AMIANTE

Référence : 002HD000964-1

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'amiantedans 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 "R"
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0006500017_
Rapport émis le :	06/01/2017
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	20 pages
B - Propriétaire / Donneur d'ordre	Reportage photographique	9 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 materiaux de la liste B	11 page(s)
E - Listes des locaux visités	Fiche d'identification et de cotation des prélèvements	1 page
F - Conclusion(s) du rapport de mission		
G - Commentaires et réserves	Rapport(s) d'analyse(s) du laboratoire	19 page(s)
H - Locaux ou parties de locaux non visitées	Documents	1 page
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

Adresse du bien : ST NICOLAS "R"
53000 LAVAL

Batiment : Non communiqué
Etage : Non communiqué
Références client : _0006500017_
N° de lot : Non communiqué - Non communiqué
Descriptif sommaire : Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date de construction ou permis de construire :
Fonction du bâtiment : Habitation (Parties communes)

B Propriétaire / Donneur d'ordre

Propriétaire : O.P.H. MAYENNE HABITAT

Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9

Donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT

Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9

Ref donneur d'ordre : CVMAY01

Date commande : 29/12/2016

Date repérage : 29/12/2016

Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT

Rapport émis le : 06/01/2017

C Opérateur de repérage

AC Environnement
Siret : 441355914
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

Certification n° : CPDI 3879 V2 Délivré le 28/04/2016

D Personne autorisant l'émission du rapport

Nom prénom : MORA Denis

Fonction : Responsable technique

Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)

E Liste des locaux visités

Plan	Volume	Plan	Volume
Chaufferie	Vol 1 (chaufferie)	Sous sol	Vol 2 (PC R-1)
Sous sol	Vol 3 (Local vo 1)	Sous sol	Vol 5 (Local commun 1)
Sous sol	Vol 6 (Local commun 2)	Sous sol	Vol 7 (Local technique)
Sous sol	Vol 8 (Local commun 3)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 9 (Hall d'entrée)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 10 (PC RDC)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 11 (Escalier R+1)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 12 (PC R+1)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 13 (Escalier R+2)
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 14 (PC R+2)	ETAGE 3/4/5	Vol 18 (Escalier R+3)
ETAGE 3/4/5	Vol 19 (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 22 (Escalier R+5)
ETAGE 3/4/5	Vol 23 (PC R+5)	ETAGE 6/7/8	Vol 27 (Escalier R+6)
ETAGE 6/7/8	Vol 28 (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 31 (Escalier R+8)
ETAGE 6/7/8	Vol 32 (PC R+8)	Toiture	Vol 36 (Toiture)
Masse	Vol 37 (Masse)	Façade avant	Vol 38 (Façade 1)
Pignon gauche	Vol 39 (Pignon gauche)	Façade arrière	Vol 40 (Façade arrière)
Pignon droit	Vol 41 (Pignon droit)		

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 10 (PC RDC)		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 14 (PC R+2)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 19 (PC R+3)		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 23 (PC R+5)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 28 (PC R+6)		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 32 (PC R+8)		Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection
Vol 36 (Toiture)		impossible de voir la nature des conduits sans dépose de leur support
Vol 38 (Façade 1)		Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage

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

		Critère de décision	
Localisation	Matériau	après analyse	sur décision de l' opérateur
Vol 2 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 2 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 2 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 2 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 2 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 2 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 2 (PC R-1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 3 (Local vo 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 5 (Local commun 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 10 (PC RDC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 37 (Masse)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel

G Commentaire(s) et réserve(s)

Commentaire n°1
Diagnostic chaufferie : Des réserves sont émises sur les matériaux présent à l'intérieur de la machinerie (moteur, cuves...) inaccessible sans démontage des appareils. Dans ce diagnostic, aucun prélèvement de peinture n'a été effectué dans la chaufferie. Aucun ponçage ou grattage des peintures est notifié dans le programme de travaux.

Commentaire n°2
Impossible de voir la nature des conduits sous les calorifugeages. Ceux-ci doivent être retirés pour pouvoir voir la nature des conduits.

Commentaire n°3
Diagnostics sur les ascenseurs et la machinerie ascenseur non réalisés car en travaux lors du diagnostic.

Commentaire n°4
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
ETAGE 6/7/8 - Vol 35 (Machinerie ascenseur 9)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 15 (Machinerie ascenseur 1)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
ETAGE 6/7/8 - Vol 33 (Machinerie ascenseur 7)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 17 (Machinerie ascenseur 3)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 16 (Machinerie ascenseur 2)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
ETAGE 3/4/5 - Vol 26 (Machinerie ascenseur 6)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
Vol 1 (chaufferie) - Chaufferie	Inaccessible sans sondage destructif	volume entre panneaux fibralith et la structure porteuse
ETAGE 6/7/8 - Vol 34 (Machinerie ascenseur 8)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
ETAGE 3/4/5 - Vol 25 (Machinerie ascenseur 5)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
ETAGE 3/4/5 - Vol 24 (Machinerie ascenseur 4)	Moyen investigation non mis a disposition	L'accès à ce local requiert la présence d'un ascensoriste.
Sous sol - Vol 4 (Local vo 2)	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 règlementaire 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 règlementaire de la constitution du DTA : le présent rapport devra être joint aux autres pièces règlementaires 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'etat 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'etat 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, mentionnné 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
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

					Descriptif de l'action menée			Laboratoire			Conclusion	Etat de conserva-tion
Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Liste	Réf action	Description	Précision	Ref prél.	Descriptif	Résultat		
Chaufferie												
Vol 1 (chaufferie)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P2	Réalisation d'un prélevement	Enduit béton banché + peinture beige	002HD000964 n°2	Enduit gris en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4	Réalisation d'un prélevement	platre + tresse + isolant	002HD000964 n°4	Matériau fibreux orange avec poussières + toile blanche plâtrée + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	platre + tresse + isolant	002HD000964 n°4	Matériau fibreux orange avec poussières + toile blanche plâtrée + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S1	Bitumineux (début réseaux enterré)					Négatif sur document cf prélèvement n° 6 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000963	
ETAGE 3/4/5												
Vol 19 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 23 (PC R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S148 - S149 - S150	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	porteur sous sol	P7	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 18 (Escalier R+3) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 22 (Escalier R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S50 - S51 - S52	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22	enduit contremache escalier	P22	Enduit gris en vrac hétérogène + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 18 (Escalier R+3) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 22 (Escalier R+5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S59 - S60 - S61	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Sous face escalier + pallier	P25	Enduit blanc en vrac avec couche en toile + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	

ETAGE 3/4/5												
Vol 19 (PC R+3) - Vol 18 (Escalier R+3) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 23 (PC R+5) - Vol 22 (Escalier R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S68 - S69 - S70 - S71 - S72 - S73	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26	Enduit plâtre + peinture blanche	P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 19 (PC R+3) - Vol 18 (Escalier R+3) - Vol 20 (Escalier R+4) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 23 (PC R+5) - Vol 22 (Escalier R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S85 - S86 - S87 - S88 - S89 - S90	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P27	Matériau gris en vrac hétérogène + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 19 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 23 (PC R+5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S107 - S108 - S109	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29		P29	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 19 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 23 (PC R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S113 - S114 - S115	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30	Enduit ciment gratté + peinture verte	P30	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 19 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 23 (PC R+5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S121 - S122 - S123	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31	dans gaine elec	P31	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 19 (PC R+3) - Vol 21 (PC R+4) - Vol 23 (PC R+5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S137 - S138 - S139	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P33	mousse noire + colle jaune	P33	Matériau en mousse avec poussières + colle polymère jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 19 (PC R+3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I6 - 1	i6						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		I6 - 1	i6						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	

ETAGE 3/4/5												
Vol 23 (PC R+5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I6 - 1	i6						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
ETAGE 6/7/8												
Vol 28 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 32 (PC R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S151 - S152 - S153	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	porteur sous sol	P7	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 27 (Escalier R+6) - Vol 29 (Escalier R+7) - Vol 31 (Escalier R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S53 - S54 - S55	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22	enduit contremache escalier	P22	Enduit gris en vrac hétérogène + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 27 (Escalier R+6) - Vol 29 (Escalier R+7)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S62 - S63	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Sous face escalier + pallier	P25	Enduit blanc en vrac avec couche en toile + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (PC R+6) - Vol 27 (Escalier R+6) - Vol 29 (Escalier R+7) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 32 (PC R+8) - Vol 31 (Escalier R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S74 - S75 - S76 - S77 - S78 - S79	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26	Enduit plâtre + peinture blanche	P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (PC R+6) - Vol 27 (Escalier R+6) - Vol 29 (Escalier R+7) - Vol 31 (Escalier R+8) - Vol 32 (PC R+8) - Vol 30 (PC R+7)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S91 - S92 - S93 - S94 - S95 - S96	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P27	Matériau gris en vrac hétérogène + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S110 - S111	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29		P29	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 32 (PC R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S116 - S117 - S118	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30	Enduit ciment gratté + peinture verte	P30	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	

