

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

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

Adresse du bien

Adresse :	LES ARCHIVES
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0000500002_
Rapport émis le :	11/06/2016
Désignation :	Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Sommaire

Rapport	Annexes
A - Désignation de l'immeuble	Plan de repérage technique 17 pages
B - Propriétaire / Donneur d'ordre	Reportage photographique 4 page(s)
C - Opérateur de repérage	Etat de conservation des matériaux de la liste A Sans objet
D - Personne autorisant l'émission du rapport	Etat de conservation des matériaux de la liste B 6 page(s)
E - Listes des locaux visités	Fiche d'identification et de cotation des prélèvements 1 page
F - Conclusion(s) du rapport de mission	Rapport(s) d'analyse(s) du laboratoire 12 page(s)
G - Commentaires et réserves	Documents 1 page
H - Locaux ou parties de locaux non visités	
I - Rapports précédemment réalisés	
J - Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention	
K - Périmètre de repérage	
L - Conditions de réalisation du repérage	
M - Grille de résultat du repérage	
N - Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire	
N1 - Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes	
O - Recommandations générales de sécurité	
P - Informations complémentaires	

Présence d'amiante

Oui

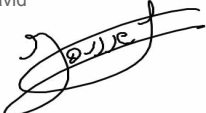
Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans sa totalité



Renseignements administratifs

A		B	
Désignation de l'immeuble		Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse du bien :	LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Propriétaire : O.P.H. MAYENNE HABITAT	Donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Batiment :	Non communiqué	Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Etage :	Non communiqué		Ref donneur d'ordre : CVMAY01
Références client :	_0000500002_		
N° de lot :	Non communiqué - Non communiqué		
Descriptif sommaire :	Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	Date commande : 01/06/2016	
		Date repérage : 01/06/2016	
		Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT	
Date de construction ou permis de construire :		Rapport émis le : 11/06/2016	
Fonction du bâtiment :	Habitation (Parties communes)		
C		D	
Opérateur de repérage		Personne autorisant l'émission du rapport	
AC Environnement Siret : 441355914 Nom prénom : JOUSSELIN David		Nom prénom : MORA Denis	
		Fonction : Responsable technique	
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° : CPDI3391 V2 Délivré le 03/04/2015		Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	
E			
Liste des locaux visités			
Plan	Volume	Plan	Volume
Sous sol cage 11A	Vol 1 (accès caves 1)	Sous sol cage 11A	Vol 2 (DGT 1)
Sous sol cage 11A	Vol 3 (local poubelle)	Sous sol cage 11A	Vol 4 (accès caves 2)
Sous sol cage 11B	Vol 5 (accès caves 3)	Sous sol cage 11B	Vol 6 (DGT 2)
Sous sol cage 11B	Vol 7 (accès caves 4)	PC Cage 11A	Vol 8 (PC RDC)
PC Cage 11A	Vol 9 (PC R+1)	PC Cage 11A	Vol 10 (PC R+2)
PC Cage 11A	Vol 11 (PC R+3)	PC Cage 11B	Vol 12 (PC RDC)
PC Cage 11B	Vol 13 (PC R+1)	PC Cage 11B	Vol 14 (PC R+2)
PC Cage 11B	Vol 15 (PC R+3)	Combles VMC	Vol 17 (combles VMC)
Toiture	Vol 18 (Toiture)	Façade avant	Vol 19 (Façade avant)
Pignon droit	Vol 20 (Pignon droit)	Façade arrière	Vol 21 (Façade arrière)
Pignon gauche	Vol 22 (Pignon gauche)	Plan masse	Vol 23 (Plan masse)



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 contenant de l'amiante

Localisation	Matériau	Critère de décision	
		après analyse	sur décision de l'opérateur
Vol 6 (DGT 2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 17 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 17 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 17 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 17 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 17 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 17 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 17 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel

G Commentaire(s) et réserve(s)

Commentaire n°1

Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir. De plus il n'est pas vide de meubles. Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction. Réserves sur : Les matériaux présents entre les doublages et la maçonnerie, invisibles sans dépose du doublage. Les sorties de conduits sur les façades extérieures avec caches intérieurs empêchant leur repérage si des sondages destructifs ne sont pas effectués. Les matériaux présents dans les pléniums, 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 à la demande du client : - Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...)

H Locaux ou parties de locaux non visités

Liste des locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante conformément aux articles R1334-15 à R1334-18 du Code de la Santé Publique:

Localisation	Justification(s)	Investigations supplémentaires
Vol 17 (combles VMC) - Combles VMC	Inaccessible sans sondage destructif	Volume sous laine de verre et sous plancher bois Impossible de voir les matériaux présent sous la laine de verre sans retirer celle-ci
Vol 19 / 20 / 21 / 22 - Façade avant / Façade arrière / Pignon droit / pignon gauche	Inaccessible sans sondage destructif	volume derrière bardage extérieur impossible de voir les matériaux présents derrière le bardage
PC Cage 11B - Vol 16 (gaine fermée)	Moyen investigation non mis a disposition	Clef nécessaire pour ouvrir porte de gaine technique
Ensemble du sous sol - Sous sol cage 11A / Sous sol cage 11B	Inaccessible sans sondage destructif	volume entre fibrilith et structure porteuse
Vol 18 (Toiture) - Toiture	Moyen investigation non mis a disposition	Eléments ponctuels en toiture nacelle nécessaire pour accéder en toiture

Condition de repérage

I Rapports précédemment réalisés

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

J Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention

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

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

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

Cadre juridique :

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

Limite de la mission:

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

K Périmètre de repérage

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

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

L Condition de réalisation du repérage

Programme de repérage

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

Liste A mentionnée à l'article R 1334-20

COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER

Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R 1334-20

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER
	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 pré.	Descriptif	Résultat		
Combles VMC												
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S108						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S109						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S110						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S111						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S112						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P24	Réalisation d'un prélèvement	Tresse + carton + matériaux fibreux	P24 Phase 1	Matériau de type maillage de fibres (marron) ; matériau semi-dur (pulvérulent) (marron) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) en traces	Négatif	Négatif sur analyse	



Combles VMC												
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P24	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Tresse + carton + matériaux fibreux	P24 Phase 1	Matériau de type maillage de fibres (marron) ; matériau semi-dur (pulvérulent) (marron) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) en traces	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P24	Réalisation d'un prélèvement	Tresse + carton + matériaux fibreux	P24 Phase 2	Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P24	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Tresse + carton + matériaux fibreux	P24 Phase 2	Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	Négatif	Négatif sur analyse	
Néant												
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	
PC Cage 11A												
Vol 8 (PC RDC) - Vol 9 (PC R+1) - Vol 10 (PC R+2) - Vol 11 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S47 - S48 - S49 - S50	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9	joint d'assemblage de pierre gaine technique avec enduit ciment	P9	Matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (PC RDC) - Vol 10 (PC R+2) - Vol 9 (PC R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S67 - S68 - S69	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	Plafond dur rampant + droit	P13	Matériau semi-dur (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (PC R+1) - Vol 8 (PC RDC) - Vol 10 (PC R+2) - Vol 11 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S81 - S82 - S83 - S84	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur cage escalier (enduit + peinture beige)	P16	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) + (marron) ; matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (PC R+1) - Vol 11 (PC R+3) - Vol 10 (PC R+2) - Vol 8 (PC RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S88 - S89 - S90 - S91	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	Garde corps escalier (enduit + peinture beige)	P17	Matériau de type peinture (beige) + (marron) + (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	



