

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits de la liste A et B contenant de l'amiante à intégrer au Dossier Technique Amiante (DTA)

Examen réalisé conformément à l'application du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, aux arrêtés du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation MPCA de la liste A et B et au contenu du rapport de repérage, l'arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du DTA, à la norme NF X 46-020 et ses annexes.

### Adresse du bien

Adresse :	ST NICOLAS "J"
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0006500010_
Rapport émis le :	02/12/2016
Désignation :	Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

### Sommaire

Rapport	Annexes
A - Désignation de l'immeuble	Plan de repérage technique 19 pages
B - Propriétaire / Donneur d'ordre	Reportage photographique 5 page(s)
C - Opérateur de repérage	Etat de conservation des matériaux de la liste A Sans objet
D - Personne autorisant l'émission du rapport	Etat de conservation des matériaux de la liste B 14 page(s)
E - Listes des locaux visités	Fiche d'identification et de cotation des prélèvements 1 page
F - Conclusion(s) du rapport de mission	Rapport(s) d'analyse(s) du laboratoire 10 page(s)
G - Commentaires et réserves	Documents 1 page
H - Locaux ou parties de locaux non visités	
I - Rapports précédemment réalisés	
J - Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention	
K - Périmètre de repérage	
L - Conditions de réalisation du repérage	
M - Grille de résultat du repérage	
N - Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire	
N1 - Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes	
O - Recommandations générales de sécurité	
P - Informations complémentaires	

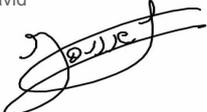
Présence d'amiante Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s) Oui

**Le présent rapport ne peut être reproduit que dans sa totalité**



## Renseignements administratifs

A	Désignation de l'immeuble	B	Propriétaire / Donneur d'ordre
<p>Adresse du bien :</p> <p>Batiment :</p> <p>Etage :</p> <p>Références client :</p> <p>N° de lot :</p> <p>Descriptif sommaire :</p> <p>Date de construction ou permis de construire :</p> <p>Fonction du bâtiment :</p>	<p>ST NICOLAS "J" 53000 LAVAL</p> <p>Non communiqué</p> <p>Non communiqué</p> <p>_0006500010_</p> <p>Non communiqué - Non communiqué</p> <p>Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages</p> <p>Habitation (Parties communes)</p>	<p>Propriétaire : O.P.H. MAYENNE HABITAT</p> <p>Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9</p>	<p>Donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT</p> <p>Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9</p> <p>Ref donneur d'ordre : CVMAY01</p> <p>Date commande : 21/11/2016</p> <p>Date repérage : 21/11/2016</p> <p>Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT</p> <p>Rapport émis le : 02/12/2016</p>
C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport
<p>AC Environnement</p> <p>Siret : 441355914</p> <p>Nom prénom : JOUSSELIN David</p>  <p>Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE</p> <p>Certification n° : CPDI3391 V2      Délivré le 03/04/2015</p>		<p>Nom prénom : MORA Denis</p> <p>Fonction : Responsable technique</p>	 <p>Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)</p>
E	Liste des locaux visités		



Plan	Volume	Plan	Volume
Sous sol	Vol 1 (Fosse ascenseur)	Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 3 (Ascenseur RDC)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 4 (Ascenseur R+1)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 5 (Ascenseur R+2)	ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 6 (Ascenseur R+3)
ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 7 (Ascenseur R+4)	ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 8 (Ascenseur R+5)
ETAGE 6 / 7	Vol 9 (Ascenseur R+6)	ETAGE 6 / 7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)
Sous sol	Vol 11 (accès caves)	Sous sol	Vol 12 (VO 2)
Sous sol	Vol 13 (local tech)	Sous sol	Vol 14 (VO 1)
Sous sol	Vol 15 (local vélo)	Sous sol	Vol 16 (encombrants 1)
Sous sol	Vol 17 (encombrants 2)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 18 (Hall entrée)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 19 (DGT RDC)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 20 (escalier R+1)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 21 (DGT R+1)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 22 (escalier R+2)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 23 (DGT R+2)	ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 24 (DGT R+3)
ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 25 (DGT R+4)	ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 26 (DGT R+5)
ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 27 (escalier R+3)	ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 28 (escalier R+4)
ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 29 (escalier R+5)	ETAGE 6 / 7	Vol 30 (DGT R+6)
ETAGE 6 / 7	Vol 31 (DGT R+7)	ETAGE 6 / 7	Vol 32 (escalier R+6)
ETAGE 6 / 7	Vol 33 (escalier R+7)	Toiture	Vol 34 (toiture)
Plan masse	Vol 35 (plan masse)	Façade avant	Vol 36 (Façade avant)
Façade droite	Vol 37 (façade droite)	Façade arrière	Vol 38 (Façade arrière)
Façade gauche	Vol 39 (Façade gauche)		



## Conclusions

### F Conclusion(s) du rapport de mission

- Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des sondages et/ou prélèvements doivent être effectués

Localisation	Matériau	Justification d'impossibilité technique
Vol 34 (toiture)		impossible de voir la nature des conduits sans dépose de leur support
Vol 34 (toiture)		impossible de voir les matériaux présents sous le bac acier.
Vol 36 (Façade avant)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.
Vol 37 (façade droite)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.
Vol 38 (Façade arrière)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.
Vol 39 (Façade gauche)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.

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

Localisation	Matériau	Critère de décision	
		après analyse	sur décision de l'opérateur
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 13 (local tech)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 14 (VO 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 12 (VO 2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (accès caves)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 15 (local vélo)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 19	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
(DGT RDC)			
Vol 35 (plan masse)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel

### G Commentaire(s) et réserve(s)



### Commentaire n°1

Diagnostic chaudière et ascenseur : Des réserves sont émises sur les matériaux présent à l'intérieur de la machinerie (moteur, cuves...) inaccessible sans démontage des appareils. Dans ce diagnostic, aucun prélèvement de peinture n'a été effectué dans la chaudière. Aucun ponçage ou grattage des peintures est notifié dans le programme de travaux.