ETAGE 6/7/8												
Vol 28 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 32 (PC R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S124 - S125 - S126	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31	dans gaine elec	P31	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (PC R+6) - Vol 30 (PC R+7) - Vol 32 (PC R+8)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S140 - S141 - S142	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P33	mousse noire + colle jaune	P33	Matériau en mousse avec poussières + colle polymère jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (PC R+6)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I6 - 1	i6						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		I6 - 1	i6						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 32 (PC R+8)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I6 - 1	i6						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 31 (Escalier R+8)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P34	Réalisation d'un prélevement	plafond dernier étage	P34	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 32 (PC R+8)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S143	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P34	plafond dernier étage	P34	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 31 (Escalier R+8)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P35	Réalisation d'un prélevement		P35	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	

Façade avant												
Vol 38 (Façade 1)	Façades	Bardages			i10						Impossible de voir les matériaux présent sous le bardage	
Masse												
Vol 37 (Masse)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S157						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 37 (Masse)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P40	Réalisation d'un prélevement	plafond SAS extérieur	P40	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Néant												
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2												
Vol 10 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S145 - S146 - S147	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	porteur sous sol	P7	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (Hall d'entrée)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P22	Réalisation d'un prélevement	enduit contremache escalier	P22	Enduit gris en vrac hétérogène + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Escalier R+1) - Vol 13 (Escalier R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S48 - S49	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22	enduit contremache escalier	P22	Enduit gris en vrac hétérogène + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (Hall d'entrée)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P25	Réalisation d'un prélevement	Sous face escalier + pallier	P25	Enduit blanc en vrac avec couche en toile + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Escalier R+1) - Vol 13 (Escalier R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S57 - S58	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Sous face escalier + pallier	P25	Enduit blanc en vrac avec couche en toile + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (Hall d'entrée)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P26	Réalisation d'un prélevement	Enduit plâtre + peinture blanche	P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	

PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2												
Vol 11 (Escalier R+1) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2) - Vol 13 (Escalier R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S64 - S65 - S66 - S67	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26	Enduit plâtre + peinture blanche	P26	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (Hall d'entrée)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P27	Réalisation d'un prélevement	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P27	Matériau gris en vrac hétérogène + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 11 (Escalier R+1) - Vol 13 (Escalier R+2) - Vol 14 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S80 - S81 - S82 - S83 - S84	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27	Enduit ciment + peinture grise (plinthe)	P27	Matériau gris en vrac hétérogène + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P29	Réalisation d'un prélevement		P29	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 12 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S105 - S106	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29		P29	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 12 (PC R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P30	Réalisation d'un prélevement	Enduit ciment gratté + peinture verte	P30	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 14 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S112	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30	Enduit ciment gratté + peinture verte	P30	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (PC RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P31	Réalisation d'un prélevement	dans gaine elec	P31	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P31 - S119 - S120	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31	dans gaine elec	P31	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (PC RDC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P33	Réalisation d'un prélevement	mousse noire + colle jaune	P33	Matériau en mousse avec poussières + colle polymère jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P33 - S135 - S136	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P33	mousse noire + colle jaune	P33	Matériau en mousse avec poussières + colle polymère jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	

PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2												
Vol 10 (PC RDC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I6 - 1	i6						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		I6 - 1	i6						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 14 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air		I6 - 1	i6						Impossible de voir la nature du conduit de ventilation sans destruction de la grille de protection	
Vol 10 (PC RDC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S144						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Sous sol												
Vol 2 (PC R-1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P7	Réalisation d'un prélevement	porteur sous sol	P7	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (PC R-1) - Vol 3 (Local vo 1) - Vol 7 (Local technique) - Vol 5 (Local commun 1) - Vol 8 (Local commun 3) - Vol 6 (Local commun 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P7 - S6 - S7 - S8 - S9 - S10	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	porteur sous sol	P7	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	

Sous sol												
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P10	Réalisation d'un prélevement	enduit bitumineux noir	P10	Matériau bitumineux noir	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P11	Réalisation d'un prélevement	laine + tresse + matériaux bitumineux noir	P11	Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée + toile bitumée non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + matériau fibreux jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P11 - S26	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11	laine + tresse + matériaux bitumineux noir	P11	Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée + toile bitumée non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + matériau fibreux jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P12	Réalisation d'un prélevement	laine + tresse + enduit blanc	P12	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée et poussières + toile blanche plâtrée en faible quantité non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	

Sous sol												
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12	laine + tresse + enduit blanc	P12	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée et poussières + toile blanche plâtrée en faible quantité non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S20						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S21						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S22						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S23						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S24						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S25						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP

Sous sol												
Vol 2 (PC R-1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S27						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 3 (Local vo 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S28						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 5 (Local commun 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S29						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 2 (PC R-1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P18	Réalisation d'un prélevement		P18	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 7 (Local technique)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S31	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18		P18	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (PC R-1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P19	Réalisation d'un prélevement	sous face escalier	P19	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Toiture												
Vol 36 (Toiture)	Toiture et étanchéité	Eléments ponctuels			i9						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 cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre 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 cancérogènes, comme la fumée du tabac.

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

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

En fonction de leur 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 rpéertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les professionnels pour la gestion des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

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

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits

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

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

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

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières lors d'interventions ponctuelles non répétées, comme par exemple :
- accrochage d'un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, comme par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'un 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 pévenir 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 no 11861).
Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).
Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.
Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

P Informations complémentaires

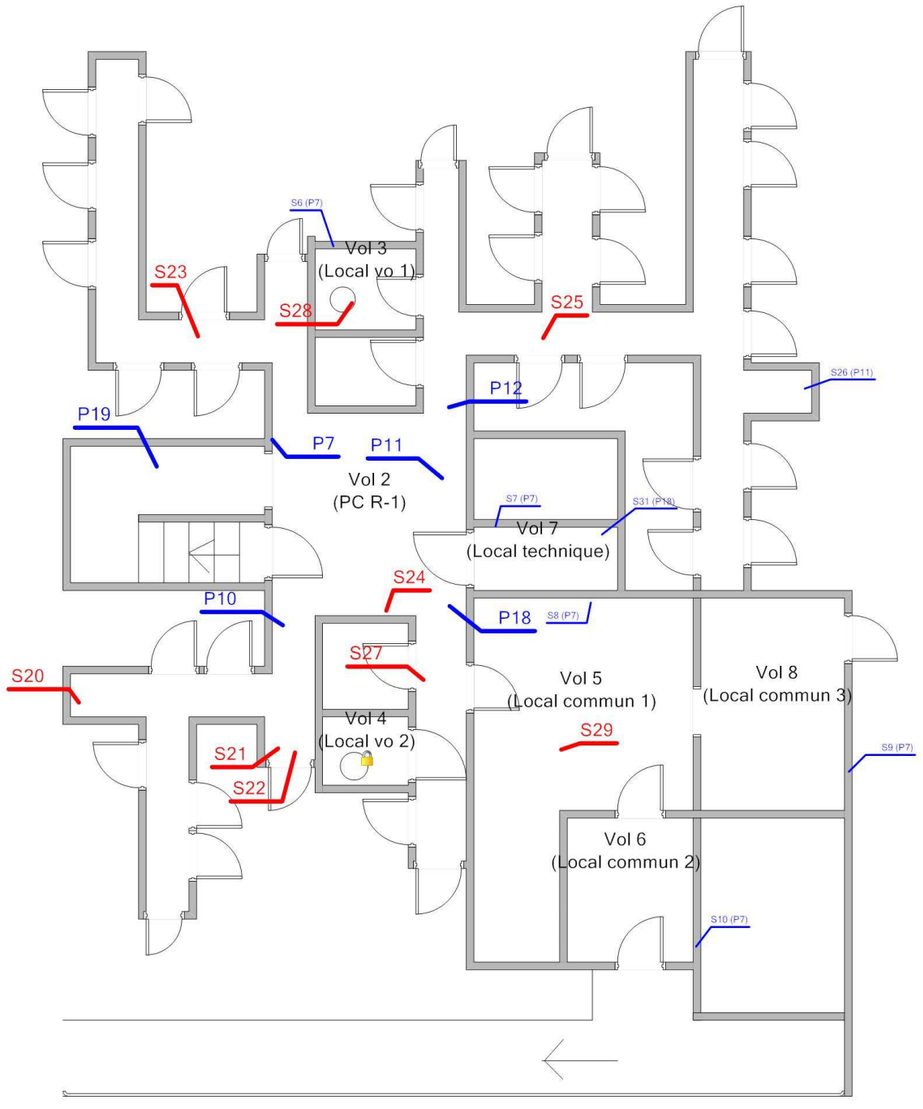
Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).
L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.
Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.
Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.
Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou 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 - Plan des prélèvements
	Sous sol	Sous sol - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	Chaufferie	Chaufferie - Plan de repérage - Actions menées
	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Plan de repérage - Actions menées
	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Plan 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 3/4/5	ETAGE 3/4/5 - Plan des prélèvements
	ETAGE 6/7/8	ETAGE 6/7/8 - Plan de repérage - Actions menées
	ETAGE 6/7/8	ETAGE 6/7/8 - Plan des prélèvements
	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 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1