PC Cage 11A												
Vol 9 (PC R+1) - Vol 10 (PC R+2) - Vol 11 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S92 - S93 - S94	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Enduit ciment + peinture épaisse beige (sur doublage brique rouge)	P18	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) ; matériau semi-dur (marron)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (PC R+2) - Vol 9 (PC R+1) - Vol 11 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S105 - S106 - S107 - P21	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21	joint d'assemblage des briques rouges	P21	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
PC Cage 11B												
Vol 12 (PC RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P9	Réalisation d'un prélèvement	joint d'assemblage de pierre gaine technique avec enduit ciment	P9	Matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 12 (PC RDC) - Vol 14 (PC R+2) - Vol 13 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P9 - S44 - S45 - S46	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9	joint d'assemblage de pierre gaine technique avec enduit ciment	P9	Matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 12 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P13	Réalisation d'un prélèvement	Plafond dur rampant + droit	P13	Matériau semi-dur (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 13 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	S65 - S66	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	Plafond dur rampant + droit	P13	Matériau semi-dur (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 12 (PC RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P16	Réalisation d'un prélèvement	Porteur cage escalier (enduit + peinture beige)	P16	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) + (marron) ; matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 13 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2) - Vol 15 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S78 - S79 - S80	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur cage escalier (enduit + peinture beige)	P16	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) + (marron) ; matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 12 (PC RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P17	Réalisation d'un prélèvement	Garde corps escalier (enduit + peinture beige)	P17	Matériau de type peinture (beige) + (marron) + (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	



PC Cage 11B												
Vol 13 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+2) - Vol 15 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S85 - S86 - S87	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	Garde corps escalier (enduit + peinture beige)	P17	Matériau de type peinture (beige) + (marron) + (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 13 (PC R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P18	Réalisation d'un prélèvement	Enduit ciment + peinture épaisse beige (sur doublage brique rouge)	P18	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) ; matériau semi-dur (marron)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 14 (PC R+2) - Vol 15 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S42 - S43	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Enduit ciment + peinture épaisse beige (sur doublage brique rouge)	P18	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) ; matériau semi-dur (marron)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 13 (PC R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P21	Réalisation d'un prélèvement	joint d'assemblage des briques rouges	P21	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 14 (PC R+2) - Vol 15 (PC R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S103 - S104	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21	joint d'assemblage des briques rouges	P21	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Sous sol cage 11A												
Vol 1 (accès caves 1) - Vol 2 (DGT 1) - Vol 4 (accès caves 2) - Vol 3 (local poubelle)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S9 - S10 - S11 - S12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	joint d'assemblage des pierres	P2	Matériau dur (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 3 (local poubelle) - Vol 4 (accès caves 2) - Vol 1 (accès caves 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S21 - S22 - S23	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Tresse noire + carton + matériaux dur noir	P4 Phase 1	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type liège (marron) ; matériau de type maillage de fibres (beige) en traces ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau de type maillage	Négatif	Négatif sur analyse	



Sous sol cage 11A												
Vol 3 (local poubelle) - Vol 4 (accès caves 2) - Vol 1 (accès caves 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	S21 - S22 - S23	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Tresse noire + carton + matériaux dur noir	P4 Phase 2	Matériau de type maillage de fibres (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 3 (local poubelle)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P8	Réalisation d'un prélèvement	Joint d'assemblage des parpaings	P8	Matériau semi-dur (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 4 (accès caves 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8	Joint d'assemblage des parpaings	P8	Matériau semi-dur (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Sous sol cage 11B												
Vol 7 (accès caves 4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P2	Réalisation d'un prélèvement	joint d'assemblage des pierres	P2	Matériau dur (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 7 (accès caves 4) - Vol 6 (DGT 2) - Vol 5 (accès caves 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P2 - S7 - S8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	joint d'assemblage des pierres	P2	Matériau dur (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 7 (accès caves 4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4	Réalisation d'un prélèvement	Tresse noire + carton + matériaux dur noir	P4 Phase 1	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type liège (marron) ; matériau de type maillage de fibres (beige) en traces ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau de type maillage	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 7 (accès caves 4) - Vol 5 (accès caves 3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4 - S20	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Tresse noire + carton + matériaux dur noir	P4 Phase 1	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type liège (marron) ; matériau de type maillage de fibres (beige) en traces ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau de type maillage	Négatif	Négatif sur analyse	



Sous sol cage 11B												
Vol 7 (accès caves 4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4	Réalisation d'un prélèvement	Tresse noire + carton + matériaux dur noir	P4 Phase 2	Matériau de type maillage de fibres (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 7 (accès caves 4) - Vol 5 (accès caves 3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P4 - S20	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Tresse noire + carton + matériaux dur noir	P4 Phase 2	Matériau de type maillage de fibres (beige)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 6 (DGT 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S2	Sous escalier (Autour conduit gaz pour pénétration dans le sol)					Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP



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 œuvre 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 œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

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

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

1. Informations Générales

a) Dangerosité de l'amiante

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

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

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

En fonction de leur caractéristiques, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante, en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

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

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

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

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

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

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

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières lors d'interventions ponctuelles non répétées, comme par exemple :
- accrochage d'un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, comme par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante ;

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

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

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

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

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

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

a) Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante doivent être conditionnés en sacs étanches et étiquetés avant leur sortie de la zone de confinement.