### Commentaire n°2

Impossible de voir la nature des conduits sous les calorifugeages. Ceux-ci doivent être retirés pour pouvoir voir la nature des conduits.

### Commentaire n°3

Local encombrant 1 était très encombré lors de la réalisation du diagnostic. Il est donc impossible d'être exhaustif sur l'ensemble du volume.

### Commentaire n°4

Aucun accès aux combles dans les parties communes. Combles non investigués.

### Commentaire n°5

Les joints et mastic des menuiseries des logement n'ont pas été pris en compte dans ce diagnostic. Impossible de voir les matériaux à partir d'une certaine hauteur. Il est nécessaire de rentrer chez les locataire pour ce type de diagnostic.

### Commentaire n°6

Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir. De plus il n'est pas vide de meubles. Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction. Réserves sur : Les sorties de conduits sur les façades extérieures avec caches intérieurs empêchant leur repérage si des sondages destructifs ne sont pas effectués. Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond. (impossible d'être exhaustif sur les matériaux présents sous et entre les 2 couches de fibralith) Les matériaux présents sous le bardage présent en façade. Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux. Les éléments ponctuels de toiture. Les réseaux et canalisations présents sous et autour du bâtiment et recouverts par d'autres matériaux, (exemple réseau d'évacuation des eaux usées...) Les combles non accessibles. Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans les parties communes du bâtiment, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements spécifiques à la demande du client : - Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...)

## H Locaux ou parties de locaux non visités

Liste des 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 conformément aux articles R1334-15 à R1334-18 du Code de la Santé Publique:

Localisation	Justification(s)	Investigations supplémentaires
Vol 2 (Chaudière) - Chaudière	Inaccessible sans sondage destructif	Volume entre panneaux fibralith et structure porteuse



## Condition de repérage

### I Rapports précédemment réalisés

Date	Références	Principales conclusions
cf fiche récapitulative	cf fiche récapitulative	cf fiche récapitulative

### J Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention

**Objet de la mission :** Mise à niveau réglementaire des DTA existants, établissement du rapport de repérage des matériaux et produits de la liste A et B de n°annexe 13-9 du code de la santé publique.

**Obligation réglementaire de la constitution du DTA :** le présent rapport devra être joint aux autres pièces réglementaires constitutives du Dossier Technique Amiante du bien désigné en page de garde.

**Méthodologie :** rechercher, identifier, localiser et évaluer l'état de conservation des produits de la liste A et B. Pour les matériaux de la liste B, leur risque de dégradation lié à l'environnement est également évalué.

**Cadre juridique :**

- des articles R.1334-16, R.1334-20, R.1334-21, R.1334-23, R.1334-27 du Code de la Santé Publique
- du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis
- de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- de l'arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du « dossier technique amiante »

**Limite de la mission:**

En aucun cas, les résultats de la présente mission ne peuvent être utilisés comme seul repérage préalable à la réalisation de travaux, à la démolition.

### K Périmètre de repérage

Notre périmètre d'intervention englobe l'ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concerné par la mission de repérage et figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des locaux ou parties d'immeuble n'ayant pu être visités (cf. paragraphe H).

La liste des locaux ou parties de locaux visités sont listés dans le tableau des résultats détaillés (cf. paragraphe E: Liste des locaux visités)



## L Condition de réalisation du repérage

### Programme de repérage

Le programme de repérage de la présente mission, mentionné à l'article R.1334-20 est défini dans l'annexe 13-9 du code de la santé public, modifié par le décret 2011-629 à savoir:

Liste A mentionnée à l'article R 1334-20

#### COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER

Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R 1334-20

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER
	<b>1. Parois verticales intérieures</b>
Murs et cloisons "en dur" et poteaux (périphériques et intérieurs).	Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux de cloisons.
	<b>2. Planchers et plafonds</b>
Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.
Planchers	Dalles de sol.
	<b>3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs</b>
Conduits de fluides (air, eau et autres fluides...).	Conduits, enveloppe de calorifuges.
Clapets / volets coupe feu	Clapets, volets, rebouchage.
Portes coupe feu	Joints (tresses, bandes).
Vides ordures	Conduits.
	<b>4. Eléments extérieurs</b>
Toitures.	Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composite, fibres-ciment), bardeaux bitumineux.
Bardages et façades légères.	Plaques, ardoise, panneaux (composites, fibre-ciment).
Conduits en toiture et façade.	Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée.



## M Grille de résultats du repérage

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Liste	Réf action	Descriptif de l'action menée		Laboratoire			Conclusion	Etat de conserva- tion
						Description	Précision	Ref pré.	Descriptif	Résultat		
<b>Chaufferie</b>												
Vol 2 (Chaufferie)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P2	Réalisation d'un prélèvement	Enduit béton banché + peinture blanche	002HD000963 n°2	Enduit gris en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4	Réalisation d'un prélèvement	platre + tresse + isolant	002HD000963 n°4	Calorifugeage	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	platre + tresse + isolant	002HD000963 n°4	Calorifugeage	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P6	Réalisation d'un prélèvement	Bitumineux (début réseaux enterré)	002HD000963 n°6	Matériau fibreux orange avec couche bitumineuse	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Bitumineux (début réseaux enterré)	002HD000963 n°6	Matériau fibreux orange avec couche bitumineuse	Négatif	Négatif sur analyse	
<b>ETAGE 3 / 4 / 5</b>												
Vol 6 (Ascenseur R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000962	



