

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 :	LOT GRINHARD
CP - Ville :	53100 MAYENNE
Référence client :	_0026000007_
Rapport émis le :	03/04/2017
Désignation :	Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Sommaire

Rapport	Annexes
A - Désignation de l'immeuble	Plan de repérage technique 16 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 10 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 7 page(s)
G - Commentaires et réserves	Documents 1 page
H - Locaux ou parties de locaux non visités	
I - Rapports précédemment réalisés	
J - Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention	
K - Périmètre de repérage	
L - Conditions de réalisation du repérage	
M - Grille de résultat du repérage	
N - Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire	
N1 - Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes	
O - Recommandations générales de sécurité	
P - Informations complémentaires	

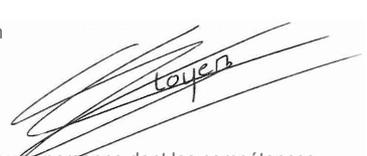
Présence d'amiante Oui

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

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans sa totalité



Renseignements administratifs

A Désignation de l'immeuble		B Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse du bien :	LOT GRINHARD 53100 MAYENNE	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 :	_0026000007_		
N° de lot :	Non communiqué - Non communiqué		
Descriptif sommaire :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	Date commande : 24/03/2017	
		Date repérage : 24/03/2017	
		Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT	
Date de construction ou permis de construire :		Rapport émis le : 03/04/2017	
Fonction du bâtiment :	Habitation (Parties communes)		
C Opérateur de repérage		D Personne autorisant l'émission du rapport	
AC Environnement Siret : 441355914 Nom prénom : LOYER Florian		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° : CPDI3805 V4 Délivré le 25/03/2016		Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	
E Liste des locaux visités			
Plan	Volume	Plan	Volume
Sous sol	Vol 1 (PC sous sol)	Sous sol	Vol 2 (escalier)
Sous sol	Vol 3 (accès)	PC étages courants	Vol 5 (accès sous sol)
PC étages courants	Vol 6 (PC RDC)	PC étages courants	Vol 7 (SAS entrée)
PC étages courants	Vol 8 (VO 1)	PC étages courants	Vol 9 (PC R+1)
PC étages courants	Vol 10 (VO 2)	PC étages courants	Vol 11 (PC R+2)
PC étages courants	Vol 12 (VO 3)	PC étages courants	Vol 13 (local sous esc)
Combles VMC	Vol 14 (comble 1)	Plan masse - Toiture	Vol 17 (toiture)
Plan masse - Toiture	Vol 18 (plan masse)	Façade avant	Vol 19 (Façade avant)
Façade arrière	Vol 20 (façade arrière)		



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 1 (PC sous sol)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 1 (PC sous sol)	Matériau Fibreux Effritable Gris Enduit Effritable Blanc	Positif sur analyse	
Vol 1 (PC sous sol)	Matériau Fibreux Effritable Gris Enduit Effritable Blanc	Positif sur analyse	
Vol 1 (PC sous sol)	Panneaux fibreux	Positif sur analyse	
Vol 13 (local sous esc)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 9 (PC R+1)	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc	Positif sur analyse	
Vol 6 (PC RDC)	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc	Positif sur analyse	
Vol 9 (PC R+1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (PC R+2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 11 (PC R+2)	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc	Positif sur analyse	
Vol 14 (comble 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 10 (VO 2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 12 (VO 3)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 6 (PC RDC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 14 (comble 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel

G Commentaire(s) et réserve(s)

Commentaire n°1

Les parties privatives au RDC autour du bâtiment n'ont pas été prises en compte dans ce diagnostic. (Zone considérée comme non investiguée)

Commentaire n°2

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

Commentaire n°3

Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir. De plus il n'est pas vide de meubles. Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction. Réserves sur : Les sorties de conduits sur les façades extérieures avec caches intérieurs empêchant leur repérage si des sondages destructifs ne sont pas effectués Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond. (fibrilith sous sol) Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux. Les réseaux et canalisations présents sous et autour du bâtiment et recouverts par d'autres matériaux, (exemple réseau d'évacuation des eaux usées...) Les matériaux présents sous la laine de verre dans les combles (impossible à voir sans retirer la laine de verre) 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
Combles VMC - Vol 15 (comble 3)	Moyen investigation non mis à disposition	combles inaccessible
Sous sol - Vol 4 (local VO)	Moyen investigation non mis à disposition	Pas de clés d'accès
Combles VMC - Vol 16 (comble 2)	Moyen investigation non mis à disposition	combles inaccessible



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. Planchers	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés. 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. Conduits en toiture et façade.	Plaques, ardoise, panneaux (composites, fibre-ciment). Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée.



M Grille de résultats du repérage

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Liste	Descriptif de l'action menée			Laboratoire			Conclusion	Etat de conserva- tion
					Réf action	Description	Précision	Ref pré.	Descriptif	Résultat		
Combles VMC												
Vol 14 (comble 1)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	B	S45						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 14 (comble 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S46	ventilation gaine gaz					Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Néant												
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	
PC étages courants												
Vol 5 (accès sous sol)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocages	A	P12	Réalisation d'un prélèvement		002HD001181 n°12	Flocage Effritable Fibreux Gris	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 5 (accès sous sol)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment gratté	B	P13	Réalisation d'un prélèvement		002HD001181 n°13	Ciment Dur Gris Peinture Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 5 (accès sous sol) - Vol 8 (VO 1) - Vol 10 (VO 2) - Vol 12 (VO 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment gratté	B	P13 - S20 - S21 - S22	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13		002HD001181 n°13	Ciment Dur Gris Peinture Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 13 (local sous esc)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S33						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 9 (PC R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre + enduit ciment (Sous face escalier)	B	P28	Réalisation d'un prélèvement		002HD001181 n°28	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc	Positif	Présence sur analyse	EP



PC étages courants												
Vol 6 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre + enduit ciment (Sous face escalier)	B	S36 (P28)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28		002HD001181 n°28	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 9 (PC R+1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S34						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 11 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S35	Plafond gaine gaz					Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 11 (PC R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P29	Réalisation d'un prélèvement	Plafond dernier étage	002HD001181 n°29	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 10 (VO 2)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	B	S45						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 12 (VO 3)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	B	S45						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 6 (PC RDC)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	B	S45						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Sous sol												
Vol 1 (PC sous sol)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S1						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP



Sous sol												
Vol 1 (PC sous sol)	Plafond et faux-plafonds	Gaines et coffre horizontaux	Panneaux fibreux avec alvéoles (jointure platre)	B	P5	Réalisation d'un prélèvement		002HD001181 n°5	Matériau Fibreux Effritable Gris Enduit Effritable Blanc	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 1 (PC sous sol)	Plafond et faux-plafonds	Gaines et coffre horizontaux	Panneaux fibreux avec alvéoles (jointure platre)	B	S2 (P5)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		002HD001181 n°5	Matériau Fibreux Effritable Gris Enduit Effritable Blanc	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 1 (PC sous sol)	Plafond et faux-plafonds	Gaines et coffre horizontaux	Panneaux fibreux	B	P6	Réalisation d'un prélèvement		002HD001181 n°6	Panneaux fibreux	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 2 (escalier)	Plafond et faux-plafonds	Gaines et coffre horizontaux	coffre matériaux fibreux + laine + carton	B	P11	Réalisation d'un prélèvement		002HD001181 n°11	Matériau Fibreux Marron Aluminium Souple Gris	Négatif	Négatif sur analyse	



N Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire

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

Score 1 : L'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante est effectuée dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage. La personne ayant réalisé cette évaluation en remet les résultats au propriétaire contre accusé de réception ;

Score 2 : La mesure d'empoussièrement dans l'air est effectuée dans les conditions définies à l'article R. 1334-25, dans un délai de trois mois à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation. L'organisme qui réalise les prélèvements d'air remet les résultats des mesures d'empoussièrement au propriétaire contre accusé de réception ;

Score 3 : Les travaux de retrait ou de confinement sont achevés dans un délai de trente-six mois à compter de la date à laquelle sont remis au propriétaire le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation. Pendant la période précédant les travaux, des mesures conservatoires appropriées sont mises en œuvre afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible, et, dans tous les cas, à un niveau d'empoussièrement inférieur à cinq fibres par litre. Les mesures conservatoires ne doivent conduire à aucune sollicitation des matériaux et produits concernés par les travaux. Le propriétaire informe le préfet du département du lieu d'implantation de l'immeuble concerné, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle sont remis le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation, des mesures conservatoires mises en œuvre, et, dans un délai de douze mois, des travaux à réaliser et de l'échéancier proposé.