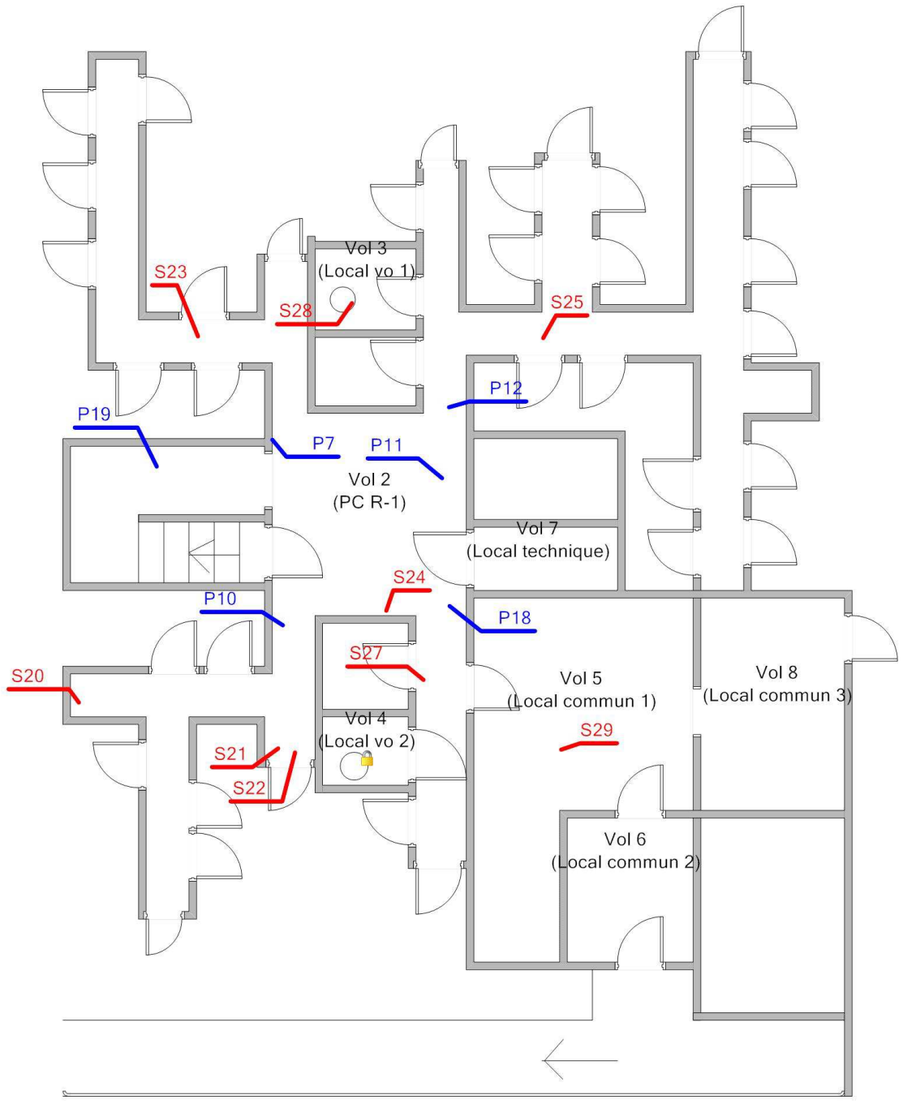
Légende

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

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

SOUS SOL - PLAN DES PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002HD000964-1