### ETAGE 3 / 4 / 5

Vol 7 (Ascenseur R+4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000962
Vol 8 (Ascenseur R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000962
Vol 27 (escalier R+3) - Vol 28 (escalier R+4) - Vol 29 (escalier R+5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S86 - S87 - S88	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Sous face escalier + palier	P25	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples + matériau compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 24 (DGT R+3)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P29	Réalisation d'un prélèvement		P29	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 25 (DGT R+4) - Vol 26 (DGT R+5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S120 - S121	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29		P29	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 24 (DGT R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment gratté	B	P32	Réalisation d'un prélèvement	dans gaine elec	P32	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 25 (DGT R+4) - Vol 26 (DGT R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment gratté	B	S134 - S135	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P32	dans gaine elec	P32	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 24 (DGT R+3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P34	Réalisation d'un prélèvement	mousse noire + colle jaune	P34	Matériau noir en mousse	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 24 (DGT R+3) - Vol 25 (DGT R+4) - Vol 26 (DGT R+5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P34 - S151 - S152	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P34	mousse noire + colle jaune	P34	Matériau noir en mousse	Négatif	Négatif sur analyse

### ETAGE 6 / 7



ETAGE 6 / 7												
Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000962	
Vol 9 (Ascenseur R+6)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000962	
Vol 32 (escalier R+6) - Vol 33 (escalier R+7)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S89 - S90	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Sous face escalier + pallier	P25	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples + matériau compact gris	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (DGT R+6) - Vol 31 (DGT R+7)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S125 - S126	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29		P29	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (DGT R+6) - Vol 31 (DGT R+7)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment gratté	B	S139 - S140	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P32	dans gaine elec	P32	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (DGT R+6) - Vol 31 (DGT R+7)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S153 - S154	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P34	mousse noire + colle jaune	P34	Matériau noir en mousse	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 33 (escalier R+7)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P37	Réalisation d'un prélèvement		P37	Enduit plâtreux blanc + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Façade arrière												



Façade arrière											
Vol 38 (Façade arrière)	Façades	Bardages		I11 - 1	i11						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.
Façade avant											
Vol 36 (Façade avant)	Façades	Bardages		I11 - 1	i11						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.
Façade droite											
Vol 37 (façade droite)	Façades	Bardages		I11 - 1	i11						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.
Façade gauche											
Vol 39 (Façade gauche)	Façades	Bardages		I11 - 1	i11						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage ni d'accéder aux plaques grises.
Néant											
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2											



PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2											
Vol 3 (Ascenseur RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRON NEMENT n°002HD0009 62
Vol 4 (Ascenseur R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRON NEMENT n°002HD0009 62
Vol 5 (Ascenseur R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRON NEMENT n°002HD0009 62
Vol 20 (escalier R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P25	Réalisation d'un prélèvement	Sous face escalier + palier	P25	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples + matériau compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 18 (Hall entrée) - Vol 22 (escalier R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S84 - S85	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Sous face escalier + palier	P25	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples + matériau compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 19 (DGT RDC) - Vol 21 (DGT R+1) - Vol 23 (DGT R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S122 - S123 - S124	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29		P29	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse



PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2												
Vol 19 (DGT RDC) - Vol 21 (DGT R+1) - Vol 23 (DGT R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment gratté	B	S136 - S137 - S138	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P32	dans gaine elec	P32	Enduit compact gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 19 (DGT RDC) - Vol 21 (DGT R+1) - Vol 23 (DGT R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S148 - S149 - S150	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P34	mousse noire + colle jaune	P34	Matériau noir en mousse	Négatif	Négatif sur analyse	
<b>Vol 19 (DGT RDC)</b>	<b>Conduits, canalisations et équipements</b>	<b>Conduit air</b>	<b>Conduit en fibres-ciment</b>	<b>B</b>	<b>S162</b>						<b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b>	<b>EP</b>
Plan masse												
<b>Vol 35 (plan masse)</b>	<b>Conduits, canalisations et équipements</b>	<b>Conduit air</b>	<b>Conduit en fibres-ciment</b>	<b>B</b>	<b>S165</b>						<b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b>	<b>EP</b>
Sous sol												
Vol 1 (Fosse ascenseur)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S2	Porteur cage ascenseur					Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRON NEMENT n°002HD0009 62	
Vol 11 (accès caves) - Vol 15 (local vélo)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S6 - S7 - S8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	platre + tresse + isolant	002HD0 00963 n°4	Calorifugeage	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P13	Réalisation d'un prélèvement	laine + tresse + matériaux bitumineux noir	P13	Matériau fibreux jaune + toile bitumée	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (encombrants 2) - Vol 15 (local vélo) - Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S14 - S15 - S16	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	laine + tresse + matériaux bitumineux noir	P13	Matériau fibreux jaune + toile bitumée	Négatif	Négatif sur analyse	
<b>Vol 11 (accès caves)</b>	<b>Conduits, canalisations et équipements</b>	<b>Conduit air</b>	<b>Conduit en fibres-ciment</b>	<b>B</b>	<b>S9</b>						<b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b>	<b>EP</b>



Sous sol												
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S10						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S11						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S12						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P15	Réalisation d'un prélèvement	Laine + carton + peinture	P15	Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + carton + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (encombrants 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15	Laine + carton + peinture	P15	Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + carton + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S17						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S18						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 13 (local tech)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S19						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 14 (VO 1)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	B	S20						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP



Sous sol												
Vol 12 (VO 2)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	B	S21						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 11 (accès caves)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S23						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 15 (local vélo)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S24						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Toiture												
Vol 34 (toiture)	Toiture et étanchéité	Eléments ponctuels		I8 - 1	i8						impossible de voir la nature des conduits sans dépose de leur support	
Vol 34 (toiture)	Toiture et étanchéité	matériaux sous bac acier		I9 - 1	i9						impossible de voir les matériaux présents sous le bac acier.	



## N Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire

### Produits de la liste A (flocage-calorifugeage-faux plafond) :

**Score 1** : L'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante est effectuée 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 ou 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 R. 1334-25, 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 retrait ou de confinement sont 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 sont 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 œuvre, et, dans un délai de douze mois, des travaux à réaliser et de l'échéancier proposé.

## N-1 Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes

### Produits de la liste B :

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.

**Score AC1** : Cette action corrective consiste 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.

**Score AC2** : Cette action corrective consiste à :

- Prendre, tant que les mesures mentionnées au c 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 ;
- 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 ;
- Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
- Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.