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

Produits de la liste B :

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

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

Score AC1 : Cette action corrective consiste à :

- a) Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
- b) Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
- c) Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux et produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.

Score AC2 : Cette action corrective consiste à :

- a) Prendre, tant que les mesures mentionnées au c n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter, voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition et toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique ;
- b) Procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée ;
- c) Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.



O Recommandations générales de sécurité

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en oeuvre des mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment.

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

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

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

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

1. Informations Générales

a) Dangerosité de l'amiante

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Recommandations générales de sécurité

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

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

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

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

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

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

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

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

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

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

a) Conditionnement des déchets

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

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

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

b) Apport en déchèterie

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

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

c) Filières d'élimination des déchets

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

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

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

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

e) Traçabilité

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



P Informations complémentaires

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous consultez la base de données «déchets» gérée par l'ADEME directement accessible sur le site Internet www.sinoe.org.



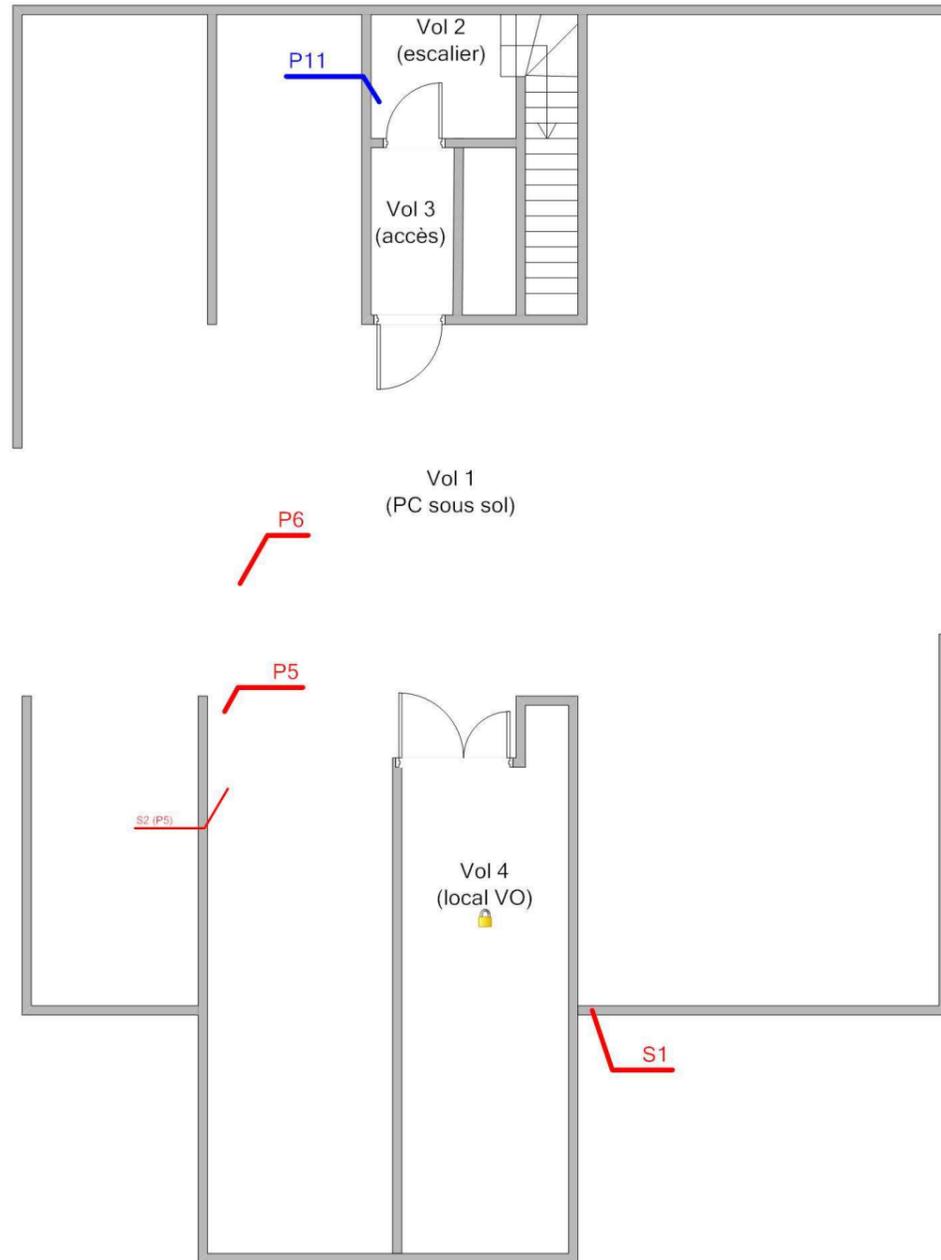
ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Sous sol	Sous sol - Plan de repérage - Actions menées
	Sous sol	Sous sol - Plan de prélèvements
	Sous sol	Sous sol - MPCA Toutes catégories confondues
	Sous sol	Sous sol - MPCA Plafond et faux-plafonds
	Sous sol	Sous sol - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	PC étages courants	PC étages courants - Plan de repérage - Actions menées
	PC étages courants	PC étages courants - Plan de prélèvements
	PC étages courants	PC étages courants - MPCA Toutes catégories confondues
	PC étages courants	PC étages courants - MPCA Plafond et faux-plafonds
	PC étages courants	PC étages courants - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	Combles VMC	Combles VMC - Plan de repérage - Actions menées
	Combles VMC	Combles VMC - MPCA Toutes catégories confondues
	Plan masse - Toiture	Plan masse - Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées



SOUS SOL - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD001181-1



Légende

	Localisation d'un prélèvement positif
	Localisation d'un prélèvement
	Localisation d'un sondage positif
	Volume non visité



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LOT GRINHARD 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	24/03/2017	LOYER Florian

