

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Examen réalisé conformément à l'application du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 modifiant le Code du travail relatif à la protection contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, à l'arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage, à la norme NF 46-020 et ses annexes.

Adresse du bien

Adresse :	LA PERRINE
CP - Ville :	53700 VILLAINES LA JUHEL
Référence client :	_0020300005_
Date du repérage :	25/04/2017
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages



Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Non

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité et doit être transmis à toute personne physique ou morale appelée à concevoir ou réaliser les travaux.



Sommaire

Rapport	Annexes
<p>- Renseignements administratifs</p> <ul style="list-style-type: none"> A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Pièces visitées <p>- Etude Préalable</p> <ul style="list-style-type: none"> F - Descriptif des travaux envisagés G - Périmètre du bâtiment concerné H - Objectif de la mission I - Document(s) mis à disposition J - Périmètre et programme de repérage K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements L - Adjonction(s) ou exclusion(s) M - Conditions existantes <p>Conditions de repérage</p> <ul style="list-style-type: none"> N - Modalités de repérage O - Moyens d'investigation <p>Conclusions</p> <ul style="list-style-type: none"> P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage Q - Réserves / Commentaires R - Locaux ou partie de locaux non visités <p>Grille de résultats du repérage</p>	<p>Annexe : Mesurage des zones amiantées</p> <p>Annexe : Plans</p> <p>Annexe : Reportage photographique</p> <p>Annexe : Prélèvements et analyses</p>

Renseignements administratifs

A		B	
Designation de l'immeuble		Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse :	LA PERRINE 53700 VILLAINES LA JUHEL	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0020300005_	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : Nom : Accompagnateur : Date de repérage :	AC Environnement (N° 441355914) JOUSSELIN David H.MERCIER (0 800 400 100) 25/04/2017	Nom : MORA Denis Date du rapport : 05/05/2017 A Riorges, le 05/05/2017	
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre Numéro attestation : CPDI3391 V2 Délivré le : 03/04/2015 		Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	

E	Pièces visitées
---	-----------------

Liste des locaux visités :	
PC RDC - Vol 1 (PC RDC) PC RDC - Vol 3 (Dégagement) PC RDC - Vol 5 (Local VO) PC Etages - Vol 7 (Local VO 1) PC Etages - Vol 9 (Local VO 2)	PC RDC - Vol 2 (accès caves) PC RDC - Vol 4 (Local) PC Etages - Vol 6 (PC R+1) PC Etages - Vol 8 (PC R+2) PC RDC - Vol 10 (SAS)

Etude préalable

F Descriptif des travaux envisagés

Repérage exhaustif de l'ensemble des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans les parties communes du bâtiment.

G Périmètre du bâtiment concerné

Ensemble des parties communes du bâtiment

H Objectif de la mission

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

I Document(s) mis à disposition

Aucun

J Périmètre et programme de repérage de l'opérateur

Conformément au programme des travaux défini par le donneur d'ordre, nous avons vérifié l'ensemble des composants et matériaux des catégories suivantes conformément à l'annexe A1 de la norme NF 46-020:

Categorie	Plan	Volume	Localisation
Conduits, canalisations et équipements	PC RDC	Vol 1 (PC RDC) - Vol 5 (Local VO)	
Façades	PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	
Parois verticales intérieures et enduits	PC RDC	Vol 1 (PC RDC) - Vol 2 (accès caves) - Vol 3 (Dégagement) - Vol 4 (Local) - Vol 5 (Local VO)	
Plafond et faux-plafonds	PC RDC	Vol 1 (PC RDC) - Vol 3 (Dégagement)	
Revêtement de mur	PC RDC	Vol 1 (PC RDC) - Vol 3 (Dégagement) - Vol 10 (SAS)	
Revêtement de sol	PC RDC	Vol 1 (PC RDC) - Vol 2 (accès caves) - Vol 3 (Dégagement) - Vol 4 (Local) - Vol 5 (Local VO)	
Parois verticales intérieures et enduits	PC Etages	Vol 6 (PC R+1) - Vol 7 (Local VO 1) - Vol 8 (PC R+2) - Vol 9 (Local VO 2)	
Plafond et faux-plafonds	PC Etages	Vol 6 (PC R+1) - Vol 7 (Local VO 1) - Vol 8 (PC R+2) - Vol 9 (Local VO 2)	
Revêtement de mur	PC Etages	Vol 6 (PC R+1) - Vol 8 (PC R+2)	



Revêtement de sol	PC Etages	Vol 6 (PC R+1) - Vol 7 (Local VO 1) - Vol 8 (PC R+2) - Vol 9 (Local VO 2)	
Conduits, canalisations et équipements	PC Etages	Vol 7 (Local VO 1) - Vol 9 (Local VO 2)	

K Motif(s) ayant pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en Annexe A de la norme NF 46-020 pour chacun des matériaux et produits repérés.

Aucun(s)

L Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020

Aucune(s)

M Conditions existantes au moment du prélèvement susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des analyses.

Aucunes



Conditions de repérage

N Modalités de repérage

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate de visu la présence de matériaux et produits qui correspondent aux composants ou parties de composants listés en annexe 1 du présent arrêté et qui sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Par exemple, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- les plénums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels, qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que la démolition / les travaux ne commence(nt), l'opérateur de repérage émet les réserves correspondantes et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition/les travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux qui composent le bâtiment. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

Dans un second temps, et pour chacun des ouvrages ou composants repérés, en fonction des informations dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence d'amiante. En cas de doute, il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions des articles L.1334-7, R 1334-14, R 1334-27 et R 1334-29 du code de la santé publique, à la norme AFNOR NF X46-020, les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées par un organisme accrédité.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés : ces échantillons sont repérés de manière que les ouvrages dans lesquels ils ont été prélevés puissent être identifiés.