## O 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 oeuvre des mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R.1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en oeuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

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

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

### 1. Informations Générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre une exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec l'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). Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérigènes, comme la fumée du tabac.

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

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

En fonction de leur caractéristiques, 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 professionnels pour la gestion 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

Les entreprises réalisant des travaux de retrait ou de confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante doivent être certifiées.

Tous les travailleurs susceptibles d'intervenir sur les matériaux amiantés (comme les opérateurs de repérage, électriciens, couvreurs, services techniques, etc...) doivent avoir suivi une formation en adéquation avec le niveau de responsabilité du travailleur. Le code du travail exige pour les activités et interventions sur matériaux contenant de l'amiante que les travailleurs affectés soient notamment formés au préalable à la prévention des risques liés à l'amiante (article R.4412-100 du code du travail), bénéficie d'un suivi médical (article R.4412-44 du code du travail). Il convient par ailleurs que l'employeur établisse avant toute intervention un mode opératoire (article R.4412-140 du code du travail), qui doit être transmis à l'inspecteur du travail, les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et le cas échéant, l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi (DIRECCTE), les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM), l'institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

### 3. Recommandations générales de sécurité

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

- accrochage d'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, comme 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 tenant compte du 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.

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.

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](http://www.amiante.inrs.fr)

### 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 doivent être conditionnés en sacs étanches et étiquetés avant leur sortie de la zone de confinement.

Seuls les déchets où l'amiante est fortement lié (les dalles de sol ou amiante lié à des matériaux inertes par exemple) peuvent être entreposés temporairement sur le chantier, sur une aire d'entreposage couverte permettant de prévenir les risques de rupture d'intégrité de leur conditionnement. L'accès à l'aire d'entreposage est interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les autres déchets contenant de l'amiante sont évacués vers les installations de traitement des déchets dès leur sortie de la zone de confinement. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

#### 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 amiante 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](http://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.



## P Informations complémentaires

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. 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 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](http://www.sinoe.org).



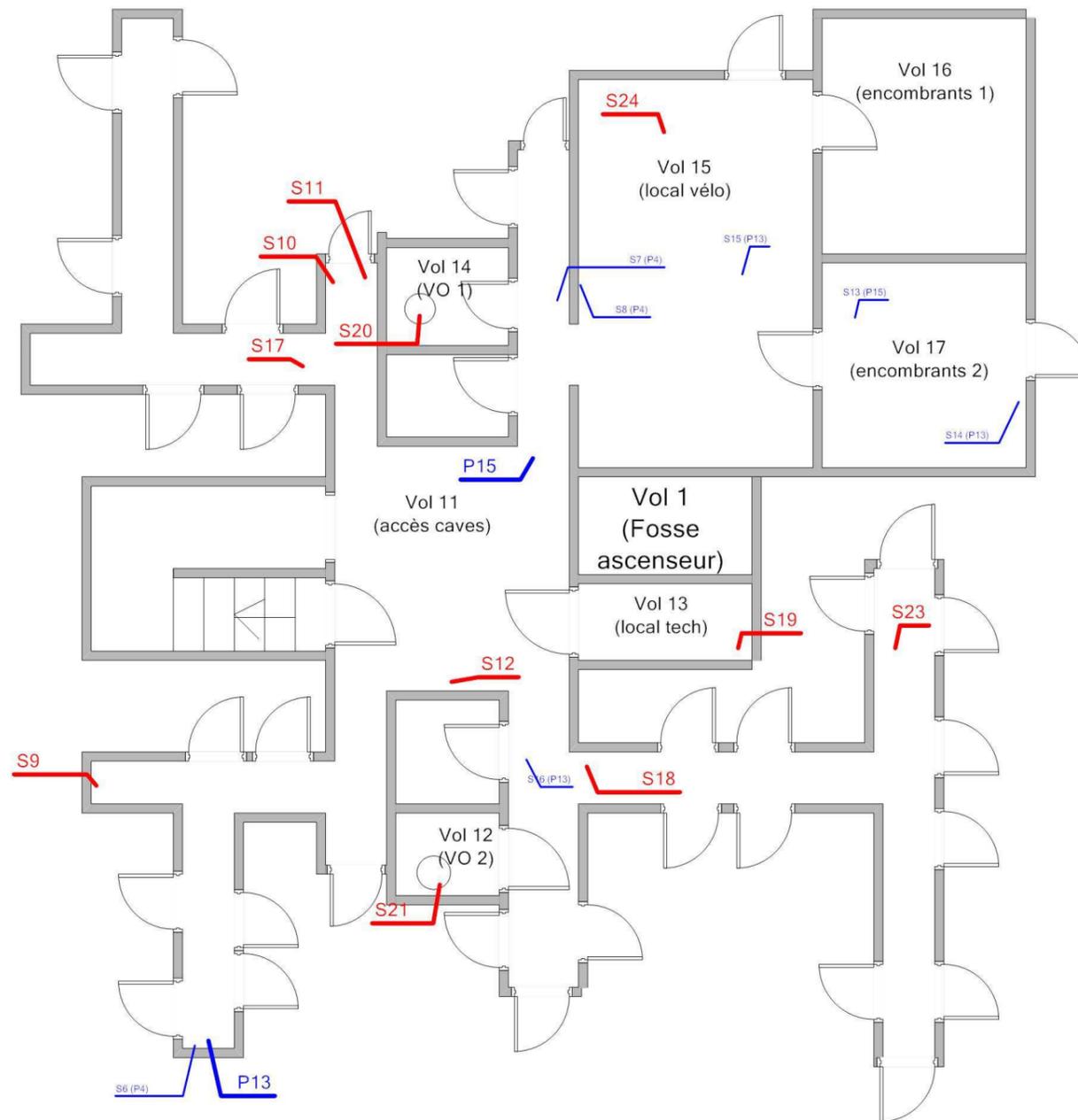
## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Sous sol	Sous sol - Plan de repérage - Actions menées
	Sous sol	Sous sol - Plan de prélèvements
	Sous sol	Sous sol - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	Chaufferie	Chaufferie - Plan de repérage - Actions menées
	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Plan de repérage - Actions menées
	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Plan de prélèvements
	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	ETAGE 3 / 4 / 5	ETAGE 3 / 4 / 5 - Plan de repérage - Actions menées
	ETAGE 3 / 4 / 5	ETAGE 3 / 4 / 5 - Plan de prélèvements
	ETAGE 6 / 7	ETAGE 6 / 7 - Plan de repérage - Actions menées
	ETAGE 6 / 7	ETAGE 6 / 7 - Plan de prélèvements
	Toiture	Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	Plan masse	Plan masse - Plan de repérage - Actions menées
	Plan masse	Plan masse - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Façade droite	Façade droite - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Façade gauche	Façade gauche - Plan de repérage - Actions menées