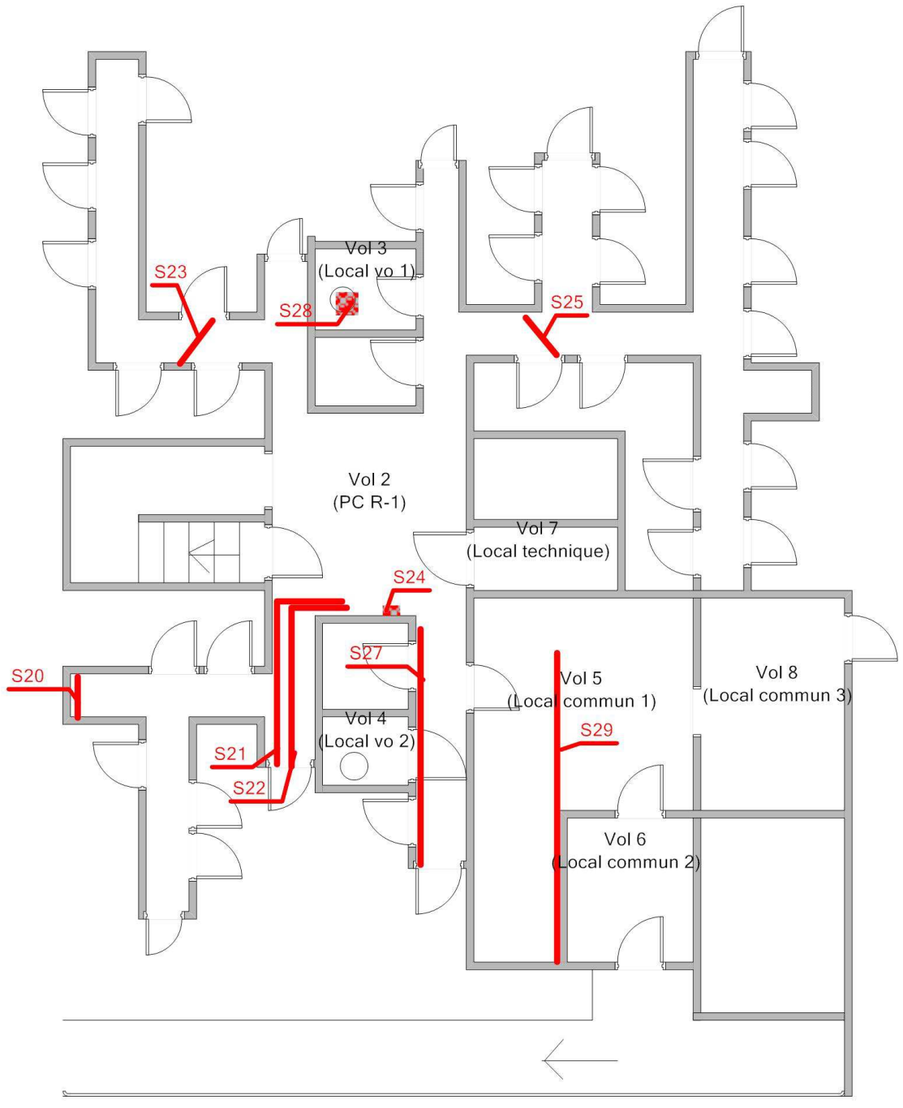
Légende

	Volume non visité

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

SOUS SOL - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002HD000964-1



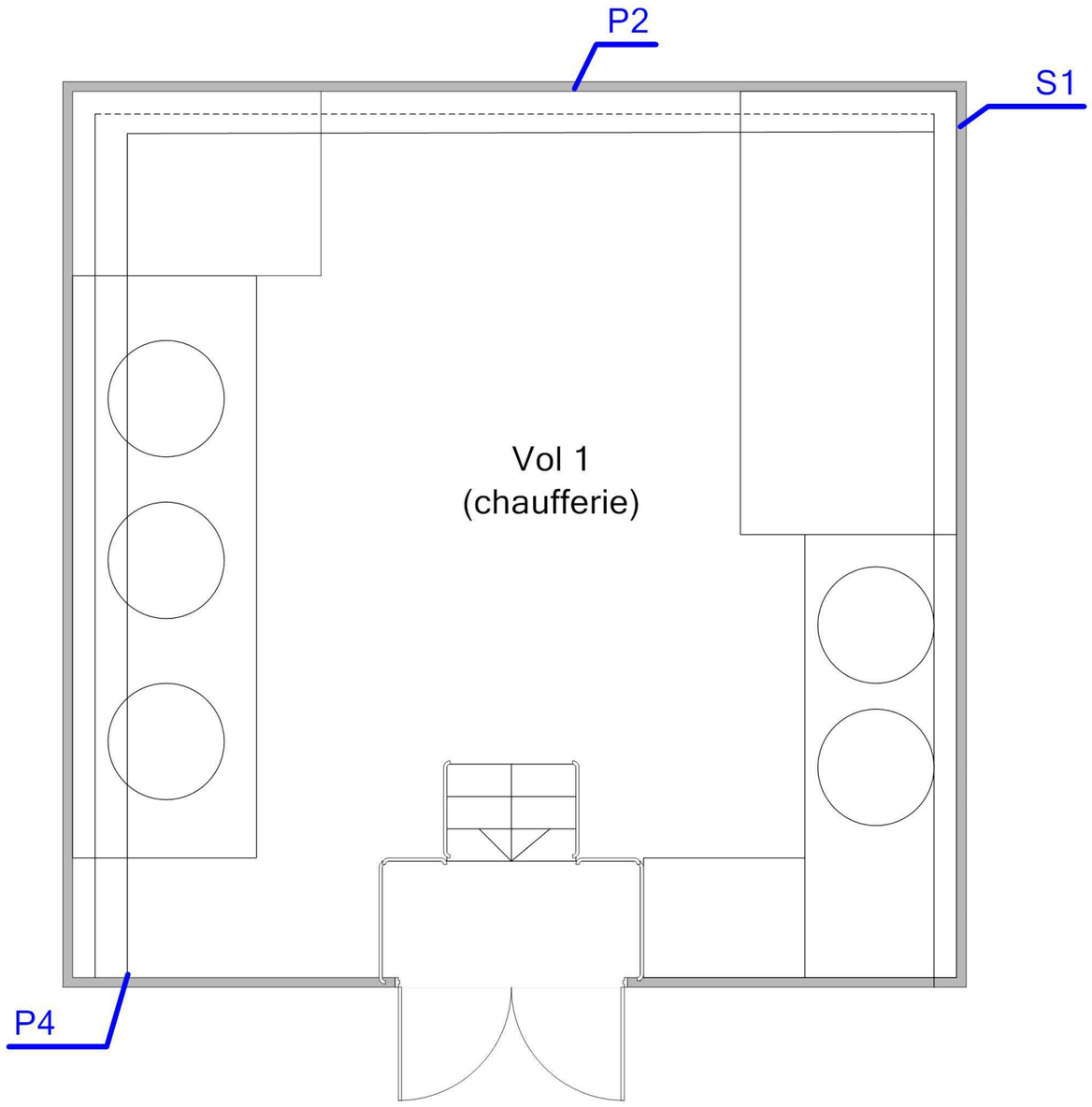
Légende

	S20: Conduit en fibres-ciment
	S29: Conduit en fibres-ciment
	S22: Conduit en fibres-ciment
	S21: Conduit en fibres-ciment
	S24: Conduit en fibres-ciment
	S23: Conduit en fibres-ciment
	S28: Conduit en fibres-ciment
	S27: Conduit en fibres-ciment
	S25: Conduit en fibres-ciment

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

CHAUFFERIE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1

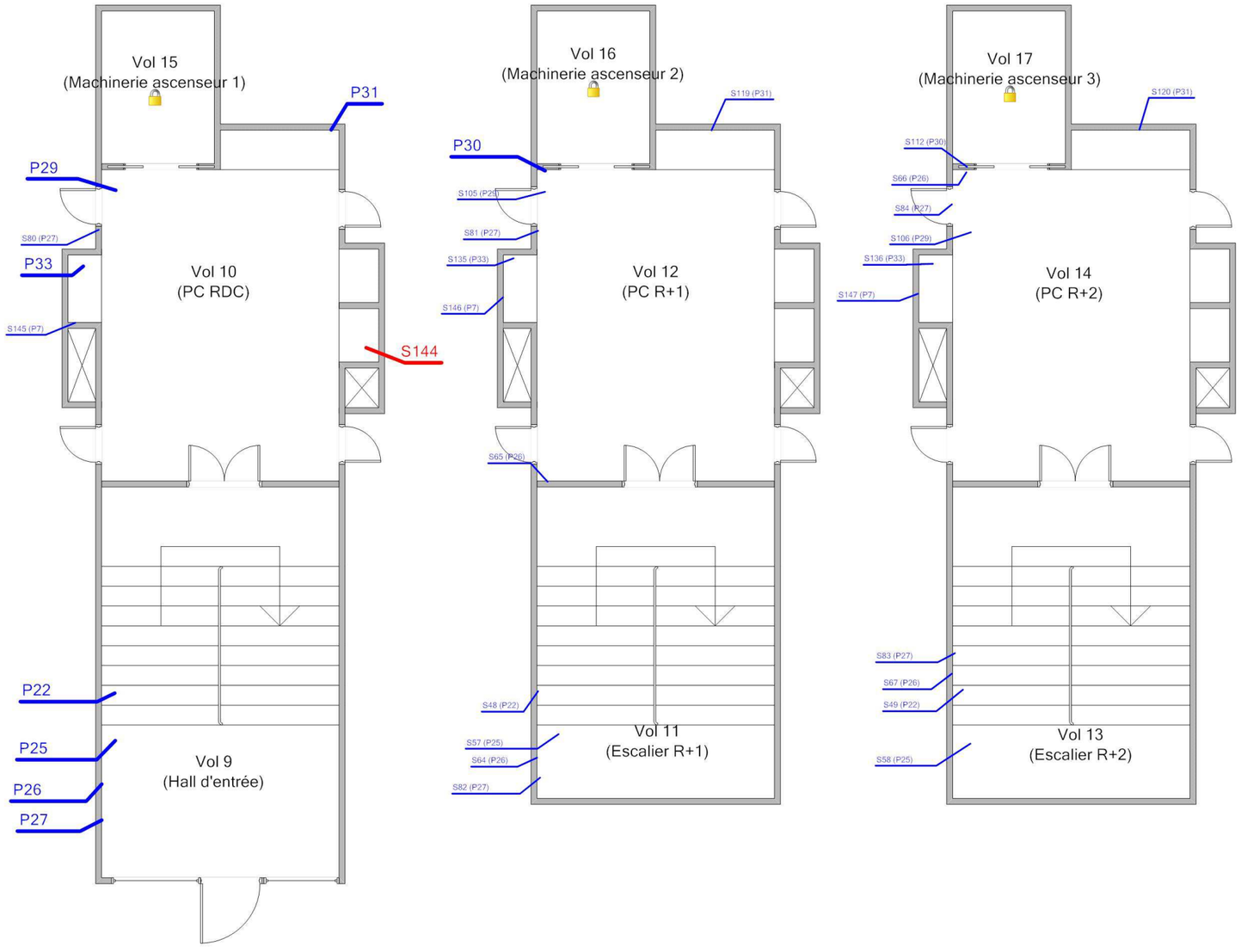


Légende	
P	Localisation dun prélèvement
S	Localisation dun sondage négatif

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

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

Référence:
002HD000964-1



Légende

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

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - PLAN DES PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002HD000964-1

Légende

	Volume non visité

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:
002HD000964-1

Légende

	S144: Conduit en fibres-ciment

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

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

Référence:
002HD000964-1

Légende

	S144: Conduit en fibres-ciment

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

ETAGE 3/4/5 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1

Légende

S	Localisation dun sondage négatif
	Volume non visité

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

ETAGE 3/4/5 - PLAN DES PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002HD000964-1

