

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 "P"
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0006500016_
Rapport émis le :	26/12/2016
Désignation :	Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Sommaire

Rapport	Annexes	
A - Désignation de l'immeuble	Plan de repérage technique	17 pages
B - Propriétaire / Donneur d'ordre	Reportage photographique	8 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	16 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	16 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	
Adresse du bien :	ST NICOLAS "P" 53000 LAVAL	Propriétaire : O.P.H. MAYENNE HABITAT	Donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Batiment :	Non communiqué	Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Etage :	Non communiqué		Ref donneur d'ordre : CVMAY01
Références client :	_0006500016_		
N° de lot :	Non communiqué - Non communiqué	Date commande : 15/12/2016	
Descriptif sommaire :	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	Date repérage : 15/12/2016	
		Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT	
Date de construction ou permis de construire :		Rapport émis le : 26/12/2016	
Fonction du bâtiment :	Habitation (Parties communes)		
C Opérateur de repérage		D Personne autorisant l'émission du rapport	
AC Environnement		Nom prénom : MORA Denis	
Siret : 441355914		Fonction : Responsable technique	
Nom prénom : PALLUEL Matthieu			
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		Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	
Certification n° : CPDI 3879 V2	Délivré le 28/04/2016		
E Liste des locaux visités			
Plan	Volume	Plan	Volume
sous sol	Vol 1 (PC R-1)	sous sol	Vol 2 (Local vo 2)
sous sol	Vol 3 (Local vo 1)	sous sol	Vol 4 (Local technique)
sous sol	Vol 5 (Local commun)	sous sol	Vol 6 (Local à velo)
PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2	Vol 8 (Hall d'entrée)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2	Vol 9 (PC RDC)
PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2	Vol 11 (Escalier R+1)	2	Vol 12 (PC R+1)
PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2	Vol 14 (Escalier R+2)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2	Vol 15 (PC R+2)
ETAGE 3 4 5	Vol 17 (Escalier R+3)	2	Vol 18 (PC R+3)
ETAGE 3 4 5	Vol 20 (Escalier R+4)	ETAGE 3 4 5	Vol 21 (PC R+4)
ETAGE 3 4 5	Vol 23 (Escalier R+5)	ETAGE 3 4 5	Vol 24 (PC R+5)
ETAGE 6 7 8	Vol 26 (Escalier R+6)	ETAGE 6 7 8	Vol 27 (PC R+6)
ETAGE 6 7 8	Vol 29 (Escalier R+7)	ETAGE 6 7 8	Vol 30 (PC R+7)
ETAGE 6 7 8	Vol 32 (Escalier R+8)	ETAGE 6 7 8	Vol 33 (PC R+8)
Toiture	Vol 35 (Toiture)	Masse	Vol 36 (Masse)
Façade avant	Vol 37 (Façade 1)	Pignon gauche	Vol 38 (Pignon 1)
Façade arrière	Vol 39 (Façade 2)	Pignon droit	Vol 40 (Pignon 2)



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 33 (PC R+8)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 30 (PC R+7)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 27 (PC R+6)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 15 (PC R+2)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 12 (PC R+1)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 9 (PC RDC)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 24 (PC R+5)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 21 (PC R+4)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 18 (PC R+3)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 35 (Toiture)		impossible de voir la nature des conduits sans dépose de leur support
Vol 37 (Façade 1)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage
Vol 38 (Pignon 1)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage
Vol 39 (Façade 2)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage
Vol 40 (Pignon 2)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage
Vol 37 (Façade 1)	Plaques fibres	impossible 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 1 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 1 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 1 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 1 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 1 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 1 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 5 (Local commun)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 6 (Local à velo)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 3 (Local vo 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 2 (Local vo 2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 9 (PC RDC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 36 (Masse)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 36 (Masse)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 36 (Masse)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 36 (Masse)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 36 (Masse)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel

G Commentaire(s) et réserve(s)

Commentaire n°1

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 matériaux présents entre les doublages et la maçonnerie, invisibles sans dépose du doublage. 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. Les matériaux présents sous le bardage bois présent en façade. Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux. Les éléments ponctuels de toiture où une nacelle est nécessaire pour être exhaustif. Les réseaux et canalisations présents sous et autour du bâtiment et recouverts par d'autres matériaux, (exemple réseau d'évacuation des eaux usées...) 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
PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 10 (Machinerie ascenseur 1)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
ETAGE 3 4 5 - Vol 25 (Machinerie ascenseur 6)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 13 (Machinerie ascenseur 2)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
ETAGE 3 4 5 - Vol 22 (Machinerie ascenseur 5)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
ETAGE 6 7 8 - Vol 34 (Machinerie ascenseur 9)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
ETAGE 6 7 8 - Vol 28 (Machinerie ascenseur 7)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 16 (Machinerie ascenseur 3)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
ETAGE 6 7 8 - Vol 31 (Machinerie ascenseur 8)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
ETAGE 3 4 5 - Vol 19 (Machinerie ascenseur 4)	Risque sanitaire ou physique avéré	local inaccessible sans la présence d'un ascensoriste
sous sol - Vol 7	Moyen investigation non mis a disposition	clé non fournie