# SOUS SOL - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000963-1



## Légende

	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "J"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David







PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000963-1



Légende

	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "J" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages	21/11/2016	JOUSSELIN David









ETAGE 6 / 7 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000963-1

Légende

P Localisation d'un prélèvement

S Localisation d'un sondage négatif



Adresse du bien  
ST NICOLAS "J"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

Date intervention  
21/11/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

ETAGE 6 / 7 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD000963-1

Légende



Adresse du bien  
ST NICOLAS "J"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

Date intervention  
21/11/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David



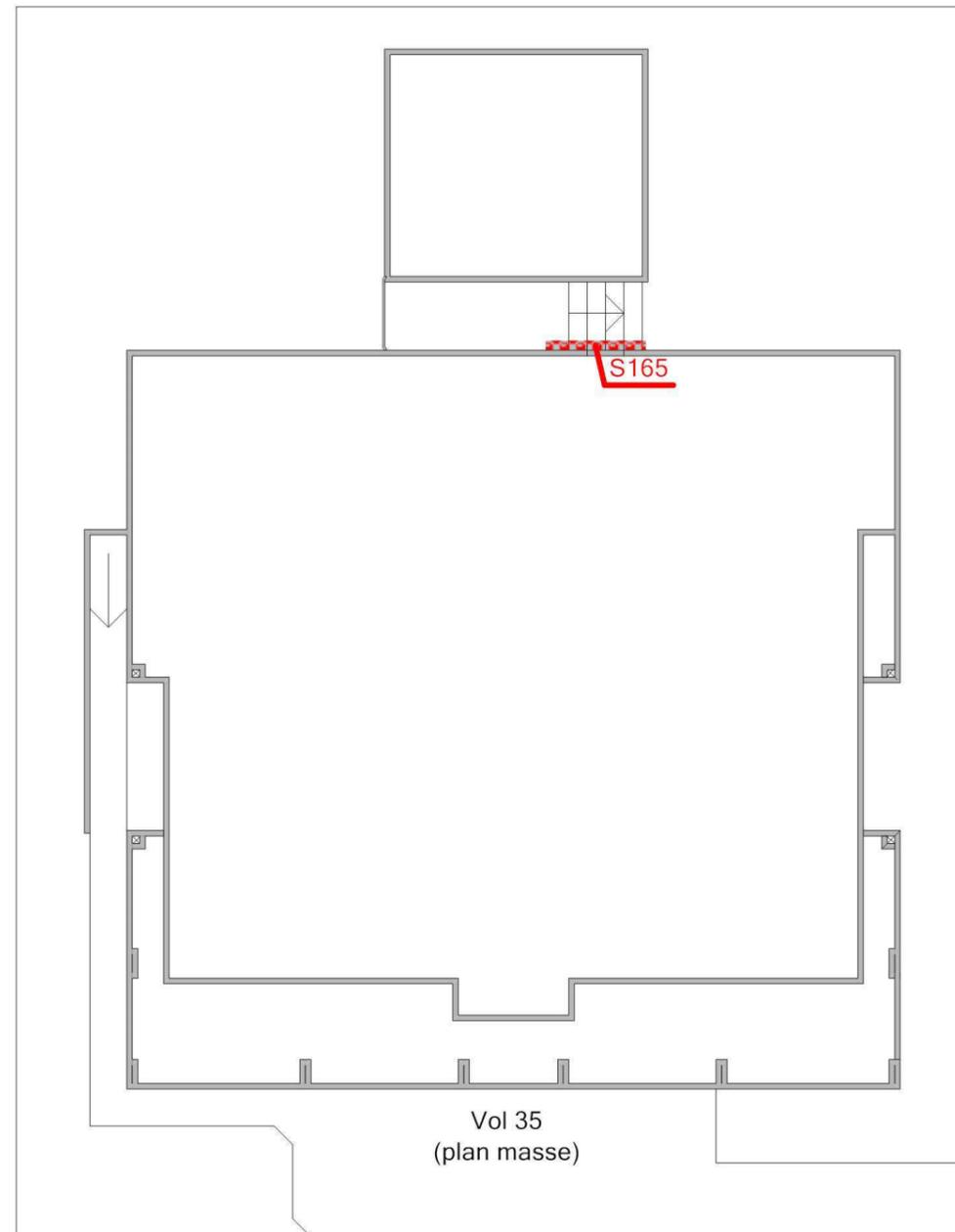


# PLAN MASSE - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:  
002HD000963-1

## Légende

 S165: Conduit en fibres-ciment



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "J"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

**FAÇADE AVANT - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES**

Référence:  
002HD000963-1

Légende



Vol 36  
(Façade avant)



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "J"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

Légende



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "J" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages	21/11/2016	JOUSSELIN David

Légende

Vol 38  
(Façade arrière)



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "J" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages	21/11/2016	JOUSSELIN David

Légende



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "J" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages	21/11/2016	JOUSSELIN David