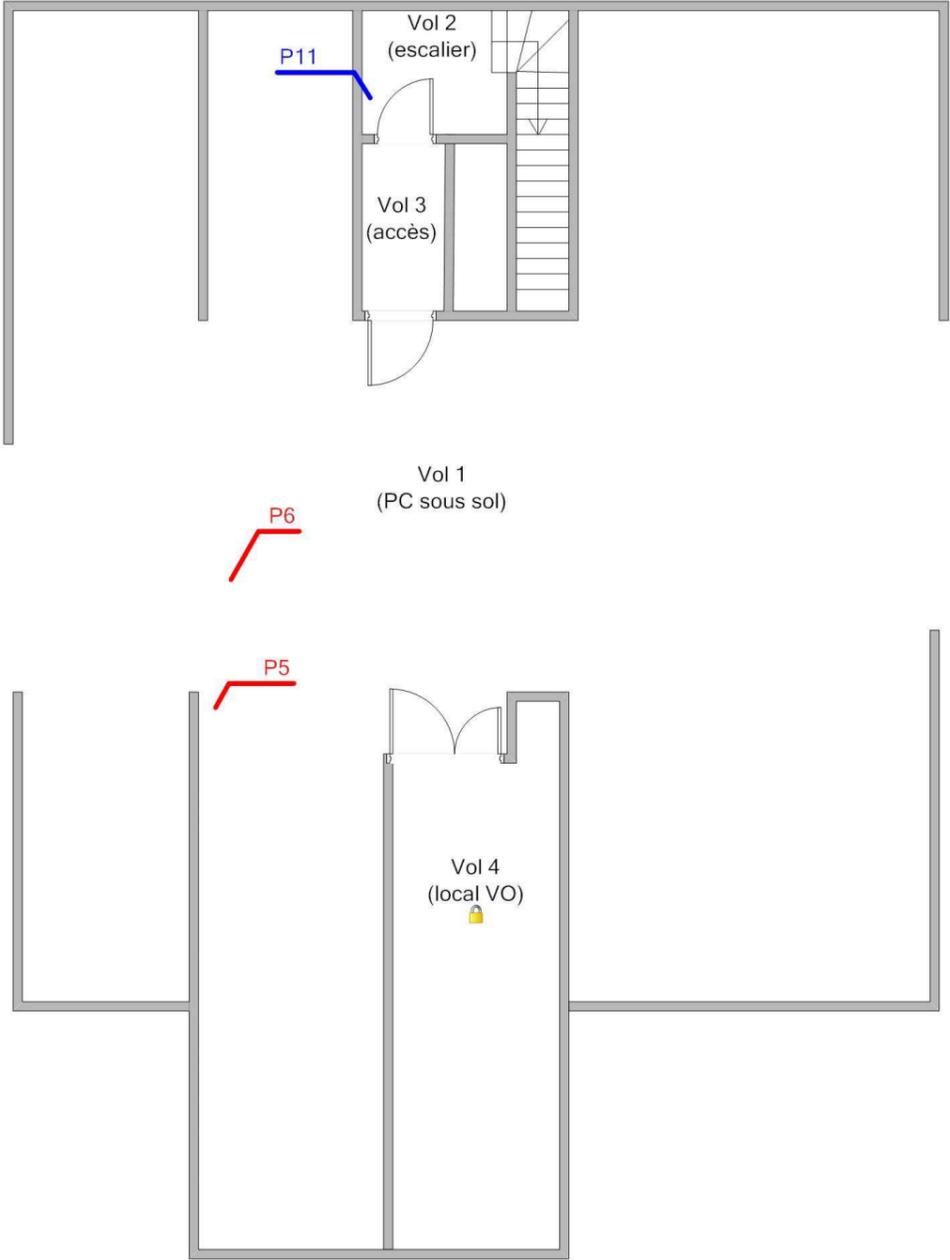
SOUS SOL - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002HD001181-1

Légende



Volume non visité



Adresse du bien
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

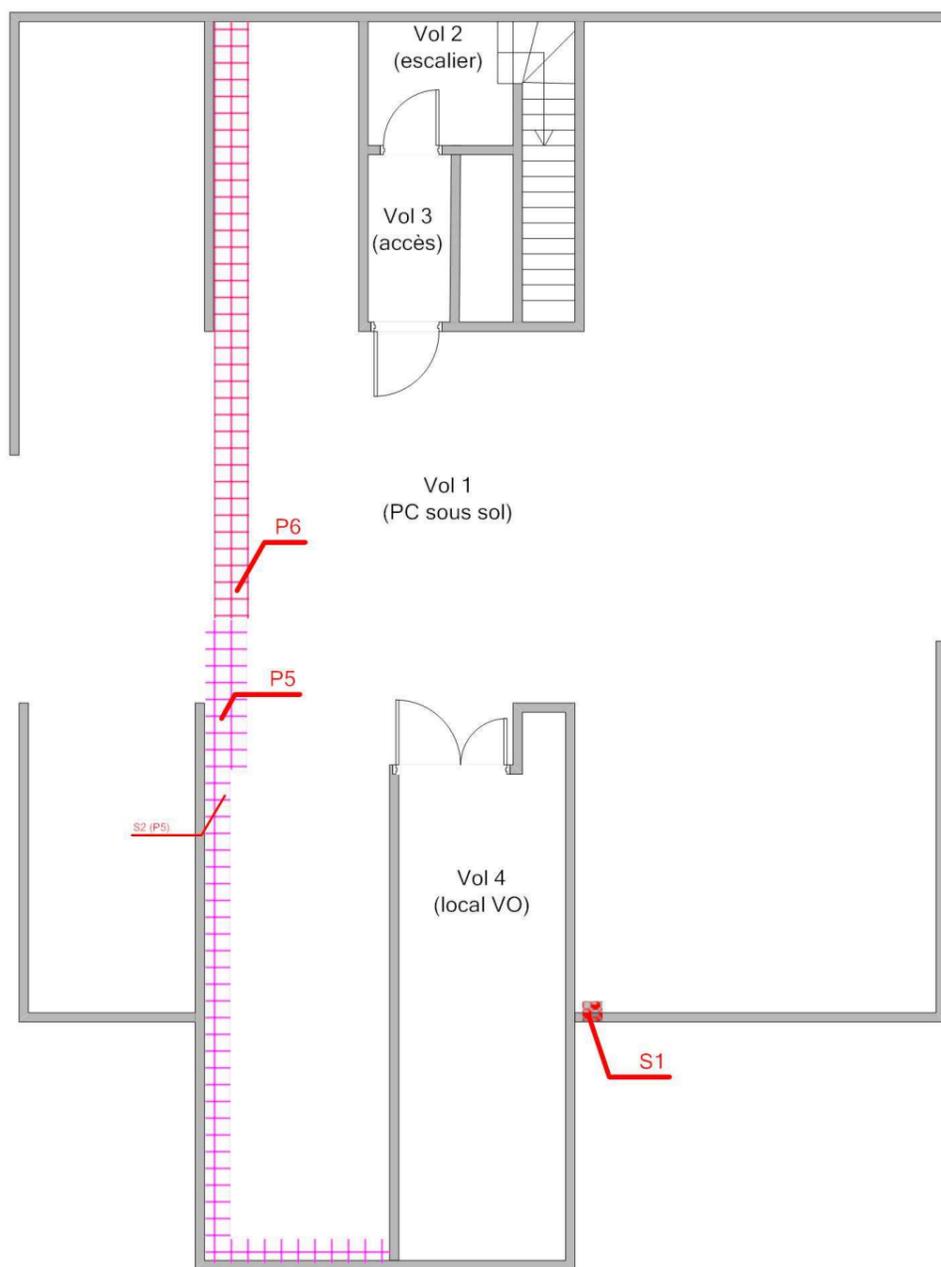
Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
24/03/2017

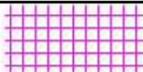
Technicien intervenant
LOYER Florian

SOUS SOL - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:
002HD001181-1



Légende

	S1: Conduit en fibres-ciment
	P6 : Panneaux fibreux (coffres horizontaux)
	P5 : Panneaux fibreux avec alvéoles (jointure platre)



