



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

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

Adresse du bien

Adresse: LE GUE D'ORGER

CP - Ville: 53000 LAVAL

Référence client : __0032400001_

Rapport émis le : 26/07/2016

Désignation : Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

Som	maire					
Rapport	Annexes					
A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Listes des locaux visités F - Conclusion(s) du rapport de mission G - Commentaires et réserves H - Locaux ou parties de locaux non visitées I - Rapports précédemment réalisés J - Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention K - Périmètre de repérage	Plan de repérage technique Reportage photographique Etat de conservation des matériaux de la liste A Etat de conservation des materiaux de la liste B Fiche d'identification et de cotation des prélèvements Rapport(s) d'analyse(s) du laboratoire Documents	46 pages 6 page(s) Sans objet 17 page(s) 1 page 10 page(s) 1 page				
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

Propriétaire / Donneur d'ordre Désignation de l'immeuble В Propriétaire : O.P.H. MAYENNE LE GUE D'ORGER Donneur d'ordre : O.P.H. Adresse du bien : 53000 LAVAL HABITAT MAYENNE HABITAT Adresse : Adresse : 10 RUE AUGUSTE 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX -BEUNEUX - CS 62039 CS 62039 53020 LAVAL CEDEX Batiment: Non communiqué 53020 LAVAL CEDEX 9 Etage: Non communiqué Ref donneur d'ordre : CVMAY01 Références client : 0032400001 N° de lot : Non communiqué - Non communiqué Date commande : 28/06/2016 Descriptif sommaire: Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016 Date repérage : O.P.H. MAYENNE HABITAT Représentant du donneur d'ordre : Date de construction ou permis de construire : Fonction du bâtiment : Habitation (Parties communes) Rapport émis le : 26/07/2016 Personne autorisant l'émission du rapport C Opérateur de repérage D MORA Denis Nom prénom : AC Environnement Siret: 441355914 Fonction: Responsable technique Nom prénom : JOUSSELIN David Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE Assurance: QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018) Certification n°: CPDI3391 V2 Délivré le 03/04/2015

Е

Liste des locaux visités







Plan	Volume	Plan	Volume
PC RDC	Vol 1 (SAS entrée)	PC RDC	Vol 2 (local vélo)
PC RDC	Vol 3 (Local tech)	PC RDC	Vol 4 (dégagement)
PC RDC	Vol 5 (accès caves)	PC RDC	Vol 6 (accès caves)
PC RDC	Vol 7 (local poubelle)	PC RDC	Vol 8 (Local)
PC RDC	Vol 10 (esc)	PC RDC	Vol 11 (accès caves)
PC RDC	Vol 12 (local vélo)	PC RDC	Vol 13 (SAS entrée)
PC RDC	Vol 14 (Local tech)	PC RDC	Vol 15 (dégagement)
PC RDC	Vol 17 (esc)	PC RDC	Vol 18 (Local)
PC RDC	Vol 19 (local poubelle)	PC RDC	Vol 20 (accès caves)
PC RDC	Vol 21 (accès caves)	PC RDC	Vol 22 (local vélo)
PC RDC	Vol 23 (SAS entrée)	PC RDC	Vol 24 (Local tech)
PC RDC	Vol 25 (dégagement)	PC RDC	Vol 26 (esc)
PC RDC	Vol 27 (Local)	PC RDC	Vol 28 (local poubelle)
PC RDC	Vol 29 (accès caves)	PC Cage 40C	Vol 31 (PC R+1)
PC Cage 40C	Vol 32 (esc R+1)	PC Cage 40C	Vol 33 (VO)
PC Cage 40C	Vol 35 (esc R+2)	PC Cage 40C	Vol 36 (PC R+2)
PC Cage 40C	Vol 37 (VO)	PC Cage 40C	Vol 39 (esc R+3)
PC Cage 40C	Vol 40 (PC R+3)	PC Cage 40C	Vol 41 (VO)
PC Cage 40B	Vol 43 (PC R+1)	PC Cage 40B	Vol 44 (esc R+1)
PC Cage 40B	Vol 45 (VO)	PC Cage 40B	Vol 47 (esc R+2)
PC Cage 40B	Vol 48 (PC R+2)	PC Cage 40B	Vol 49 (VO)
PC Cage 40B	Vol 51 (esc R+3)	PC Cage 40B	Vol 52 (PC R+4)
PC Cage 40B	Vol 53 (VO)	PC Cage 40A	Vol 55 (PC R+1)
PC Cage 40A	Vol 56 (esc R+1)	PC Cage 40A	Vol 57 (VO)
PC Cage 40A	Vol 59 (PC R+2)	PC Cage 40A	Vol 60 (esc R+2)
PC Cage 40A	Vol 61 (VO)	PC Cage 40A	Vol 63 (PC R+3)
PC Cage 40A	Vol 64 (esc R+3)	PC Cage 40A	Vol 65 (VO)
Combles cage 40C	Vol 67 (Combles VMC)	Combles cage 40B	Vol 68 (combles VMC)
Combles cage 40B	Vol 69 (machinerie asc)	Toiture	Vol 70 (toiture)
PC Cage 40A	Vol 71 (PC R+4)	PC Cage 40A	Vol 72 (esc R+4)
PC Cage 40A	Vol 73 (VO)	Plan masse	Vol 75 (Plan masse)
Façade avant 40A	Vol 76 (Façade avant 40A)	Façade avant 40B	Vol 77 (Façade avant 40B)
Façade avant 40C	Vol 78 (Façade avant 40C)	Pignon gauche	Vol 79 (Pignon gauche)
Façade arrière 40C	Vol 80 (Façade arrière 40C)	Combles cage 40A	Vol 81 (combles VMC)





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

		Critère de décision						
Localisation	Matériau	après analyse	sur décision de l' opérateur					
Vol 14	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
Local tech)								
Vol 43	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(PC R+1)								
Vol 48 (PC R+2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
Vol 52	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(PC R+4)								
Vol 68 (combles VMC)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
/ol 67 (Combles VMC)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
Vol 81 (combles VMC)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
Vol 70 (toiture)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
Vol 70 (toiture)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
Vol 70 (toiture)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
	· ·	,						
Vol 70 (toiture)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
Vol 70 (toiture)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
Vol 70 (toiture)	Ardoises composites	Positif sur analyse						
Vol 31 (PC R+1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
Vol 36	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(PC R+2) Vol 40	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
PC R+3)	Goridati on hores-ornerit		r conti our jugement personner					
Vol 55	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(PC R+1)								
Vol 63	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(PC R+3)								
Vol 59	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(PC R+2)								
Vol 71	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(PC R+4)								
Vol 67	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(Combles VMC)								
Vol 68 (combles VMC)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
Vol 81	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(combles VMC)								
Vol 3 (Local tech)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
Vol 24	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel					
(Local tech)								





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 des doublages. - Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose des faux plafond. (matériaux présent entre fibralith et maçonnerie au 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 élèments ponctuels de toiture où une nacelle est nécessaire pour être exhaustif. - Les matériaux présents sous la laine de verre dans les combles. 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...)

Commentaire n°2

Présence de mastic vitrier mou gris amianté sur les menuiseries des parties communes. Il est possible que l'on retrouve ce mastic sur les menuiseries des parties privatives, cepandant il est impossible de le voir sans accéder au logement. En cas de réhabilitaion des menuiseries des parties privatives, un diagnostic complémentaire est nécessaire.

Commentaire n°3

Présence d'ardoise composite en couverture rampante. Présence d'ardoise naturelles en bardage vertical en façade.

H Locaux ou parties de locaux non visités

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

Localisation	Justification(s)	Investigations supplémentaires
PC Cage 40A - Vol 66 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40C - Vol 42 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40C - Vol 34 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40A - Vol 62 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40B - Vol 46 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40B - Vol 54 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40C - Vol 38 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40A - Vol 74 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC RDC - Vol 16 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40A - Vol 58 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC RDC - Vol 9 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC Cage 40B - Vol 50 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire
PC RDC - Vol 30 (ascenseur)	Moyen investigation non mis a disposition	Présence d'un ascensoriste obligatoire





Condition de repérage

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

<u>Objet de la mission</u>: Mise à niveau règlementaire des DTA existants, établissement du rapport de repérage des matériaux et produits de la liste A et B de n'annexe 13-9 du code de la santé publique.

<u>Obligation règlementaire de la constitution du DTA :</u> le présent rapport devra être joint aux autres pièces règlementaires constitutives du Dossier Technique Amiante du bien désigné en page de garde.

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

Cadre juridique:

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

Limite de la mission:

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

K Périmètre de repérage

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

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







Condition de réalisation du repérage

Programme de repérage

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

Liste A mentionnée à l'article R 1334-20
COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER
Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R 1334-20

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER
	1. Parois verticales intérieures
Murs et cloisons "en dur" et poteaux (périphériques et intérieurs).	Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux de cloisons.
	2. Planchers et plafonds
Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.
Planchers	Dalles de sol.
3. Condu	its, 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.



Référence: 002HD001045

Grille de résultats du repérage

												Etat de
					Descriptif de l'action menée		enée	Laboratoire			Conclusion	conserva
Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Liste	Réf action	Description	Précision	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion	tion
					Con	nbles cage 40A						
Vol 81 (combles VMC)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises composites	В	S305 (P31)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31	Ensemble de la couverture rampante + bardage sur la couverture	P31	Ardoises composites	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 81 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S211						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
					Con	nbles cage 40B					, ,	
Vol 68 (combles VMC)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	S57	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1	Joint d'assemblage des parpaings	P1	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 69 (machinerie asc)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	В	S58	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	Joint d'assemblage des carreaux de platre	P17	Enduit plâtre	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 68 (combles VMC)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises composites	В	P31	Réalisation d'un prélevement	Ensemble de la couverture rampante + bardage sur la couverture	P31	Ardoises composites	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 68 (combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S210						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
					Con	nbles cage 40C						
Vol 67 (Combles VMC)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises composites	В	S304 (P31)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31	Ensemble de la couverture rampante + bardage sur la couverture	P31	Ardoises composites	Positif	Présence sur analyse	EP





					Co	mbles cage 40C						
Vol 67 (Combles VMC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S209						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
						Néant						
Néant	Néant	Néant	Néant	Néa nt	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	
				TIL		PC Cage 40A						
Vol 63 (PC R+3) - Vol 65 (VO) - Vol 64 (esc R+3) - Vol 71 (PC R+4) - Vol 55 (PC R+1) - Vol 61 (VO) - Vol 56 (esc R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	S195 - S196 - S197 - S198 - S199 - S200 - S201	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Enduit + peinture gouttelé blanche (plafond dur)	P16	Enduit gris en vrac hétérogène + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 60 (esc R+2) - Vol 56 (esc R+1) - Vol 72 (esc R+4) - Vol 64 (esc R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	S265 - S266 - S267 - S268	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Enduit + peinture beige poteaux ronds escalier	P24	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 72 (esc R+4)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	S301	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29	Plafond R+4	P29	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 55 (PC R+1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S205						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 63 (PC R+3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S206						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 59 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S207						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 71 (PC R+4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S208						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP



					ı	PC Cage 40B						
Vol 43 (PC R+1) - Vol 45 (VO) - Vol 44 (esc R+1) - Vol 48 (PC R+2) - Vol 49 (VO) - Vol 47 (esc R+2) - Vol 52 (PC R+4)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	S41 - S42 - S43 - S184 - S185 - S186 - S187	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Enduit + peinture gouttelé blanche (plafond dur)	P16	Enduit gris en vrac hétérogène + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 44 (esc R+1) - Vol 43 (PC R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	В	S32 - S40	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	Joint d'assemblage des carreaux de platre	P17	Enduit plâtre	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 45 (VO) - Vol 44 (esc R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	S47 - S55	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Enduit ciment + peinture gouttelé beige	P19	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 44 (esc R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	P24	Réalisation d'un prélevement	Enduit + peinture beige poteaux ronds escalier	P24	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 47 (esc R+2) - Vol 51 (esc R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	S260 - S261	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Enduit + peinture beige poteaux ronds escalier	P24	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 43 (PC R+1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S33	Plafond gaine gaz					Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 48 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S48	Au sol et au plafond gaine gaz					Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 52 (PC R+4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S49	Au sol et au plafond					Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 51 (esc R+3)	Plafond et	Plafonds	Enduit ciment	В	P29	Réalisation d'un prélevement	Plafond R+4	P29	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur	





						PC Cage 40C						
Vol 31 (PC R+1) - Vol 32 (esc R+1) - Vol 33 (VO) - Vol 36 (PC R+2) - Vol 37 (VO) - Vol 35 (esc R+2) - Vol 40 (PC R+3)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	\$188 - \$189 - \$190 - \$191 - \$192 - \$193 - \$194	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Enduit + peinture gouttelé blanche (plafond dur)	P16	Enduit gris en vrac hétérogène + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 32 (esc R+1) - Vol 35 (esc R+2) - Vol 39 (esc R+3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	S262 - S263 - S264	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24	Enduit + peinture beige poteaux ronds escalier	P24	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 39 (esc R+3)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	S300	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29	Plafond R+4	P29	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 31 (PC R+1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S202						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 36 (PC R+2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S203						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 40 (PC R+3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S204						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
						PC RDC						
Vol 20 (accès caves)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	P1	Réalisation d'un prélevement	Joint d'assemblage des parpaings	P1	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	



						PC RDC					
Vol 20 (accès caves) - Vol 19 (local poubelle) - Vol 12 (local vélo) - Vol 14 (Local tech) - Vol 18 (Local) - Vol 11 (accès caves) - Vol 5 (accès caves) - Vol 8 (Local) - Vol 7 (local poubelle) - Vol 6 (accès caves) - Vol 3 (Local tech) - Vol 2 (local vélo) - Vol 27 (Local) - Vol 28 (local poubelle) - Vol 21 (accès caves) - Vol 24 (Local tech) - Vol 22 (local vélo) - Vol 22 (local vélo) - Vol 29 (accès caves)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	P1 - S1 - S8 - S9 - S10 - S11 - S61 - S62 - S63 - S64 - S65 - S66 - S67 - S68 - S69 - S70 - S71 - S72	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1	Joint d'assemblage des parpaings	P1	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 20 (accès caves) Vol 19 (local poubelle) - Vol 18 (Local) - Vol 12 (local vélo) - Vol 11 (accès caves) - Vol 7 (local poubelle) - Vol 8 (Local) - Vol 5 (accès caves) - Vol 2	Parois verticales intérieures et enduits Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons Murs et cloisons	Enduit ciment Enduit ciment	В	P2 S2 - S12 - S13 - S14 - S73 - S74 - S75 - S76 -	Réalisation d'un prélevement Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	Enduit débulage béton banché Enduit débulage béton banché	P2	Enduit compact gris hétérogène Enduit compact gris hétérogène	Négatif Négatif	Négatif sur analyse Négatif sur analyse
(local vélo) - Vol 6 (accès caves) - Vol 29 (accès caves) - Vol 28 (local poubelle) - Vol 27 (Local) - Vol 21 (accès caves) - Vol 22 (local vélo)					\$77 - \$78 - \$79 - \$80 - \$81 - \$82						
Vol 15 (dégagement)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	P15	Réalisation d'un prélevement	Enduit ciment + peinture gouttelé beige (sur ancienne peinture pailleté)	P15	Enduit gris hétérogène + peintures multiples non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