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

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

b) Apport en déchèterie

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

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

c) Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amiante doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

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

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante liés et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :
- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e) Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante liés 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 cage 11A	Sous sol cage 11A - Plan de repérage - Actions menées
	Sous sol cage 11A	Sous sol cage 11A - Plan de prélèvements
	Sous sol cage 11B	Sous sol cage 11B - Plan de repérage - Actions menées
	Sous sol cage 11B	Sous sol cage 11B - Plan de prélèvements
	Sous sol cage 11B	Sous sol cage 11B - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	PC Cage 11A	PC Cage 11A - Plan de repérage - Actions menées
	PC Cage 11B	PC Cage 11B - Plan de repérage - Actions menées
	PC Cage 11B	PC Cage 11B - Plan de prélèvements
	Combles VMC	Combles VMC - Plan de repérage - Actions menées
	Combles VMC	Combles VMC - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	Toiture	Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	Plan masse	Plan masse - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon droit	Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon gauche	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées

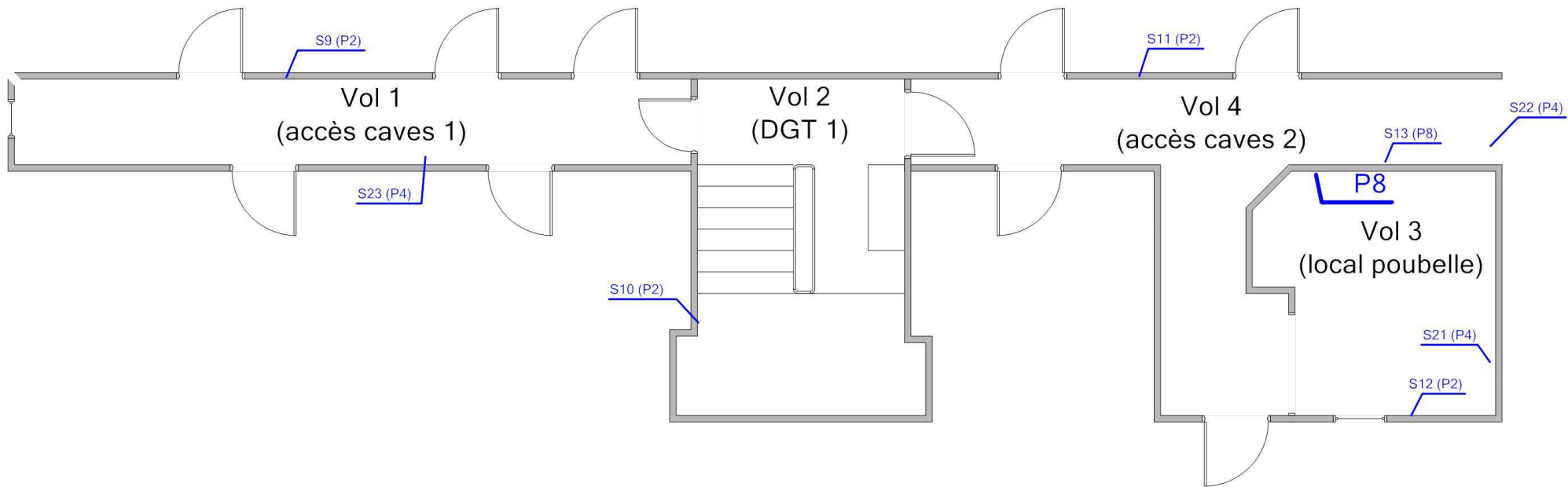
SOUS SOL CAGE 11A - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000990

Légende

P Localisation dun
prélèvement

S Localisation dun
sondage négatif

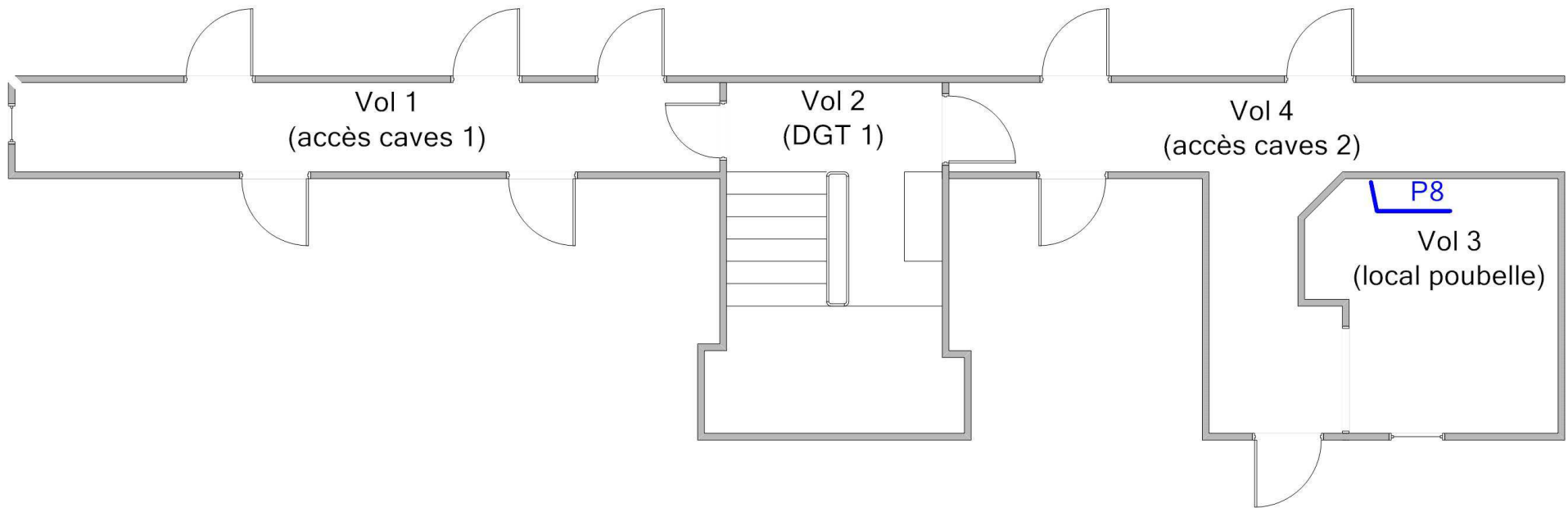


Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

SOUS SOL CAGE 11A - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002HD000990

Légende



Adresse du bien
LES ARCHIVES
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