O Moyens d'investigation

- Contrôler au niveau des blocs prises pour examiner la composition des cloisons
 - Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons
- Déterminer les sondages destructifs ou les démontages particuliers permettant d'accéder aux matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (élément de façade, gaine maçonnée, joint de cloisons, etc). Dans le cas où le risque de découverte de matériaux et produits friables contenant de l'amiante est probable, les moyens de prévention adéquats devront être mis en oeuvre.
- classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques
 - prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les connaissances de l'opérateur de repérage ne lui ont pas permis de conclure, la présence effective d'amiante dans des matériaux et produits susceptibles d'en contenir.
 - Identification de l'état de conservation ou de dégradation des matériaux et produits contenant de l'amiante.
 - La liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante à vérifier dans le cadre du diagnostic avant travaux est définie dans l'annexe A de la norme AFNOR 46-020



Conclusions

P Conclusion du présent rapport de repérage

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des sondages et/ou prélèvements doivent être effectués.

Localisation	Matériau	Justification
Vol 5 (Local VO)		Impossible de voir les matériaux présents sous les panneaux fibralih sans dépose de ceux ci.
Vol 2 (accès caves)		Impossible de voir les matériaux présents sous les panneaux fibralih sans dépose de ceux ci.
Vol 4 (Local)		Impossible de voir les matériaux présents sous les panneaux fibralih sans dépose de ceux ci.

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf pré.
Vol 1 (PC RDC)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	S1
Vol 5 (Local VO)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	S8
Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S10
Vol 1 (PC RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)	S13
Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Enduit rebouchage entre plaque de marbre et mur porteur escalier	S17
Vol 7 (Local VO 1)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	S22
Vol 6 (PC R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)	S23
Vol 8 (PC R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)	S24
Vol 9 (Local VO 2)	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	S25

Q Réserves / Commentaires



Commentaire n°1 : Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir. De plus il n'est pas vide de meubles.

Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction.

Réserves sur :

Les matériaux présents entre les doublages et la maçonnerie, invisibles sans dépose du doublage.

Les sorties de conduits sur les façades extérieures avec caches intérieurs empêchant leur repérage si des sondages destructifs ne sont pas effectués.

Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond. (fibralith sous sol)

Le bardage présent en façade. (bande en partie haute)

Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux.

Les éléments ponctuels de toiture recouverts par un revêtement d'étanchéité.

Les réseaux et canalisations présents sous et autour du bâtiment et recouverts par d'autres matériaux, (exemple réseau d'évacuation des eaux usées...)

Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans les parties communes du bâtiment, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements spécifiques à la demande du client :

- Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...)

Commentaire n°2 : Les façades, la toiture et le plan de masse du 1 B RUE DR GUERIN BAT D ont été réalisés dans le diagnostic de l'autre cage d'escalier attenante (1 RUE DR GUERIN BAT E (référence 002HD001418)

Bat :

- 1 B RUE DR GUERIN BAT D --- (002HD001458)

- 1 RUE DR GUERIN BAT E --- (002HD001418)

R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Sans objet	Sans objet	Sans objet

Note : En présence de locaux ou partie de locaux non visités, des investigations complémentaires devront être menées afin d'accéder à ces locaux, pour finaliser ce repérage.

Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Façades

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Revêtement de mur

- Conduits, canalisations et équipements



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Conduits, canalisations et équipements

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire		Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	S1	Réalisation d'un sondage		S1 - 1			Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage
PC RDC	Vol 5 (Local VO)	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	S8	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1			Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage
PC Etages	Vol 7 (Local VO 1)	Conduit air	Elément bitumineux autour conduits VMC	S21			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2			Négatif sur document cf prélèvement n° 20 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 9 (Local VO 2)	Conduit air	Elément bitumineux autour conduits VMC	S21			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2			Négatif sur document cf prélèvement n° 20 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 7 (Local VO 1)	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	S22	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1			Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Conduits, canalisations et équipements

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 9 (Local VO 2)	Vide ordure	Conduit en fibres-ciment	S25	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité grise	S2			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Menuiseries	Ensemble des joints d'étanchéité de la porte d'entrée	S3			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 3 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 5 (Local VO)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S5	Gratté		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 5 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 7 (Local VO 1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S5	Gratté		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 5 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 9 (Local VO 2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S5	Gratté		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 5 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 2 (accès caves)	Murs et cloisons	Joint d'assemblage des parpaings	S6			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 6 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 4 (Local)	Murs et cloisons	Joint d'assemblage des parpaings	S6			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 6 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 3 (Dégagement)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S7			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment avec enduit gouttébé beige	S12			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 12 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Murs et cloisons	Enduit ciment avec enduit gouttébé beige	S12			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 12 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 8 (PC R+2)	Murs et cloisons	Enduit ciment avec enduit gouttébé beige	S12			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 12 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Cloisons légères ou préfabriquées	Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)	S13	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S19			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 18 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S19			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 18 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 8 (PC R+2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S19			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 18 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Cloisons légères ou préfabriquées	Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)	S23	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 8 (PC R+2)	Cloisons légères ou préfabriquées	Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)	S24	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 5 (Local VO)	Faux plafonds		I1			002HD0014 58 n°1 - 1				Impossible de voir les matériaux présents sous les panneaux fibralih sans dépose de ceux ci.
PC RDC	Vol 2 (accès caves)	Faux plafonds		I1			002HD0014 58 n°1 - 1				Impossible de voir les matériaux présents sous les panneaux fibralih sans dépose de ceux ci.
PC RDC	Vol 4 (Local)	Faux plafonds		I1			002HD0014 58 n°1 - 1				Impossible de voir les matériaux présents sous les panneaux fibralih sans dépose de ceux ci.