						PC RDC					
Vol 15 (dégagement) - Vol 4 (dégagement) - Vol 25 (dégagement)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	P15 - S178 - S179	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15	Enduit ciment + peinture gouttelé beige (sur ancienne peinture pailleté)	P15	Enduit gris hétérogène + peintures multiples non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité en vrac non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 15 (dégagement)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	P16	Réalisation d'un prélevement	Enduit + peinture gouttelé blanche (plafond dur)	P16	Enduit gris en vrac hétérogène + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 17 (esc) - Vol 4 (dégagement) - Vol 10 (esc) - Vol 25 (dégagement) - Vol 26 (esc)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	S29 - S180 - S181 - S182 - S183	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Enduit + peinture gouttelé blanche (plafond dur)	P16	Enduit gris en vrac hétérogène + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 18 (Local)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	В	P17	Réalisation d'un prélevement	Joint d'assemblage des carreaux de platre	P17	Enduit plâtre	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 18 (Local) - Vol 17 (esc) - Vol 8 (Local) - Vol 10 (esc) - Vol 4 (dégagement) - Vol 26 (esc) - Vol 27 (Local) - Vol 25 (dégagement)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	В	P17 - S5 - S6 - S212 - S213 - S214 - S215 - S216 - S217	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	Joint d'assemblage des carreaux de platre	P17	Enduit plâtre	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 18 (Local)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	P18	Réalisation d'un prélevement	Enduit débulage plafond brut (dalle pleine)	P18	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 8 (Local) - Vol 27 (Local)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	В	S218 - S219	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Enduit débulage plafond brut (dalle pleine)	P18	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse



						PC RDC						
Vol 14 (Local tech)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S7						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 17 (esc)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	P19	Réalisation d'un prélevement	Enduit ciment + peinture gouttelé beige	P19	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (esc) - Vol 26 (esc)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	В	S220 - S221	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Enduit ciment + peinture gouttelé beige	P19	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 3 (Local tech)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S315						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 24 (Local tech)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	В	S316						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
						Toiture						
Vol 70 (toiture)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises composites	В	S59 (P31)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31	Ensemble de la couverture rampante + bardage sur la couverture	P31	Ardoises composites	Positif	Présence sur analyse	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 ;
 - $\it c$) 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.







Recommandations générales de sécurité

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 hâtiment

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

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

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 particularités de chaque bâtiment et de ses cor 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

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

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

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

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

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 a) Conditionnement des déchets

possible toute intervention directe sur des matériaux et produits avant leur sortie de la zone de confinement.

matériaux et produits contenant de l'amiante doivent être des certifiées

Tous les travailleurs susceptibles d'intervenir sur les matériaux amianés (comme les opérateurs de repérage, électriciens, courreurs, 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).

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

3. Recommandations générales de sécurité

convient d'éviter au maximum l'émission de poussières lors d'interventions ponctuelles non répétées, comme par exemple - accrochage d'un tableau

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

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

port d'équipements adaptés de protection respiratoire 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.

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du d'amiante doivent être conditionnés en sacs étanches et étiquetés

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante. Les entreprises réalisant des travaux de retrait ou 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 entrenosés temporairement sur le chantier sur une aire d'entreposage couverte permettant de pévenir les risques de rupture d'intégrité de leur conditionnement. L'accès à l'aire d'entreposage est interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

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

b) Apport en déchèterie

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

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

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 envisagé Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou

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 lle-de-France) ou de la
- direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ; - du conseil général (ou conseil régional en lle-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

e) Traçabilité

étant élaboré par la déchèterie

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification) Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination 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







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
PC RDC		PC RDC - Plan de repérage - Actions menées
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40C - Actions menées
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40C / Plan de prélèvements
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40C - MPCA Toutes catégories confondues
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40C - MPCA Conduits, canalisations et équipements
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40B - Actions menées
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40B / Plan de prélèvements
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40B - MPCA Toutes catégories confondues
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40B - MPCA Conduits, canalisations et équipements
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40A - Actions menées
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40A / Plan de prélèvements
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40A - MPCA Toutes catégories confondues
PC RDC		PC RDC - PC RDC CAGE 40A - MPCA Conduits, canalisations et équipements
PC Cage 400	C	PC Cage 40C - Plan de repérage - Actions menées
PC Cage 400	C	PC Cage 40C - Plan de Prélèvements
PC Cage 400	C	PC Cage 40C - MPCA Toutes catégories confondues
PC Cage 400	C	PC Cage 40C - MPCA Conduits, canalisations et équipements
PC Cage 40l	В	PC Cage 40B - Plan de repérage - Actions menées
PC Cage 40l	В	PC Cage 40B - Plan de Prélèvements
PC Cage 40l	В	PC Cage 40B - MPCA Toutes catégories confondues
PC Cage 40l	В	PC Cage 40B - MPCA Conduits, canalisations et équipements
PC Cage 40	A	PC Cage 40A - Plan de repérage - Actions menées
PC Cage 40A	A	PC Cage 40A - Plan de Prélèvements
PC Cage 40	A	PC Cage 40A - MPCA Toutes catégories confondues
PC Cage 40	A	PC Cage 40A - MPCA Conduits, canalisations et équipements
Combles cag	ge 40C	Combles cage 40C - Plan de repérage - Actions menées
Combles cag	ge 40C	Combles cage 40C - MPCA Toutes catégories confondues
Combles cag	ge 40C	Combles cage 40C - MPCA Toiture et étanchéité
Combles cag	ge 40C	Combles cage 40C - MPCA Conduits, canalisations et équipements
Combles cag	ge 40B	Combles cage 40B - Plan de repérage - Actions menées
Combles cag	ge 40B	Combles cage 40B - MPCA Toutes catégories confondues
Combles cag	ge 40B	Combles cage 40B - MPCA Toiture et étanchéité
Combles cag	ge 40B	Combles cage 40B - MPCA Conduits, canalisations et équipements
Combles cag	ge 40A	Combles cage 40A - Plan de repérage - Actions menées
Combles cag	ge 40A	Combles cage 40A - MPCA Toutes catégories confondues
Combles cag	ge 40A	Combles cage 40A - MPCA Toiture et étanchéité
Combles cag	ge 40A	Combles cage 40A - MPCA Conduits, canalisations et équipements
Toiture		Toiture - Plan de repérage - Actions menées
Toiture		Toiture - MPCA Toiture et étanchéité
Plan masse		Plan masse - Plan de repérage - Actions menées
Façade avan		Façade avant 40A - Plan de repérage - Actions menées
Façade avan		Façade avant 40B - Plan de repérage - Actions menées
Façade avan		Façade avant 40C - Plan de repérage - Actions menées
Pignon gauc	he	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées

AC Environnement, 64 rue Clément Ader CS 70064 42153 Riorges, SIRET : 441355914 TVA Intracommunautaire : FR03441355914 APE : 7120 Assurée par : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018) Tel : 0800400100 Fax : 0825800954