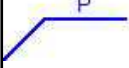
Date intervention
01/06/2016

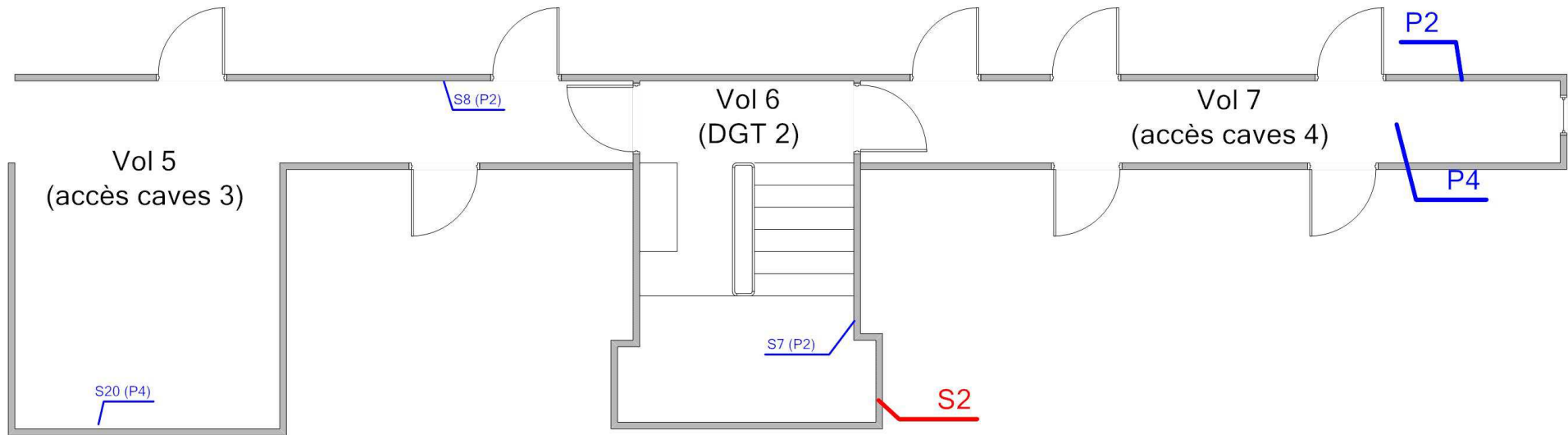
Technicien intervenant
JOUSSELIN David

SOUS SOL CAGE 11B - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

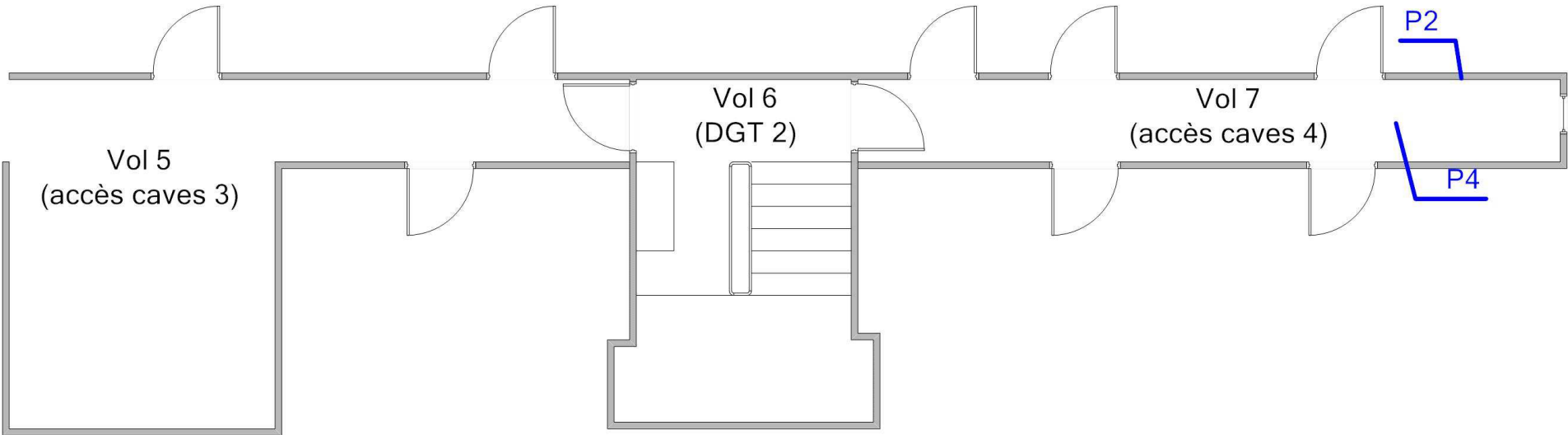
Référence:
002HD000990

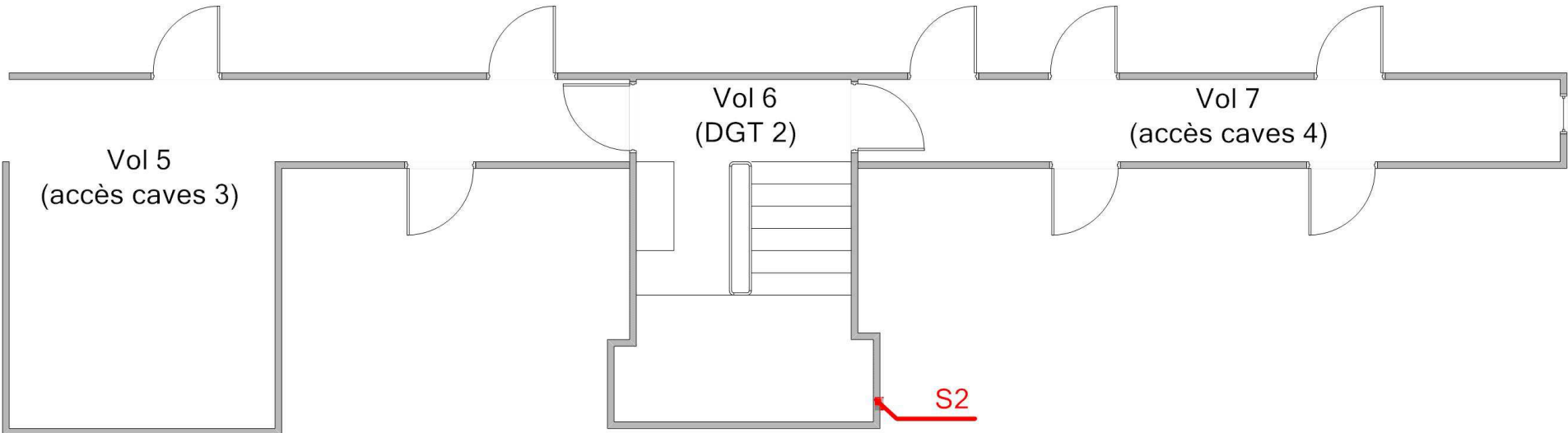
Légende

	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

SOUS SOL CAGE 11B - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS				Référence: 002HD000990
				Légende
				
Adresse du bien		Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LES ARCHIVES 53000 LAVAL		Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