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Faux plafonds	Joints panneau / plaques	S9	Plafond plaque plâtre		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 9 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 3 (Dégagement)	Faux plafonds	Joints panneau / plaques	S9	Plafond plaque plâtre		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 9 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Plafonds	Enduit plâtre avec peinture	S14	Sous face escalier + pallier		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 13 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Plafonds	Enduit plâtre avec peinture	S14	Sous face escalier + pallier		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 13 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 8 (PC R+2)	Plafonds	Enduit plâtre gouttelé (Plafond dernier étage)	S15			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 14 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Plafonds	Enduit ciment	S20	Dalle pleine brut		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 19 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Plafonds	Enduit ciment	S20	Dalle pleine brut		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 19 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 7 (Local VO 1)	Plafonds	Enduit ciment	S20	Dalle pleine brut		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 19 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 8 (PC R+2)	Plafonds	Enduit ciment	S20	Dalle pleine brut		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 19 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 9 (Local VO 2)	Plafonds	Enduit ciment	S20	Dalle pleine brut		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 19 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S10	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 10 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S10	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S10		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 10 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 10 (SAS)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S10	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S10		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 10 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 3 (Dégagement)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S10	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S10		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 10 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S10	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S10		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 10 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 8 (PC R+2)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S10	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S10		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 10 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 2 (accès caves)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S4			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 4 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 3 (Dégagement)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S4			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 4 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 4 (Local)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S4			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 4 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 5 (Local VO)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S4			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 4 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 7 (Local VO 1)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S4			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 4 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 9 (Local VO 2)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S4			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 4 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de sol	Colles de carrelage (carreaux 4X4 rouges)	S11			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 11 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 3 (Dégagement)	Revêtement de sol	Colles de carrelage (carreaux 4X4 rouges)	S11			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 11 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Revêtement de sol	Colles de carrelage (carreaux 4X4 rouges)	S11			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 11 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 8 (PC R+2)	Revêtement de sol	Colles de carrelage (carreaux 4X4 rouges)	S11			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 11 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de sol	Colles de plaque de marbre + enduit contre marche escalier	S16			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 15 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Revêtement de sol	Colles de plaque de marbre + enduit contre marche escalier	S16			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 15 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de sol	Enduit rebouchage entre plaque de marbre et mur porteur escalier	S17	Réalisation d'un sondage		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 16 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418
PC Etages	Vol 6 (PC R+1)	Revêtement de sol	Enduit rebouchage entre plaque de marbre et mur porteur escalier	S17	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S17		002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Présence sur document cf prélèvement n° 16 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001418



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC RDC	Vol 1 (PC RDC)	Revêtement de sol	Chape maigre gaine technique	S18			002HD0014 58 n°1 - 1 - 002HD0014 58 n°1 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 17 du rapport société AC-ENVIRONN EMENT n°002HD00141 8



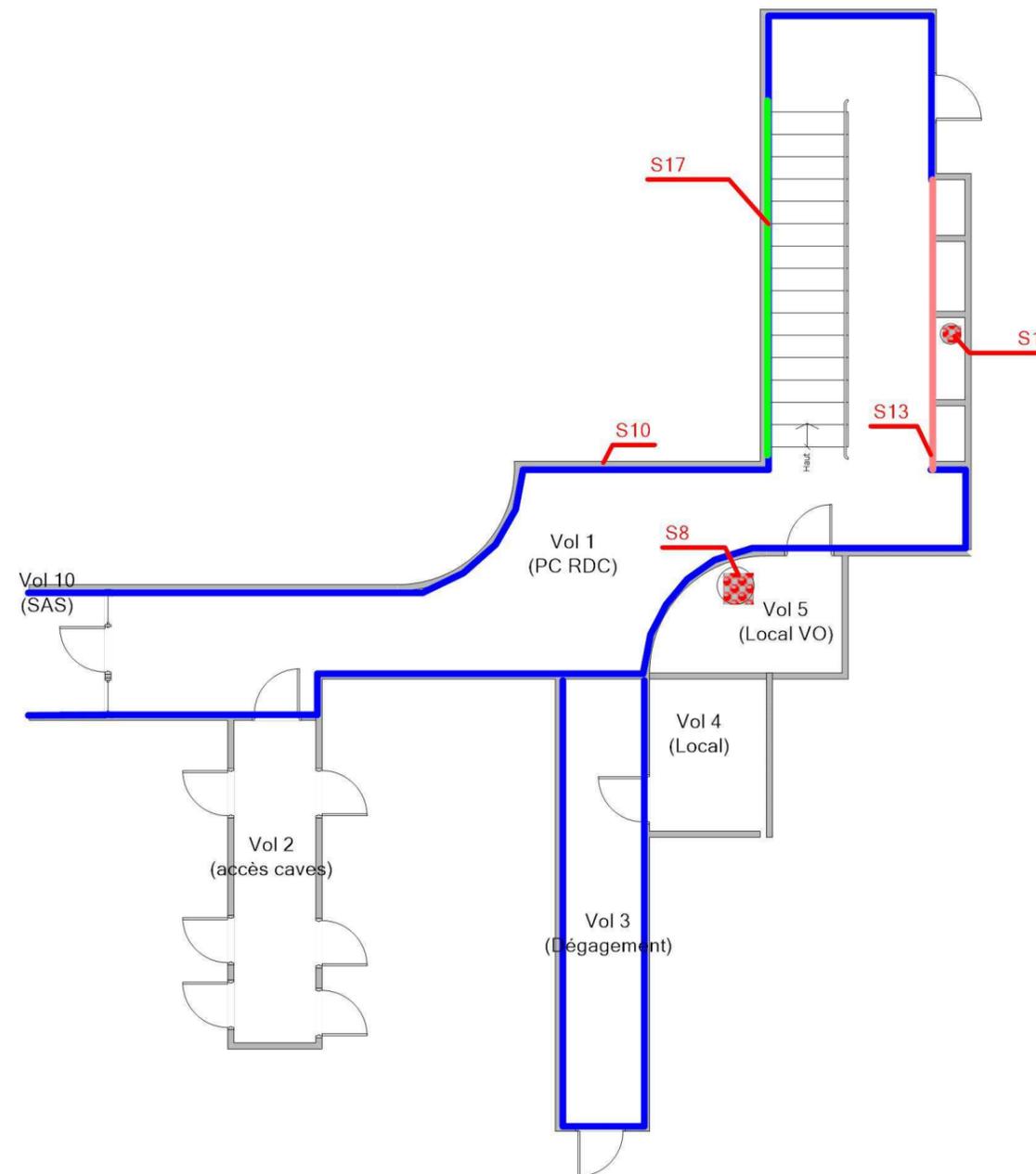
ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	PC RDC	PC RDC - Plan de repérage - Actions menées
	PC RDC	PC RDC - MPCA Toutes catégories confondues
	PC RDC	PC RDC - MPCA Parois verticales intérieures et enduits
	PC RDC	PC RDC - MPCA Revêtement de sol
	PC RDC	PC RDC - MPCA Revêtement de mur
	PC RDC	PC RDC - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	PC Etages	PC Etages - Plan de repérage - Actions menées
	PC Etages	PC Etages - MPCA Toutes catégories confondues
	PC Etages	PC Etages - MPCA Parois verticales intérieures et enduits
	PC Etages	PC Etages - MPCA Revêtement de sol
	PC Etages	PC Etages - MPCA Revêtement de mur
	PC Etages	PC Etages - MPCA Conduits, canalisations et équipements