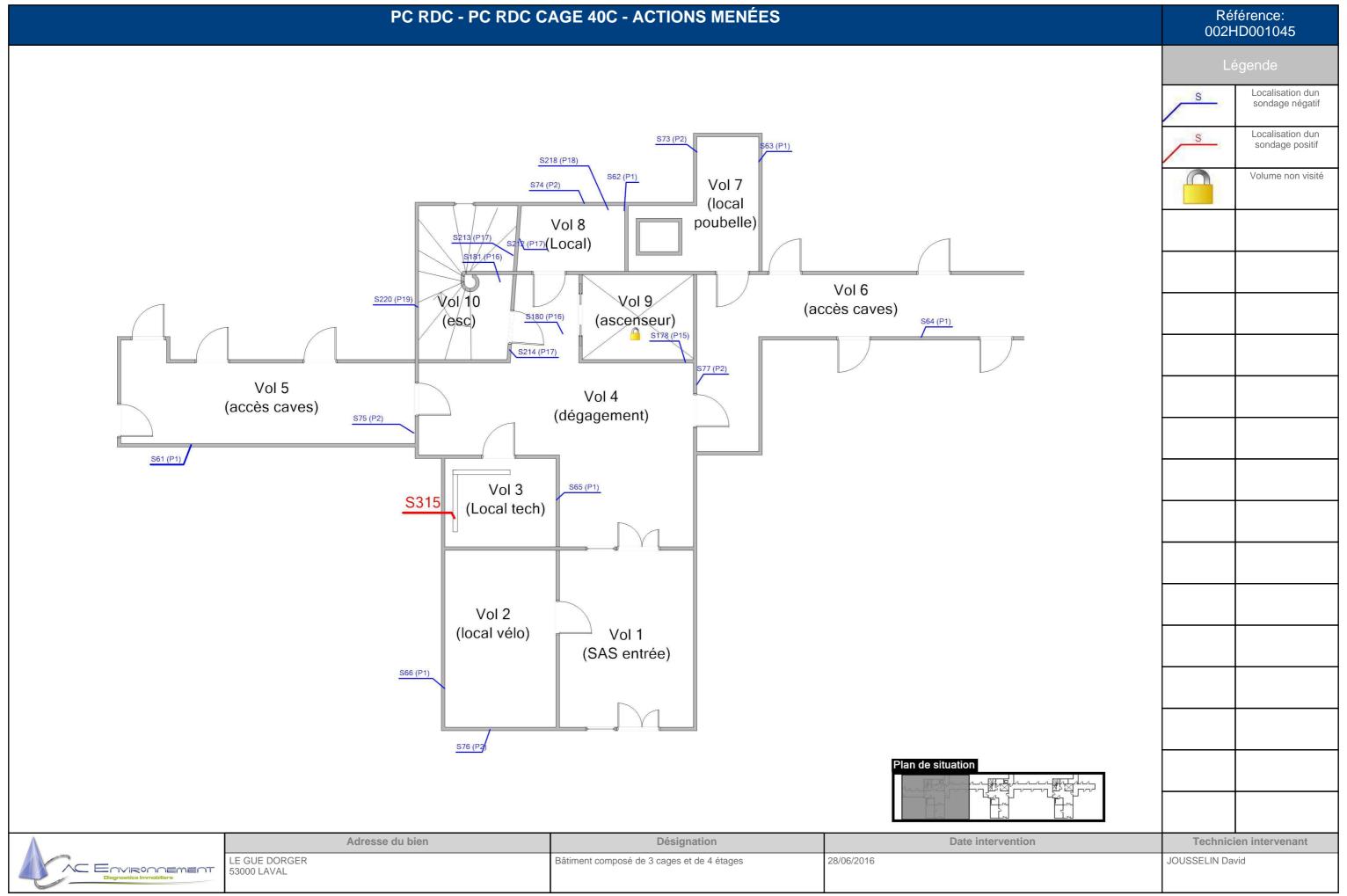


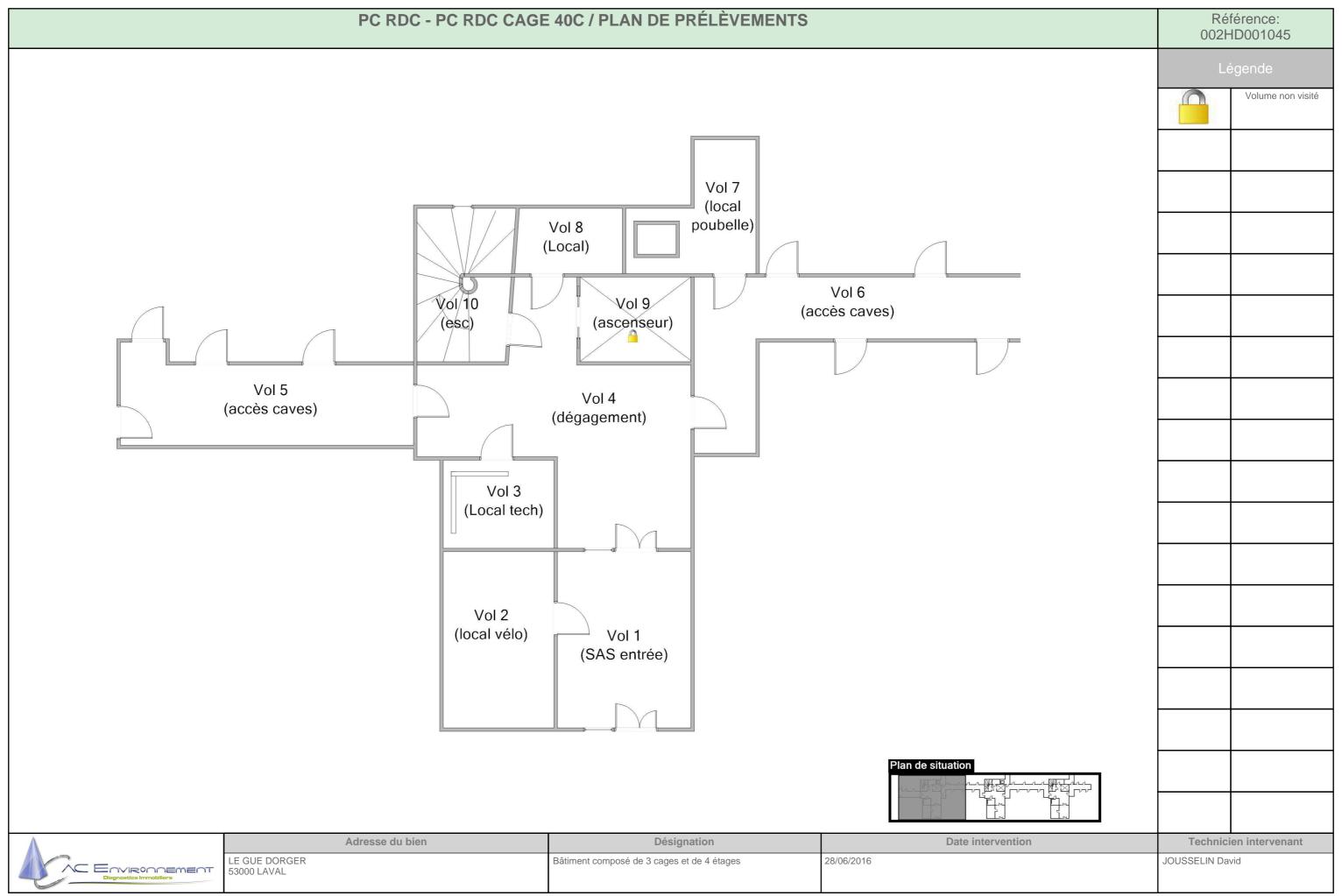


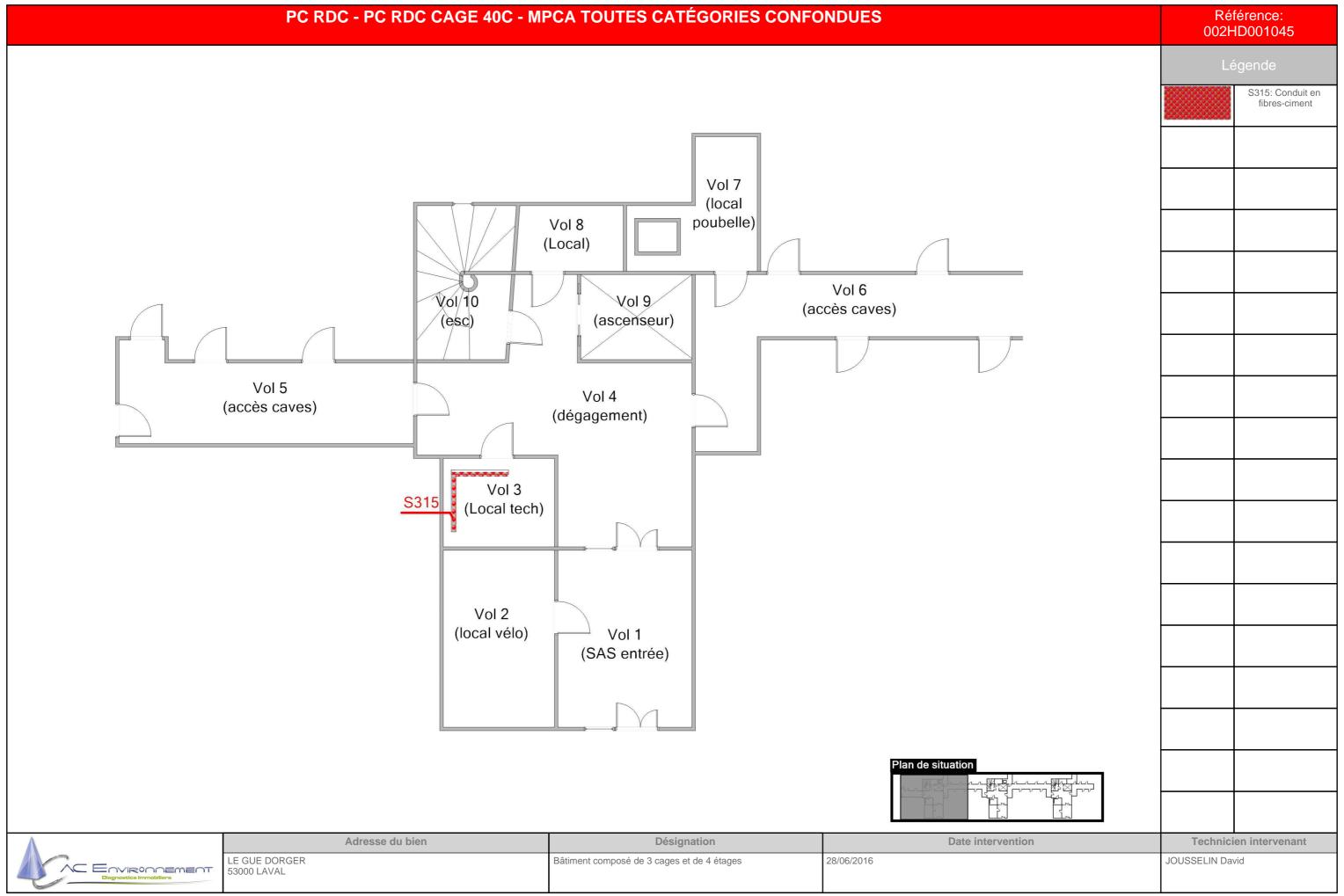
Façade arrière 40C - Plan de repérage - Actions menées

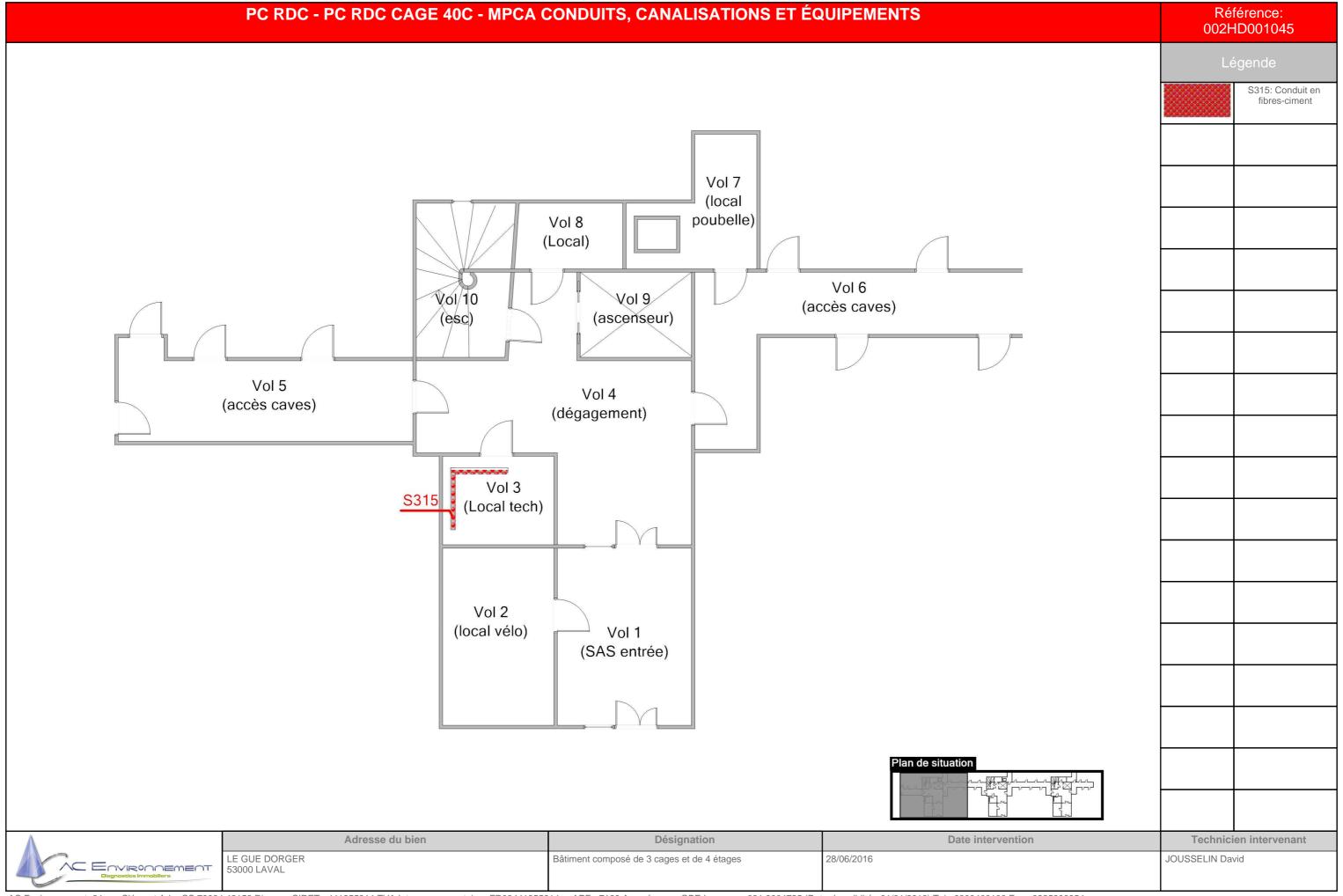


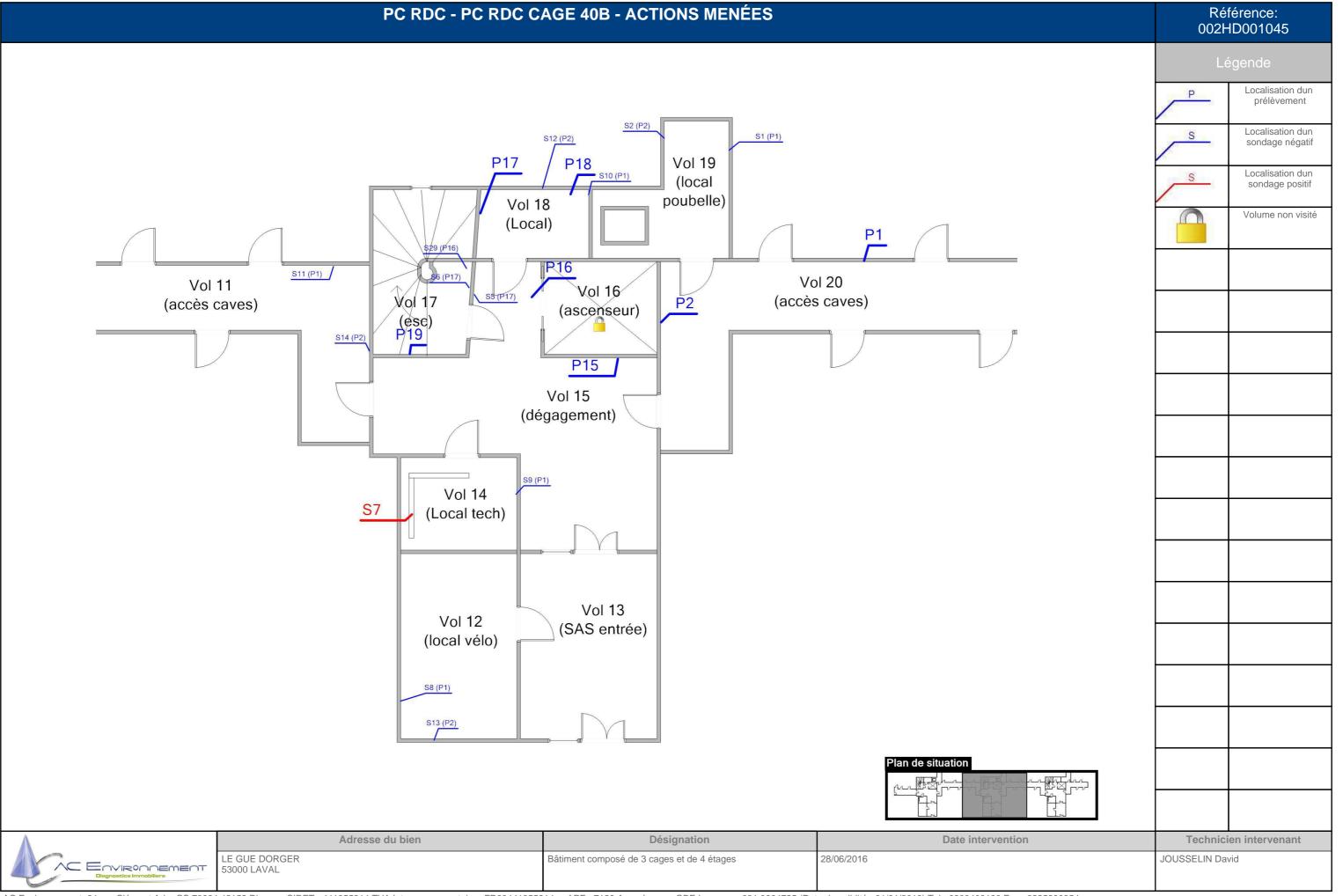
	PC RDC - PLAN	DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES		Référ 002HD	rence: 001045
				Lége	ende
				P	C RDC CAGE 40C
				F	C RDC CAGE 40B
				F	°C RDC CAGE 40A
				-	
Aa					
			M		
<u> </u>	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien	intervenant
ENVIRONDEMENT	LE CUE DODCED	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN David	