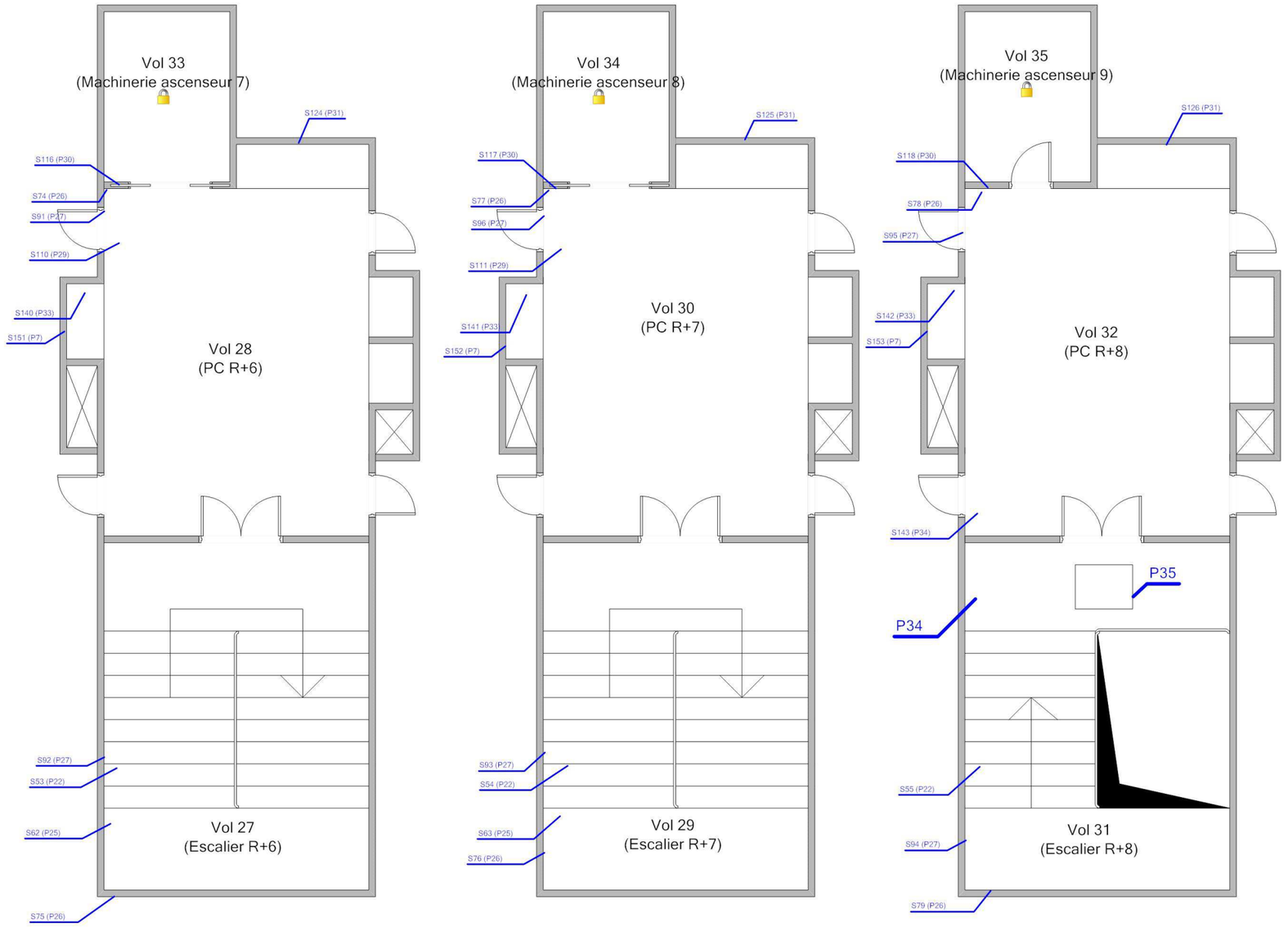
Légende

🔒	Volume non visité

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

ETAGE 6/7/8 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1



Légende

P	Localisation dun prélèvement
S	Localisation dun sondage négatif
	Volume non visité

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

ETAGE 6/7/8 - PLAN DES PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002HD000964-1