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

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER
	1. Parois verticales intérieures
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.
	2. Planchers et plafonds
Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.
Planchers	Dalles de sol.
	3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs
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.
	4. Eléments extérieurs
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	Descriptif de l'action menée			Laboratoire			Conclusion	Etat de conservation
					Réf action	Description	Précision	Ref pré.	Descriptif	Résultat		
ETAGE 3 4 5												
Vol 18 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 24 (PC R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S149 - S150 - S151	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	porteur sous sol	P2	Enduit compact gris hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (Escalier R+3) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 23 (Escalier R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S60 - S61 - S62	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	enduit contremache escalier	P19	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (Escalier R+3) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 23 (Escalier R+5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S69 - S70 - S71	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22	Sous face escalier + pallier	P22	Enduit plâtreux blanc en faible quantité en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 18 (PC R+3) - Vol 17 (Escalier R+3) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 24 (PC R+5) - Vol 23 (Escalier R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S79 - S80 - S81 - S82 - S83 - S84	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Enduit plâtre + peinture blanche	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (Escalier R+3) - Vol 18 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 24 (PC R+5) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 23 (Escalier R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S96 - S97 - S98 - S99 - S100 - S101	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P24	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 18 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 24 (PC R+5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S118 - S119 - S120	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26		P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 18 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 24 (PC R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S132 - S133 - S134	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28	dans gaine elec	P28	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	



ETAGE 3 4 5												
Vol 24 (PC R+5) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 18 (PC R+3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S158 - S159 - S160	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30	mousse noire + colle jaune	P30	Matériau noir en mousse + colle polymère jaune	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 24 (PC R+5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 21 (PC R+4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 18 (PC R+3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
ETAGE 6 7 8												
Vol 27 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 33 (PC R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S152 - S153 - S154	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	porteur sous sol	P2	Enduit compact gris hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 26 (Escalier R+6) - Vol 29 (Escalier R+7) - Vol 32 (Escalier R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S63 - S64 - S65	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	enduit contremache escalier	P19	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 26 (Escalier R+6) - Vol 29 (Escalier R+7)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S72 - S73	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22	Sous face escalier + palier	P22	Enduit plâtreux blanc en faible quantité en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



ETAGE 6 7 8

Vol 26 (Escalier R+6) - Vol 27 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 29 (Escalier R+7) - Vol 32 (Escalier R+8) - Vol 33 (PC R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S85 - S86 - S87 - S88 - S89 - S90	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Enduit plâtre + peinture blanche	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 26 (Escalier R+6) - Vol 27 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 29 (Escalier R+7) - Vol 32 (Escalier R+8) - Vol 33 (PC R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S102 - S103 - S104 - S105 - S106 - S107	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P24	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 27 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S121 - S122	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26		P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 27 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 33 (PC R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S135 - S136 - S137	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28	dans gaine elec	P28	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (PC R+7)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P30	Réalisation d'un prélèvement	mousse noire + colle jaune	P30	Matériau noir en mousse + colle polymère jaune	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (PC R+7) - Vol 33 (PC R+8) - Vol 27 (PC R+6)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P30 - S155 - S156 - S157	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30	mousse noire + colle jaune	P30	Matériau noir en mousse + colle polymère jaune	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 33 (PC R+8)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 30 (PC R+7)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	



ETAGE 6 7 8												
Vol 27 (PC R+6)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 33 (PC R+8)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P31	Réalisation d'un prélèvement	plafond dernier étage	P31	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 32 (Escalier R+8)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S164	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31	plafond dernier étage	P31	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 32 (Escalier R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P32	Réalisation d'un prélèvement		P32	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture + matériau gris en vrac	Négatif	Négatif sur analyse	
Façade arrière												
Vol 39 (Façade 2)	Façades	Bardages			i6						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage	
Façade avant												
Vol 37 (Façade 1)	Façades	Bardages			i6						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage	
Vol 37 (Façade 1)	Façades	Bardages	Plaques fibres		i7						impossible d'accéder aux plaques grises.	EP
Masse												
Vol 36 (Masse)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S166						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP



Masse												
Vol 36 (Masse)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P36	Réalisation d'un prélèvement	plafond SAS extérieur	P36	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 36 (Masse)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P36	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P36	plafond SAS extérieur	P36	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 36 (Masse)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S167						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 36 (Masse)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S168						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 36 (Masse)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S169						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 36 (Masse)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S170						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Néant												
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant
PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2												
Vol 9 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S146 - S147 - S148	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	porteur sous sol	P2	Enduit compact gris hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Escalier R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P19	Réalisation d'un prélèvement	enduit contremache escalier	P19	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (Hall d'entrée) - Vol 14 (Escalier R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S58 - S59	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	enduit contremache escalier	P19	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2												
Vol 8 (Hall d'entrée)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P22	Réalisation d'un prélèvement	Sous face escalier + palier	P22	Enduit plâtreux blanc en faible quantité en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Escalier R+1) - Vol 14 (Escalier R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S67 - S68	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22	Sous face escalier + palier	P22	Enduit plâtreux blanc en faible quantité en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (Hall d'entrée)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P23	Réalisation d'un prélèvement	Enduit plâtre + peinture blanche	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (Hall d'entrée) - Vol 9 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 11 (Escalier R+1) - Vol 14 (Escalier R+2) - Vol 15 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P23 - S74 - S75 - S76 - S77 - S78	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Enduit plâtre + peinture blanche	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (Hall d'entrée)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P24	Réalisation d'un prélèvement	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P24	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (Hall d'entrée) - Vol 9 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 11 (Escalier R+1) - Vol 14 (Escalier R+2) - Vol 15 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P24 - S91 - S92 - S93 - S94 - S95	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P24	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P26	Réalisation d'un prélèvement		P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2												
Vol 12 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S116 - S117	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26		P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 12 (PC R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P28	Réalisation d'un prélèvement	dans gaine elec	P28	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (PC RDC) - Vol 15 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S130 - S131	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28	dans gaine elec	P28	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S161 - S162 - S163	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30	mousse noire + colle jaune	P30	Matériau noir en mousse + colle polymère jaune	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 15 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 12 (PC R+1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 9 (PC RDC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I2 - 1	i2						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 9 (PC RDC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S165						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP



Amiante
DTA

Pignon droit												
Vol 40 (Pignon 2)	Façades	Bardages			i6						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage	
Pignon gauche												
Vol 38 (Pignon 1)	Façades	Bardages			i6						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage	
sous sol												
Vol 1 (PC R-1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P2	Réalisation d'un prélèvement	porteur sous sol	P2	Enduit compact gris hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (PC R-1) - Vol 4 (Local technique) - Vol 3 (Local vo 1) - Vol 2 (Local vo 2) - Vol 5 (Local commun) - Vol 6 (Local à velo)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P2 - S4 - S5 - S6 - S7 - S8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	porteur sous sol	P2	Enduit compact gris hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P7	Réalisation d'un prélèvement	enduit bitumineux noir	P7	Matériau bitumineux noir en vrac	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P8	Réalisation d'un prélèvement	laine + tresse + matériaux bitumineux noir	P8	Matériau fibreux jaune + toile bitumée	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8	laine + tresse + matériaux bitumineux noir	P8	Matériau fibreux jaune + toile bitumée	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P9	Réalisation d'un prélèvement	laine + tresse + enduit blanc	P9	Matériau fibreux rose avec couche cartonnée non séparable + toile blanche plâtrée	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9	laine + tresse + enduit blanc	P9	Matériau fibreux rose avec couche cartonnée non séparable + toile blanche plâtrée	Négatif	Négatif sur analyse	



sous sol												
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S28						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S29						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S30						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S31						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S32						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 1 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S33						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 5 (Local commun)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S34						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 6 (Local à velo)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S35						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP



sous sol												
Vol 3 (Local vo 1)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	B	S36						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 2 (Local vo 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S37						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 1 (PC R-1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P15	Réalisation d'un prélèvement		P15	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 4 (Local technique)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S41	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15		P15	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (PC R-1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P16	Réalisation d'un prélèvement	sous face escalier	P16	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Toiture												
Vol 35 (Toiture)	Toiture et étanchéité	Eléments ponctuels			i5						impossible de voir la nature des conduits sans dépose de leur support	



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 :

- 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.

Score AC1 : Cette action corrective consiste 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.

Score AC2 : Cette action corrective consiste à :

- a) 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 ;
- 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.



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 (mésotéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre 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 amianés (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

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

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

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

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e) Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.



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.



ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	sous sol	sous sol - Plan de repérage - Actions menées
	sous sol	sous sol - Plans des prélèvements
	sous sol	sous sol - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	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 des prélèvements
	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - MPCA Toutes catégories confondues
	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 6 7 8	ETAGE 6 7 8 - Plan de repérage - Actions menées
	Toiture	Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	Masse	Masse - Plan de repérage - Actions menées
	Masse	Masse - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon gauche	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon droit	Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées



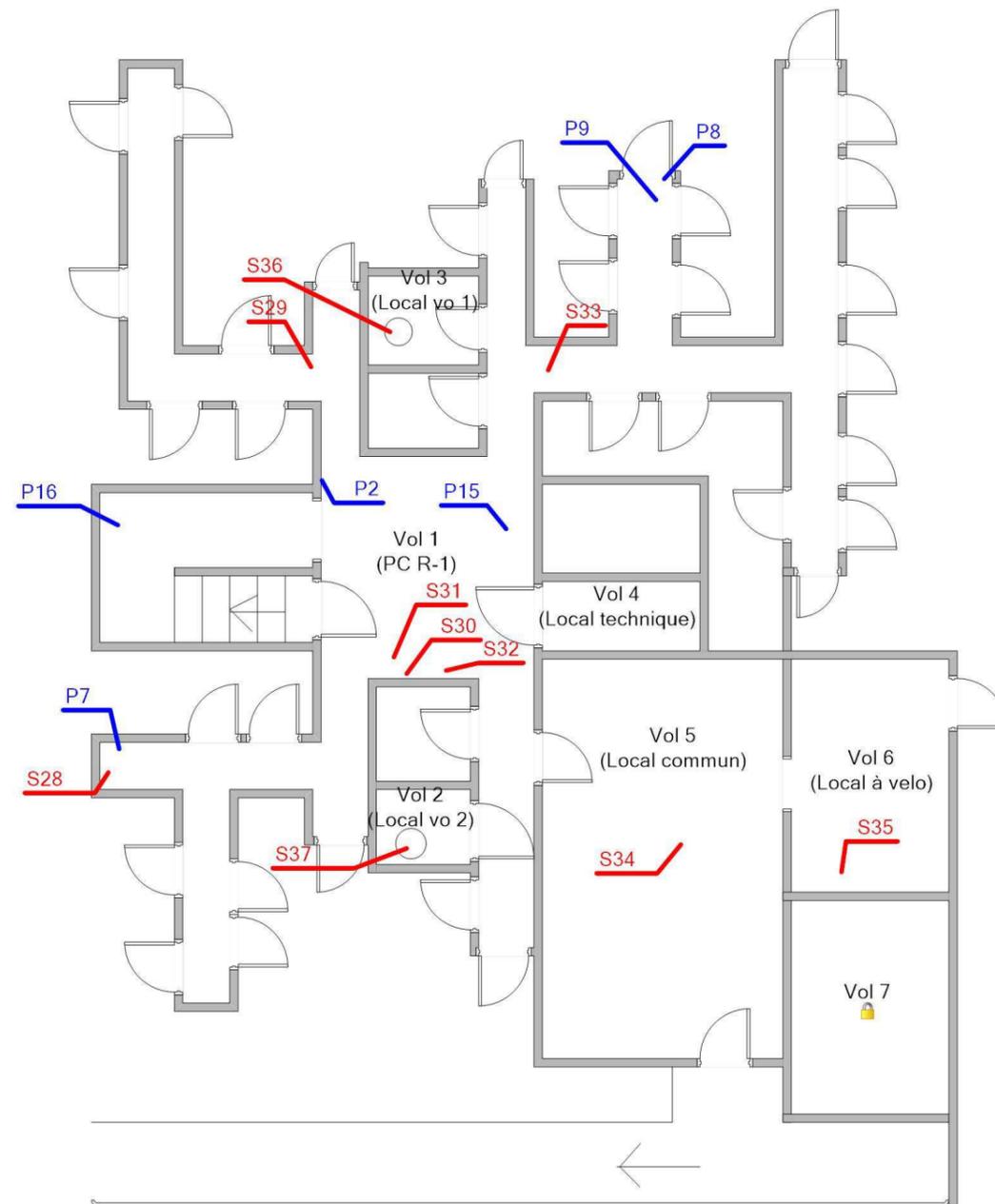
SOUS SOL - PLANS DES PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002LQ000616

Légende



Volume non visité



Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

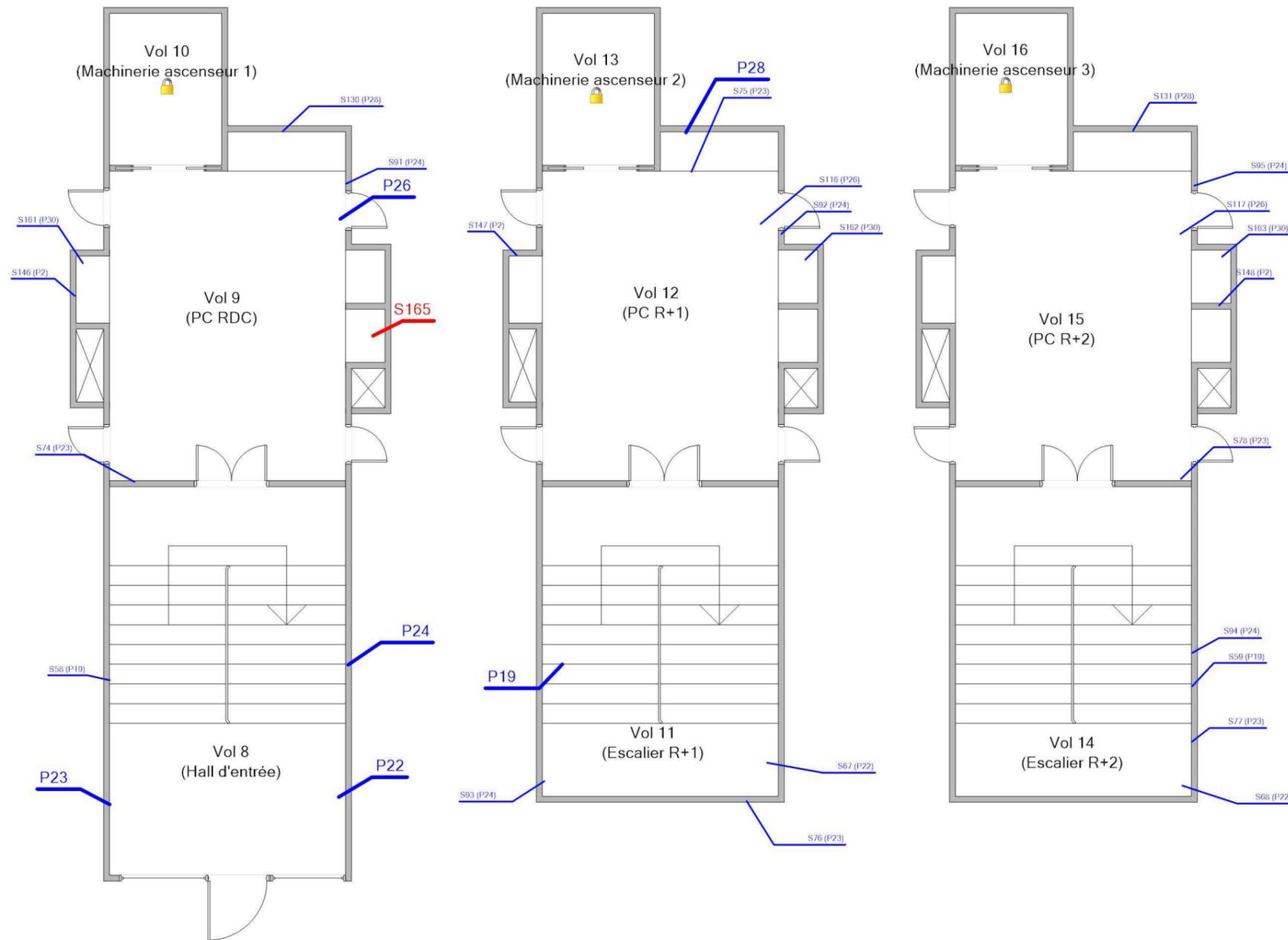
Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention
15/12/2016