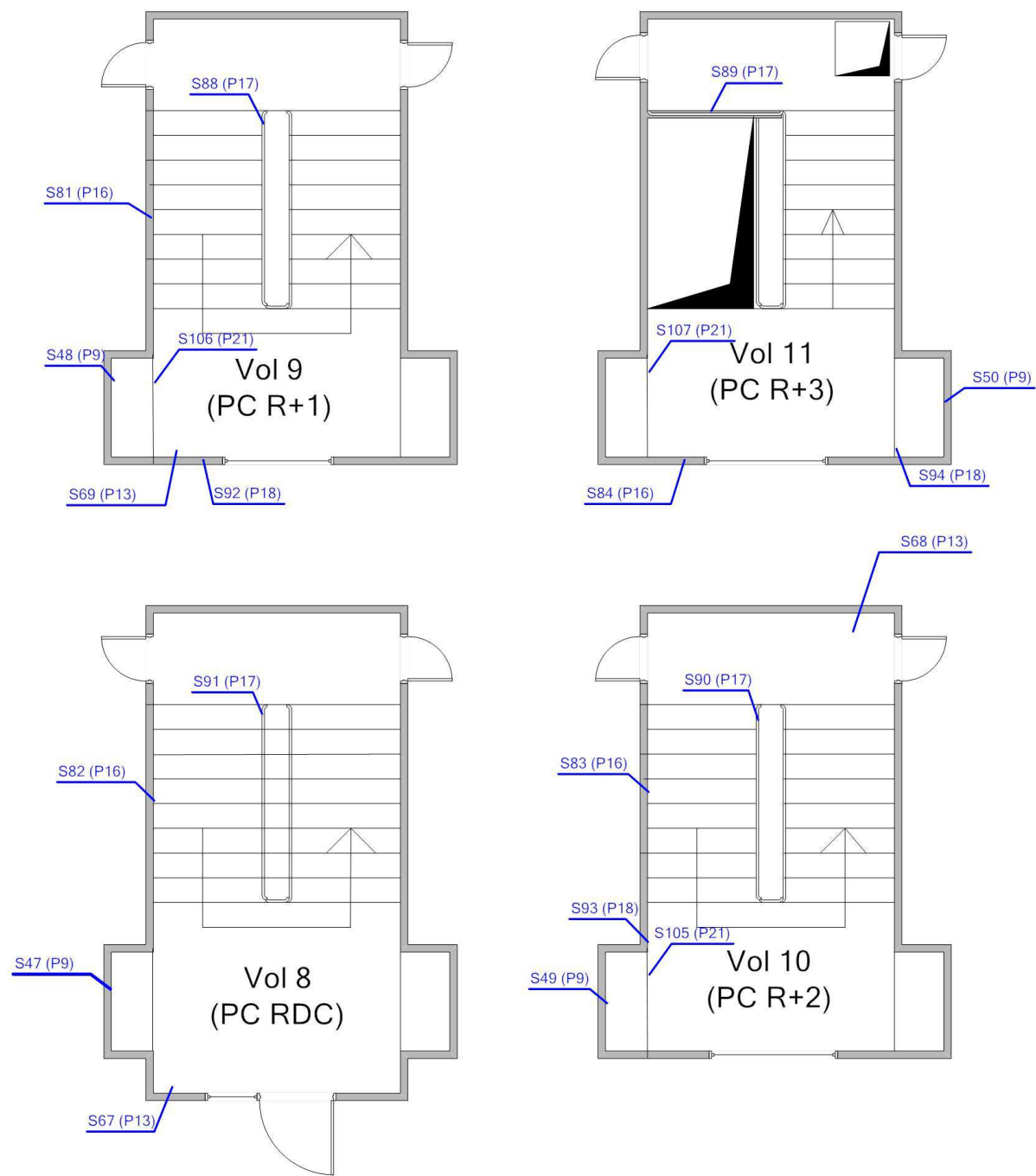
SOUS SOL CAGE 11B - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS				Référence: 002HD000990
				Légende
				 S2: Conduit en fibres-ciment
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

PC CAGE 11A - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000990

Légende

S Localisation dun sondage négatif

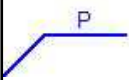


Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

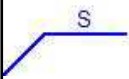
PC CAGE 11B - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000990

Légende



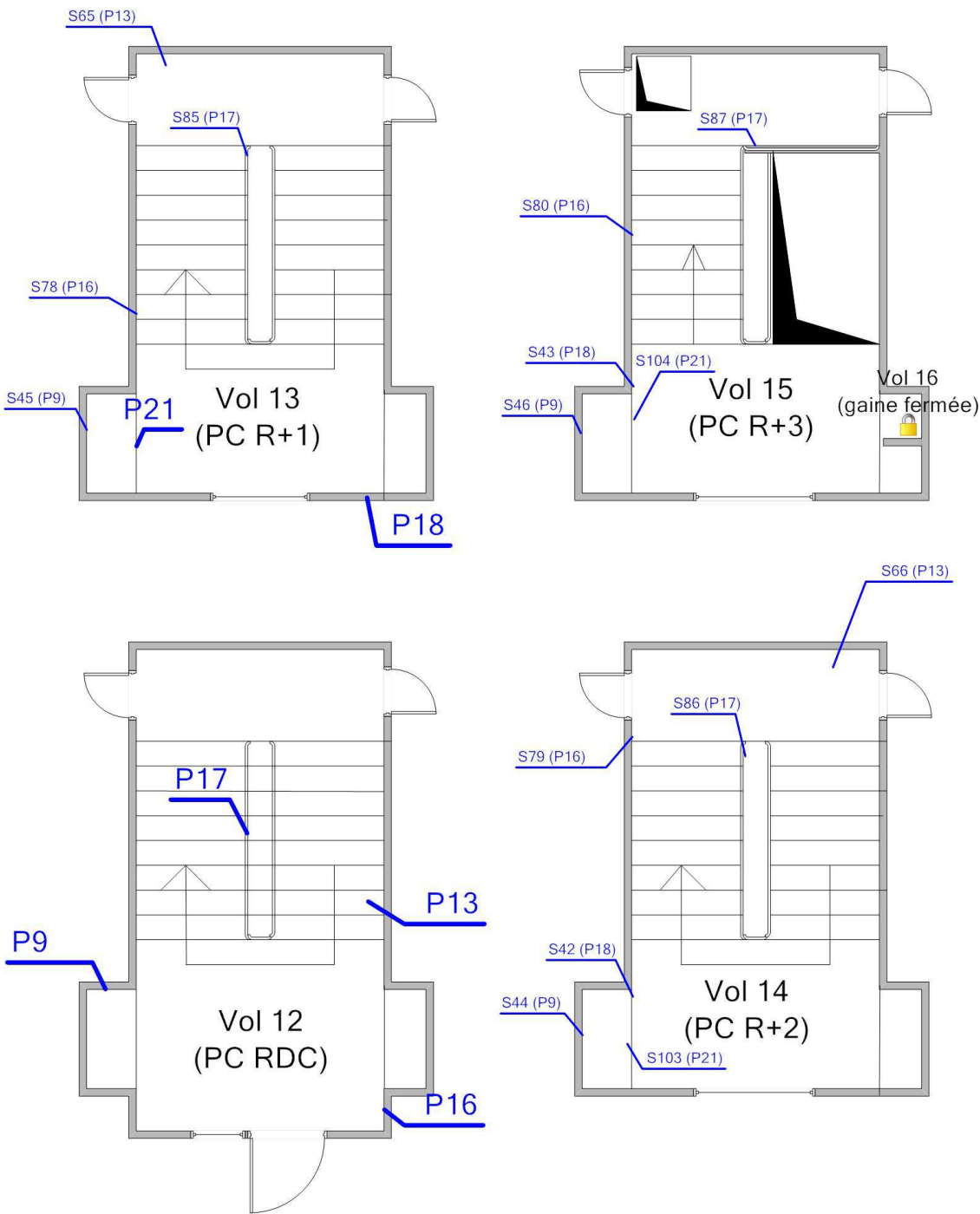
Localisation d'un
prélèvement



Localisation d'un
sondage négatif



Volume non visité



LES ARCHIVES
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention
01/06/2016