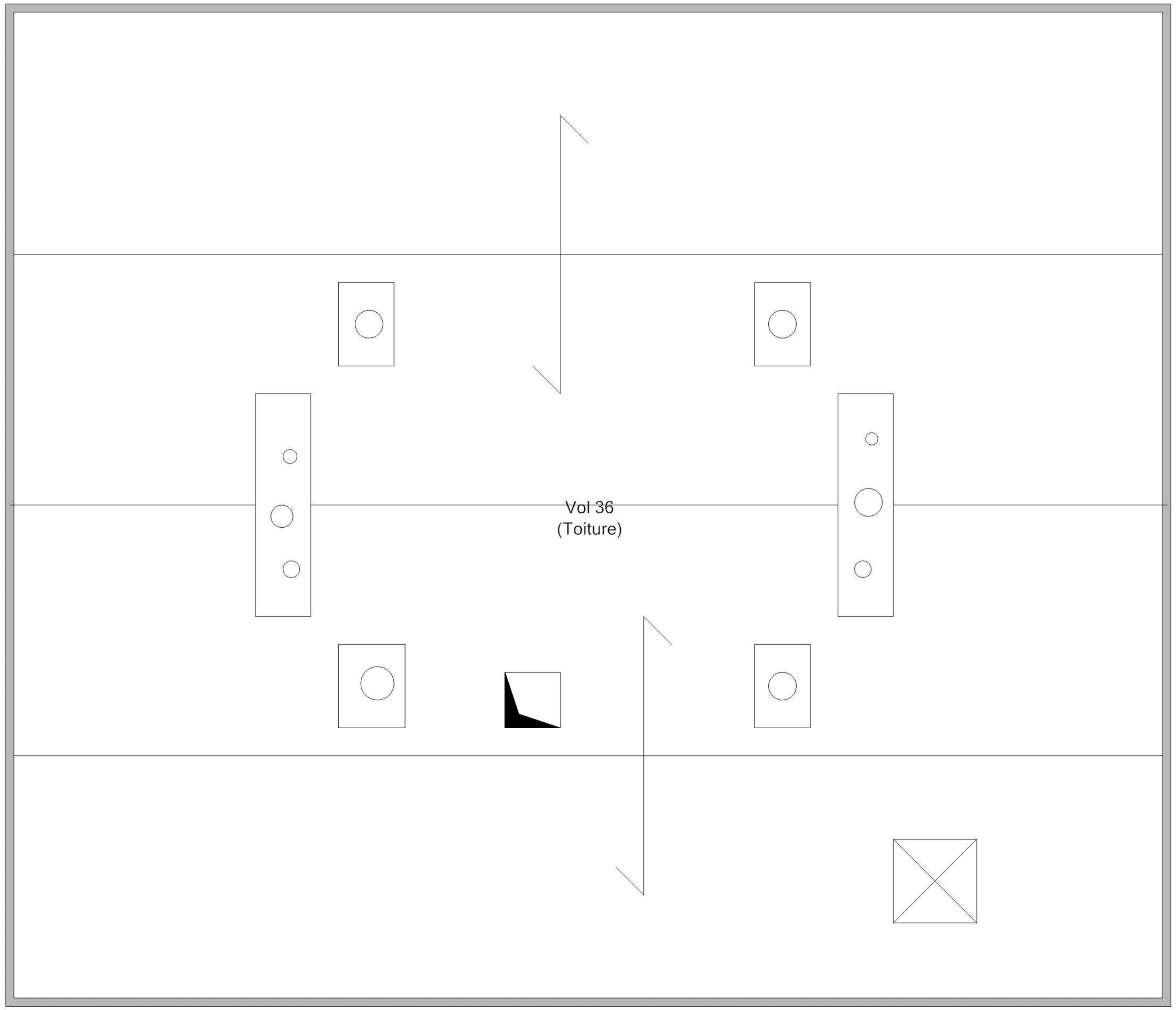
Légende

	Volume non visité

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

TOITURE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1

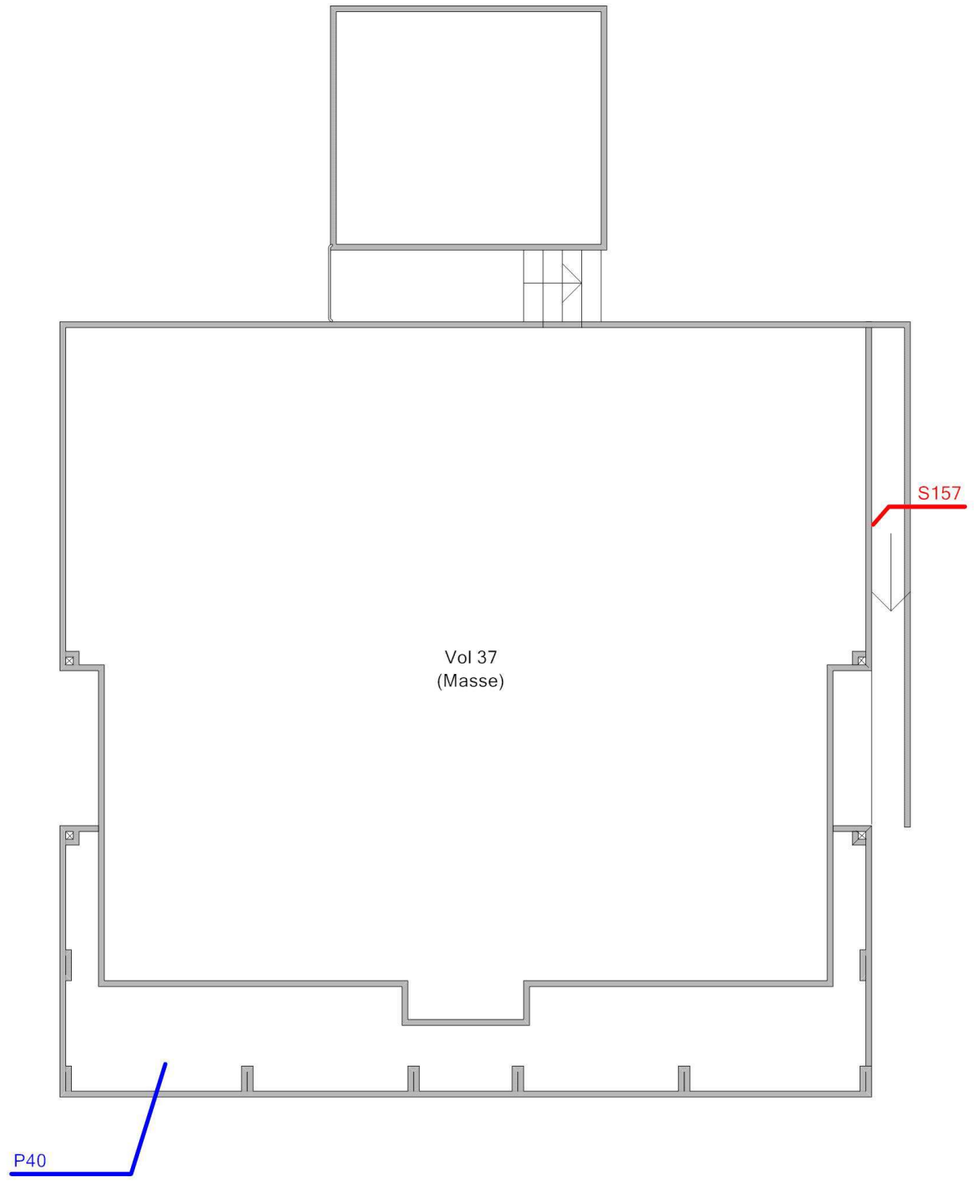


Légende

	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
AC Environnement Diagnostics Immobiliers	ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

MASSE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1



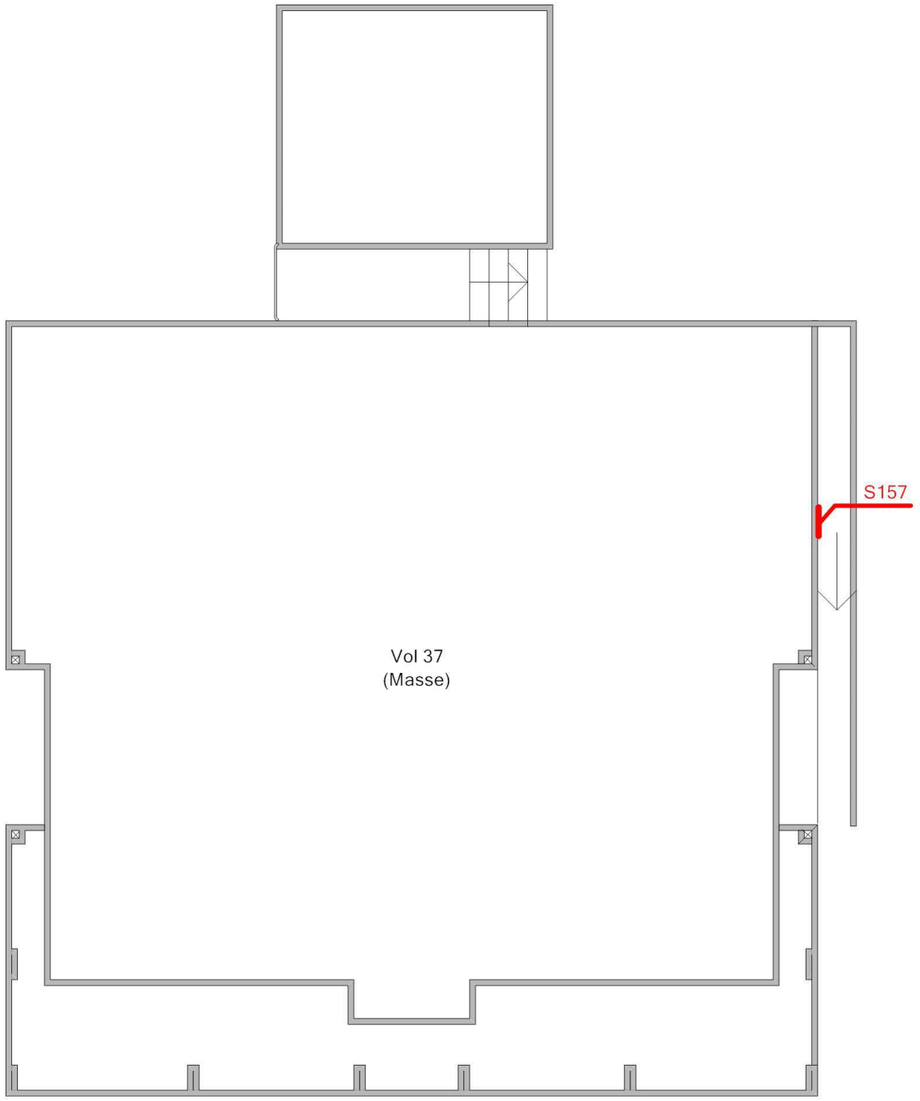
Légende

P	Localisation dun prélèvement
S	Localisation dun sondage positif

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

MASSE - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002HD000964-1



Légende

	S157: Conduit en fibres-ciment

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

FAÇADE AVANT - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1

Légende

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

PIGNON GAUCHE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1

Légende

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

FAÇADE ARRIÈRE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence: 002HD000964-1

Légende

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

PIGNON DROIT - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000964-1

Légende

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS "R" 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	29/12/2016	PALLUEL Matthieu

ANNEXE : Reportage photographique

☐ Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD000964 n°2 - 1 (P2)	Chaufferie - Vol 1 (chaufferie)	Prélevement
002HD000964 n°2 - 2 (P2)	Chaufferie - Vol 1 (chaufferie)	Prélevement
002HD000964 n°4 - 1 (P4)	Chaufferie - Vol 1 (chaufferie)	Prélevement
002HD000964 n°4 - 2 (P4)	Chaufferie - Vol 1 (chaufferie)	Prélevement
S1 - 1 (S1)	Chaufferie - Vol 1 (chaufferie)	Absence sur présentation de documents

Référence	Localisation	Action
002HD000964-1 n°34 - 1 (P34)	ETAGE 6/7/8 - Vol 31 (Escalier R+8)	Prélevement
002HD000964-1 n°34 - 2 (P34)	ETAGE 6/7/8 - Vol 31 (Escalier R+8)	Prélevement
002HD000964-1 n°35 - 1 (P35)	ETAGE 6/7/8 - Vol 31 (Escalier R+8)	Prélevement
002HD000964-1 n°35 - 2 (P35)	ETAGE 6/7/8 - Vol 31 (Escalier R+8)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
S157 - 1 (S157)	Masse - Vol 37 (Masse)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD000964-1 n°40 - 1 (P40)	Masse - Vol 37 (Masse)	Prélevement
002HD000964-1 n°40 - 2 (P40)	Masse - Vol 37 (Masse)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
S144 - 1 (S144)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD000964-1 n°22 - 1 (P22)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°22 - 2 (P22)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°25 - 1 (P25)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°25 - 2 (P25)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°26 - 1 (P26)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°26 - 2 (P26)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°27 - 1 (P27)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°27 - 2 (P27)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	Prélevement
002HD000964-1 n°29 - 1 (P29)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	Prélevement
002HD000964-1 n°29 - 2 (P29)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	Prélevement
002HD000964-1 n°33 - 1 (P33)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	Prélevement
002HD000964-1 n°33 - 2 (P33)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	Prélevement
002HD000964-1 n°31 - 1 (P31)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	Prélevement
002HD000964-1 n°31 - 2 (P31)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
002HD000964-1 n°30 - 1 (P30)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 12 (PC R+1)	Prélevement
002HD000964-1 n°30 - 2 (P30)	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 12 (PC R+1)	Prélevement