Adresse du bien
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
24/03/2017

Technicien intervenant
LOYER Florian

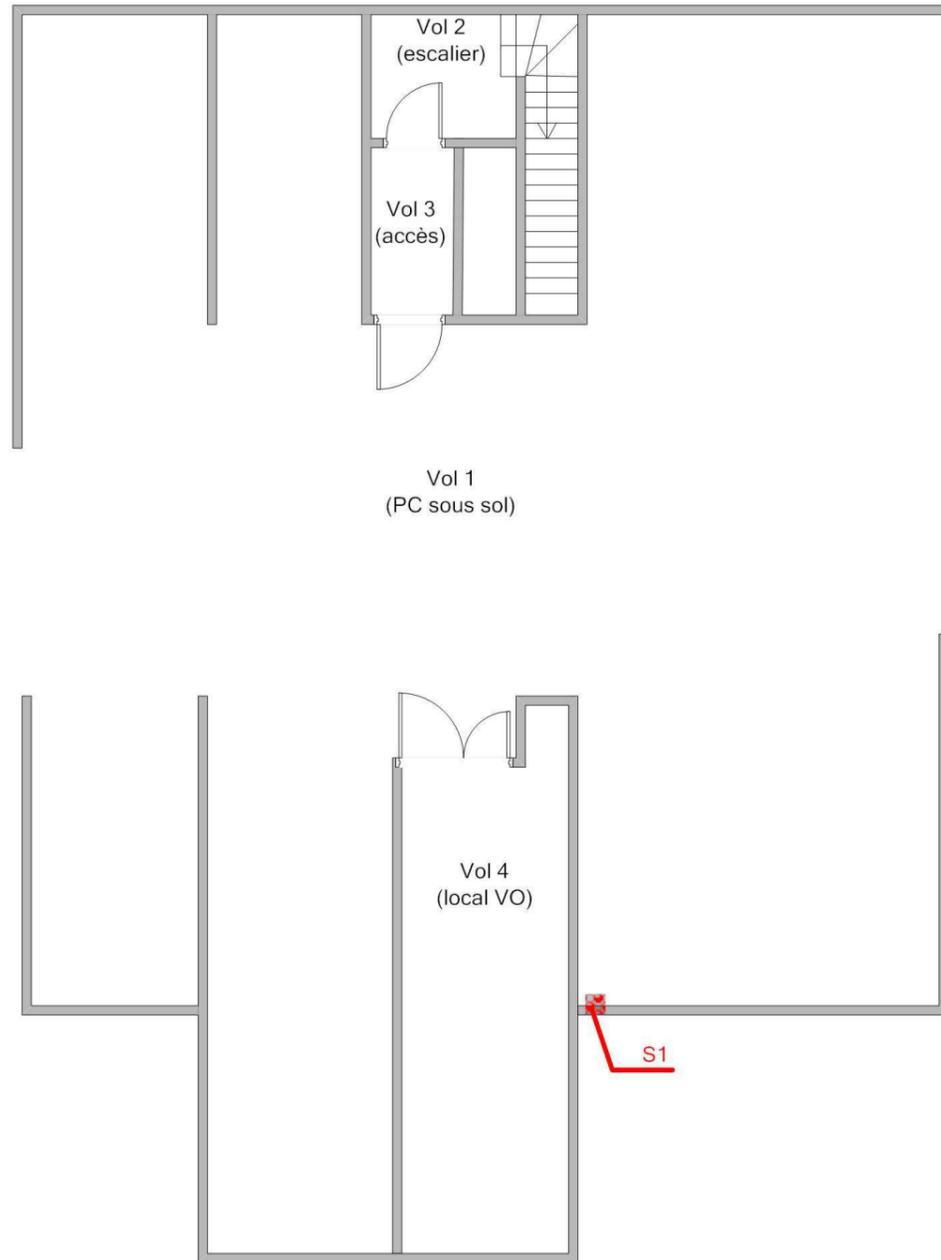
SOUS SOL - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002HD001181-1

Légende



S1: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
24/03/2017

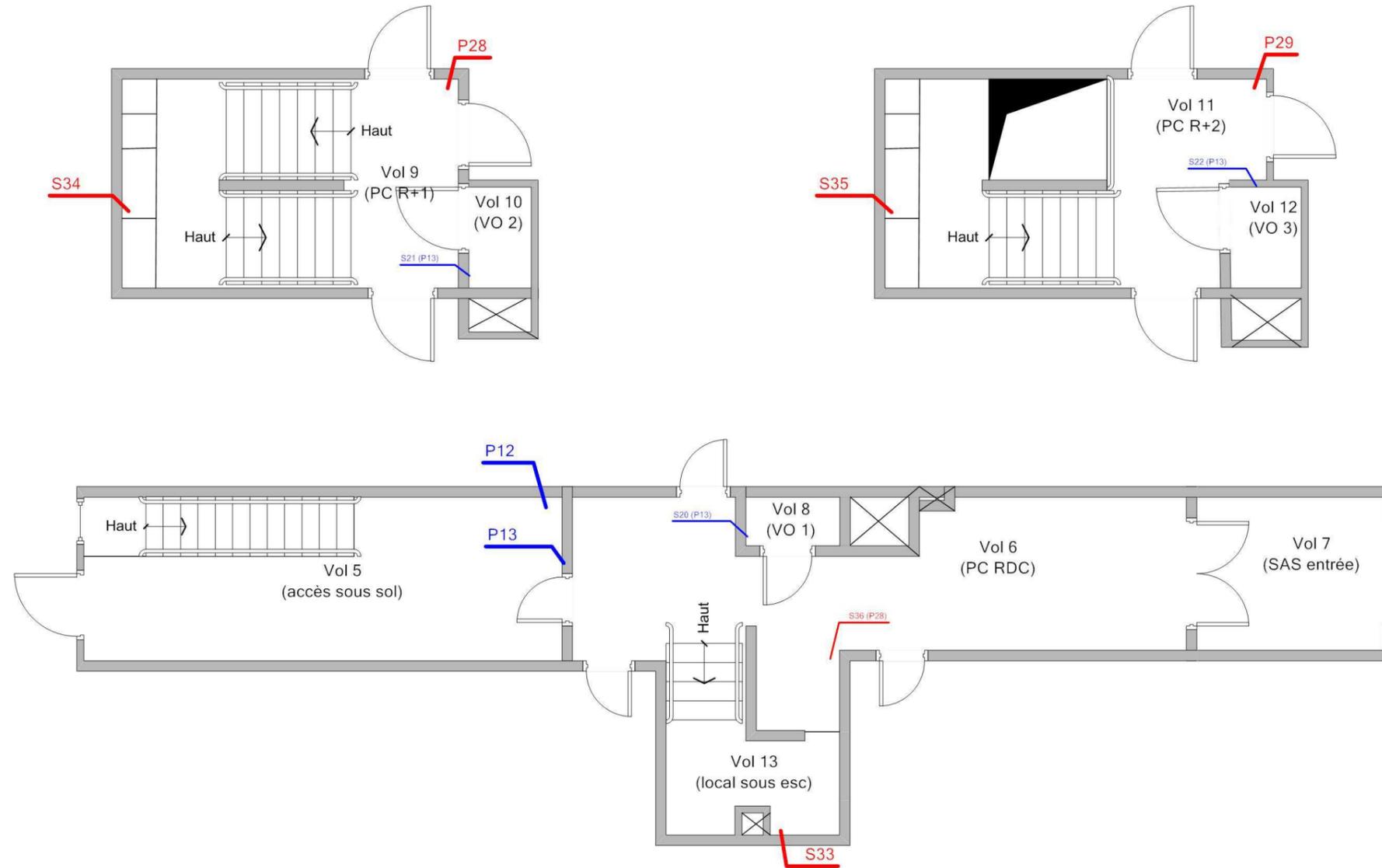
Technicien intervenant
LOYER Florian

PC ÉTAGES COURANTS - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD001181-1

Légende

	Localisation d'un prélèvement positif
	Localisation d'un prélèvement
	Localisation d'un sondage négatif
	Localisation d'un sondage positif