PC RDC - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:
002HD001458



Légende

	S13: Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)
	S1: Conduit en fibres-ciment
	S8: Conduit en fibres-ciment
	S10: Colle de carrelage (plinthe)
	S17: Enduit rebouchage entre plaque de marbre et mur porteur escalier



Adresse du bien
LA PERRINE
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

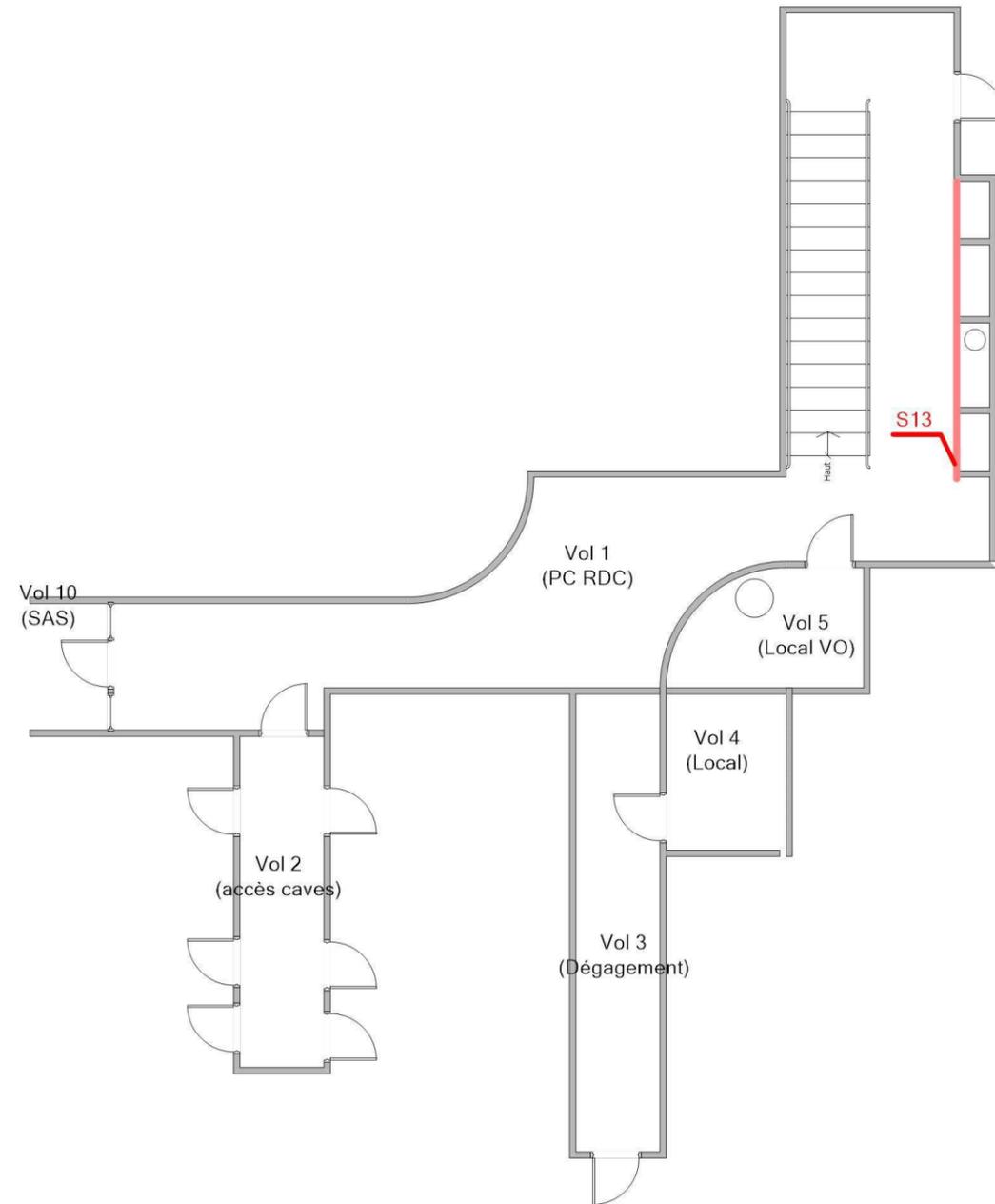
Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PC RDC - MPCA PAROIS VERTICALES INTÉRIEURES ET ENDUITS