## ANNEXE : Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD000963 n°2 - 1 (P2)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement
002HD000963 n°2 - 2 (P2)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement
002HD000963 n°4 - 1 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement
002HD000963 n°4 - 2 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement
002HD000963 n°6 - 1 (P6)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement
002HD000963 n°6 - 2 (P6)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
002HD000963-1 n°29 - 1 (P29)	ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 24 (DGT R+3)	Prélevement
002HD000963-1 n°32 - 1 (P32)	ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 24 (DGT R+3)	Prélevement
002HD000963-1 n°34 - 1 (P34)	ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 24 (DGT R+3)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
002HD000963-1 n°37 - 1 (P37)	ETAGE 6 / 7 - Vol 33  (escalier R+7)	Prélevement
S2 - 1 (S2)	ETAGE 6 / 7 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Absence sur présentation de documents

Référence	Localisation	Action
002HD000963-1 n°25 - 1 (P25)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 20  (escalier R+1)	Prélevement
<b>S162 - 1 (S162)</b>	<b>PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 19  (DGT RDC)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
<b>S165 - 1 (S165)</b>	<b>Plan masse - Vol 35 (plan masse)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
002HD000963-1 n°13 - 1 (P13)	Sous sol - Vol 11 (accès caves)	Prélevement
002HD000963-1 n°15 - 1 (P15)	Sous sol - Vol 11 (accès caves)	Prélevement
<b>S9 - 1 (S9)</b>	<b>Sous sol - Vol 11 (accès caves)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S10 - 1 (S10)</b>	<b>Sous sol - Vol 11 (accès caves)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S11 - 1 (S11)</b>	<b>Sous sol - Vol 11 (accès caves)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S12 - 1 (S12)</b>	<b>Sous sol - Vol 11 (accès caves)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S17 - 1 (S17)</b>	<b>Sous sol - Vol 11 (accès caves)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S18 - 1 (S18)</b>	<b>Sous sol - Vol 11 (accès caves)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>



Référence	Localisation	Action
S19 - 1 (S19)	Sous sol - Vol 13 (local tech)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S20 - 1 (S20)	Sous sol - Vol 14 (VO 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S21 - 1 (S21)	Sous sol - Vol 12 (VO 2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S23 - 1 (S23)	Sous sol - Vol 11 (accès caves)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S24 - 1 (S24)	Sous sol - Vol 15 (local vélo)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage



002HD000963 n°2 - 1 (P2)



002HD000963 n°2 - 2 (P2)



002HD000963 n°4 - 1 (P4)



002HD000963 n°4 - 2 (P4)



002HD000963 n°6 - 1 (P6)



002HD000963 n°6 - 2 (P6)



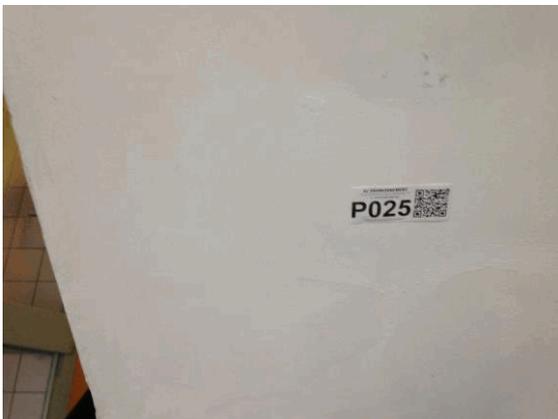
002HD000963-1 n°13 - 1 (P13)



002HD000963-1 n°15 - 1 (P15)



002HD000963-1 n°25 - 1 (P25)



002HD000963-1 n°29 - 1 (P29)



002HD000963-1 n°32 - 1 (P32)



002HD000963-1 n°34 - 1 (P34)



002HD000963-1 n°37 - 1 (P37)



S2 - 1 (S2)



S9 - 1 (S9)



S10 - 1 (S10)



S11 - 1 (S11)



S12 - 1 (S12)



S17 - 1 (S17)



S18 - 1 (S18)



S19 - 1 (S19)



S20 - 1 (S20)



S21 - 1 (S21)



S23 - 1 (S23)



S24 - 1 (S24)



S162 - 1 (S162)



S165 - 1 (S165)



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S9	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 11 (accès caves)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S10	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 11 (accès caves)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

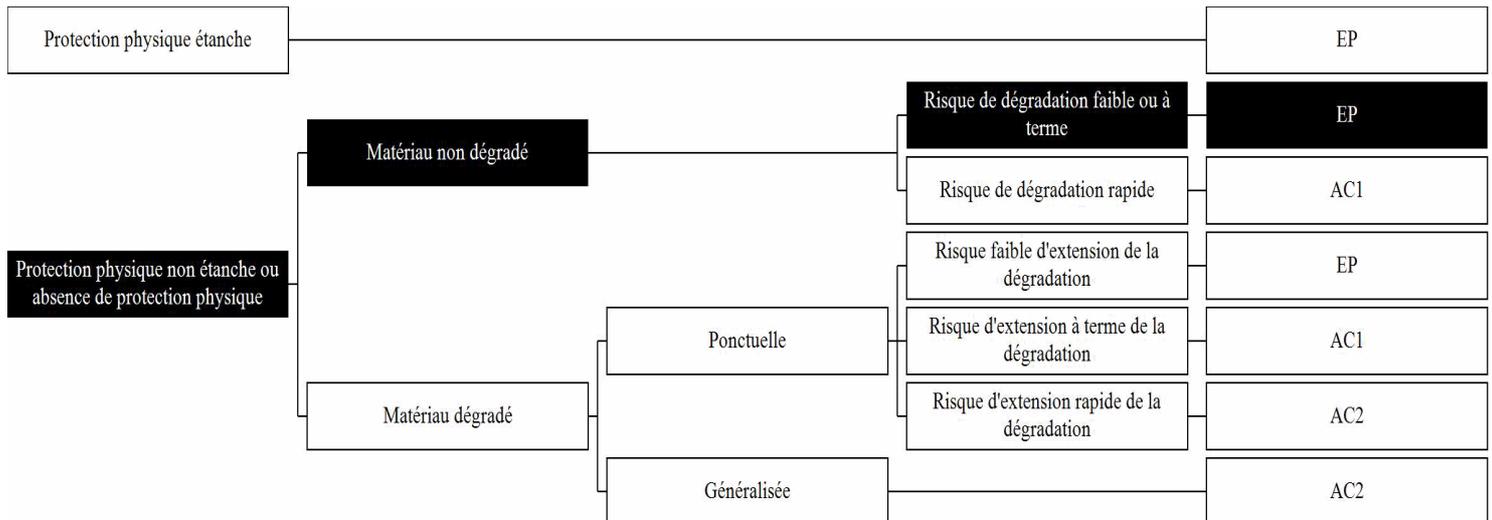
- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S11	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 11 (accès caves)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat
---------------------	---------------------	---------------------------	---	----------



Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S12	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 11 (accès caves)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S17	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 11 (accès caves)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

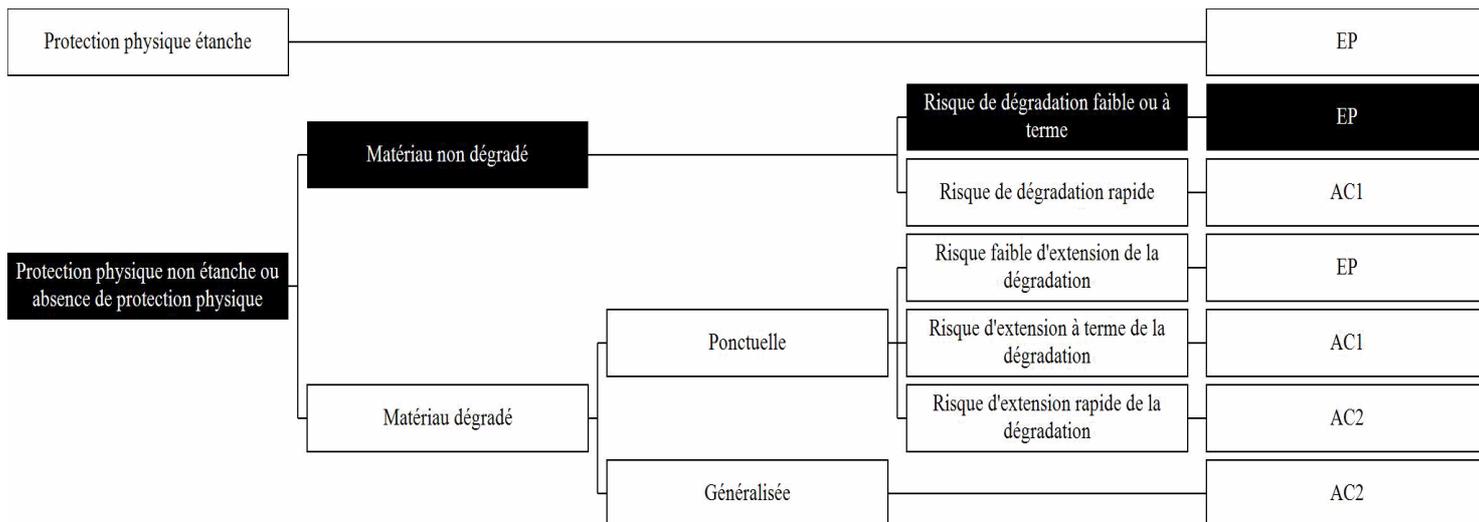
- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S18	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 11 (accès caves)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat
---------------------	---------------------	---------------------------	---	----------



Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S19	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 13 (local tech)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

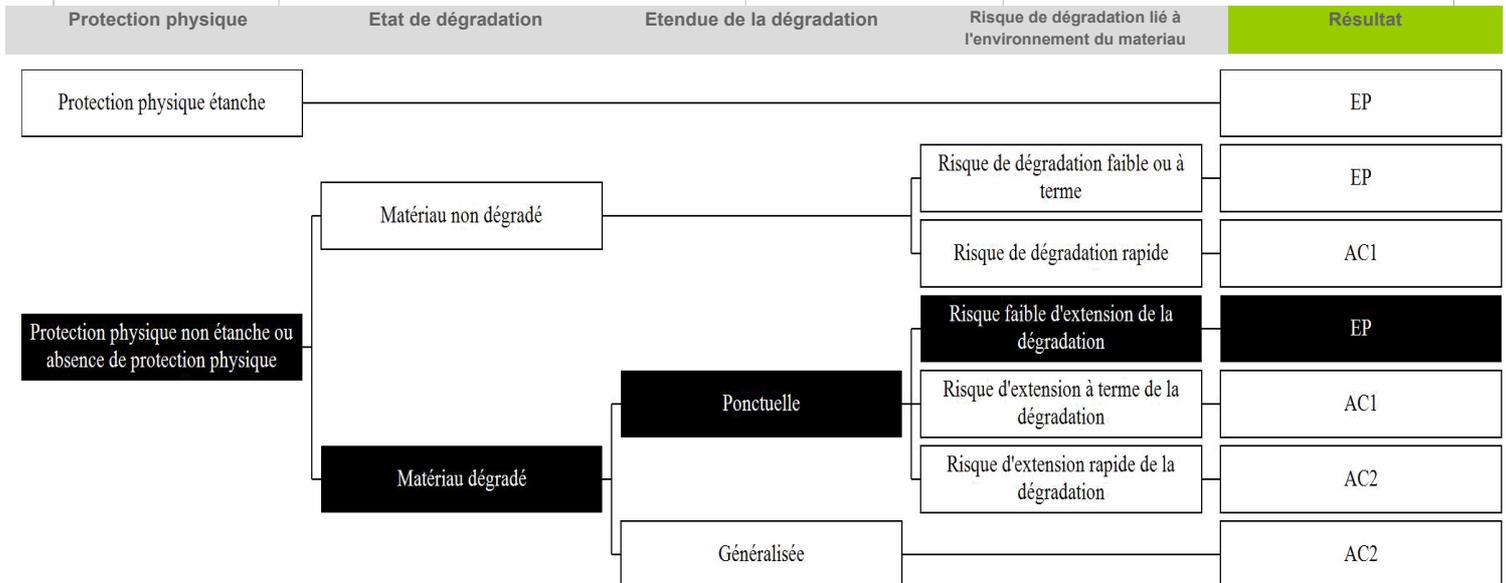
**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S20	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 14 (VO 1)
Batiment :			



Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S20	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 14 (VO 1)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S21	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 12 (VO 2)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S23	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 11 (accès caves)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S24	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 15 (local vélo)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S162	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 19
Batiment :			(DGT RDC)

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

Réf commande :	002HD000963-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S165	Destination du local :	
Date évaluation :	21/11/2016	Local ou zone homogène :	Vol 35 (plan masse)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat	
Protection physique étanche				EP	
Protection physique non étanche ou absence de protection physique	Matériau non dégradé		Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
			Risque de dégradation rapide	AC1	
			Risque faible d'extension de la dégradation	EP	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
				Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
		Généralisée			AC2

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste 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.



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
002HD00096 3 n°2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac + peinture - Enduit béton banché + peinture blanche -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	
002HD00096 3 n°4	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage - platre + tresse + isolant -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	
002HD00096 3 n°6	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux orange avec couche bitumineuse - Bitumineux (début réseaux enterré) -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	
P13	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux jaune + toile bitumée - laine + tresse + matériaux bitumineux noir -	Sous sol - Vol 11 (accès caves)	
P15	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + carton + peinture - Laine + carton + peinture -	Sous sol - Vol 11 (accès caves)	
P25	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples + matériau compact gris - Sous face escalier + pallier -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 20 (escalier R+1)	
P29	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit compact gris + peinture - -	ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 24 (DGT R+3)	
P32	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris + peinture - dans gaine elec -	ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 24 (DGT R+3)	
P34	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau noir en mousse - mousse noire + colle jaune -	ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 24 (DGT R+3)	
P37	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc + peinture - -	ETAGE 6 / 7 - Vol 33 (escalier R+7)	

### Laboratoire d'analyses

Nom du laboratoire : ITGA  
 Adresse : Parc d'affaires Edonia - Bâtiment R - Rue de la terre Adélie 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
 Téléphone : 0299354149  
 Email : Helene.Grude@itga.fr  
 Numéro d'accréditation : 1-5970





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64165 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue clement Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54855  
Echantillon ITGA : IT071605-64165  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_22586f54-e501-483f-a4b4-7d3bb30f52  
fd

### Réf. Client :

Commande	002HD000963
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris en vrac + peinture	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64167 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue clement Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54855  
Echantillon ITGA : IT071605-64167  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_3192797a-03b4-4533-bb5a-08d0138a7  
b02

### Réf. Client :

Commande	002HD000963
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963004 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Matériau fibreux orange / Toile blanche plâtrée / Matériau fibreux marron / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + matériau fibreux marron + peinture	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64169 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue clement Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54855  
Echantillon ITGA : IT071605-64169  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_2fafd588-6b40-4609-bdaf-b248a786fe2  
3

### Réf. Client :

Commande	002HD000963
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963006 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Matériau fibreux orange avec couche bitumineuse

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau fibreux orange avec couche bitumineuse	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



Arterparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
 13590 MEYREUIL  
 Tél : 04.42.12.11.20  
 Fax : 04.42.26.69.58  
 www.itga.fr



Accréditation n° 1-1029  
 Liste des sites et portées  
 disponibles sur www.cofrac.fr

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041611-13196 EN DATE DU 02/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. David JOUSSELIN  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-117508  
 Echantillon ITGA : IT041611-13196  
 Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

**Réf. Client :**

Commande	002HD000963-1
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963-1013 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 11 (accès caves)
Description ITGA	Matériau fibreux jaune / Toile bitumée

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

**Technique Analytique :**

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune + toile bitumée	META le 30/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : François GAUBERT - Analyste

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041611-13198 EN DATE DU 02/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117508  
Echantillon ITGA : IT041611-13198  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD000963-1
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963-1015 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 11 (accès caves)
Description ITGA	Matériau fibreux orange / Toile blanche plâtrée / Carton / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

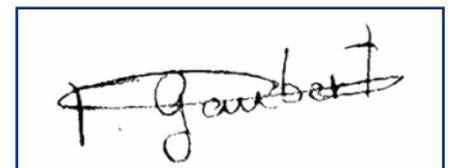
### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + carton + peinture	META le 30/11/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : François GAUBERT - Analyste





Arterparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041611-13208 EN DATE DU 02/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117508  
Echantillon ITGA : IT041611-13208  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD000963-1
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963-1025 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 20 (escalier R+1)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc / Peintures multiples / Matériau compact gris

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit plâtreux blanc + peintures multiples + matériau compact gris	META le 30/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : François GAUBERT - Analyste



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041611-13212 EN DATE DU 02/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117508  
Echantillon ITGA : IT041611-13212  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD000963-1
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963-1029 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 24 (DGT R+3)
Description ITGA	Enduit compact gris / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit compact gris + peinture	META le 30/11/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : François GAUBERT - Analyste



Arterparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041611-13215 EN DATE DU 02/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117508  
Echantillon ITGA : IT041611-13215  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD000963-1
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963-1032 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment gratté / Vol 24 (DGT R+3)
Description ITGA	Enduit compact gris / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit compact gris + peinture	META le 30/11/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : François GAUBERT - Analyste



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041611-13217 EN DATE DU 02/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117508  
Echantillon ITGA : IT041611-13217  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD000963-1
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963-1034 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 24 (DGT R+3)
Description ITGA	Matériau noir en mousse

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau noir en mousse	META le 30/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : François GAUBERT - Analyste

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041611-13220 EN DATE DU 02/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117508  
Echantillon ITGA : IT041611-13220  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD000963-1
Dossier client	_0006500010_ ST NICOLAS "J" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000963-1037 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 33 (escalier R+7)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit plâtreux blanc + peinture	META le 30/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : François GAUBERT - Analyste