Adresse du bien
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

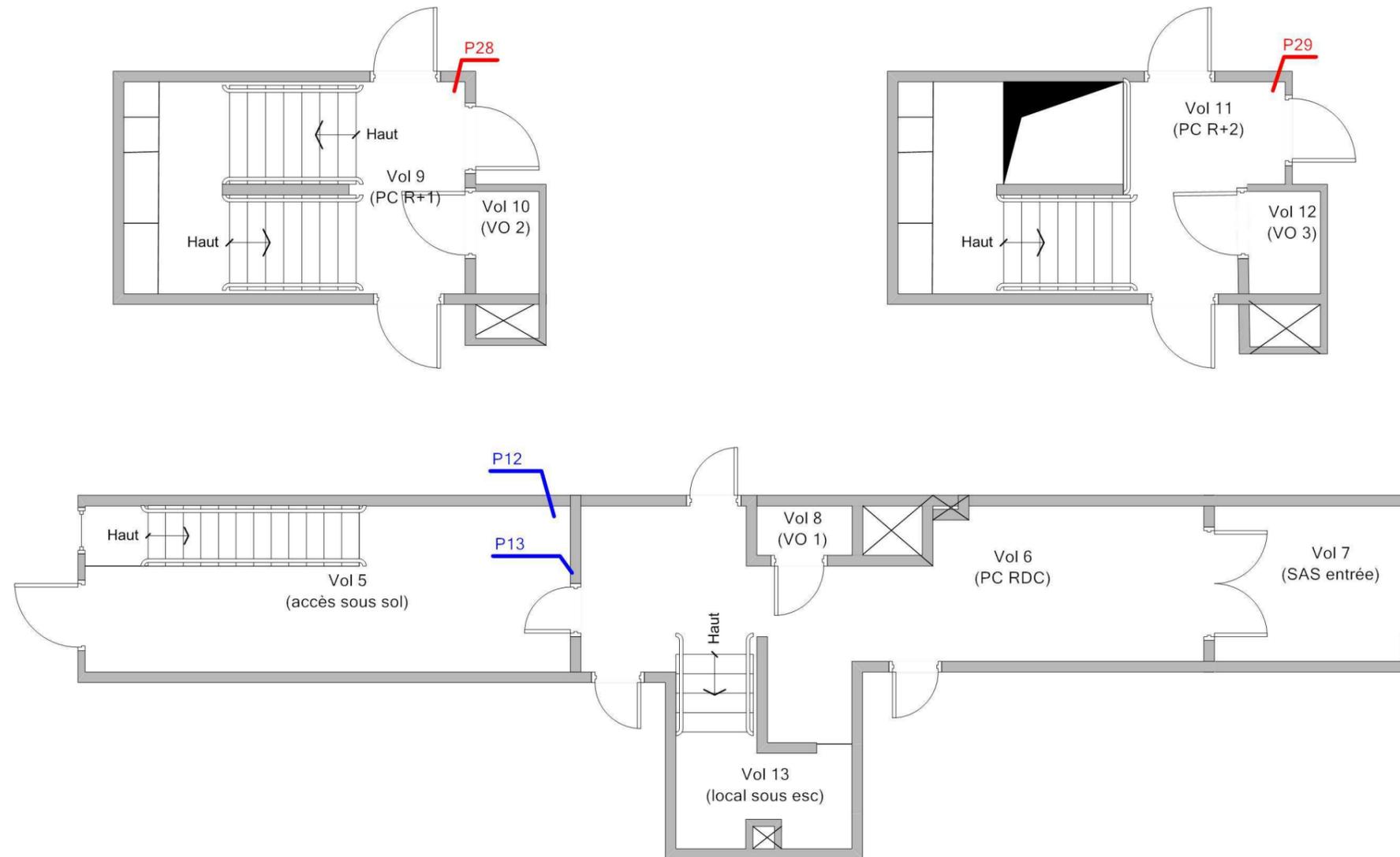
Date intervention
24/03/2017

Technicien intervenant
LOYER Florian

PC ÉTAGES COURANTS - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002HD001181-1

Légende



Adresse du bien
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

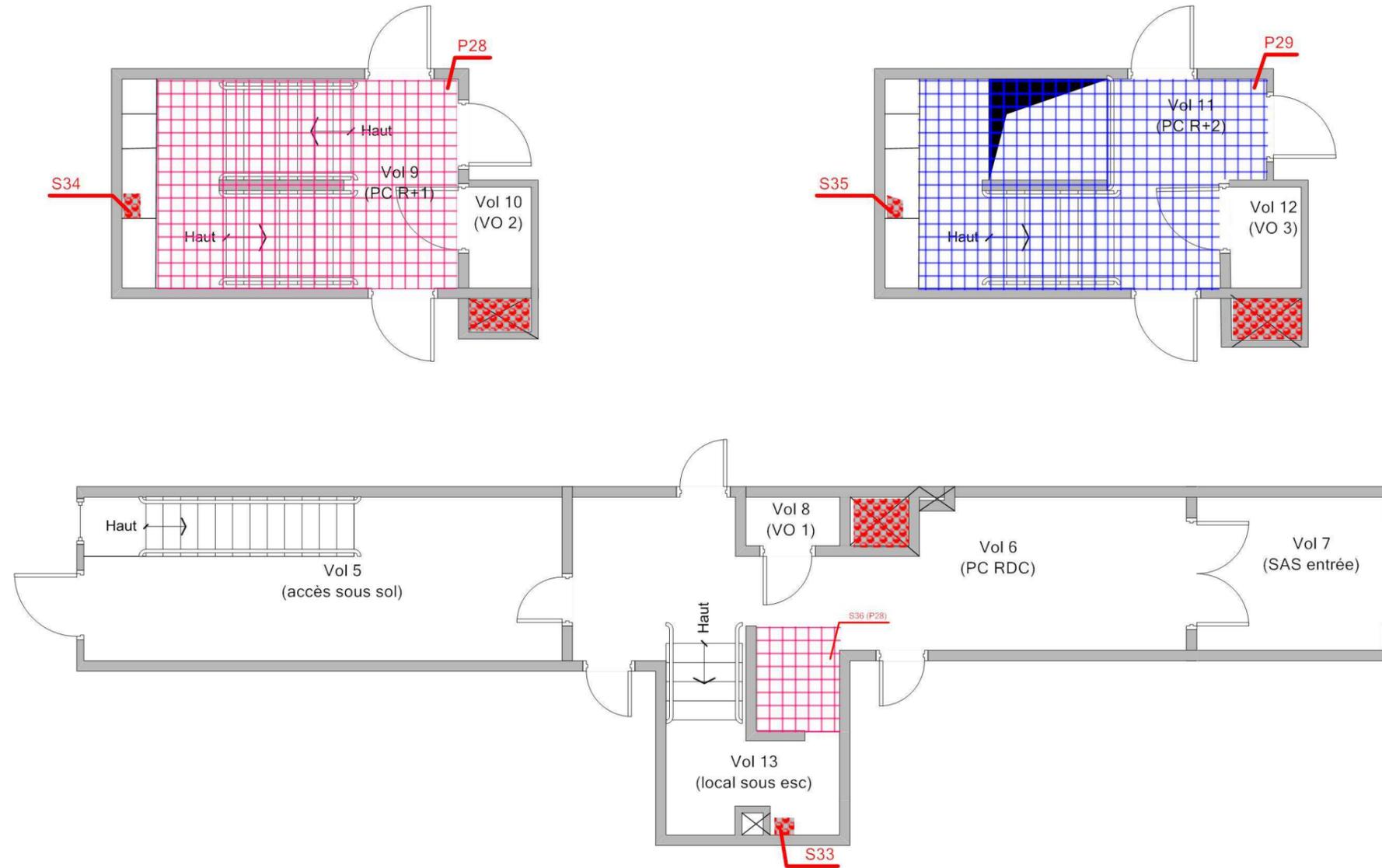
Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
24/03/2017

Technicien intervenant
LOYER Florian

PC ÉTAGES COURANTS - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:
002HD001181-1



Légende

	P29 : Enduit plâtre plafond dernier étage
	S34: Conduit en fibres-ciment
	S33: Conduit en fibres-ciment
	P28 : Enduit plâtre + enduit ciment (Sous face escalier)
	S35: Conduit en fibres-ciment
	S45: Conduit en fibres-ciment