Référence:
002HD001458

Légende

	S13: Plaques planes en fibres-ciment (imposte gaine technique)
---	--



Adresse du bien
LA PERRINE
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

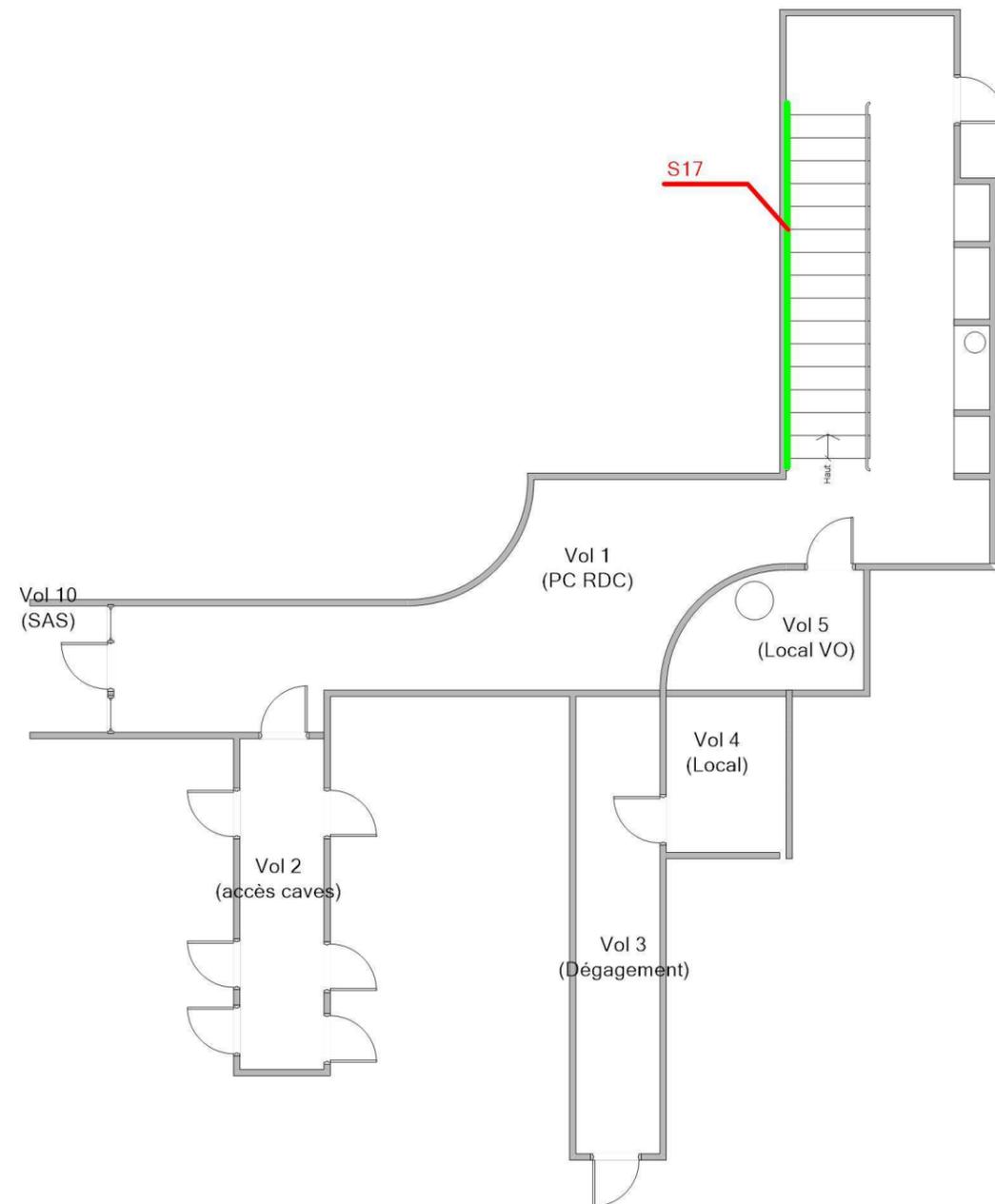
Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PC RDC - MPCA REVÊTEMENT DE SOL

Référence:
002HD001458

Légende

	S17: Enduit rebouchage entre plaque de marbre et mur porteur escalier
--	---



Adresse du bien
LA PERRINE
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

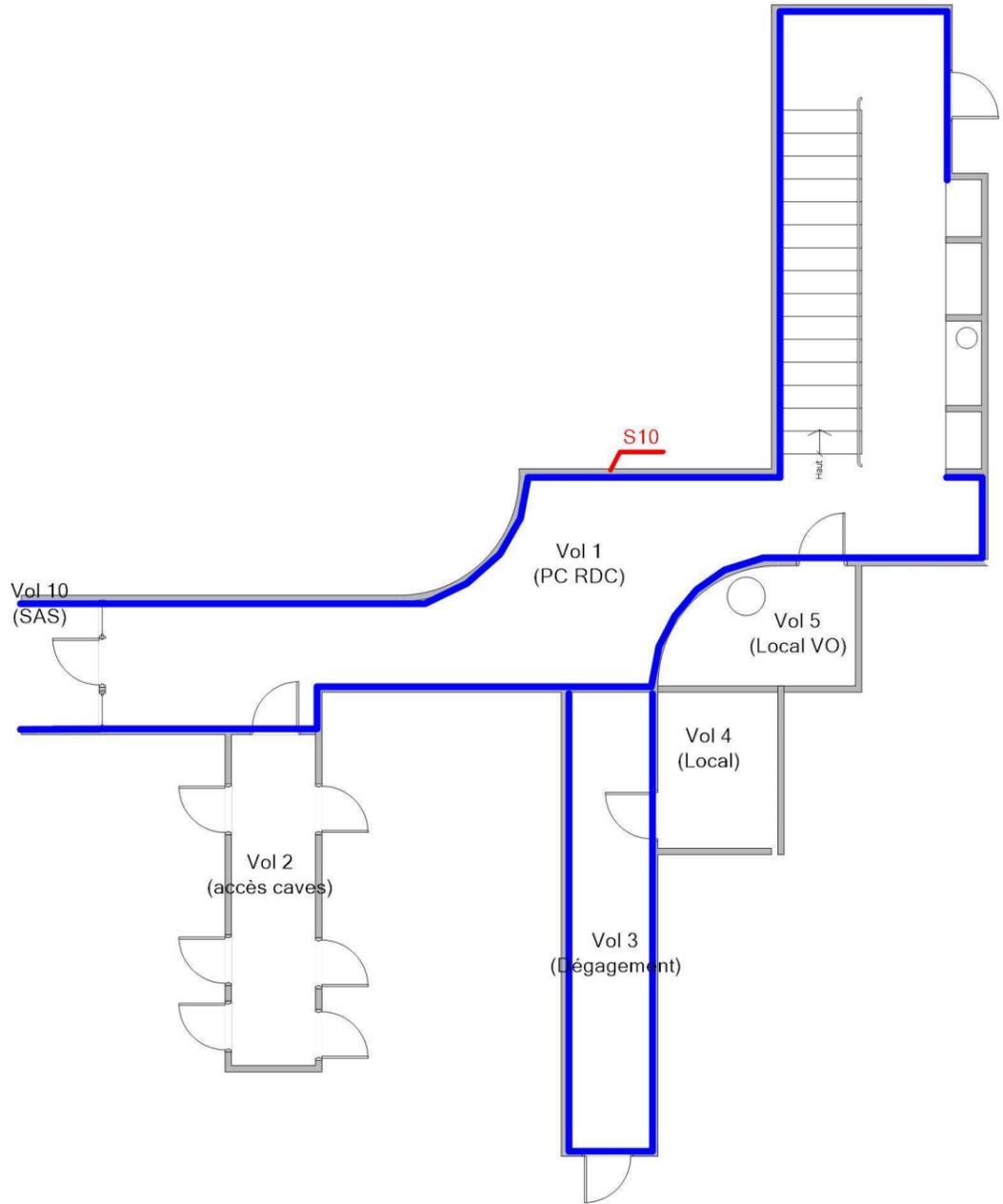
Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PC RDC - MPCA REVÊTEMENT DE MUR