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

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

Référence:
002LQ000616



Légende

	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif
	Volume non visité



Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention
15/12/2016

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - PLAN DES PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002LQ000616

Légende



Volume non visité



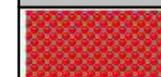
Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention
15/12/2016

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

Légende

 S165: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention
15/12/2016

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002LQ000616



Légende

 S165: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

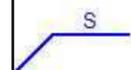
Date intervention
15/12/2016

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

ETAGE 3 4 5 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002LQ000616

Légende

	Localisation d'un sondage négatif
	Volume non visité



Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention
15/12/2016

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

ETAGE 6 7 8 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002LQ000616



Légende

	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage négatif
	Volume non visité



Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention
15/12/2016

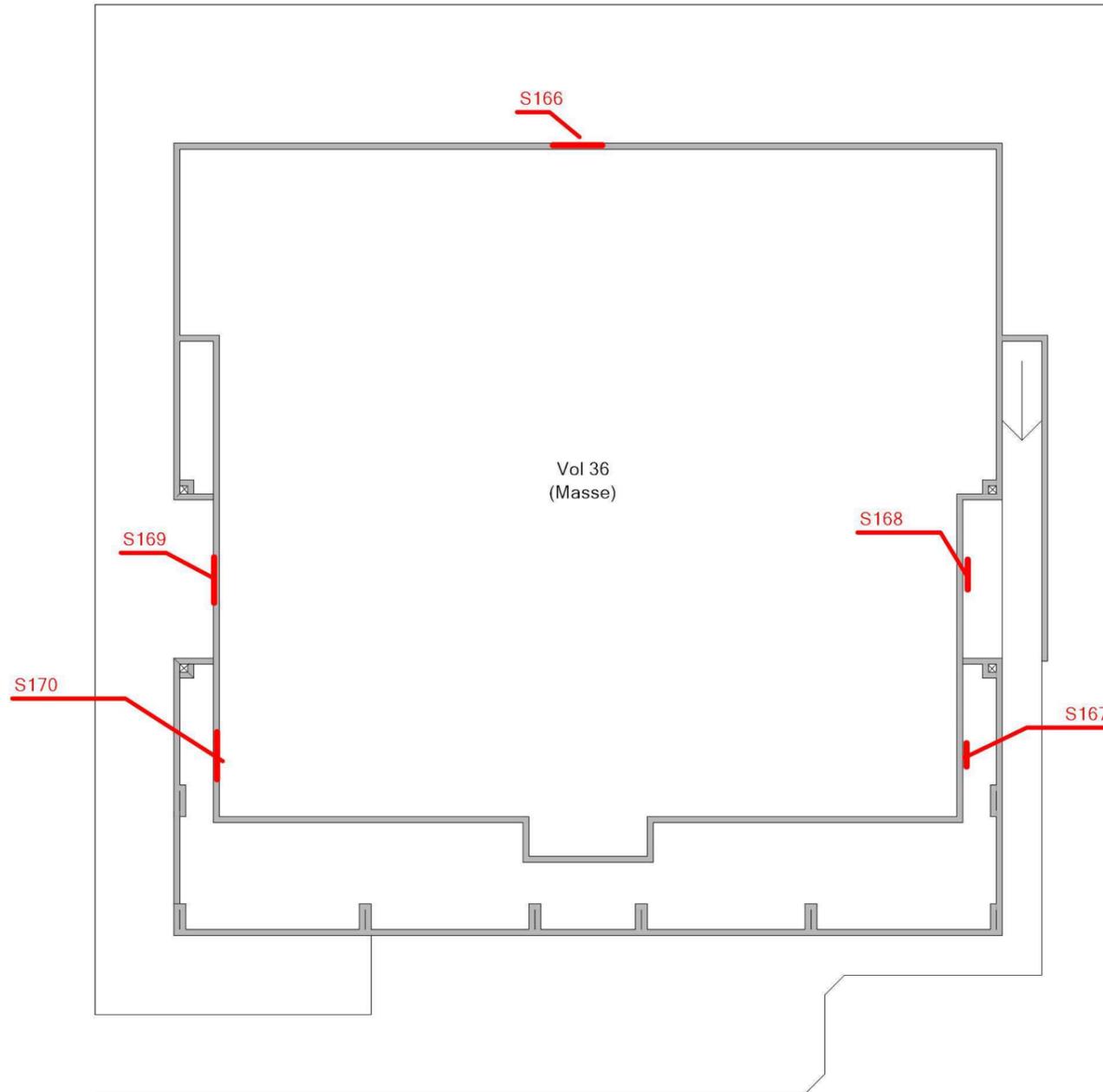
Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