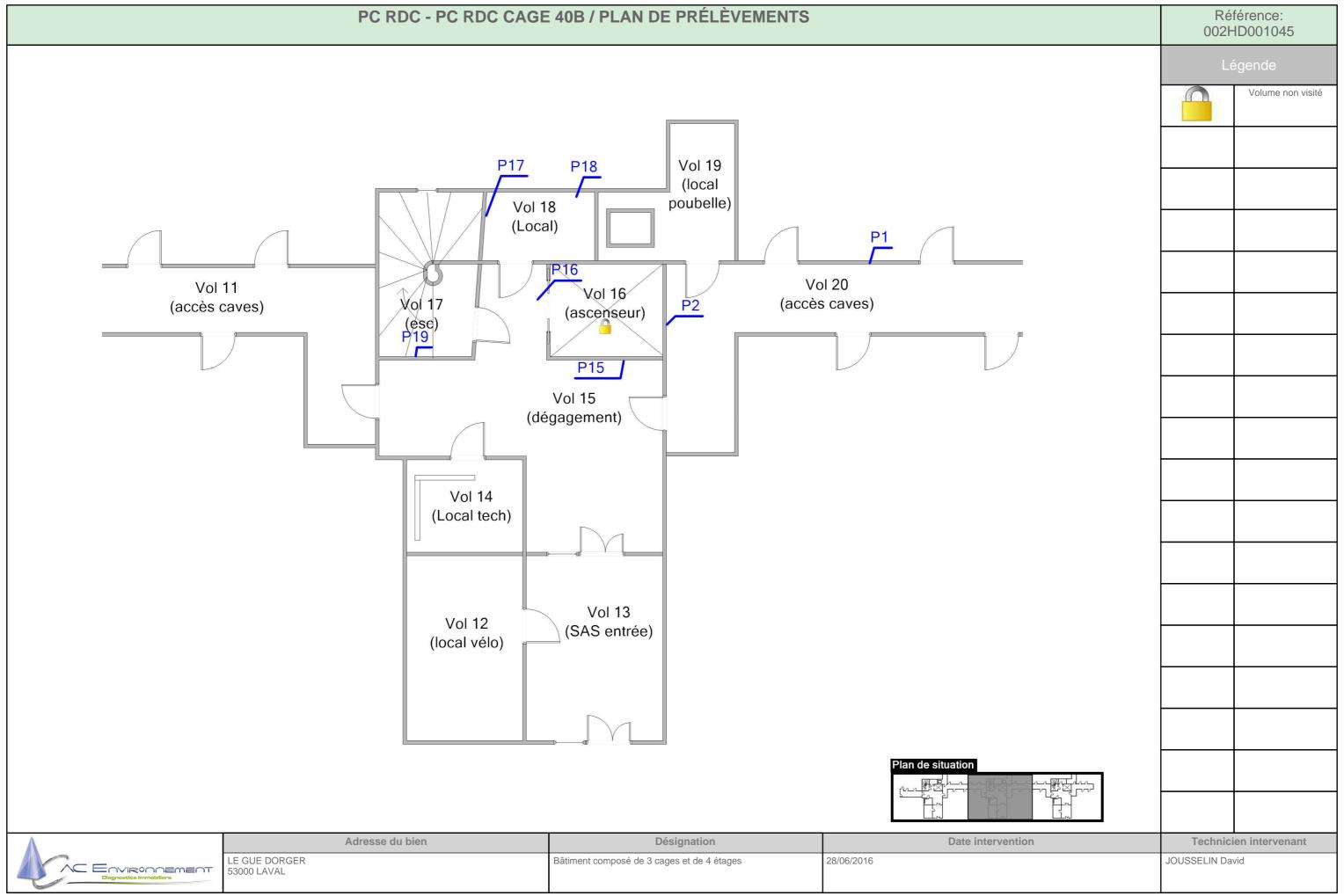


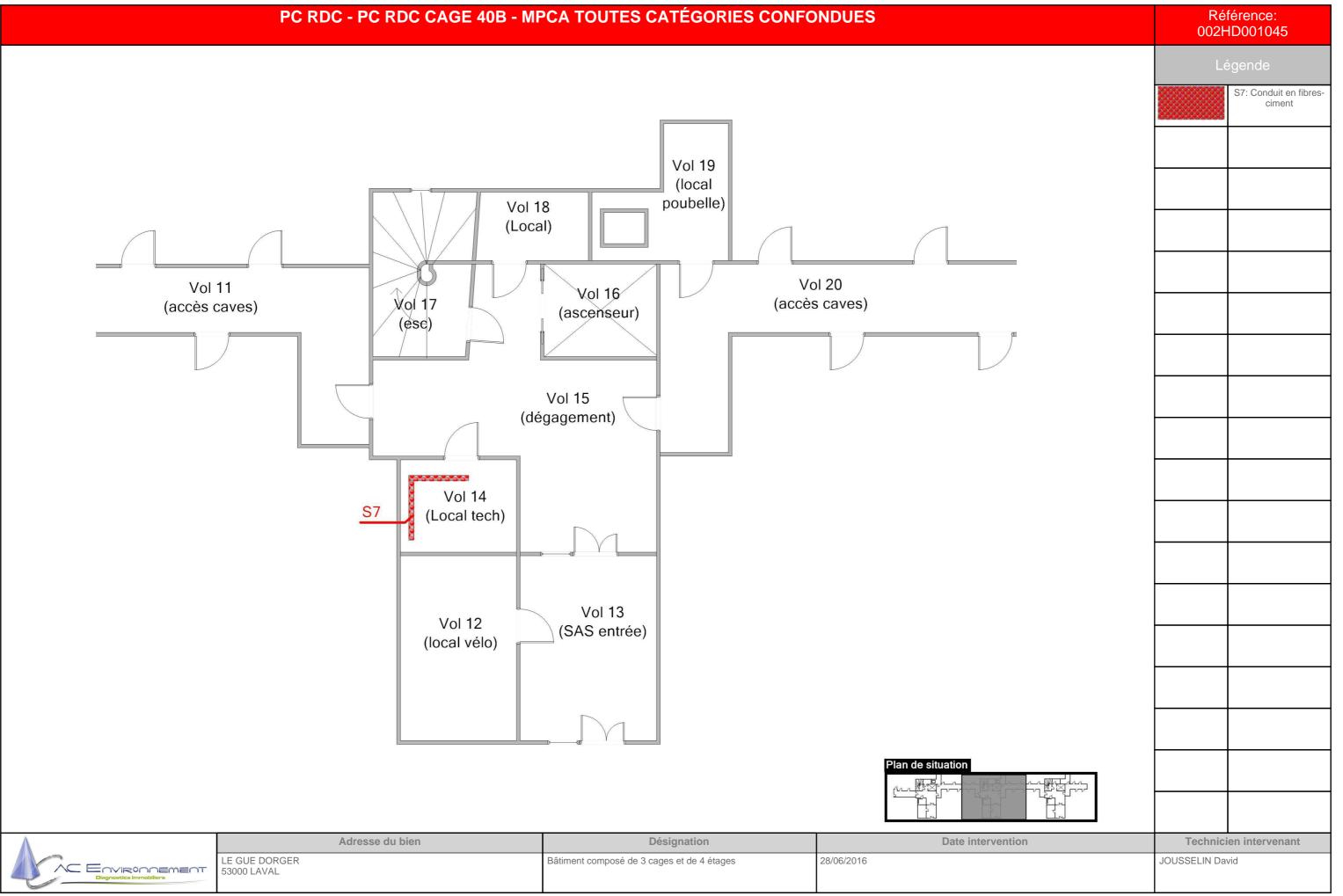


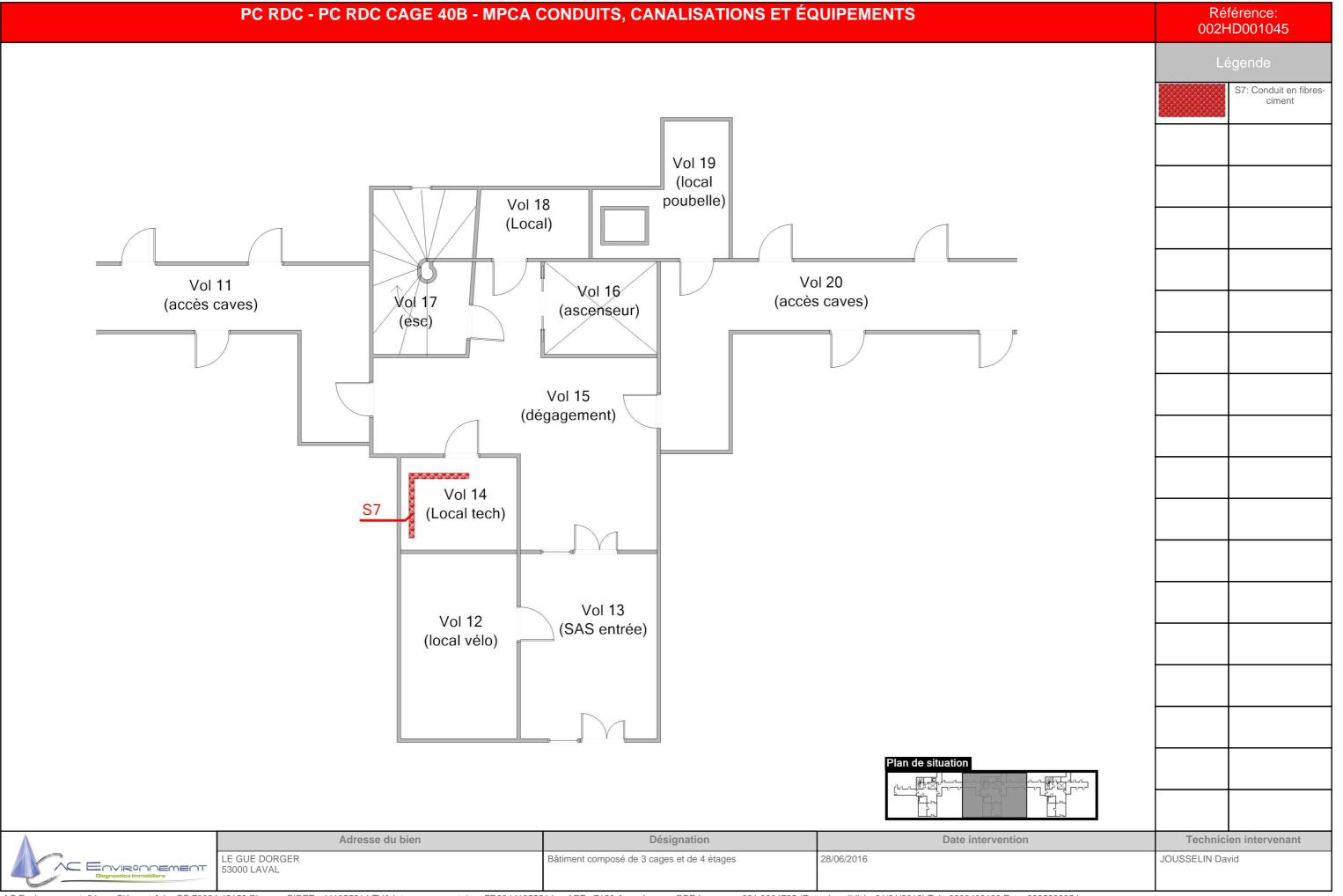


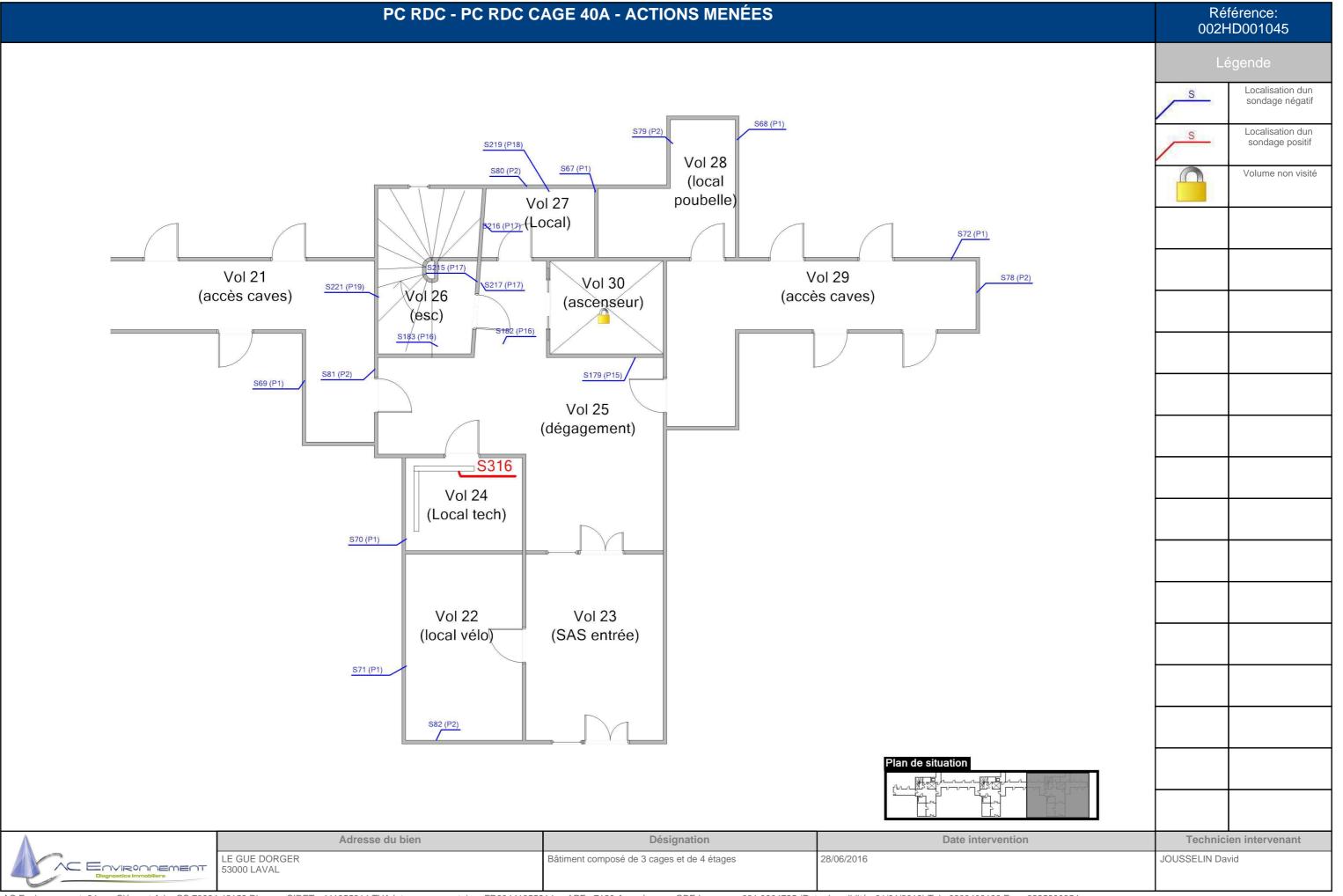


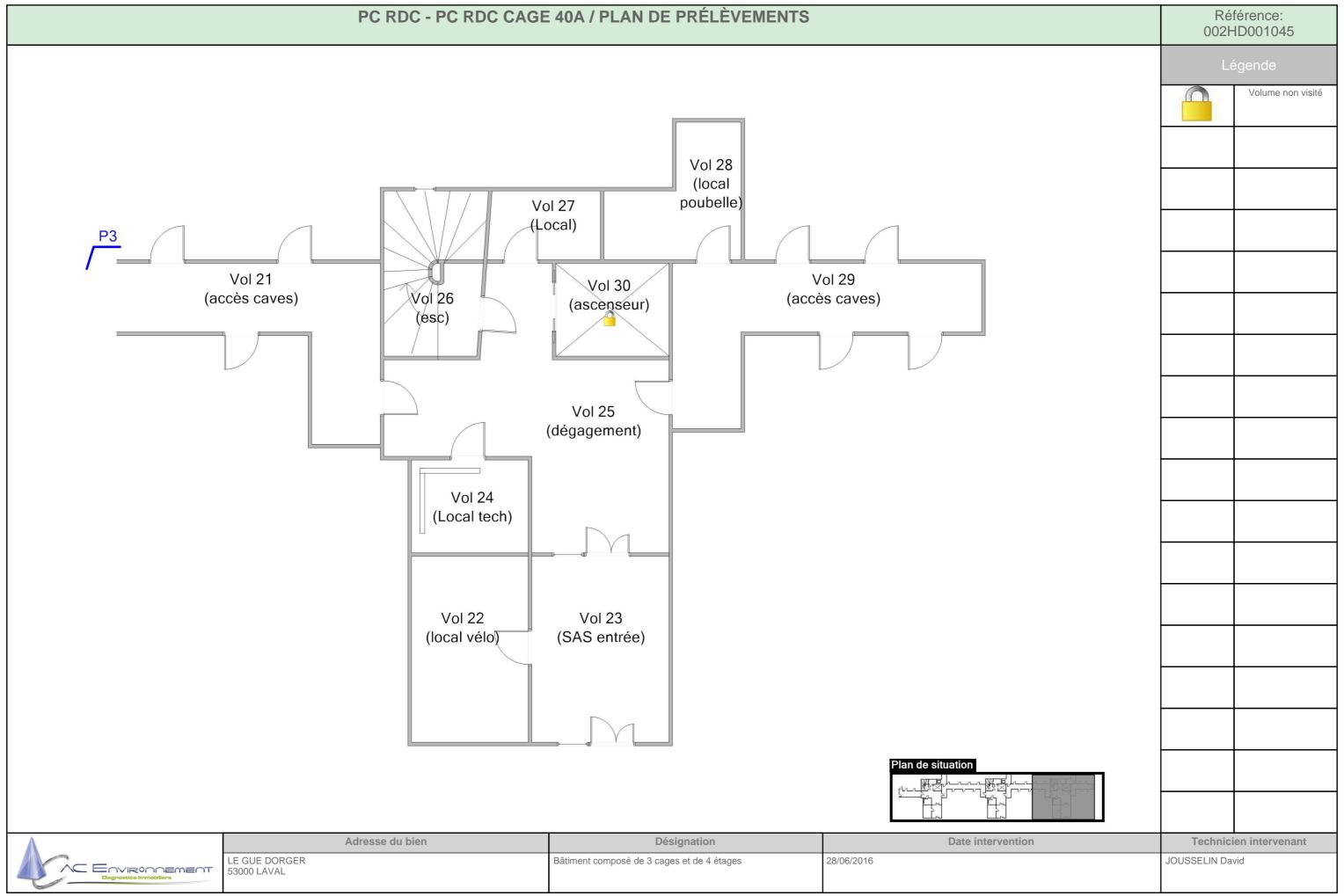


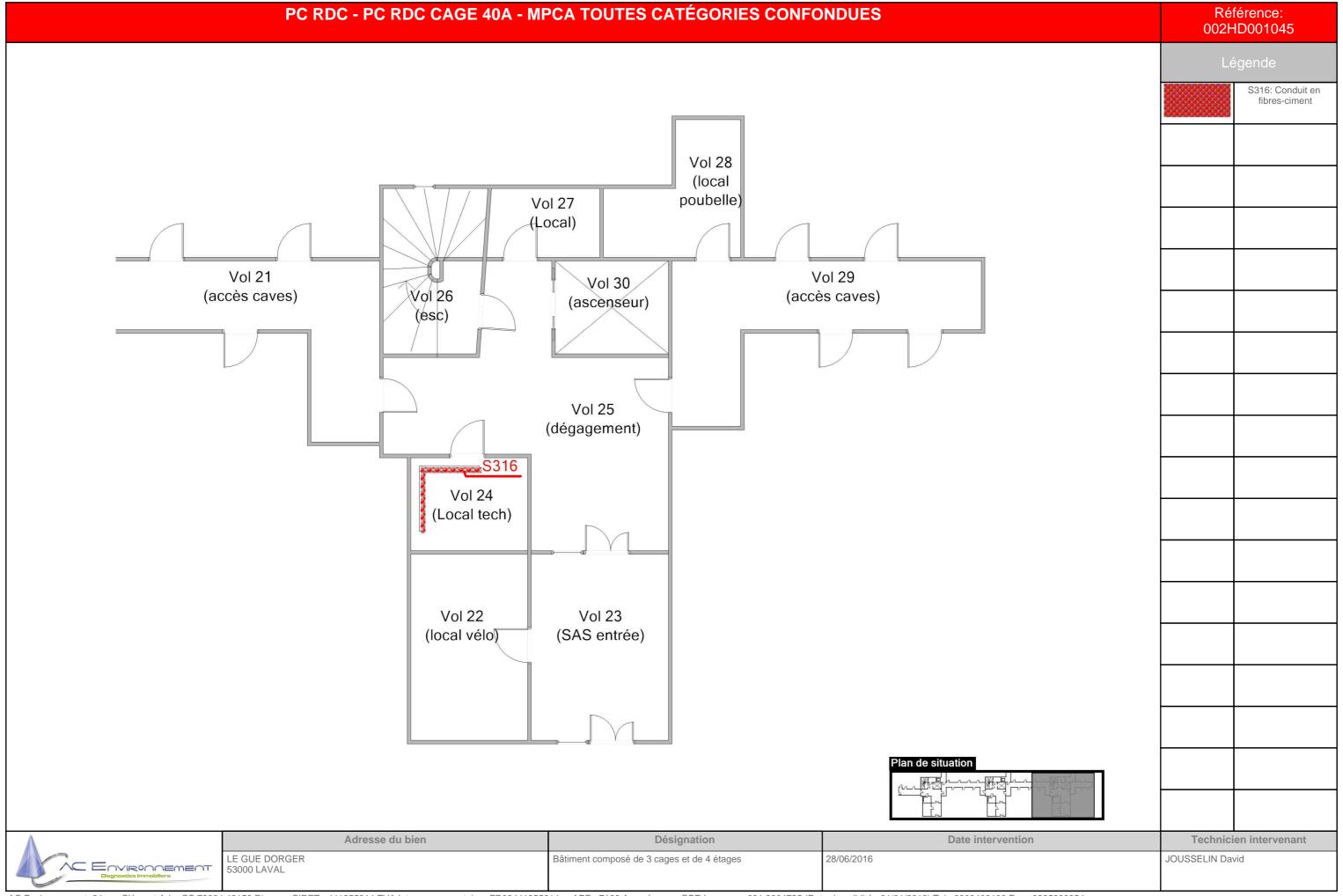


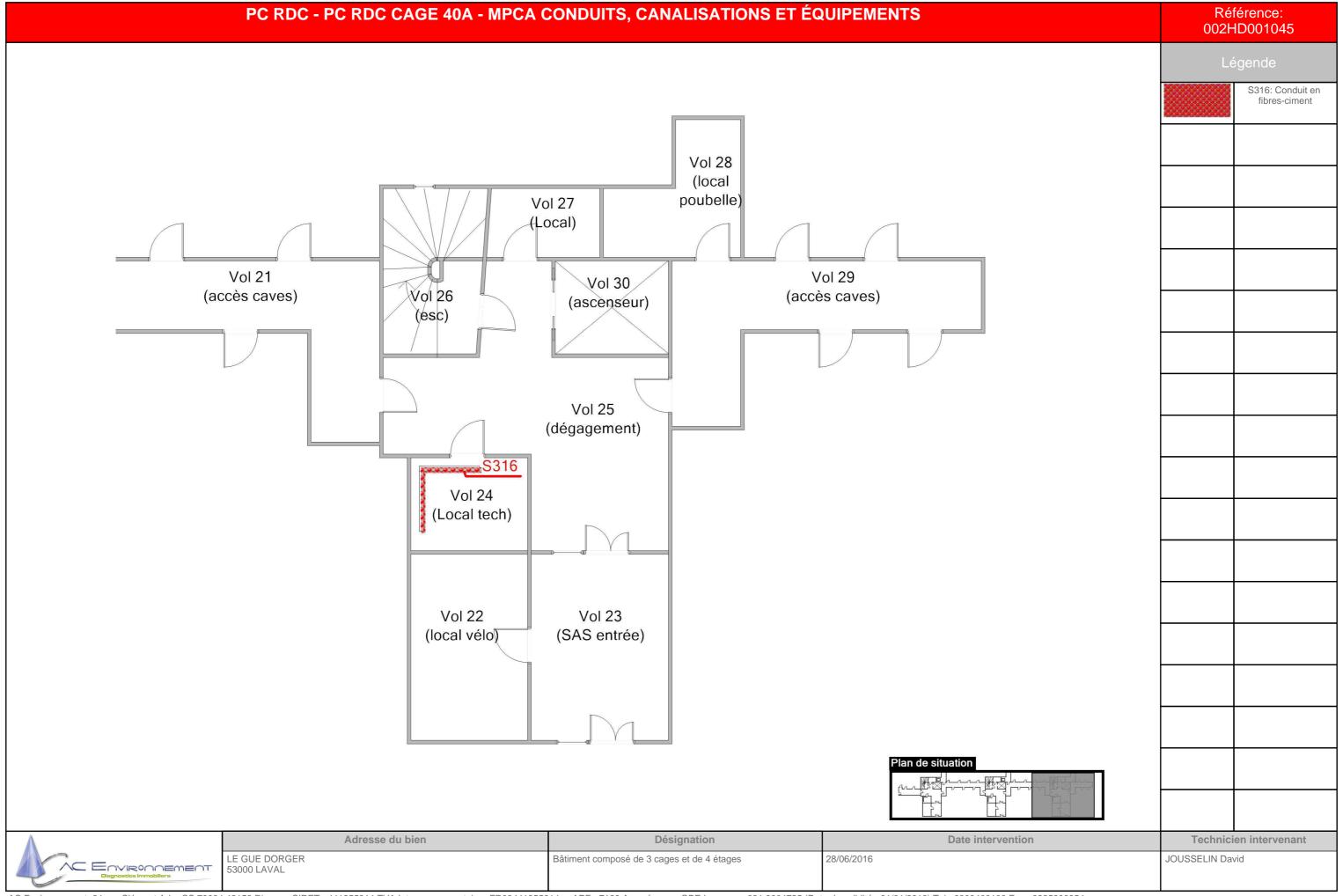












PC CAGE 40C - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES Référence: 002HD001045 Localisation dun S sondage négatif Localisation dun sondage positif S Volume non visité S192 (P16) Vol 37 Vol 41 Vol 33 (VO) (VO) (VO) S263 (P24) S264 (P24) Vot 35 Vol 34 Vol 38 Vol 42/ (esc R+2) Vøl 32 Vol 39 (ascenseur) (ascenseur) (ascenseur) (esc R+1) (esc R≠3) S189 P16 S188 (P16) Vol 31 Vol 36 S194 (P16) Vol 40 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+3) S202 S203 S204 Adresse du bien Date intervention Désignation **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL 28/06/2016 JOUSSELIN David Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages C Environment

PC CAGE 40C - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS Référence: 002HD001045 Volume non visité Vol 37 Vol 41 Vol 33 (VO) (VO) (VO) Vol 35 Vol 34/ Vol 38 Vol 42/ (esc R+2) Vøl 32 Vol 39 (ascenseur) (ascenseur) (ascenseur) (esc R+1) (esc R≠3) Vol 31 Vol 36 Vol 40 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+3) Adresse du bien Désignation Date intervention **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016 JOUSSELIN David C Environnement

PC CAGE 40C - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES Référence: 002HD001045 S203: Conduit en fibres-ciment S204: Conduit en fibres-ciment S202: Conduit en fibres-ciment Vol 37 Vol 41 Vol 33 (VO) (VO) (VO) Vol 35 Vol 34/ Vol 38 Vol 42/ Vøl 32 (esc R+2) Vol 39 (ascenseur) (ascenseur) (ascenseur) (esc R+1) (esc R≠3) Vol 31 Vol 36 Vol 40 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+3) S202 S203 S204 Adresse du bien Date intervention Désignation **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL 28/06/2016 JOUSSELIN David Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages C Environment

PC CAGE 40C - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS Référence: 002HD001045 S203: Conduit en fibres-ciment S204: Conduit en fibres-ciment S202: Conduit en fibres-ciment Vol 37 Vol 41 Vol 33 (VO) (VO) (VO) Vol 35 Vol 34/ Vol 38 Vol 42/ Vøl 32 (esc R+2) Vol 39 (ascenseur) (ascenseur) (ascenseur) (esc R+1) (esc R≠3) Vol 31 Vol 36 Vol 40 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+3) S202 S203 S204 Adresse du bien Date intervention Désignation **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL 28/06/2016 JOUSSELIN David Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages C Environment

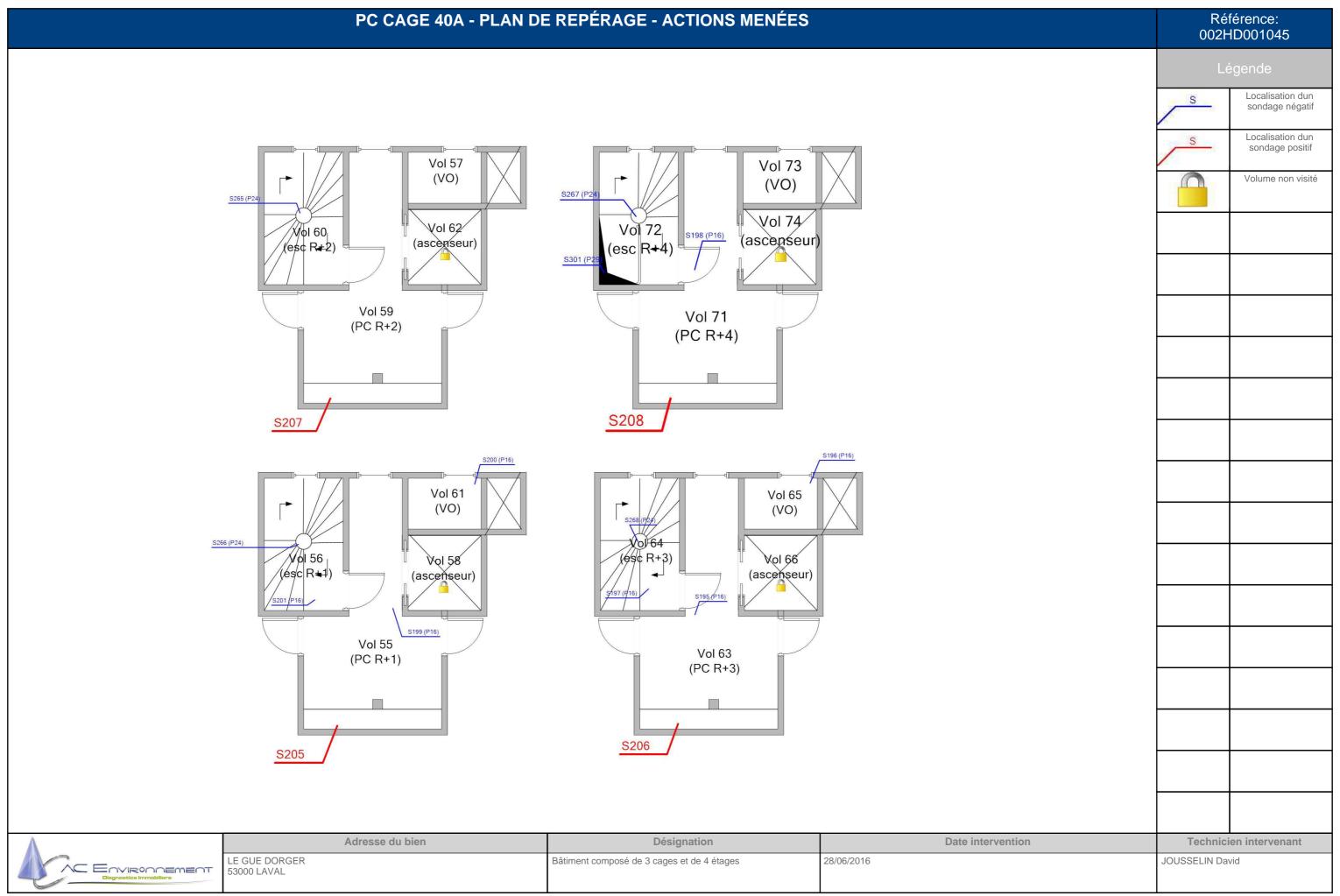
PC CAGE 40B - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES Référence: 002HD001045 Localisation dun P prélèvement Localisation dun S sondage négatif Localisation dun S sondage positif Volume non visité P29 Vol 53 Vol 45 Vol 49 (VO) (VO) (VO) S55 (P19) S261 (P24) S42 (P16) Vol 54 Vol 46 Vot 47 Vol 50 Vol 44 (ascenseur) (ascenseur) Vol 51 (esc R±2) (ascenseur) (esc R+1) (esc R+3) \$186 (P16) Vol 52 S43 (P16) S41 (P16) Vol 48 Vol 43 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+4) **S48** S33 Adresse du bien Date intervention Désignation **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL 28/06/2016 JOUSSELIN David Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages C Environment