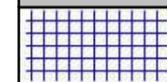


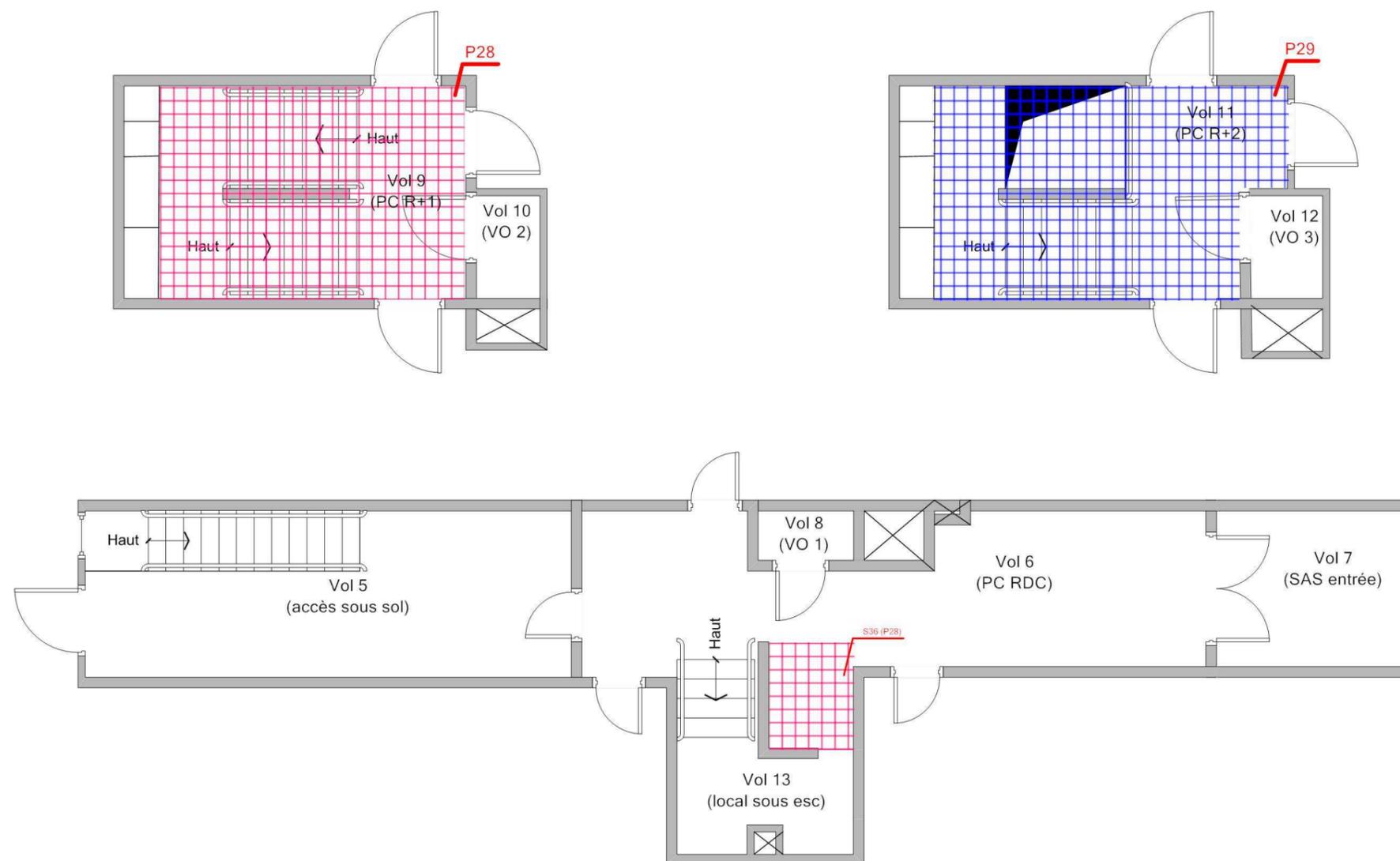
Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LOT GRINHARD 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	24/03/2017	LOYER Florian

PC ÉTAGES COURANTS - MPCA PLAFOND ET FAUX-PLAFONDS

Référence:
002HD001181-1

Légende

	P29 : Enduit plâtre plafond dernier étage
	P28 : Enduit plâtre + enduit ciment (Sous face escalier)



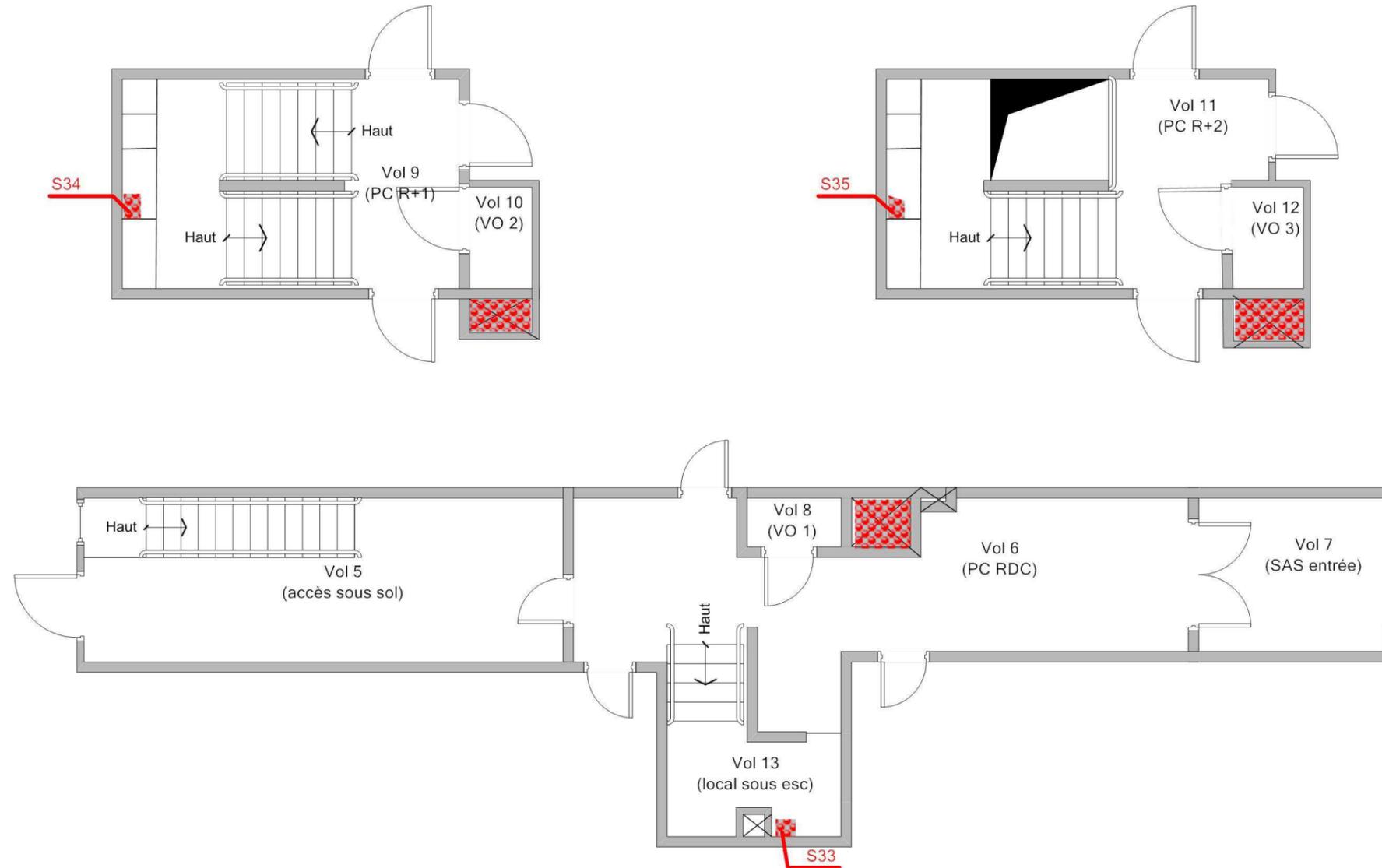
Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LOT GRINHARD 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	24/03/2017	LOYER Florian

PC ÉTAGES COURANTS - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002HD001181-1

Légende

	S34: Conduit en fibres-ciment
	S33: Conduit en fibres-ciment
	S35: Conduit en fibres-ciment
	S45: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LOT GRINHARD 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	24/03/2017	LOYER Florian