MASSE - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002LQ000616

Légende

	S166: Conduit en fibres-ciment
	S167: Conduit en fibres-ciment
	S169: Conduit en fibres-ciment
	S170: Conduit en fibres-ciment
	S168: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
ST NICOLAS "P"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention
15/12/2016

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu



Légende

 Localisation d'une impossibilité technique



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "P" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	15/12/2016	PALLUEL Matthieu

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002LQ000616 n°30 - 1 (P30)	ETAGE 6 7 8 - Vol 30 (PC R+7)	Prélevement
002LQ000616 n°30 - 2 (P30)	ETAGE 6 7 8 - Vol 30 (PC R+7)	Prélevement
002LQ000616 n°31 - 1 (P31)	ETAGE 6 7 8 - Vol 33 (PC R+8)	Prélevement
002LQ000616 n°31 - 2 (P31)	ETAGE 6 7 8 - Vol 33 (PC R+8)	Prélevement
002LQ000616 n°32 - 1 (P32)	ETAGE 6 7 8 - Vol 32 (Escalier R+8)	Prélevement
002LQ000616 n°32 - 2 (P32)	ETAGE 6 7 8 - Vol 32 (Escalier R+8)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
S166 - 1 (S166)	Masse - Vol 36 (Masse)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002LQ000616 n°36 - 1 (P36)	Masse - Vol 36 (Masse)	Prélevement
002LQ000616 n°36 - 2 (P36)	Masse - Vol 36 (Masse)	Prélevement
S167 - 1 (S167)	Masse - Vol 36 (Masse)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S168 - 1 (S168)	Masse - Vol 36 (Masse)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S169 - 1 (S169)	Masse - Vol 36 (Masse)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S170 - 1 (S170)	Masse - Vol 36 (Masse)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
S165 - 1 (S165)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 9 (PC RDC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002LQ000616 n°19 - 1 (P19)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 11 (Escalier R+1)	Prélevement
002LQ000616 n°19 - 2 (P19)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 11 (Escalier R+1)	Prélevement
002LQ000616 n°22 - 1 (P22)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	Prélevement
002LQ000616 n°22 - 2 (P22)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	Prélevement
002LQ000616 n°23 - 1 (P23)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	Prélevement
002LQ000616 n°23 - 2 (P23)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	Prélevement
002LQ000616 n°24 - 1 (P24)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	Prélevement
002LQ000616 n°24 - 2 (P24)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	Prélevement
002LQ000616 n°26 - 1 (P26)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 9 (PC RDC)	Prélevement
002LQ000616 n°26 - 2 (P26)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 9 (PC RDC)	Prélevement
002LQ000616 n°28 - 1 (P28)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 12 (PC R+1)	Prélevement
002LQ000616 n°28 - 2 (P28)	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 12 (PC R+1)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
002LQ000616 n°2 - 1 (P2)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement



Référence	Localisation	Action
002LQ000616 n°2 - 2 (P2)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°7 - 1 (P7)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°7 - 2 (P7)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°8 - 1 (P8)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°8 - 2 (P8)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°9 - 1 (P9)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°9 - 2 (P9)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
S28 - 1 (S28)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S29 - 1 (S29)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S30 - 1 (S30)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S31 - 1 (S31)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S32 - 1 (S32)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S33 - 1 (S33)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S34 - 1 (S34)	sous sol - Vol 5 (Local commun)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S35 - 1 (S35)	sous sol - Vol 6 (Local à velo)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S36 - 1 (S36)	sous sol - Vol 3 (Local vo 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S37 - 1 (S37)	sous sol - Vol 2 (Local vo 2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002LQ000616 n°15 - 1 (P15)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°15 - 2 (P15)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°16 - 1 (P16)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement
002LQ000616 n°16 - 2 (P16)	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	Prélevement



002LQ000616 n°2 - 1 (P2)



002LQ000616 n°2 - 2 (P2)



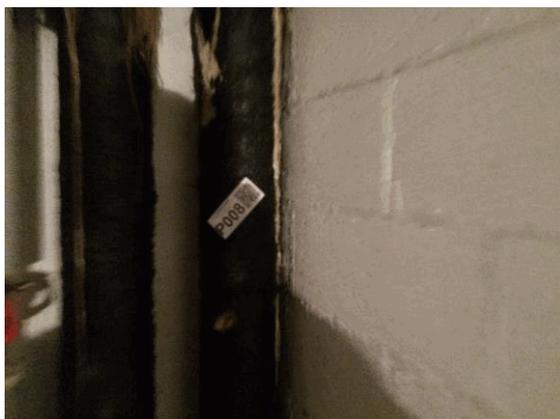
002LQ000616 n°7 - 1 (P7)



002LQ000616 n°7 - 2 (P7)



002LQ000616 n°8 - 1 (P8)



002LQ000616 n°8 - 2 (P8)



002LQ000616 n°9 - 1 (P9)



002LQ000616 n°9 - 2 (P9)



S28 - 1 (S28)



S29 - 1 (S29)



S30 - 1 (S30)



S31 - 1 (S31)



S32 - 1 (S32)



S33 - 1 (S33)