Référence:
002HD001458

Légende

	S10: Colle de carrelage (plinthe)
--	-----------------------------------



Adresse du bien
LA PERRINE
53700 VILLAINES LA JUHEL

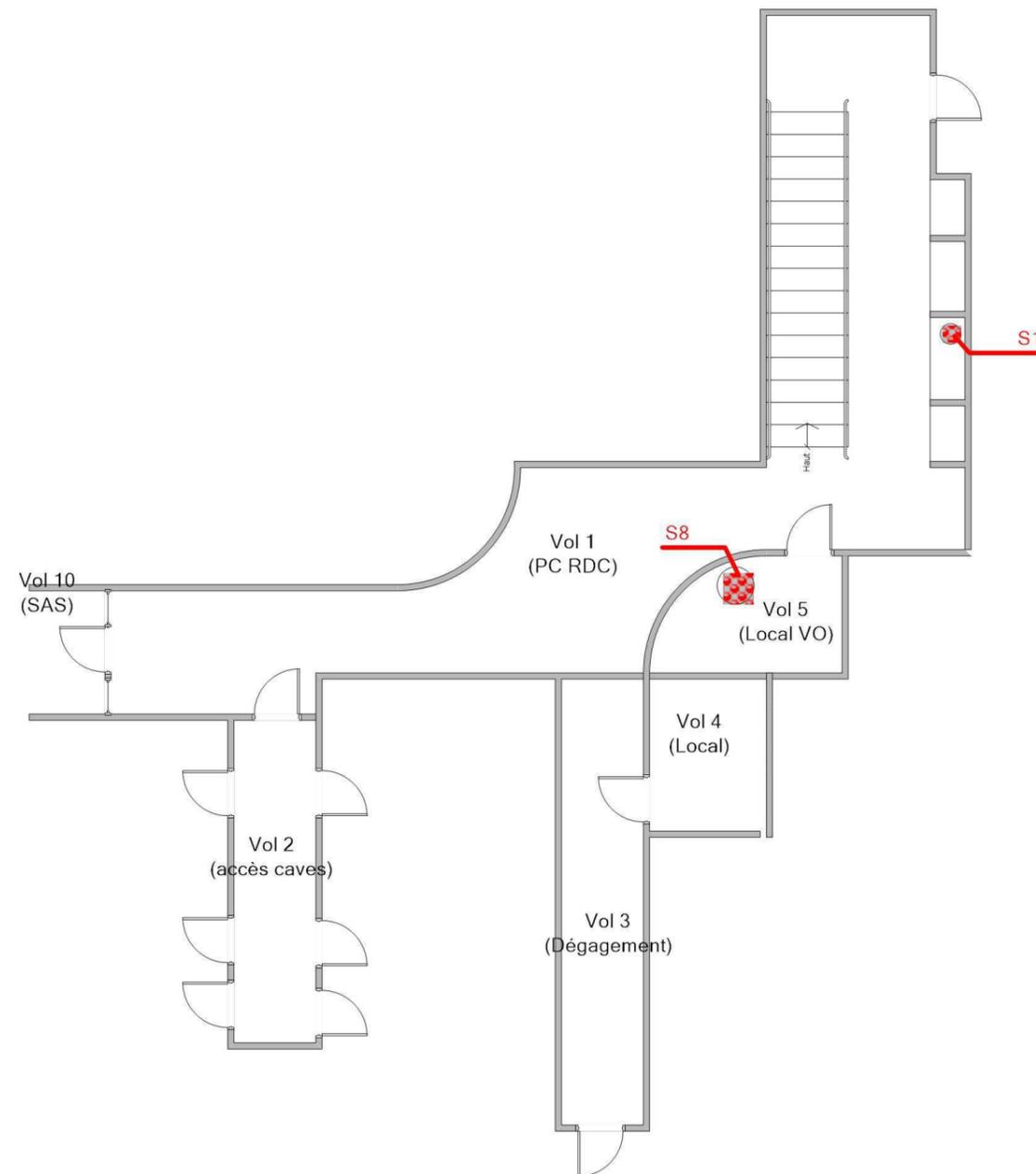
Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PC RDC - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:
002HD001458



Légende



S1: Conduit en fibres-ciment



S8: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
LA PERRINE
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