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PC CAGE 11B - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Légende

	Volume non visité
---	-------------------



--	--

--	--

--	--



Adresse du bien
LES ARCHIVES 53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

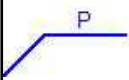
Date intervention
01/06/2016

Techniciens intervenant
JOUSSELIN David

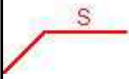
COMBLES VMC - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000990

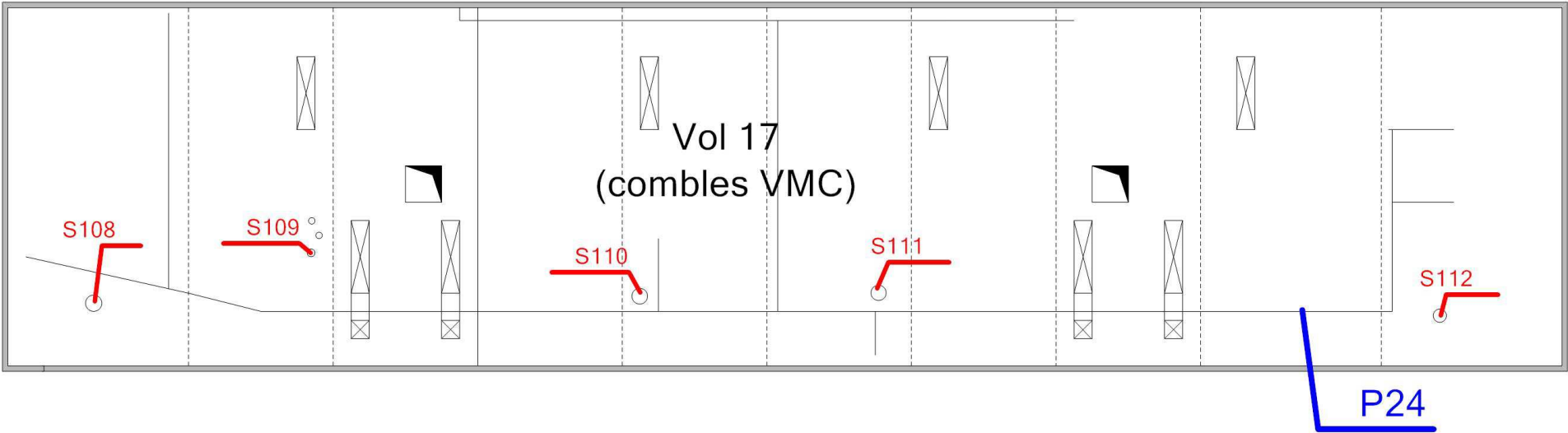
Légende



Localisation dun
prélèvement



Localisation dun
sondage positif



Adresse du bien

LES ARCHIVES
53000 LAVAL

Désignation

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention

01/06/2016

Technicien intervenant

JOUSSELIN David



COMBLES VMC - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002HD000990

Légende



S108: Conduit en
fibres-ciment



S112: Conduit en
fibres-ciment



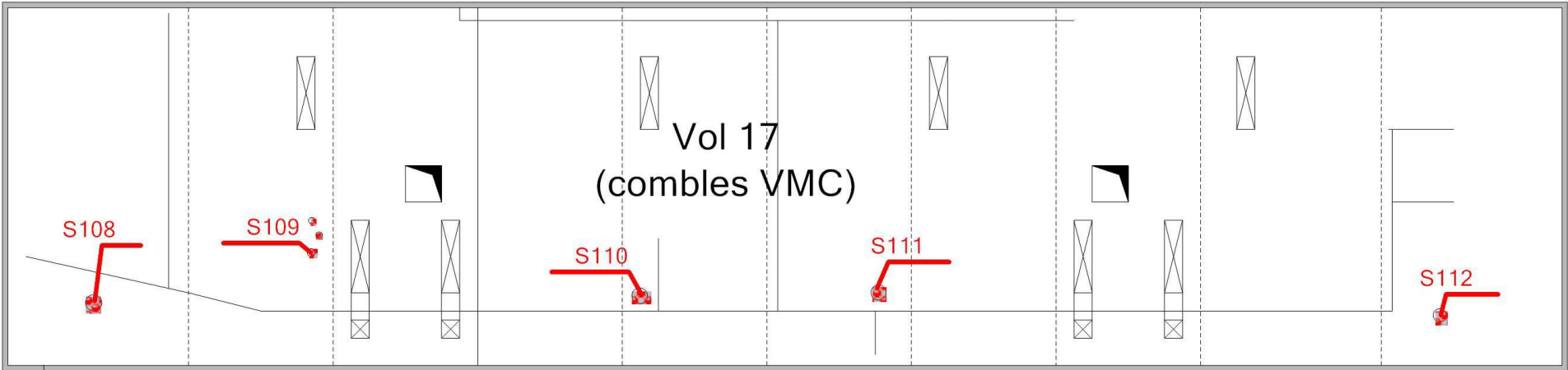
S109: Conduit en
fibres-ciment



S111: Conduit en
fibres-ciment



S110: Conduit en
fibres-ciment

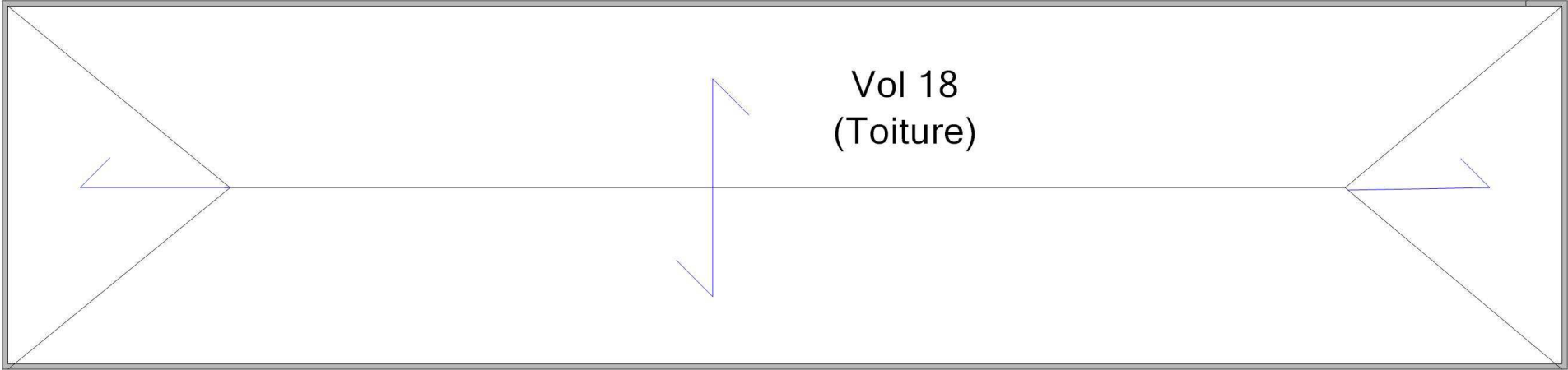


Adresse du bien
LES ARCHIVES
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention
01/06/2016