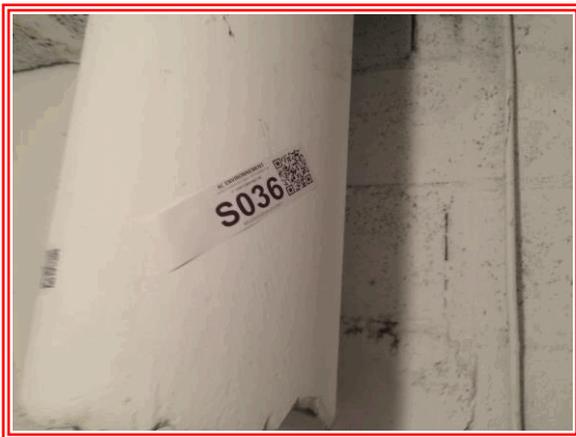
S34 - 1 (S34)



S35 - 1 (S35)



S36 - 1 (S36)



S37 - 1 (S37)



002LQ000616 n°15 - 1 (P15)



002LQ000616 n°15 - 2 (P15)



002LQ000616 n°16 - 1 (P16)



002LQ000616 n°16 - 2 (P16)



S165 - 1 (S165)



002LQ000616 n°19 - 1 (P19)



002LQ000616 n°19 - 2 (P19)



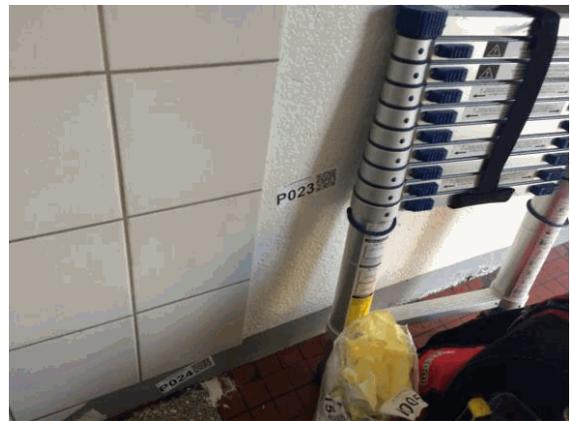
002LQ000616 n°22 - 1 (P22)



002LQ000616 n°22 - 2 (P22)



002LQ000616 n°23 - 1 (P23)



002LQ000616 n°23 - 2 (P23)



002LQ000616 n°24 - 1 (P24)



002LQ000616 n°24 - 2 (P24)



002LQ000616 n°26 - 1 (P26)



002LQ000616 n°26 - 2 (P26)



002LQ000616 n°28 - 1 (P28)



002LQ000616 n°28 - 2 (P28)



002LQ000616 n°30 - 1 (P30)



002LQ000616 n°30 - 2 (P30)



002LQ000616 n°31 - 1 (P31)



002LQ000616 n°31 - 2 (P31)



002LQ000616 n°32 - 1 (P32)



002LQ000616 n°32 - 2 (P32)



S166 - 1 (S166)



002LQ000616 n°36 - 1 (P36)



002LQ000616 n°36 - 2 (P36)



S167 - 1 (S167)



S168 - 1 (S168)



S169 - 1 (S169)



S170 - 1 (S170)



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

Réf commande :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S28	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC R-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 :

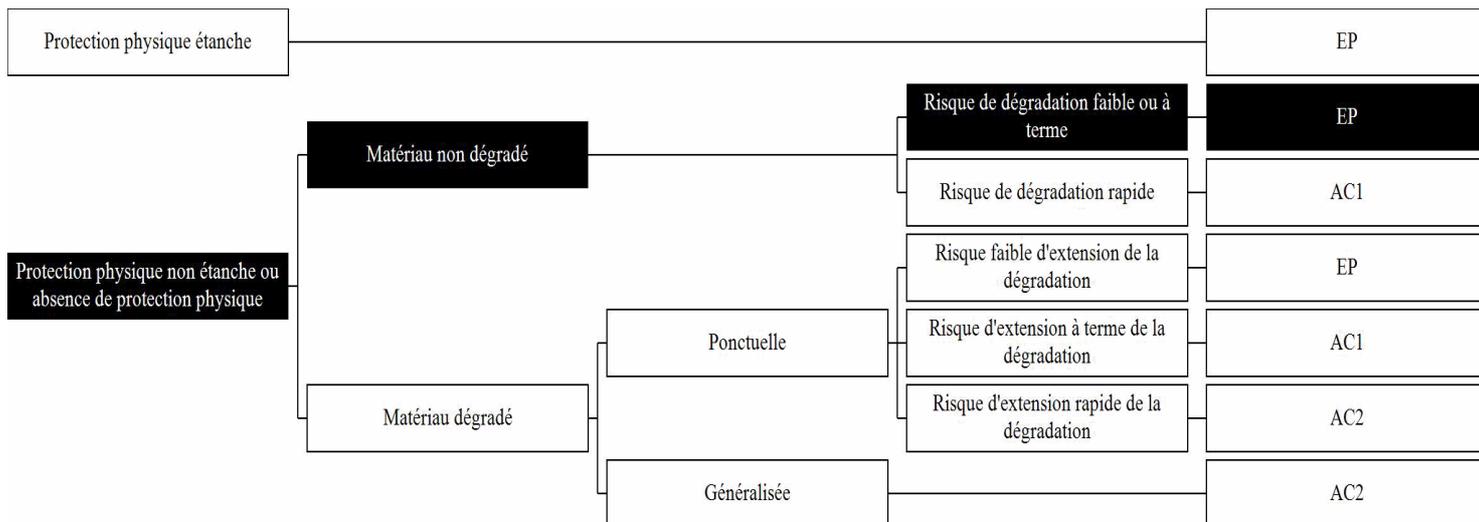
- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