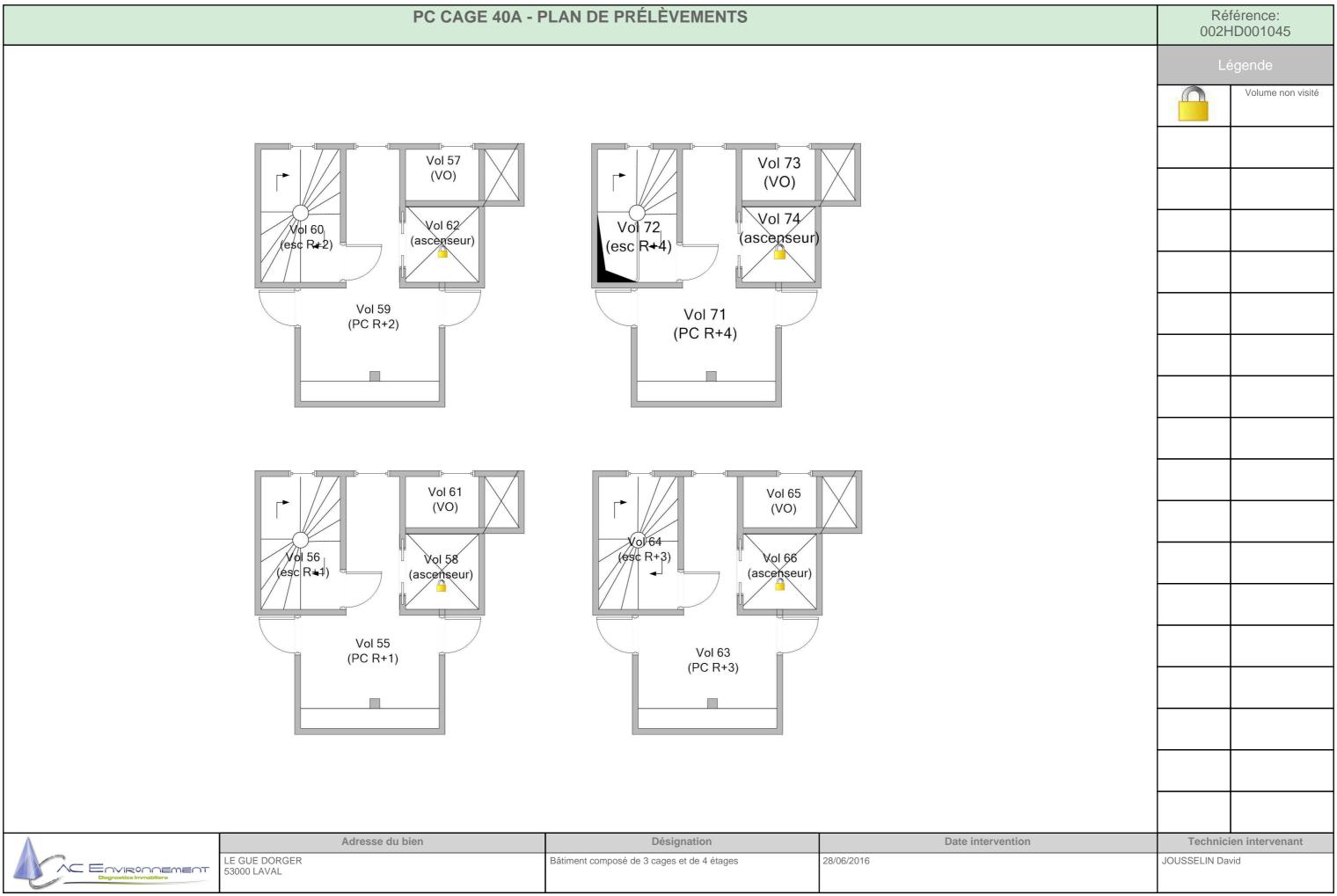
PC CAGE 40B - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS Référence: 002HD001045 Volume non visité P29 Vol 53 Vol 45 Vol 49 (VO) (VO) (VO) Vol 54 Vol 46 Vol 47 Vol 50 (ascenseur) Vol 44 (ascenseur) Vol 51 (esc R+2) (ascenseur) (esc R+1) (esc R+3) Vol 48 Vol 52 Vol 43 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+4) Adresse du bien Désignation Date intervention Technicien intervenant LE GUE DORGER 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016 JOUSSELIN David C Environnement

PC CAGE 40B - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES Référence: 002HD001045 S33: Conduit en fibres-S49: Conduit en fibresciment S48: Conduit en fibresciment Vol 53 Vol 45 Vol 49 (VO) (VO) (VO) Vol 54 Vol 46 Vol 47 Vol 50 (ascenseur) Vol 44 (ascenseur) Vol 51 (esc R+2) (ascenseur) (esc R+1) (esc R+3) Vol 48 Vol 43 Vol 52 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+4) S33 Λ

40	
	AC Environment
	Diagnostics Immobiliers
-	

PC CAGE 40B - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS Référence: 002HD001045 S33: Conduit en fibres-S49: Conduit en fibresciment S48: Conduit en fibresciment Vol 53 Vol 45 Vol 49 (VO) (VO) (VO) Vol 54 Vol 46 Vol 47 Vol 50 (ascenseur) Vol 44 (ascenseur) Vol 51 (esc R+2) (ascenseur) (esc R+1) (esc R+3) Vol 48 Vol 52 Vol 43 (PC R+2) (PC R+1) (PC R+4) S33 Adresse du bien Date intervention Désignation **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL 28/06/2016 JOUSSELIN David Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages C Environment





PC CAGE 40A - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES Référence: 002HD001045 S205: Conduit en fibres-ciment S206: Conduit en fibres-ciment Vol 57 Vol 73 (VO) S208: Conduit en (VO) fibres-ciment Vol 74 S207: Conduit en Vol 62/ Vol 72 fibres-ciment X/01 60 (ascenseur) (ascenseur) (esc R+2) (esc R+4) Vol 59 Vol 71 (PC R+2) (PC R+4) S208 S207 Vol 61 Vol 65 (VO) (VO) VOI 56 (esc R+3) **Vol 66** Vol 58 (ésc R**≠**1) (ascenseur) (ascenseur) Vol 55 Vol 63 (PC R+1) (PC R+3) S205 Adresse du bien Date intervention Désignation **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL 28/06/2016 JOUSSELIN David Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages C Environnement

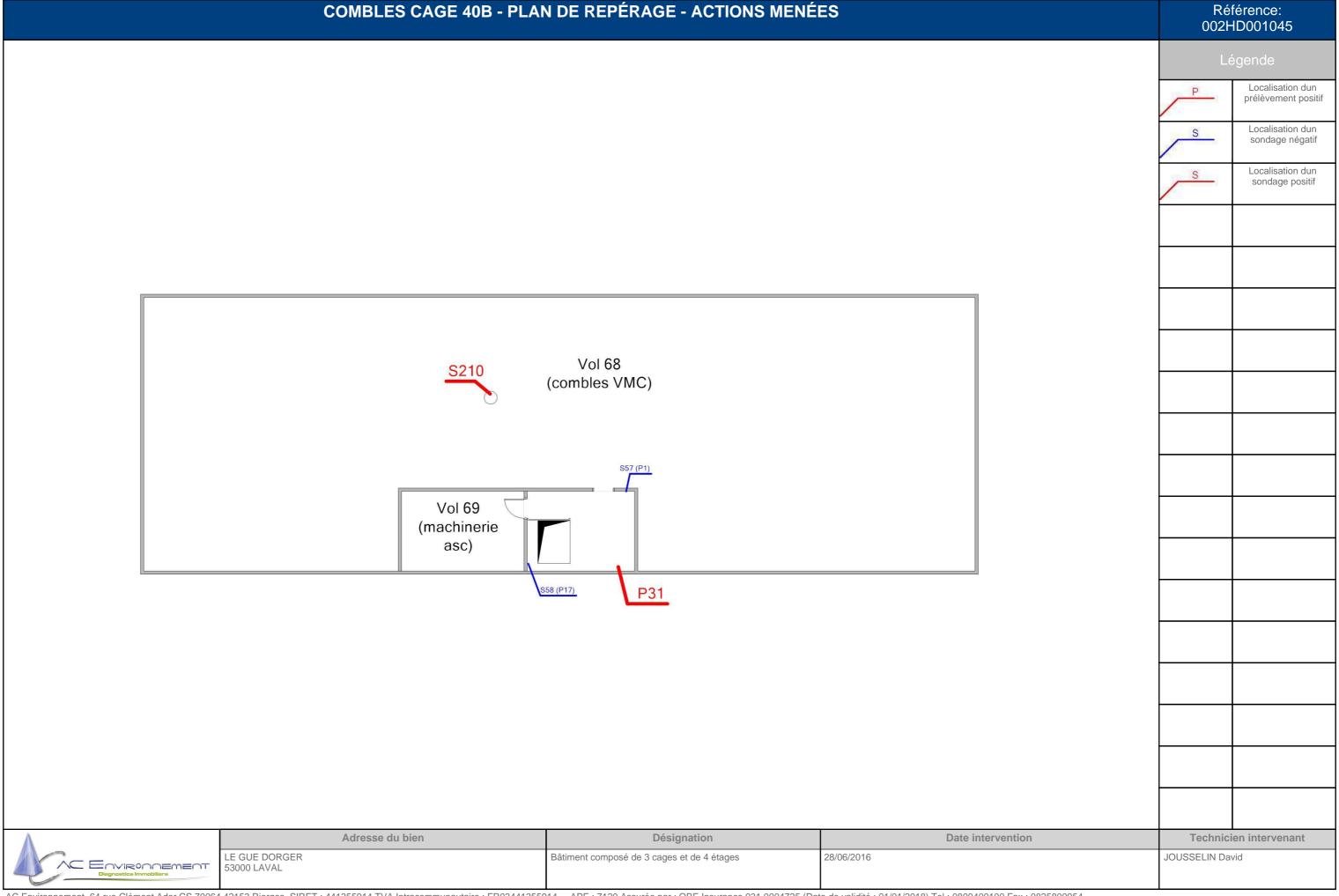
PC CAGE 40A - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS Référence: 002HD001045 S205: Conduit en fibres-ciment S206: Conduit en fibres-ciment Vol 57 Vol 73 (VO) S208: Conduit en (VO) fibres-ciment Vol 74 S207: Conduit en Vol 62/ Vol 72 fibres-ciment X/01 60 (ascenseur) (ascenseur) (esc R+2) (esc R+4) Vol 59 Vol 71 (PC R+2) (PC R+4) S208 S207 Vol 61 Vol 65 (VO) (VO) VOI 56 (esc R+3) **Vol 66** Vol 58 (ésc R**≠**1) (ascenseur) (ascenseur) Vol 55 Vol 63 (PC R+1) (PC R+3) S205 Adresse du bien Date intervention Désignation **Technicien intervenant** LE GUE DORGER 53000 LAVAL 28/06/2016 JOUSSELIN David Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages C Environnement

	COMBLES CAGE 40C - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Ré [.] 002H	férence: ID001045
					Lé	égende
					S	Localisation dun sondage positif
		S304 (P31)				
			ol 67 les VMC)			
		S209 P				
	00=m=0T	Adresse du bien LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Désignation Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	Date intervention 28/06/2016	JOUSSELIN Day	ien intervenant
Diagnostics Imr	mobiliers	53000 LAVAL				

	COMBLES CAGE 40C - MPC	A TOUTES CATÉGORIES CONFOND	UES		férence: ID001045
				Le	égende
					P31 : Ardoises composites
					S209: Conduit en fibres-ciment
	S304 (P31)				
3333333					
	V	/ol 67			
		bles VMC)			
	\$200 / *				
3333333	**************************************	<u> </u>	***************************************		
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention		l ien intervenant
Diagnostics Immobiliers	LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Da	vid

COMBLES CAGE 40C - MPCA TOITURE ET ÉTANCHÉITÉ				Réf 002H	férence: ID001045
				Lé	egende
					P31 : Ardoises composites
	S304 (P31)				
	V (Comb	ol 67 oles VMC)			
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technici	en intervenant
Diagnostics Immobiliers	LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Day	vid
AC Environment 64 vue Clément Adex CS 7006	 1/2153	1014 ADE - 7120 Acquirée por - OPE Inquirence 024 0004725 /De	L ato do validitá : 04/04/2010) Tal : 0800400100 Fay : 0825800054	1	