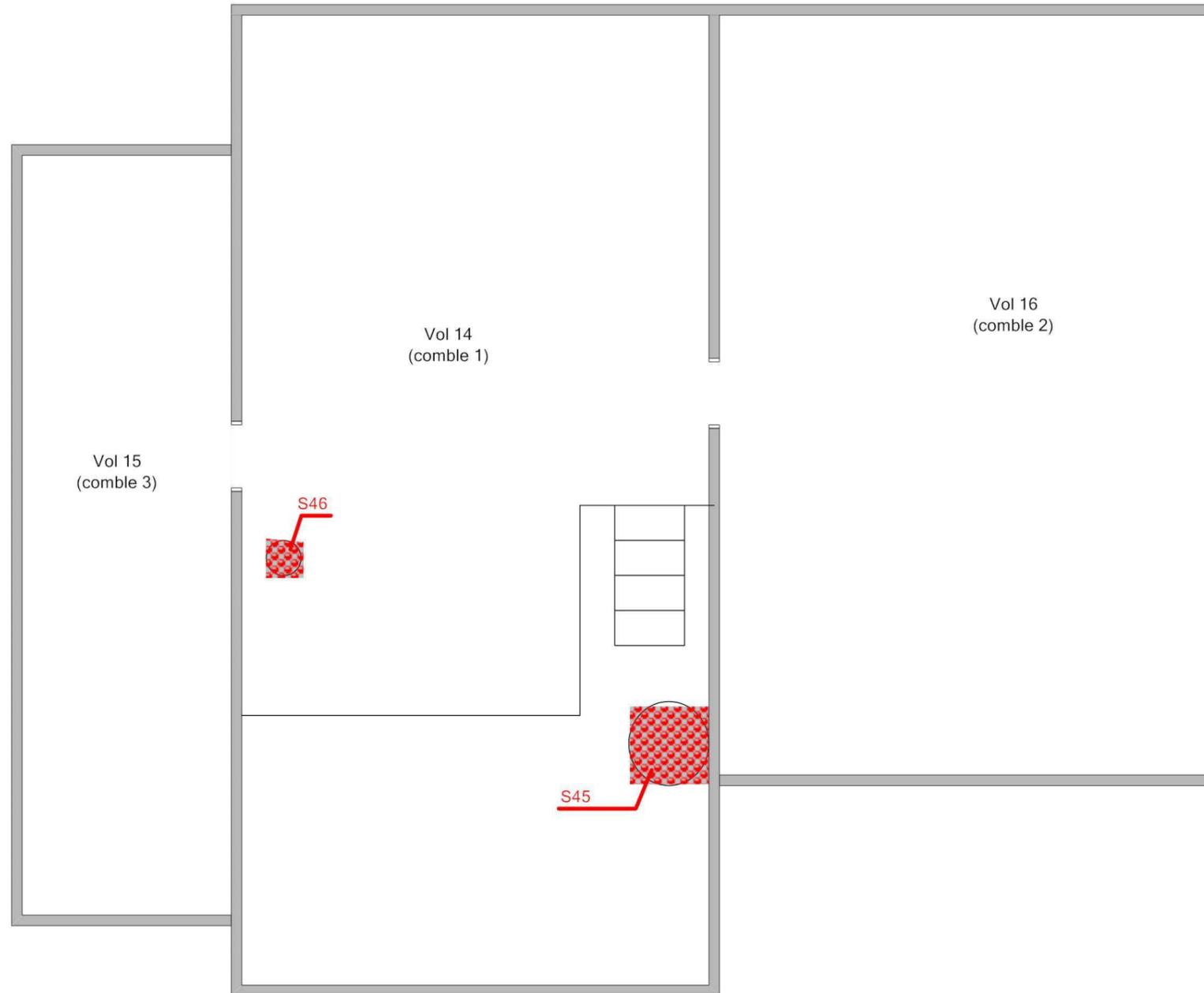
COMBLES VMC - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:
002HD001181-1

Légende

 S46: Conduit en fibres-ciment

 S45: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LOT GRINHARD 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	24/03/2017	LOYER Florian

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
S45 - 1 (S45)	Combles VMC - Vol 14 (comble 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S46 - 1 (S46)	Combles VMC - Vol 14 (comble 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
002HD001181 n°12 - 1 (P12)	PC étages courants - Vol 5 (accès sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°12 - 2 (P12)	PC étages courants - Vol 5 (accès sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°13 - 2 (P13)	PC étages courants - Vol 5 (accès sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°13 - 1 (P13)	PC étages courants - Vol 5 (accès sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°28 - 1 (P28)	PC étages courants - Vol 9 (PC R+1)	Prélevement
002HD001181 n°28 - 2 (P28)	PC étages courants - Vol 9 (PC R+1)	Prélevement
002HD001181 n°29 - 1 (P29)	PC étages courants - Vol 11 (PC R+2)	Prélevement
002HD001181 n°29 - 2 (P29)	PC étages courants - Vol 11 (PC R+2)	Prélevement
S33 - 1 (S33)	PC étages courants - Vol 13 (local sous esc)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S34 - 1 (S34)	PC étages courants - Vol 9 (PC R+1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S35 - 1 (S35)	PC étages courants - Vol 11 (PC R+2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
002HD001181 n°5 - 2 (P5)	Sous sol - Vol 1 (PC sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°5 - 1 (P5)	Sous sol - Vol 1 (PC sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°6 - 1 (P6)	Sous sol - Vol 1 (PC sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°6 - 2 (P6)	Sous sol - Vol 1 (PC sous sol)	Prélevement
002HD001181 n°11 - 2 (P11)	Sous sol - Vol 2 (escalier)	Prélevement
002HD001181 n°11 - 1 (P11)	Sous sol - Vol 2 (escalier)	Prélevement
S1 - 1 (S1)	Sous sol - Vol 1 (PC sous sol)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage



002HD001181 n°5 - 2 (P5)



002HD001181 n°5 - 1 (P5)



002HD001181 n°6 - 1 (P6)



002HD001181 n°6 - 2 (P6)



002HD001181 n°11 - 2 (P11)



002HD001181 n°11 - 1 (P11)



002HD001181 n°12 - 1 (P12)



002HD001181 n°12 - 2 (P12)



002HD001181 n°13 - 2 (P13)



002HD001181 n°13 - 1 (P13)



002HD001181 n°28 - 1 (P28)



002HD001181 n°28 - 2 (P28)



002HD001181 n°29 - 1 (P29)



002HD001181 n°29 - 2 (P29)



S1 - 1 (S1)



S33 - 1 (S33)



S34 - 1 (S34)



S35 - 1 (S35)



S45 - 1 (S45)



S46 - 1 (S46)



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

Réf commande :	002HD001181-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S1	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC sous sol)
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 :	002HD001181-1	Matériau :	Matériau Fibreux Effritable Gris
Réf mesure :	002HD001181 n°5	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC sous sol)
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 :	002HD001181-1	Matériau :	Panneaux fibreux
Réf mesure :	002HD001181 n°6	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 1 (PC sous sol)
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 :	002HD001181-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S33	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 13 (local sous esc)
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	
	Matériau dégradé	Ponctuelle		Risque faible d'extension de la dégradation	EP
				Risque d'extension à terme de la dégradation	AC1
		Généralisée		Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
					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 :	002HD001181-1	Matériau :	Peinture Effritable Blanc
Réf mesure :	002HD001181 n°28	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 9 (PC R+1), Vol 6 (PC RDC)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

- 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 :	002HD001181-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S34	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 9 (PC R+1)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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



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

Réf commande :	002HD001181-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S35	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 11 (PC R+2)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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



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

Réf commande :	002HD001181-1	Matériau :	Peinture Effritable Blanc
Réf mesure :	002HD001181 n°29	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 11 (PC R+2)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

- 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 :	002HD001181-1	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S45	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 14 (comble 1), Vol 10 (VO 2), Vol 12 (VO 3), Vol 6 (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
		Généralisée		Risque d'extension rapide de la dégradation	AC2
					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 :	002HD001181-1	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S46	Destination du local :	
Date évaluation :	24/03/2017	Local ou zone homogène :	Vol 14 (comble 1)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

Rappel des recommandations au propriétaire :

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

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



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
002HD00118 1 n°5	Plafond et faux-plafonds	Gaines et coffre horizontal	Matériau Fibreux Effritable Gris Enduit Effritable Blanc - -	Sous sol - Vol 1 (PC sous sol)	
002HD00118 1 n°6	Plafond et faux-plafonds	Gaines et coffre horizontal	Panneaux fibreux - -	Sous sol - Vol 1 (PC sous sol)	
002HD00118 1 n°11	Plafond et faux-plafonds	Gaines et coffre horizontal	Matériau Fibreux Marron Aluminium Souple Gris - -	Sous sol - Vol 2 (escalier)	
002HD00118 1 n°12	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocage Effritable Fibreux Gris - -	PC étages courants - Vol 5 (accès sous sol)	
002HD00118 1 n°13	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Ciment Dur Gris Peinture Effritable Blanc - -	PC étages courants - Vol 5 (accès sous sol)	
002HD00118 1 n°28	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc - -	PC étages courants - Vol 9 (PC R+1)	
002HD00118 1 n°29	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Peinture Effritable Blanc Enduit Effritable Blanc Plâtre Effritable Fibreux Blanc - Plafond dernier étage -	PC étages courants - Vol 11 (PC R+2)	

Laboratoire d'analyses

Nom du laboratoire : Se reporter aux rapport d'analyse

Adresse :

Téléphone :

Email :

Numéro d'accréditation :

Référence chantier : C012016174531
Adresse chantier : Commande : 002HD001181
Affaire : _0026000007_
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Gentilly, le 05/12/2016

RAPPORT D'ESSAI MATERIAU n° RPM01084424

Prélèvement

Référence échantillon client : 002HD001181_005 Référence labo : PM01084424
Auteur du prélèvement : AC Environnement
Type de prélèvement : Plafond et faux-plafonds - Gains et coffre horizontaux - Panneaux fibreux avec alvéoles (jointure platre)
Date : 18/11/2016
Zone de prélèvement : **Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages - Vol 1**
(PC sous sol)
Remarque concernant le prélèvement : Le client a demandé une analyse d'ensemble de ce prélèvement.

Analyse

Analyste : ALM Environnement
Date d'analyse : 03/12/2016
Norme analytique : En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET).
Méthode : Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.
Description de l'échantillon :

Couche	Matière	Aspect	Couleur	Nombre de préparations	Présence d'amiante
1	Matériau	Fibreux Effritable	Gris	2	Déecté : Chrysotile Amosite
2	Enduit	Effritable	Blanc		

Remarque concernant l'analyse : RAS

Responsable Laboratoire - En suppléance
Sabbah Abdelslame



Référence chantier : C012016174531
Adresse chantier : Commande : 002HD001181
Affaire : _0026000007_
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Gentilly, le 05/12/2016

RAPPORT D'ESSAI MATERIAU n° RPM01084425

Prélèvement	
Référence échantillon client :	002HD001181_006
Auteur du prélèvement :	AC Environnement
Type de prélèvement :	Plafond et faux-plafonds - Gains et coffre horizontaux - Panneaux fibreux
Date :	18/11/2016
Zone de prélèvement :	<u>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages - Vol 1</u> <u>(PC sous sol)</u>
Remarque concernant le prélèvement :	Le client a demandé une analyse d'ensemble de ce prélèvement.

Analyse					
Analyste :	ALM Environnement				
Date d'analyse :	03/12/2016				
Norme analytique :	En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET).				
Méthode :	Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.				
Description de l'échantillon :					
Couche	Matière	Aspect	Couleur	Nombre de préparations	Présence d'amiante
1	Matériau	Effritable Fibreux	Gris	2	Déecté : Chrysotile Amosite
Remarque concernant l'analyse :	RAS				

Responsable Laboratoire - En suppléance
Sabbah Abdelslame



Référence chantier : C012016174531
Adresse chantier : Commande : 002HD001181
Affaire : _0026000007_
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Gentilly, le 05/12/2016

RAPPORT D'ESSAI MATERIAU n° RPM01084430

Prélèvement	
Référence échantillon client :	002HD001181_011
Auteur du prélèvement :	AC Environnement
Type de prélèvement :	Plafond et faux-plafonds - Gaines et coffre horizontaux - coffre matériaux fibreux + laine + carton
Date :	18/11/2016
Zone de prélèvement :	<u>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages - Vol 2 (escalier)</u>
Remarque concernant le prélèvement :	Le client a demandé une analyse d'ensemble de ce prélèvement.

Analyse					
Analyste :	ALM Environnement				
Date d'analyse :	03/12/2016				
Norme analytique :	En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET).				
Méthode :	Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.				
Description de l'échantillon :					
Couche	Matière	Aspect	Couleur	Nombre de préparations	Présence d'amiante
1	Matériau	Fibreux	Marron	2	Non détecté
2	Aluminium	Souple	Gris		
Remarque concernant l'analyse :	RAS				

Responsable Laboratoire - En suppléance
Sabbah Abdelslame



Référence chantier : C012016174531
Adresse chantier : Commande : 002HD001181
Affaire : _0026000007_
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Gentilly, le 05/12/2016

RAPPORT D'ESSAI MATERIAU n° RPM01084431

Prélèvement	
Référence échantillon client :	002HD001181_012
Auteur du prélèvement :	AC Environnement
Type de prélèvement :	Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Flocages
Date :	18/11/2016
Zone de prélèvement :	<u>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages - Vol 5</u>
	<u>(accès sous sol)</u>
Remarque concernant le prélèvement :	Le client a demandé une analyse d'ensemble de ce prélèvement.

Analyse					
Analyste :	ALM Environnement				
Date d'analyse :	03/12/2016				
Norme analytique :	En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET).				
Méthode :	Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.				
Description de l'échantillon :					
Couche	Matière	Aspect	Couleur	Nombre de préparations	Présence d'amiante
1	Flocage	Effritable Fibreux	Gris	1	Non détecté
Remarque concernant l'analyse :	RAS				

Responsable Laboratoire - En suppléance
Sabbah Abdelslame



Référence chantier : C012016174531
Adresse chantier : Commande : 002HD001181
Affaire : _0026000007_
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Gentilly, le 05/12/2016

RAPPORT D'ESSAI MATERIAU n° RPM01084432

Prélèvement	
Référence échantillon client :	002HD001181_013
Auteur du prélèvement :	AC Environnement
Type de prélèvement :	Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment gratté
Date :	18/11/2016
Zone de prélèvement :	<u>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages - Vol 5</u>
	<u>(accès sous sol)</u>
Remarque concernant le prélèvement :	Le client a demandé une analyse d'ensemble de ce prélèvement.

Analyse					
Analyste :	ALM Environnement				
Date d'analyse :	03/12/2016				
Norme analytique :	En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET).				
Méthode :	Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.				
Description de l'échantillon :					
Couche	Matière	Aspect	Couleur	Nombre de préparations	Présence d'amiante
1	Ciment	Dur	Gris	1	Non détecté
2	Peinture	Effritable	Blanc		
Remarque concernant l'analyse :	RAS				

Responsable Laboratoire - En suppléance
Sabbah Abdelslame



Référence chantier : C012016174531
Adresse chantier : Commande : 002HD001181
Affaire : _0026000007_
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Gentilly, le 05/12/2016

RAPPORT D'ESSAI MATERIAU n° RPM01084446

Prélèvement	
Référence échantillon client :	002HD001181_028
Auteur du prélèvement :	AC Environnement
Type de prélèvement :	Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre + enduit ciment (Sous face escalier)
Date :	18/11/2016
Zone de prélèvement :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages - Vol 9 (PC R+1)
Remarque concernant le prélèvement :	Le client a demandé une analyse d'ensemble de ce prélèvement.

Analyse					
Analyste :	ALM Environnement				
Date d'analyse :	03/12/2016				
Norme analytique :	En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET).				
Méthode :	Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.				
Description de l'échantillon :					
Couche	Matière	Aspect	Couleur	Nombre de préparations	Présence d'amiante
1	Peinture	Effritable	Blanc	4	Déecté : Chrysotile
2	Enduit	Effritable	Blanc		
3	Plâtre	Effritable Fibreux	Blanc		
Remarque concernant l'analyse :	RAS				

Responsable Laboratoire - En suppléance
Sabbah Abdelslame



Référence chantier : C012016174531
Adresse chantier : Commande : 002HD001181
Affaire : _0026000007_
LOT GRINHARD
53100 MAYENNE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Gentilly, le 05/12/2016

RAPPORT D'ESSAI MATERIAU n° RPM01084447

Prélèvement	
Référence échantillon client :	002HD001181_029
Auteur du prélèvement :	AC Environnement
Type de prélèvement :	Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre
Date :	18/11/2016
Zone de prélèvement :	<u>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages - Vol 11 (PC R+2)</u>
Remarque concernant le prélèvement :	Le client a demandé une analyse d'ensemble de ce prélèvement.

Analyse					
Analyste :	ALM Environnement				
Date d'analyse :	03/12/2016				
Norme analytique :	En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET).				
Méthode :	Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.				
Description de l'échantillon :					
Couche	Matière	Aspect	Couleur	Nombre de préparations	Présence d'amiante
1	Peinture	Effritable	Blanc	4	Déecté : Chrysotile
2	Enduit	Effritable	Blanc		
3	Plâtre	Effritable Fibreux	Blanc		
Remarque concernant l'analyse :	RAS				

Responsable Laboratoire - En suppléance
Sabbah Abdelslame