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

Réf commande :	002LQ000616	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S29	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC R-1)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau	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 :	002LQ000616	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S30	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC R-1)
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 :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S31	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC R-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 :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S32	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC R-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 :	002LQ000616	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S33	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC R-1)
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 :	002LQ000616	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S34	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 5 (Local commun)
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 :	002LQ000616	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S35	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 6 (Local à velo)
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 :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S36	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 3 (Local 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 :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S37	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (Local 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 :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S165	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 9 (PC RDC)
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 :

- 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.



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

Réf commande :	002LQ000616	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S166	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 36 (Masse)
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 :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S167	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 36 (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 : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S168	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 36 (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 : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002LQ000616	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S169	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 36 (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 : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002LQ000616	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S170	Destination du local :	
Date évaluation :	15/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 36 (Masse)
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 : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
P2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène + peinture - porteur sous sol -	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	
P7	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau bitumineux noir en vrac - enduit bitumineux noir -	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	
P8	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux jaune + toile bitumée - laine + tresse + matériaux bitumineux noir -	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	
P9	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux rose avec couche cartonnée non séparable + toile blanche plâtrée - laine + tresse + enduit blanc -	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	
P15	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac hétérogène - -	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	
P16	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture - sous face escalier -	sous sol - Vol 1 (PC R-1)	
P19	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac + peinture non séparable - enduit contremache escalier -	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 11 (Escalier R+1)	
P22	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en faible quantité en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable - Sous face escalier + palier -	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	
P23	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable - Enduit plâtre + peinture blanche -	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	
P24	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture - Enduit ciment + peinture grise (plinthe) -	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 8 (Hall d'entrée)	
P26	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable - -	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 9 (PC RDC)	
P28	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène - dans gaine elec -	PC RDC ETAGE 1 ETAGE 2 - Vol 12 (PC R+1)	
P30	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau noir en mousse + colle polymère jaune - mousse noire + colle jaune -	ETAGE 6 7 8 - Vol 30 (PC R+7)	
P31	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable - plafond dernier étage -	ETAGE 6 7 8 - Vol 33 (PC R+8)	
P32	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture + matériau gris en vrac - -	ETAGE 6 7 8 - Vol 32 (Escalier R+8)	

P36	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - plafond SAS extérieur -	Masse - Vol 36 (Masse)	
-----	--------------------------	----------	--	------------------------	--

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





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



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° IT071612-37999 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-37999
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 1 (PC R-1)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / 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 hétérogène + peinture	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - 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



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° IT071612-38004 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38004
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616007 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 1 (PC R-1)
Description ITGA	Matériau bitumineux noir en vrac

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 bitumineux noir en vrac	META le 22/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - 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



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° IT071612-38005 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38005
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616008 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 1 (PC R-1)
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 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - 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



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° IT071612-38006 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38006
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616009 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 1 (PC R-1)
Description ITGA	Matériau fibreux rose avec couche cartonnée / Toile blanche plâtrée

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 rose avec couche cartonnée non séparable + toile blanche plâtrée	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - 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



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° IT071612-38012 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38012
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616015 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 1 (PC R-1)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

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 hétérogène	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38013 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38013
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616016 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 1 (PC R-1)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / 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 hétérogène + peinture	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - 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



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° IT071612-38016 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38016
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616019 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 11 (Escalier R+1)
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 non séparable	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38019 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38019
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616022 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 8 (Hall d'entrée)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en faible quantité en vrac / Peinture / Matériau gris en vrac

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 en faible quantité en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38020 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38020
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616023 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 8 (Hall d'entrée)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / Matériau gris en vrac

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 en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - 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



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° IT071612-38021 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38021
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616024 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 8 (Hall d'entrée)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / 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 hétérogène + peinture	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38023 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38023
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616026 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 9 (PC RDC)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / Matériau gris en vrac

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 en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac non séparable	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - 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



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° IT071612-38025 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38025
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616028 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 12 (PC R+1)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

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 hétérogène	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38027 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38027
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616030 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 30 (PC R+7)
Description ITGA	Matériau noir en mousse / Colle polymère jaune

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 + colle polymère jaune	META le 22/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38028 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38028
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616031 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 33 (PC R+8)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / 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 hétérogène + peinture non séparable	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38030 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38030
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616032 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 32 (Escalier R+8)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / Matériau gris en vrac

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 en vrac non séparable + peinture + matériau gris en vrac	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071612-38037 EN DATE DU 26/12/2016 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. Mathieu PALLUEL
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-124970
Echantillon ITGA : IT071612-38037
Reçu au laboratoire le : 20/12/2016

Réf. Client :

Commande	002LQ000616
Dossier client	_0006500016_ ST NICOLAS "P" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002LQ000616036 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 36 (Masse)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc 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 plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META le 23/12/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste