Expertise en Valeur Vénale
Protection Juridique
Association Mutuelle et Solidarité

Les garanties sont acquises à l'assuré sous réserve qu'il puisse justifier de toute l'expérience, qualification ou certification en vigueur, nécessaire à l'exercice de ses activités.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Société en-dehors des limites prévues par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Elle est valable du 01/01/2020 au 31/12/2020 sous réserve du paiement de la cotisation.

Fait à Thann, le 30/12/2019

Pour la société



Le Directeur

DIAGNOS - 30/12/2019



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

CAMAZ Charles
sous le numéro 12-240

Cette certification concerne les spécialités de diagnostics immobiliers suivantes :

- | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Amiante sans mention | Prise d'effet : 07/07/2017 | Validité : 06/07/2022 |
| <small>Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification.</small> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Amiante avec mention | Prise d'effet : 07/07/2017 | Validité : 06/07/2022 |
| <small>Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification.</small> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DPE individuel | Prise d'effet : 07/07/2017 | Validité : 06/07/2022 |
| <small>Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique et les critères d'accréditation des organismes de certification, modifié par l'arrêté du 13 décembre 2011</small> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DPE Tous types de bâtiments | Prise d'effet : 05/12/2017 | Validité : 04/12/2022 |
| <small>Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique et les critères d'accréditation des organismes de certification, modifié par l'arrêté du 13 décembre 2011</small> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gaz | Prise d'effet : 09/02/2015 | Validité : 08/02/2020 |
| <small>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.</small> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CREP | Prise d'effet : 05/12/2017 | Validité : 04/12/2022 |
| <small>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 agréés 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</small> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Electricité | Prise d'effet : 26/11/2013 | Validité : 25/11/2018 |
| <small>Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification, modifié par l'arrêté du 10 décembre 2009</small> | | | |



Accréditation
n°4-0540
portée disponible sur
www.cofrac.fr

Véronique DELMAY
Gestionnaire des certifiés



Le maintien des dates de validité mentionnées ci-dessus est conditionné à la bonne exécution des opérations de surveillance
Certification délivrée selon le dispositif particulier de certification de diagnostic immobilier PRO 06

ABCIDIA CERTIFICATION - Domaine de Saint Paul - Bat: A6 - 4e étage - BAL N° 60011
102, route de Limours - 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse - 01 30 85 25 71
www.abcidia-certification.fr - contact@abcidia-certification.fr

ENR 20 V6 du 02 avril 2014

Aucun autre document n'a été fourni ou n'est disponible