	Réfé 002H	érence: D001045	
		Lé	gende
			S209: Conduit en fibres-ciment
	V 107		
	Vol 67 (Combles VMC)		
	S209 P		
Diagnostics Im	Adresse du bien Désignation Date intervention LE GUE DORGER 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016	JOUSSELIN David	en intervenant



	COMBLES CAGE 40B - MPCA	TOUTES CATÉGORIES CONFOND	DUES		érence: ID001045
				Lé	gende
					P31 : Ardoises composites
					S210: Conduit en fibres-ciment
	<u>\$21</u> 0	Vol 68 (combles VMC)			
	Vol 69				
	(machinerie asc)				
		P31	<u> </u>		
A	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicio	en intervenant
ENVIRONDEMENT Diagnostics Immobiliers	LE CHE DODCER	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Day	
AC Environnement, 64 rue Clément Ader CS 7006	I 4 42153 Riorges, SIRET : 441355914 TVA Intracommunautaire : FR03441355	I 914 APE : 7120 Assurée par : QBE Insurance 031 0004725 (D	ate de validité : 01/01/2018) Tel : 0800400100 Fax : 0825800954		

COMBLES CAGE 40B - MPCA TOITURE ET ÉTANCHÉITÉ	Réf 002H	férence: ID001045
	Lé	gende
		P31 : Ardoises composites
Vol 68		
(combles VMC)		
Vol 69 (machinerie		
asc)		
<u>P31</u>		
Adresse du bien Désignation Date intervention		en intervenant
LE GUE DORGER 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016	JOUSSELIN Day	<i>r</i> id

COMBLES CAGE 40B - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS				
		L	égende	
			S210: Conduit en fibres-ciment	
	S210 Vol 68			
	(combles VMC)			
	Vol 69 (machinerie asc)			
Α.		7.1.		
Diagnostics Inv	Adresse du bien Désignation LE GUE DORGER 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016	JOUSSELIN Da	ien intervenant vid	

COMBLES CAGE 40A - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES					Rét 002H	férence: ID001045
					Lé	gende
					S	Localisation dun sondage positif
				S305 (P31)		
		0011				
	Vol 81					
		(0	combles VMC)			
		Adresse du bien	Désignation Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	Date intervention 28/06/2016	Technici JOUSSELIN Day	en intervenant
Diagnostics International	OOEMEOT mobiliers	LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Daument compose de 3 cages et de 4 étages	20/00/2010	JOUSSELIN Dav	viu

	COMBLES CAGE 40A - MPCA	TOUTES CATÉGORIES CONFOND	UES		férence: ID001045
				L	égende
					P31 : Ardoises composites
					S211: Conduit en fibres-ciment
			S305 (P31)		
*******	***************************************	***************************************	*************		
	<u>\$2</u> 11	\/A Q1			
	lacksquare	Vol 81 combles VMC)			
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention		ien intervenant
C ENVIRONDEMENT	LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Da	vid

COMBLES CAGE 40A - MPCA TOITURE ET ÉTANCHÉITÉ			
	Lé	gende	
		P31 : Ardoises composites	
S305 (P31)			
Vol 81 (combles VMC)			
(COMDIES VIVIC)			
Adresse du bien Désignation Date intervention LE GUE DORGER Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016	Technicion JOUSSELIN Day	en intervenant	
LE GUE DORGER 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016			

COMBLES CAGE 40A - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS					Référence: 002HD001045	
					L	égende
						S211: Conduit en fibres-ciment
		S211				
	Vol 81 (combles VMC)					
		`	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Δ.		Adresse du bien	Dácignation	Date intervention	Tachnic	ien intervenant
Diagnostics Inv	PODEMENT mobiliers	LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Désignation Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Da	

TOITURE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES	Référence: 002HD001045
	Légende
	S Localisation dun sondage positif
Vol 70 (toiture)	
(tolture)	
Adresse du bien Désignation Date intervention	Technicien intervenant
LE GUE DORGER 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages 28/06/2016	JOUSSELIN David

	TOITURE - MPCA	TOITURE ET ÉTANCHÉITÉ			férence: ID001045
				Lé	égende
					P31 : Ardoises composites
					P31 : Ardoises composites
	<u> </u>				
S59 (P31)		Vol 70 (toiture)			
Ad	resse du bien	Désignation	Date intervention	Technici	en intervenant
LE GUE DORGER 53000 LAVAL		Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Day	vid

		PLAN M	ASSE - PLAN D	E REPÉRAGE	- ACTIONS ME	NÉES			Rét 002H	férence: ID001045
									Lé	égende
								Ī		
								Ī		
			Vol 75							
			(Plan mas	sse)						
l 		40C	2	40B	·	40A				
								ļ		
								ļ		
Λ		Adresse du bie	n		Désignation		Date intervention		Technici	l ien intervenant
Diagnostics Im	POOEMENT			Bâtiment composé de 3		2	28/06/2016		JOUSSELIN Day	
AC Environnement 64 rue Clém	ent Ader CS 7006	1 42153 Piorges SIPET - 441255014 TV/A Intro-	communautaira : ED024442E	1 5014 APE : 7120 Acquiré	ón nar - ORE Incurance 024	0004725 (Data	a de validité : 01/01/2018\ Tel : 0800/00100 Eav : 082580	2054		

FAÇADE AVANT 40A - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence: 002HD001045

Légende

Vol 76 (Façade avant 40A)

	en intervena
JOUSSELIN Day	vid

	CEMECT
Diagnostics Immo	biliers

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN David

FAÇADE AVANT 40B - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence: 002HD001045

Vol 77 (Façade avant 40B)



	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technici	ien intervenant
Diegnostics Immobiliers	LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Day	vid

FAÇADE AVANT 40C - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence: 002HD001045

Vol 78 (Façade avant 40C)



Désignation	Date intervention	Technic	l ien intervenant
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN Day	vid
	3		

PIGNON GAUCHE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES Référence: 002HD001045 Vol 79 (Pignon gauche)

Λ	
	ENVIRONNEMENT
	Diagnostics Immobiliers

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN David

FAÇADE ARRIÈRE 40C - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES





	en intervenant
JOUSSELIN Day	vid

Environement
Diagnostics Immobiliers

Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
LE GUE DORGER 53000 LAVAL	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages	28/06/2016	JOUSSELIN David





ANNEXE: Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
S211 - 1 (S211)	Combles cage 40A - Vol 81 (combles VMC)	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
Référence	Localisation	Action
002HD001045 n°31 - 1 (P31)	Combles cage 40B - Vol 68 (combles VMC)	Prélevement
S210 - 1 (S210)	Combles cage 40B - Vol 68 (combles VMC)	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
Référence	Localisation	Action
S209 - 1 (S209)	Combles cage 40C - Vol 67	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
	(Combles VMC)	
Référence	Localisation	Action
S205 - 1 (S205)	PC Cage 40A - Vol 55	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
S206 - 1 (S206)	(PC R+1) PC Cage 40A - Vol 63	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
S207 - 1 (S207)	(PC R+3) PC Cage 40A - Vol 59	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
S208 - 1 (S208)	(PC R+2) PC Cage 40A - Vol 71 (PC R+4)	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
1		
Référence	Localisation	Action
002HD001045 n°24 - 1 (P24)	PC Cage 40B - Vol 44 (esc R+1)	Prélevement
002HD001045 n°24 - 2 (P24)	PC Cage 40B - Vol 44 (esc R+1)	Prélevement
002HD001045 n°29 - 1 (P29)	PC Cage 40B - Vol 51 (esc R+3)	Prélevement
002HD001045 n°29 - 2 (P29)	PC Cage 40B - Vol 51 (esc R+3)	Prélevement
S33 - 1 (S33)	PC Cage 40B - Vol 43	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
S48 - 1 (S48)	(PC R+1) PC Cage 40B - Vol 48	Présence sur décision de l'opérateur d
` ,	(PC R+2)	repérage
S49 - 1 (S49)	PC Cage 40B - Vol 52	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
	(PC R+4)	
Référence	Localisation	Action
S202 - 1 (S202)	PC Cage 40C - Vol 31 (PC R+1)	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
S203 - 1 (S203)	PC Cage 40C - Vol 36 (PC R+2)	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
S204 - 1 (S204)	PC Cage 40C - Vol 40 (PC R+3)	Présence sur décision de l'opérateur d repérage
2111	Localisation	Action
Référence		
002HD001045 n°1 - 1 (P1)	PC RDC - Vol 20	Prélevement

AC Environnement, 64 rue Clément Ader CS 70064 42153 Riorges, SIRET : 441355914 TVA Intracommunautaire : FR03441355914 APE : 7120 Assurée par : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018) Tel : 0800400100 Fax : 0825800954







Référence	Localisation	Action
002HD001045 n°2 - 1 (P2)	PC RDC - Vol 20	Prélevement
	(accès caves)	
002HD001045 n°2 - 2 (P2)	PC RDC - Vol 20	Prélevement
	(accès caves)	
002HD001045 n°15 - 2 (P15)	PC RDC - Vol 15	Prélevement
	(dégagement)	
002HD001045 n°15 - 1 (P15)	PC RDC - Vol 15	Prélevement
	(dégagement)	
002HD001045 n°16 - 2 (P16)	PC RDC - Vol 15	Prélevement
	(dégagement)	
002HD001045 n°16 - 1 (P16)	PC RDC - Vol 15	Prélevement
	(dégagement)	
002HD001045 n°17 - 1 (P17)	PC RDC - Vol 18	Prélevement
	(Local)	
002HD001045 n°17 - 2 (P17)	PC RDC - Vol 18	Prélevement
	(Local)	
002HD001045 n°18 - 1 (P18)	PC RDC - Vol 18	Prélevement
	(Local)	
002HD001045 n°18 - 2 (P18)	PC RDC - Vol 18	Prélevement
	(Local)	
002HD001045 n°19 - 1 (P19)	PC RDC - Vol 17	Prélevement
	(esc)	
002HD001045 n°19 - 2 (P19)	PC RDC - Vol 17	Prélevement
	(esc)	
S7 - 1 (S7)	PC RDC - Vol 14	Présence sur décision de l'opérateur de
	(Local tech)	repérage





002HD001045 n°1 - 1 (P1)



002HD001045 n°2 - 1 (P2)



002HD001045 n°15 - 2 (P15)



002HD001045 n°1 - 2 (P1)



002HD001045 n°2 - 2 (P2)



002HD001045 n°15 - 1 (P15)







002HD001045 n°16 - 2 (P16)



002HD001045 n°17 - 1 (P17)



002HD001045 n°18 - 1 (P18)



002HD001045 n°16 - 1 (P16)



002HD001045 n°17 - 2 (P17)



002HD001045 n°18 - 2 (P18)







002HD001045 n°19 - 1 (P19)



002HD001045 n°24 - 1 (P24)



002HD001045 n°29 - 1 (P29)



002HD001045 n°19 - 2 (P19)



002HD001045 n°24 - 2 (P24)



002HD001045 n°29 - 2 (P29)







002HD001045 n°31 - 1 (P31)



S33 - 1 (S33)



S49 - 1 (S49)



S7 - 1 (S7)



S48 - 1 (S48)



S202 - 1 (S202)







S203 - 1 (S203)



S205 - 1 (S205)



S207 - 1 (S207)



S204 - 1 (S204)



S206 - 1 (S206)



S208 - 1 (S208)







S209 - 1 (S209)





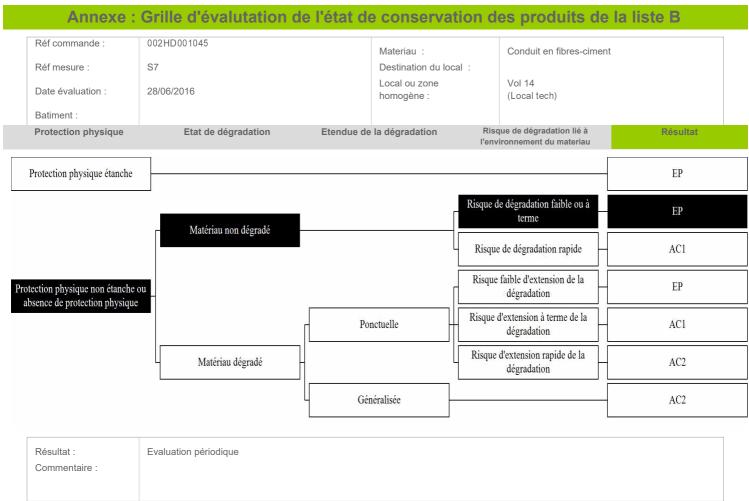
S210 - 1 (S210)











Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Conduit en fibres-ciment Materiau: S33 Réf mesure : Destination du local: Local ou zone Vol 43 Date évaluation : 28/06/2016 homogène : (PC R+1) Batiment : Etendue de la dégradation Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

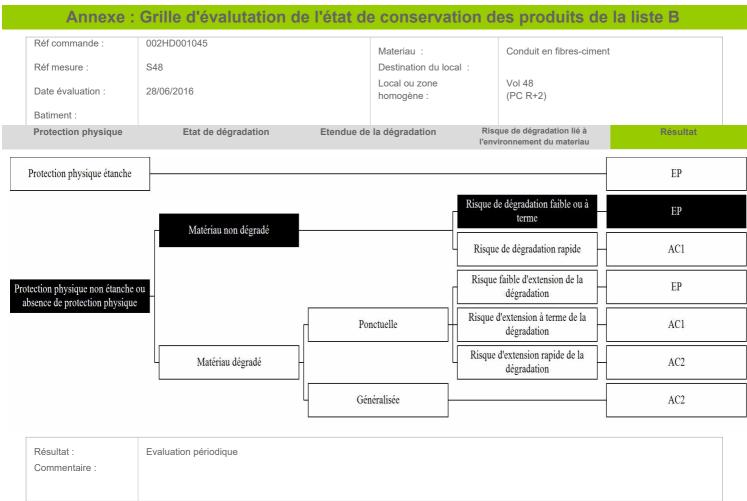
Rappel des recommandations au propriétaire :

- 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.