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

TOITURE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Référence: 002HD000990
				Légende
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

PLAN MASSE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Référence: 002HD000990
PIGNON GAUCHE FACADE ARRIERE Vol 23 (Plan masse) FACADE AVANT PIGNON DROIT				Légende
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

Légende



Adresse du bien

LES ARCHIVES
53000 LAVAL

Désignation

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention

01/06/2016

Technicien intervenant

JOUSSELIN David



PIGNON DROIT - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Référence: 002HD000990
Vol 20 (Pignon droit) 				Légende
Adresse du bien		Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LES ARCHIVES 53000 LAVAL		Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David



FAÇADE ARRIÈRE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Référence: 002HD000990
 Vol 21 (Façade arrière)				Légende
Adresse du bien		Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LES ARCHIVES 53000 LAVAL		Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages	01/06/2016	JOUSSELIN David

Vol 22
(Pignon gauche)



Légende



Adresse du bien

LES ARCHIVES
53000 LAVAL

Désignation

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention

01/06/2016

Technicien intervenant

JOUSSELIN David

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD000990 n°24 - 1 (P24)	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	Prélevement
S108 - 1 (S108)	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S109 - 1 (S109)	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S110 - 1 (S110)	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S111 - 1 (S111)	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S112 - 1 (S112)	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
002HD000990 n°9 - 1 (P9)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°9 - 2 (P9)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°13 - 2 (P13)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°13 - 1 (P13)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°16 - 2 (P16)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°16 - 1 (P16)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°17 - 1 (P17)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°17 - 2 (P17)	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	Prélevement
002HD000990 n°18 - 2 (P18)	PC Cage 11B - Vol 13 (PC R+1)	Prélevement
002HD000990 n°18 - 1 (P18)	PC Cage 11B - Vol 13 (PC R+1)	Prélevement
002HD000990 n°21 - 1 (P21)	PC Cage 11B - Vol 13 (PC R+1)	Prélevement

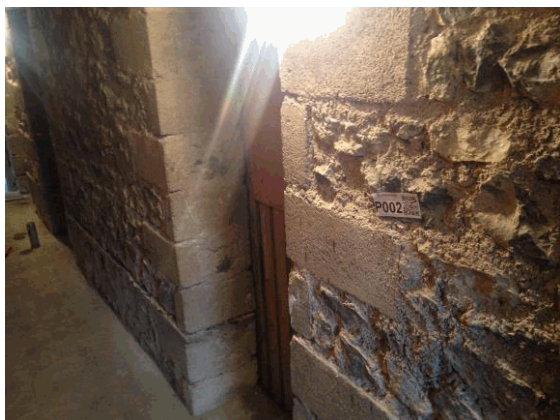
Référence	Localisation	Action
002HD000990 n°8 - 2 (P8)	Sous sol cage 11A - Vol 3 (local poubelle)	Prélevement
002HD000990 n°8 - 1 (P8)	Sous sol cage 11A - Vol 3 (local poubelle)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
002HD000990 n°2 - 1 (P2)	Sous sol cage 11B - Vol 7 (accès caves 4)	Prélevement
002HD000990 n°2 - 2 (P2)	Sous sol cage 11B - Vol 7 (accès caves 4)	Prélevement
002HD000990 n°4 - 2 (P4)	Sous sol cage 11B - Vol 7 (accès caves 4)	Prélevement



Référence	Localisation	Action
002HD000990 n°4 - 1 (P4)	Sous sol cage 11B - Vol 7 (accès caves 4)	Prélevement
S2 - 1 (S2)	Sous sol cage 11B - Vol 6 (DGT 2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

002HD000990 n°2 - 1 (P2)



002HD000990 n°2 - 2 (P2)



002HD000990 n°4 - 2 (P4)



002HD000990 n°4 - 1 (P4)



002HD000990 n°8 - 2 (P8)



002HD000990 n°8 - 1 (P8)



002HD000990 n°9 - 1 (P9)



002HD000990 n°9 - 2 (P9)



002HD000990 n°13 - 2 (P13)



002HD000990 n°13 - 1 (P13)



002HD000990 n°16 - 2 (P16)



002HD000990 n°16 - 1 (P16)



002HD000990 n°17 - 1 (P17)



002HD000990 n°17 - 2 (P17)



002HD000990 n°18 - 2 (P18)



002HD000990 n°18 - 1 (P18)



002HD000990 n°21 - 1 (P21)



002HD000990 n°24 - 1 (P24)



S2 - 1 (S2)



S108 - 1 (S108)



S109 - 1 (S109)



S110 - 1 (S110)



S111 - 1 (S111)



S112 - 1 (S112)



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

Réf commande :	002HD000990	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S2	Destination du local :	
Date évaluation :	01/06/2016	Local ou zone homogène :	Vol 6
Batiment :			(DGT 2)

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

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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

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

Réf commande :	002HD000990	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S108	Destination du local :	
Date évaluation :	01/06/2016	Local ou zone homogène :	Vol 17 (combles VMC)
Batiment :			

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

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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

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

Réf commande :	002HD000990	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S109	Destination du local :	
Date évaluation :	01/06/2016	Local ou zone homogène :	Vol 17 (combles VMC)
Batiment :			

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

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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

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

Réf commande :	002HD000990	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S110	Destination du local :	
Date évaluation :	01/06/2016	Local ou zone homogène :	Vol 17 (combles VMC)
Batiment :			

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

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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

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

Réf commande :	002HD000990	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S111	Destination du local :	
Date évaluation :	01/06/2016	Local ou zone homogène :	Vol 17 (combles VMC)
Batiment :			

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

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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

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

Réf commande :	002HD000990	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S112	Destination du local :	
Date évaluation :	01/06/2016	Local ou zone homogène :	Vol 17 (combles VMC)
Batiment :			

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

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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

ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau dur (beige) - joint d'assemblage des pierres -	Sous sol cage 11B - Vol 7 (accès caves 4)	
P4 Phase 1	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type liège (marron) ; matériau de type maillage de fibres (beige) en traces ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau de type maillage - Tresse noire + carton + matériaux dur noir -	Sous sol cage 11B - Vol 7 (accès caves 4)	
P4 Phase 2	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau de type maillage de fibres (beige) - Tresse noire + carton + matériaux dur noir -	Sous sol cage 11B - Vol 7 (accès caves 4)	
P8	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau semi-dur (beige) - Joint d'assemblage des parpaings -	Sous sol cage 11A - Vol 3 (local poubelle)	
P9	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau dur (gris) - joint d'assemblage de pierre gaine technique avec enduit ciment -	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	
P13	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau semi-dur (blanc) - Plafond dur rampant + droit -	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	
P16	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) + (marron) ; matériau dur (gris) - Porteur cage escalier (enduit + peinture beige) -	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	
P17	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau de type peinture (beige) + (marron) + (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris) - Garde corps escalier (enduit + peinture beige) -	PC Cage 11B - Vol 12 (PC RDC)	
P18	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) ; matériau semi-dur (marron) - Enduit ciment + peinture épaisse beige (sur doublage brique rouge) -	PC Cage 11B - Vol 13 (PC R+1)	
P21	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment - joint d'assemblage des briques rouges -	PC Cage 11B - Vol 13 (PC R+1)	

P24 Phase 1	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau de type maillage de fibres (marron) ; matériau semi-dur (pulvérulent) (marron) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) en traces - Tresse + carton + matériaux fibreux -	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	
P24 Phase 2	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) - Tresse + carton + matériaux fibreux -	Combles VMC - Vol 17 (combles VMC)	

Laboratoire d'analyses

Nom du laboratoire : Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest
 Adresse : 7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827 44308
 NANTES CEDEX 3
 Téléphone : 02 51 83 49 48
 Email : jennifersimoncelli@eurofins.fr
 Numéro d'accréditation :

AC ENVIRONNEMENT
Monsieur David JOUSSELIN
64 Rue Clément Ader
42153 RIORGES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 1/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	002HD000990 n°1 - Plafond et faux-plafonds - Faux plafonds - joint entre panneaux fibralith - Volume n° 7	Matériau semi-dur (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	002HD000990 n°10 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit de rebouchage - Volume n° 12	Matériau semi-dur (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	002HD000990 n°11 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - joint d'assemblage des carreaux de plâtre - Volume n° 12	Matériau semi-dur (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 2/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
004	002HD000990 n°12 - Revêtement de mur - Revêtement de mur - plinthe ciment - Volume n° 12	Matériau de type peinture (de différentes couleurs) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	002HD000990 n°13 - Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre - Volume n° 12	Matériau semi-dur (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	002HD000990 n°14 - Parois verticales Intérieures et enduits - Menuiseries - Ensemble des joints d'étanchéité + mastic vitrier + joint balai de la menuiserie - Volume n° 12	Matériau souple de type joint (noir) ; matériau de type maillage de fibres (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	002HD000990 n°15 - Revêtement de sol - Revêtement de sol - Colles de carrelage (sous plaque escalier et palier) - Volume n° 12	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 3/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
008	002HD000990 n°16 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 12	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) + (marron) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	002HD000990 n°17 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 12	Matériau de type peinture (beige) + (marron) + (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	002HD000990 n°18 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 13	Matériau de type peinture (beige) + (blanc) ; matériau semi-dur (marron)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	002HD000990 n°19 - Plafond et faux-plafonds - Faux plafonds - plafond dernier étage - Volume n° 15	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 4/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
012	002HD000990 n°2 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 7	Matériau dur (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	002HD000990 n°20 - Revêtement de sol - Revêtement de sol - Enduit plâtreux Rebouchage entre gaine technique bois et les plaque marbre au sol - Volume n° 12	Matériau semi-dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	002HD000990 n°21 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 13	Matériau de type peinture (orange) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	002HD000990 n°22 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - joint assemblage des briques cheminée - Volume n° 17	Matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 5/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
016	002HD000990 n°23 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment sur conduit cheminée - Volume n° 17	Matériau dur (gris) ; matériau semi-dur (poudreux) (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	002HD000990 n°24 - Conduits, canalisations et équipements - Conduit eau - Calorifugeage - Volume n° 17	Matériau de type maillage de fibres (marron) ; matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau semi-dur (pulvérulent) (marron) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) en traces	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
018	002HD000990 n°25 - Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture - Volume n° 17	Matériau souple fibreux de type papier, carton (bitumineux) (noir) + (marron) ; matériau fibreux de type isolant (jaune) ; matériau (pulvérulent) (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	002HD000990 n°26 - Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche supérieur - Volume n° 23	Matériau dur bitumineux de type enrobé	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 6/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
020	002HD000990 n°27 - Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) - Volume n° 23	Matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	002HD000990 n°28 - Façades - Murs - joint d'assemblage des pierres - Volume n° 19	Matériau semi-dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022	002HD000990 n°29 - Façades - Murs - Béton + peinture épaisse beige (élément préfabriqué devant hall d'entrée et casquette autour bâtiment) - Volume n° 19	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	002HD000990 n°3 - Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) - Volume n° 7	Matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	002HD000990 n°30 - Façades - Murs - Enduits projetés - Volume n° 19	Matériau de type peinture (gris) + (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 7/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990
Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT
LES ARCHIVES - 53000 LAVAL
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
025	002HD000990 n°31 - Façades - Bardages - Plaques fibres beiges et rouges - Volume n° 20	Matériau dur de type plaque (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	002HD000990 n°32 - Façades - Murs - Enduits projetés - Volume n° 21	Matériau de type peinture (rose) + (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) + (beige) ; matériau dur (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	002HD000990 n°33 - Façades - Murs - Chaperon préfabriqué en tete de mur - Volume n° 19	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
028	002HD000990 n°4 - Conduits, canalisations et équipements - Conduit eau - Calorifugeage - Volume n° 7	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type liège (marron) ; matériau de type maillage de fibres (beige) en traces ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau (pulvérulent) (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type maillage de fibres (beige)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 8/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
029	002HD000990 n°5 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit de rebouchage - Volume n° 7	Matériau semi-dur (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
030	002HD000990 n°6 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons et plafond -Enduit de rebouchage - Volume n° 6	Matériau semi-dur (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
031	002HD000990 n°7 - Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Sous face d'escalier + palier brut - Volume n° 6	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	002HD000990 n°8 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 3	Matériau semi-dur (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-044059-01

Version du : 22/06/2016 16:20

Page 9/9

Dossier N° : 16W016267

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

Commande : 002HD000990

Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

LES ARCHIVES - 53000 LAVAL

Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
033	002HD000990 n°9 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 12	Matériau dur (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) réalisée selon la norme **HSG 248 - Appendice 2**

Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.



Blandine Malabeuf

Technicien Analyste en Microscopie

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest

7, Rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S au capital de 37 000 € TVA FR48 529 294 092 SIRET 529 294 092 00018 APE 7120B - 55 / 55 -

ACCREDITATION
N° 1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