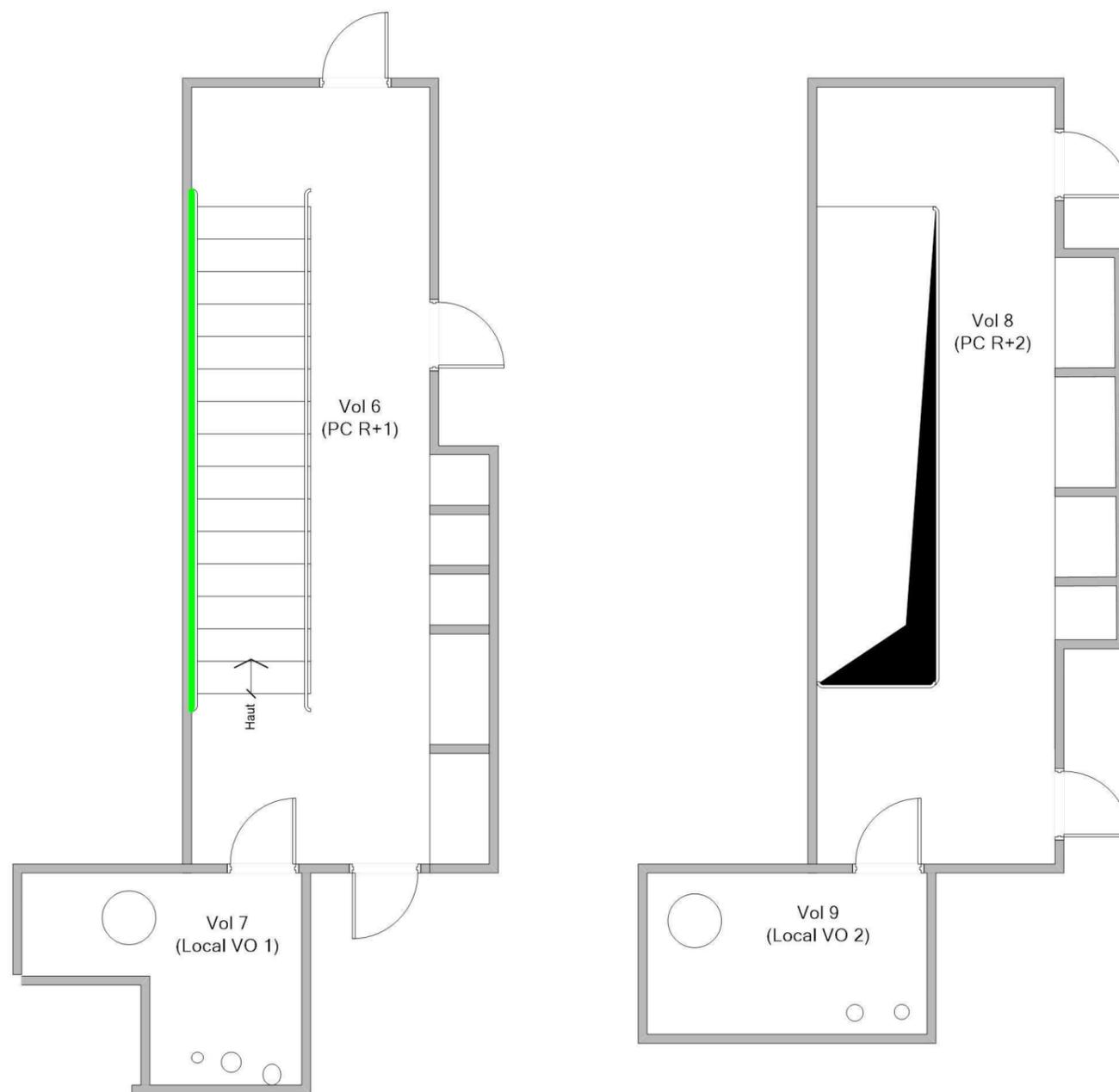
Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PC ETAGES - MPCA REVÊTEMENT DE SOL

Référence:
002HD001458

Légende

	S17: Enduit rebouchage entre plaque de marbre et mur porteur escalier
--	---



Adresse du bien
LA PERRINE
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

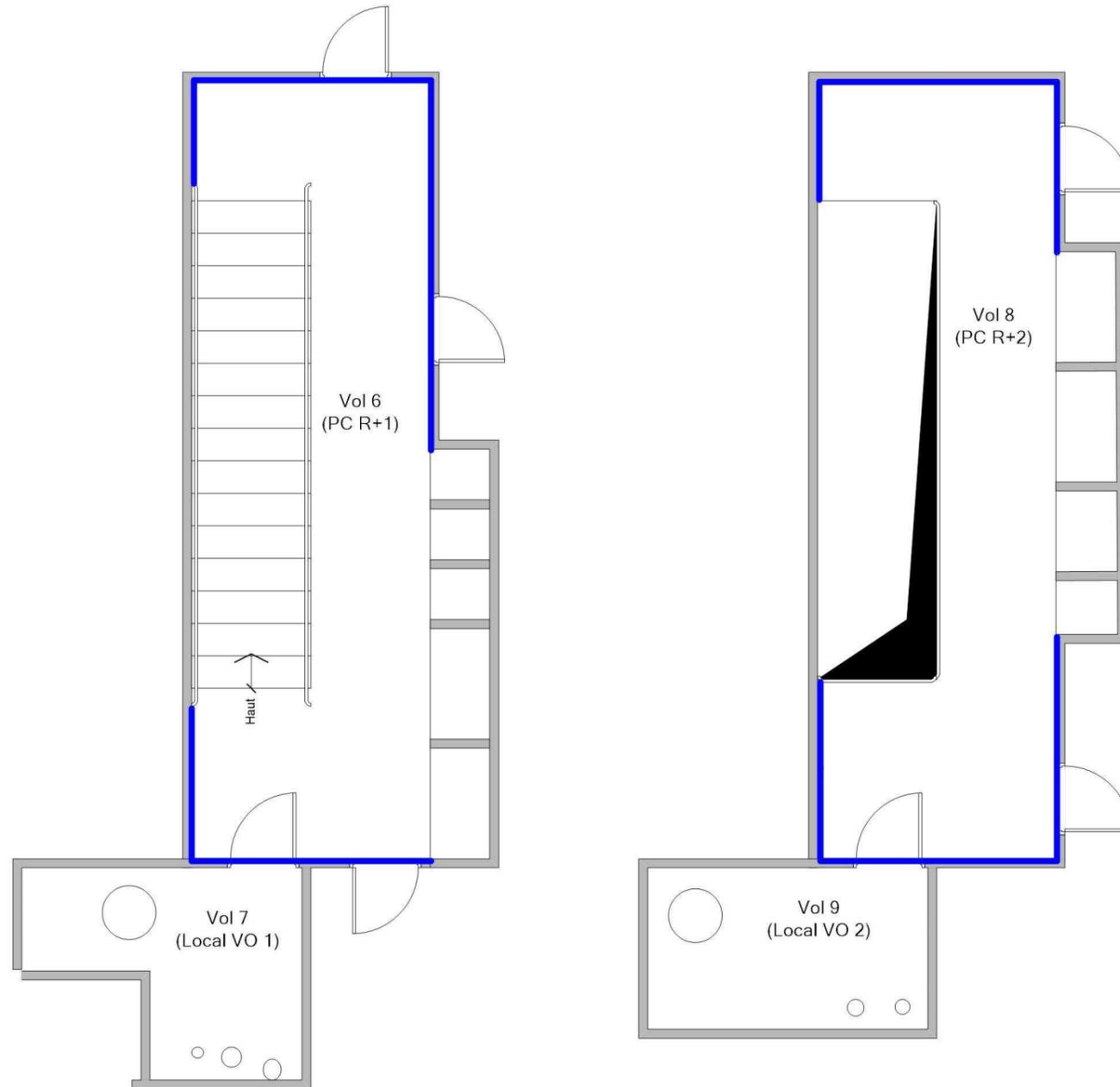
Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PC ETAGES - MPCA REVÊTEMENT DE MUR