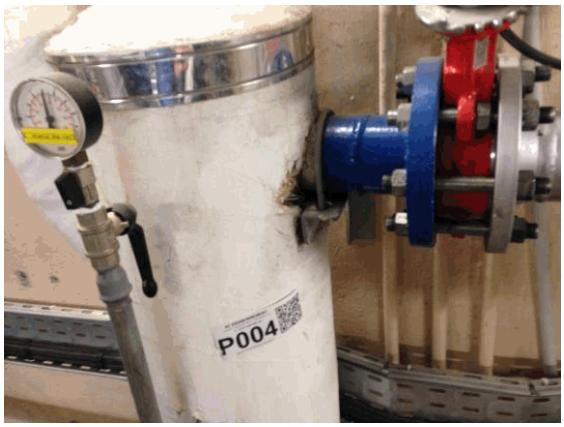
Référence	Localisation	Action
S20 - 1 (S20)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S21 - 1 (S21)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S22 - 1 (S22)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S23 - 1 (S23)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S24 - 1 (S24)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S25 - 1 (S25)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S27 - 1 (S27)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S28 - 1 (S28)	Sous sol - Vol 3 (Local vo 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S29 - 1 (S29)	Sous sol - Vol 5 (Local commun 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD000964-1 n°7 - 1 (P7)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°7 - 2 (P7)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°18 - 1 (P18)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°18 - 2 (P18)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°19 - 1 (P19)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°19 - 2 (P19)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°10 - 1 (P10)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°10 - 2 (P10)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°12 - 1 (P12)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°12 - 2 (P12)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°11 - 1 (P11)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement
002HD000964-1 n°11 - 2 (P11)	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	Prélevement

002HD000964 n°2 - 1 (P2)

002HD000964 n°2 - 2 (P2)

002HD000964 n°4 - 1 (P4)

002HD000964 n°4 - 2 (P4)



S1 - 1 (S1)

S20 - 1 (S20)

S21 - 1 (S21)

S22 - 1 (S22)

S23 - 1 (S23)

S24 - 1 (S24)

S25 - 1 (S25)

S27 - 1 (S27)

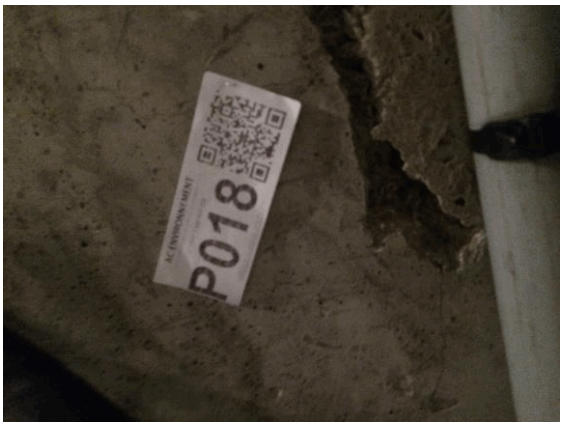
S28 - 1 (S28)

S29 - 1 (S29)

002HD000964-1 n°7 - 1 (P7)

002HD000964-1 n°7 - 2 (P7)

002HD000964-1 n°18 - 1 (P18)



002HD000964-1 n°18 - 2 (P18)

002HD000964-1 n°19 - 1 (P19)

002HD000964-1 n°19 - 2 (P19)

002HD000964-1 n°10 - 1 (P10)

002HD000964-1 n°10 - 2 (P10)

002HD000964-1 n°12 - 1 (P12)

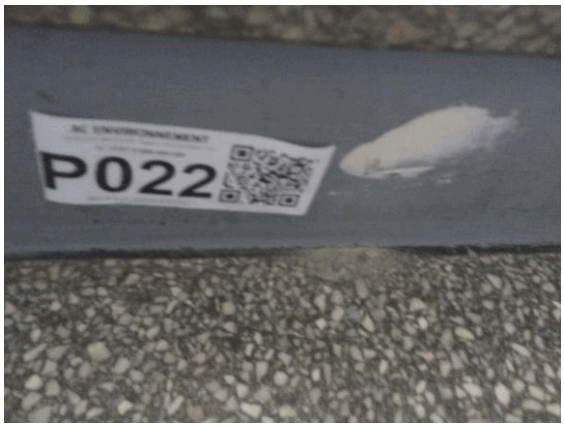
002HD000964-1 n°12 - 2 (P12)

002HD000964-1 n°11 - 1 (P11)

002HD000964-1 n°11 - 2 (P11)

S144 - 1 (S144)

002HD000964-1 n°22 - 1 (P22)



002HD000964-1 n°22 - 2 (P22)

002HD000964-1 n°25 - 1 (P25)

002HD000964-1 n°25 - 2 (P25)

002HD000964-1 n°26 - 1 (P26)

002HD000964-1 n°26 - 2 (P26)

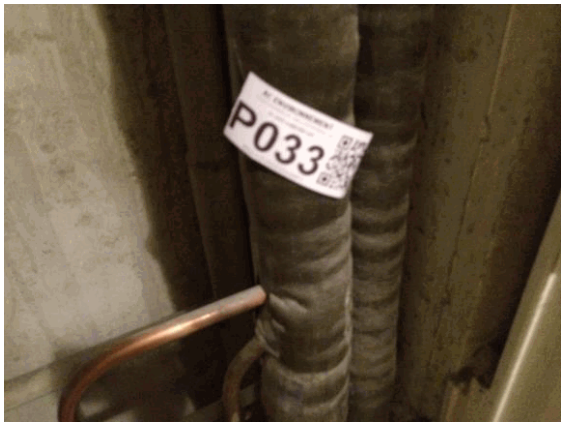
002HD000964-1 n°27 - 1 (P27)

002HD000964-1 n°27 - 2 (P27)

002HD000964-1 n°29 - 1 (P29)

002HD000964-1 n°29 - 2 (P29)

002HD000964-1 n°33 - 1 (P33)

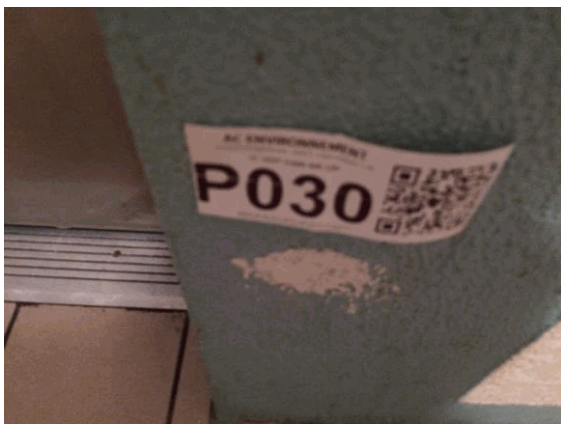


002HD000964-1 n°33 - 2 (P33)

002HD000964-1 n°31 - 1 (P31)

002HD000964-1 n°31 - 2 (P31)

002HD000964-1 n°30 - 1 (P30)



002HD000964-1 n°30 - 2 (P30)

002HD000964-1 n°34 - 1 (P34)

002HD000964-1 n°34 - 2 (P34)

002HD000964-1 n°35 - 1 (P35)

002HD000964-1 n°35 - 2 (P35)

S157 - 1 (S157)

002HD000964-1 n°40 - 1 (P40)

002HD000964-1 n°40 - 2 (P40)

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

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S20	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S21	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S22	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S23	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S24	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S25	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S27	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S28	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	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 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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S29	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 5 (Local commun 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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S144	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 10 (PC RDC)
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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B

Réf commande :	002HD000964-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S157	Destination du local :	
Date évaluation :	29/12/2016	Local ou zone homogène :	Vol 37 (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
	Matériau dégradé	Ponctuelle	Risque faible d'extension de la dégradation	EP
			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 prélevements et analyses

Prélévements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
002HD000964 n°2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac + peinture - Enduit béton banché + peinture beige -	Chaufferie - Vol 1 (chaufferie)	
002HD000964 n°4	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux orange avec poussières + toile blanche plâtrée + peinture - platre + tresse + isolant -	Chaufferie - Vol 1 (chaufferie)	
P7	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable - porteur sous sol -	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	
P10	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau bitumineux noir - enduit bitumineux noir -	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	
P11	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée + toile bitumée non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + matériau fibreux jaune non séparable - laine + tresse + matériaux bitumineux noir -	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	
P12	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée et poussières + toile blanche plâtrée en faible quantité non séparable + peinture non séparable - laine + tresse + enduit blanc -	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	
P18	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac hétérogène - -	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	
P19	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable - sous face escalier -	Sous sol - Vol 2 (PC R-1)	
P22	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène + peintures multiples non séparable - enduit contremache escalier -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	
P25	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit blanc en vrac avec couche en toile + peinture non séparable - Sous face escalier + pallier -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	
P26	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable - Enduit plâtre + peinture blanche -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	

P27	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau gris en vrac hétérogène + peintures multiples - Enduit ciment + peinture grise (plinthe) -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 9 (Hall d'entrée)	
P29	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	
P30	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène + peinture non séparable - Enduit ciment gratté + peinture verte -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 12 (PC R+1)	
P31	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène - dans gaine elec -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	
P33	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau en mousse avec poussières + colle polymère jaune non séparable - mousse noire + colle jaune -	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 10 (PC RDC)	
P34	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - plafond dernier étage -	ETAGE 6/7/8 - Vol 31 (Escalier R+8)	
P35	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - -	ETAGE 6/7/8 - Vol 31 (Escalier R+8)	
P40	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - plafond SAS extérieur -	Masse - Vol 37 (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

RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64078 EN DATE DU 16/06/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

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

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54856
Echantillon ITGA : IT071605-64078
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_17c864da-b08b-4f14-83d7-a338dca5ab41

Réf. Client :

Commande	002HD000964
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 1 (chaufferie)

Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

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

Validé par : Benjamin Regent - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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

Accréditation n° 1-5967

Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64080 EN DATE DU 16/06/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

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

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54856
Echantillon ITGA : IT071605-64080
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_8dc8b5be-edc7-4c64-b970-97fa8eed7f7c

Réf. Client :

Commande	002HD000964
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964004 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 1 (chaufferie)

Description ITGA	Matériau fibreux orange avec poussières / Toile blanche plâtrée / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

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

Validé par : Benjamin Regent - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1683 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1683
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1007 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 2 (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)

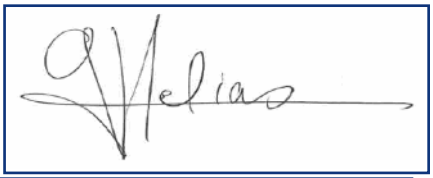
Technique Analytique :

- 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 non séparable	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1686 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1686
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1010 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 2 (PC R-1)

Description ITGA	Matériau bitumineux noir

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)

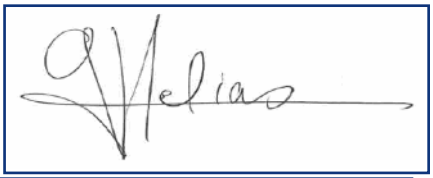
Technique Analytique :

- 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	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1687 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1687
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1011 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 2 (PC R-1)

Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée / Toile bitumée / Matériau plâtreux blanc en faible quantité / Matériau fibreux 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)

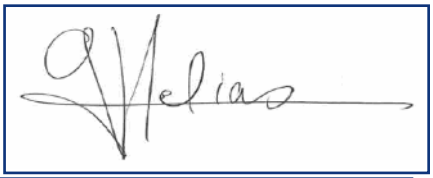
Technique Analytique :

- 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 fibreux jaune avec couche cartonnée + toile bitumée non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + matériau fibreux jaune non séparable	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1688 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1688
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1012 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 2 (PC R-1)

Description ITGA	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée et poussières / Toile blanche plâtrée en faible quantité / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

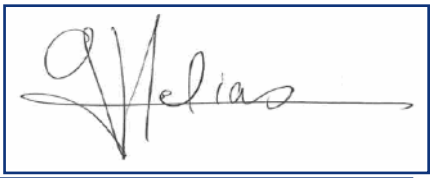
Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau fibreux orange avec couche cartonnée et poussières + toile blanche plâtrée en faible quantité non séparable + peinture non séparable	META le 05/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1694 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1694
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1018 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 2 (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)

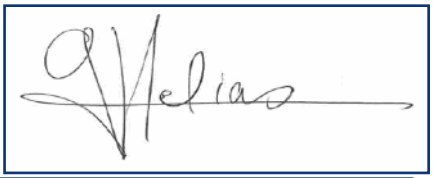
Technique Analytique :

- 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 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1695 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1695
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1019 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 2 (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)

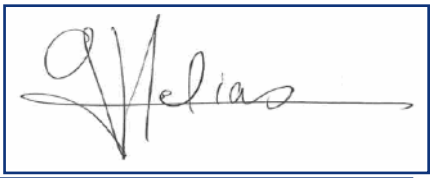
Technique Analytique :

- 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 non séparable	META le 05/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1698 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1698
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1022 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 9 (Hall d'entrée)

Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peintures multiples

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)

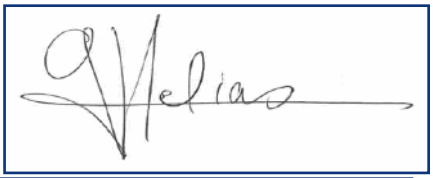
Technique Analytique :

- 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 + peintures multiples non séparable	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1701 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1701
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1025 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 9 (Hall d'entrée)

Description ITGA	Enduit blanc en vrac avec couche en toile / 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)

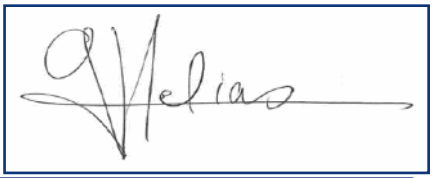
Technique Analytique :

- 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 blanc en vrac avec couche en toile + peinture non séparable	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1702 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1702
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1026 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 9 (Hall d'entrée)

Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples

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)

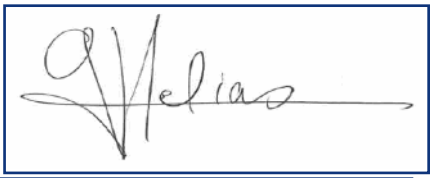
Technique Analytique :

- 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 + peintures multiples non séparable	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1703 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1703
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1027 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 9 (Hall d'entrée)

Description ITGA	Matériau gris en vrac hétérogène / Peintures multiples

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)

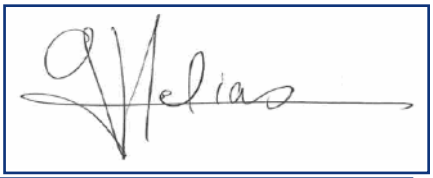
Technique Analytique :

- 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 gris en vrac hétérogène + peintures multiples	META le 05/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1705 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1705
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1029 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 10 (PC RDC)

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)

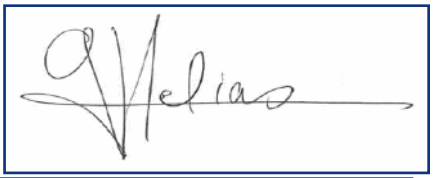
Technique Analytique :

- 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 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1706 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1706
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1030 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 12 (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)

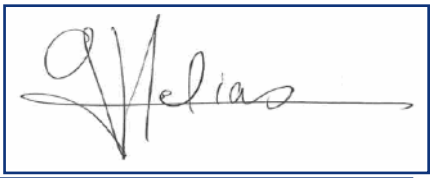
Technique Analytique :

- 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 non séparable	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1707 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1707
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1031 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 10 (PC RDC)

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)

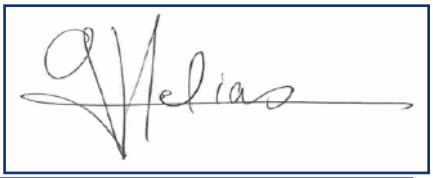
Technique Analytique :

- 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 05/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1709 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1709
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1033 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 10 (PC RDC)

Description ITGA	Matériau en mousse avec poussières / 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)

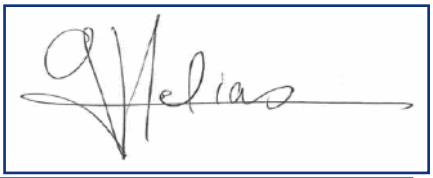
Technique Analytique :

- 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 en mousse avec poussières + colle polymère jaune non séparable	META le 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1710 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1710
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1034 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 31 (Escalier R+8)

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)

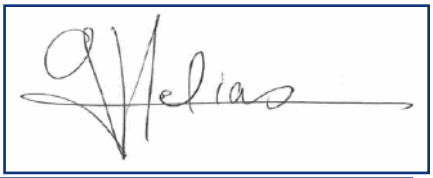
Technique Analytique :

- 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 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1711 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1711
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1035 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 31 (Escalier R+8)

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)

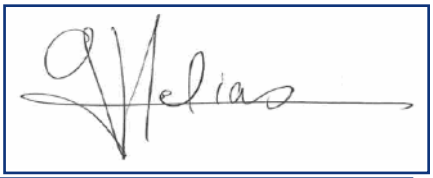
Technique Analytique :

- 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 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

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° IT071701-1716 EN DATE DU 05/01/2017
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 : IT0717-247
Echantillon ITGA : IT071701-1716
Reçu au laboratoire le : 02/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD000964-1
Dossier client	_0006500017_ ST NICOLAS "R" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000964-1040 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 37 (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)

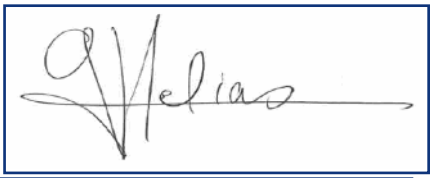
Technique Analytique :

- 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 04/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.