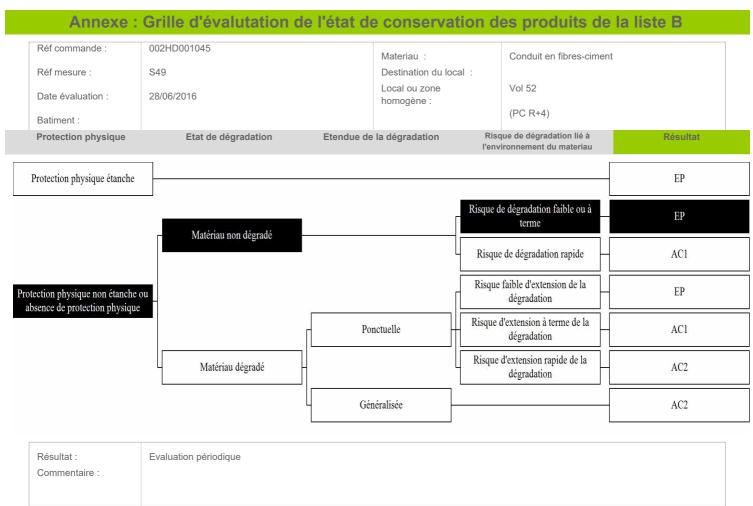
Rappel des recommandations au propriétaire :

- 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.









Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Materiau: Ardoises composites P31 Réf mesure : Destination du local: Local ou zone Vol 68 Date évaluation : 28/06/2016 homogène : (combles VMC), Vol 67 Batiment: (Combles VMC), Vol 81 (combles VMC), Vol 70 (toiture) Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Etendue de la dégradation Résultat l'environnement du materiau Protection physique étanche EP Risque de dégradation faible ou à EP terme Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la Matériau dégradé AC2 dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Materiau: Conduit en fibres-ciment S202 Réf mesure : Destination du local: Local ou zone Vol 31 Date évaluation : 28/06/2016 homogène: (PC R+1) Batiment : Etendue de la dégradation Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Materiau: Conduit en fibres-ciment S203 Réf mesure : Destination du local: Local ou zone Vol 36 Date évaluation : 28/06/2016 homogène: (PC R+2) Batiment : Etendue de la dégradation Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

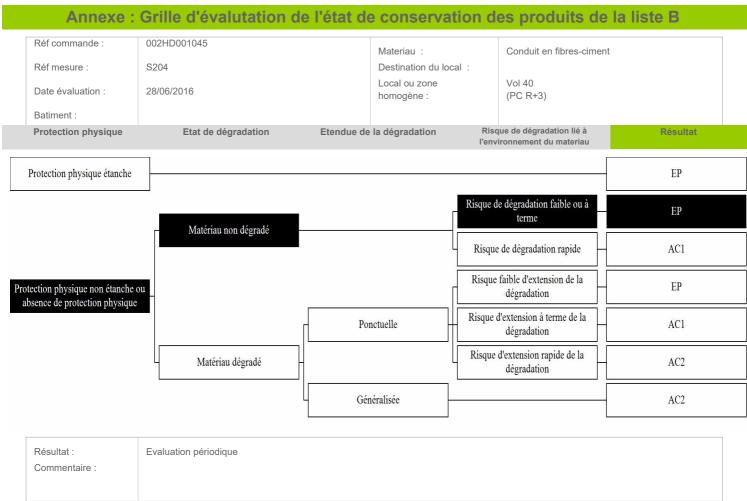
Rappel des recommandations au propriétaire :

- 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.









Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Conduit en fibres-ciment Materiau: S205 Réf mesure : Destination du local: Local ou zone Vol 55 Date évaluation : 28/06/2016 homogène : (PC R+1) Batiment : Etendue de la dégradation Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

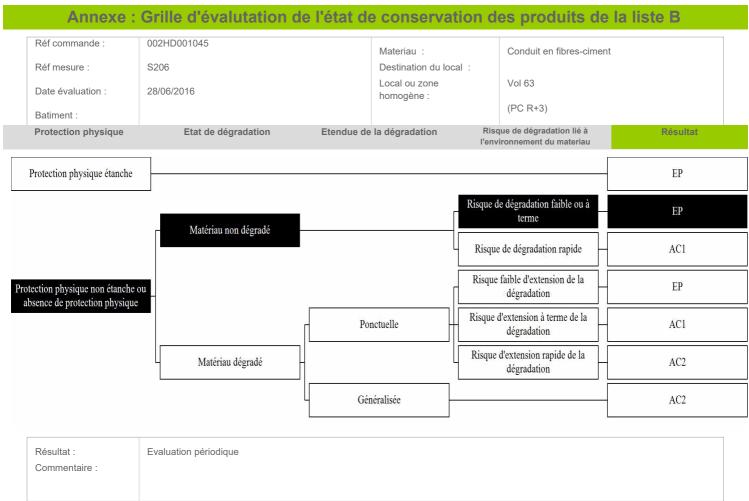
Rappel des recommandations au propriétaire :

- 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.









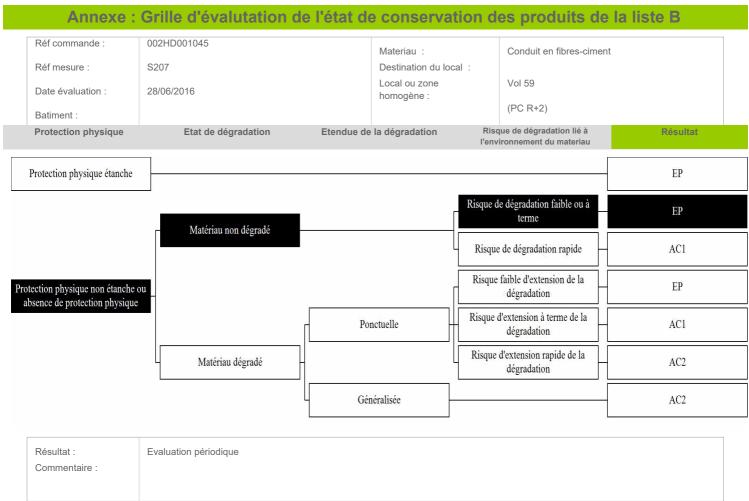
Rappel des recommandations au propriétaire :

- 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.









Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Materiau: Conduit en fibres-ciment S208 Réf mesure : Destination du local: Local ou zone Vol 71 Date évaluation : 28/06/2016 homogène: (PC R+4) Batiment : Etendue de la dégradation Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

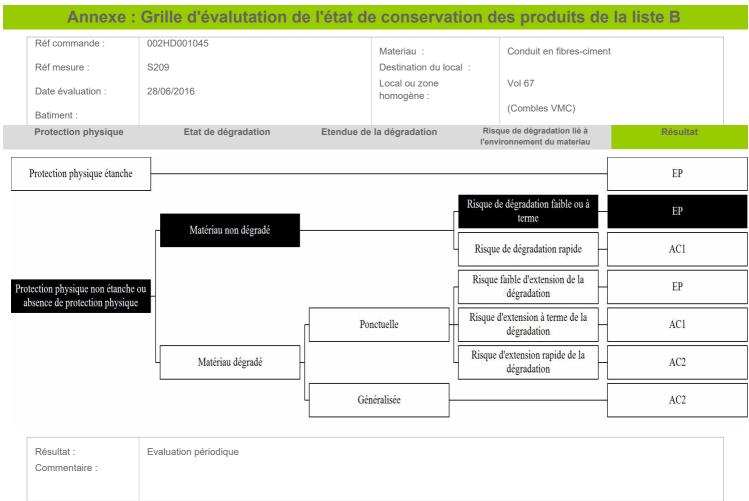
Rappel des recommandations au propriétaire :

- 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.









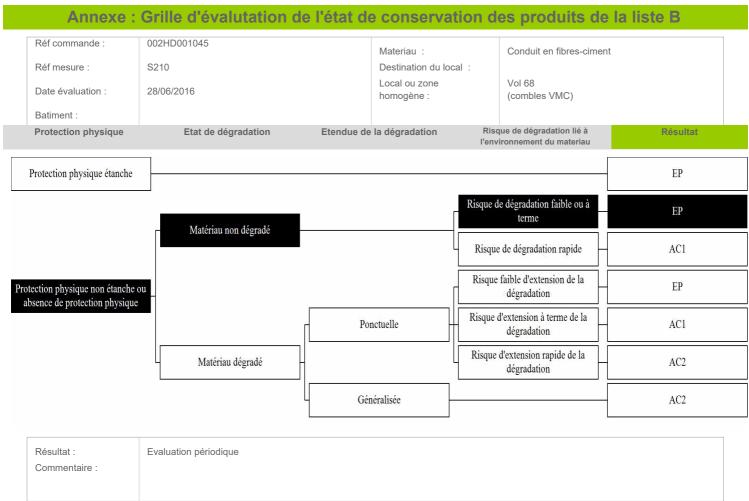
Rappel des recommandations au propriétaire :

- 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.









Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Materiau: Conduit en fibres-ciment Réf mesure : S211 Destination du local: Local ou zone Vol 81 Date évaluation : 28/06/2016 homogène: (combles VMC) Batiment : Etendue de la dégradation Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Materiau: Conduit en fibres-ciment Réf mesure : S315 Destination du local: Local ou zone Vol 3 Date évaluation : 28/06/2016 homogène: (Local tech) Batiment : Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Etendue de la dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

Rappel des recommandations au propriétaire :

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







Annexe : Grille d'évalutation de l'état de conservation des produits de la liste B Réf commande : 002HD001045 Materiau: Conduit en fibres-ciment Réf mesure : S316 Destination du local: Local ou zone Vol 24 Date évaluation : 28/06/2016 homogène: (Local tech) Batiment : Etendue de la dégradation Risque de dégradation lié à Protection physique Etat de dégradation Résultat l'environnement du materiau EP Protection physique étanche Risque de dégradation faible ou à EP Matériau non dégradé Risque de dégradation rapide AC1 Risque faible d'extension de la EP Protection physique non étanche ou dégradation absence de protection physique Risque d'extension à terme de la Ponctuelle AC1 dégradation Risque d'extension rapide de la AC2 Matériau dégradé dégradation Généralisée AC2 Résultat : Evaluation périodique Commentaire :

Rappel des recommandations au propriétaire :

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







ANNEXE : Récapitulatif des prélevements et analyses

Prélévements en rouge = Positif

Reférence	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment - Joint d'assemblage des parpaings -	PC RDC - Vol 20 (accès caves)	
P2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène - Enduit débulage béton banché -	PC RDC - Vol 20 (accès caves)	
P15	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris hétérogène + peintures multiples non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité en vrac non séparable - Enduit ciment + peinture gouttelé beige (sur ancienne peinture pailleté) -	PC RDC - Vol 15 (dégagement)	
P16	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac hétérogène + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture - Enduit + peinture gouttelé blanche (plafond dur) -	PC RDC - Vol 15 (dégagement)	
P17	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre - Joint d'assemblage des carreaux de platre -	PC RDC - Vol 18 (Local)	
P18	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment - Enduit débulage plafond brut (dalle pleine) -	PC RDC - Vol 18 (Local)	
P19	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment - Enduit ciment + peinture gouttelé beige -	PC RDC - Vol 17 (esc)	
P24	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment - Enduit + peinture beige poteaux ronds escalier	PC Cage 40B - Vol 44 (esc R+1)	
P29	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment - Plafond R+4 -	PC Cage 40B - Vol 51 (esc R+3)	
P31	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises composites - Ensemble de la couverture rampante + bardage sur la couverture -	Combles cage 40B - Vol 68 (combles VMC)	

Laboratoire d'analyses

Nom du laboratoire : ITGA

Adresse: Parc d'affaires Edonia - Bâtiment R - Rue de la terre

Adélie 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX

Téléphone: 0299354149

Email: Helene.Grude@itga.fr

Numéro d'accréditation : 1-5970

Amiante DTA



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46438 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46438 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_4a662d12-5f66-4b32-9bfd-fac6d77fbe9

a

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_
	LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL
	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045001 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 20
	(accès caves)
D 1.11 1704	
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit compact gris hétérogène	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Velias



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46439 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46439 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_d00cb7ed-5bd3-46a5-abc3-7de8a04d67

07

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_
	LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL
	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 20
	(accès caves)
D ITCA	
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit compact gris hétérogène	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Alias.



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46452 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46452 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_448de788-f55b-4bea-a19f-4d5307bd95

d3

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_
	LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL
	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045015 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 15
	(dégagement)
Description ITGA	Enduit gris hétérogène / Peintures multiples / Matériau plâtreux blanc en faible quantité en vrac

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris hétérogène + peintures multiples non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité en vrac non séparable	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Welias.



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46453 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46453 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_8fd1b2ac-31fd-4675-8799-417738f590

2f

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_ LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045016 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 15 (dégagement)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Matériau plâtreux blanc en vrac / Peinture

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris en vrac hétérogène +	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1
matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture				

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Welias.



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46454 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46454 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_913556d3-8981-49b6-b801-30e63b95a

bd3

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_ LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045017 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 18 (Local)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc / Peintures multiples

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat:

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit plâtreux blanc + peintures multiples	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Velias



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46455 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46455 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_02e91914-613e-4026-99e2-3a53233eb

a22

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_ LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045018 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 18 (Local)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Peinture

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat:

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit compact gris hétérogène + peinture	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Velias



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46456 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46456 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_2e00f7ae-880e-411e-881d-2b8f9125ab

f1

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_ LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045019 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 17 (esc)
Description ITGA	Enduit compact gris / Peinture / Matériau gris en vrac hétérogène

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit compact gris + peinture non séparable + matériau gris en vrac	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1
hétérogène non séparable				

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Welias.



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46461 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46461 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_ffc5ece9-baae-4eff-a8c4-74902509959

1

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_ LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045024 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 44 (esc R+1)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Peintures multiples

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit compact gris hétérogène + peintures multiples	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Welias.



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46466 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46466 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_807fec83-05ab-4533-9692-ccdfdab018

2e

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_ LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045029 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 51 (esc R+3)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peinture / Matériau plâtreux blanc

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique:

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris en vrac hétérogène +	META le 25/07/2016	Amiante non détecté		1
peinture non séparable + matériau				
plâtreux blanc non séparable				

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Velias



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



RAPPORT D'ESSAI N° IT071607-46468 EN DATE DU 26/07/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

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

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0716-76787 Echantillon ITGA : IT071607-46468 Reçu au laboratoire le : 20/07/2016

MesureAmianteAT_26d0a713-c47f-408d-8282-c73eca92d5

be

Réf. Client:

Commande	002HD001045
Dossier client	_0032400001_ LE GUE D'ORGER - 53000 LAVAL
	Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages
Echantillon	002HD001045031 / Toiture et étanchéité / Ardoises / Ardoises composites / Vol 68 (combles VMC)
Description ITGA	Matériau compact noir avec fibres visibles

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

Technique Analytique:

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau compact noir avec fibres visibles	MOLP le 23/07/2016	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Velias