Référence:
002HD001458

Légende

	S10: Colle de carrelage (plinthe)
---	-----------------------------------



Adresse du bien
LA PERRINE
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

Technicien intervenant
JOUSSELIN David



Légende

	S22: Conduit en fibres-ciment
	S25: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
LA PERRINE 53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
25/04/2017

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD001458 n°1 - 1 (A14)	PC Etages - Vol 6	Absence sur présentation de documents
	(PC R+1)	
002HD001458 n°1 - 2 (A14)	PC Etages - Vol 6	Absence sur présentation de documents
	(PC R+1)	
002HD001458 n°1 - 1 (A15)	PC Etages - Vol 8	Absence sur présentation de documents
	(PC R+2)	
002HD001458 n°1 - 2 (A15)	PC Etages - Vol 8	Absence sur présentation de documents
	(PC R+2)	
002HD001458 n°1 - 2 (A21)	PC Etages - Vol 7 (Local VO 1)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A21)	PC Etages - Vol 7 (Local VO 1)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A22)	PC Etages - Vol 7 (Local VO 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD001458 n°1 - 1 (A23)	PC Etages - Vol 6 (PC R+1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD001458 n°1 - 1 (A24)	PC Etages - Vol 8 (PC R+2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD001458 n°1 - 1 (A25)	PC Etages - Vol 9 (Local VO 2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
	PC RDC - Vol 5 (Local VO)	I1
002HD001458 n°1 - 1 (A2)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A2)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A3)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A3)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A4)	PC RDC - Vol 2 (accès caves)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A4)	PC RDC - Vol 2 (accès caves)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A5)	PC RDC - Vol 5 (Local VO)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A5)	PC RDC - Vol 5 (Local VO)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A6)	PC RDC - Vol 2 (accès caves)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A6)	PC RDC - Vol 2 (accès caves)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A7)	PC RDC - Vol 3 (Dégagement)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A7)	PC RDC - Vol 3 (Dégagement)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A8)	PC RDC - Vol 5 (Local VO)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD001458 n°1 - 2 (A9)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A9)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A10)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Présence sur présentation de documents



Référence	Localisation	Action
002HD001458 n°1 - 1 (A10)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Présence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A11)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A11)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A12)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A12)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A13)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002HD001458 n°1 - 1 (A16)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A16)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A17)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Présence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A17)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Présence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A18)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A18)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A19)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A19)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 1 (A20)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
002HD001458 n°1 - 2 (A20)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Absence sur présentation de documents
S1 - 1 (A1)	PC RDC - Vol 1 (PC RDC)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

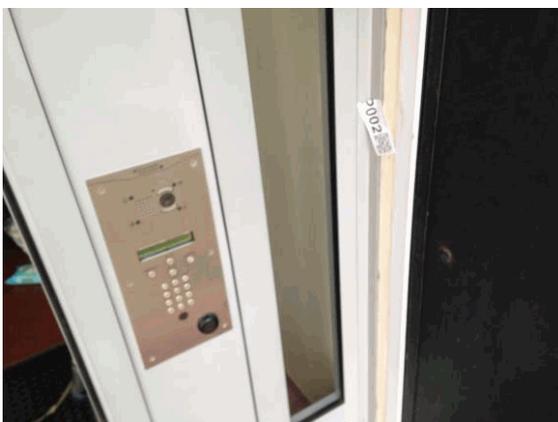
002HD001458 n°1 - 1



002HD001458 n°1 - 1 (A2)



002HD001458 n°1 - 2 (A2)



002HD001458 n°1 - 1 (A3)



002HD001458 n°1 - 2 (A3)



002HD001458 n°1 - 1 (A4)



002HD001458 n°1 - 2 (A4)



002HD001458 n°1 - 1 (A5)



002HD001458 n°1 - 2 (A5)



002HD001458 n°1 - 2 (A6)



002HD001458 n°1 - 1 (A6)



002HD001458 n°1 - 2 (A7)



002HD001458 n°1 - 1 (A7)



002HD001458 n°1 - 1 (A8)



002HD001458 n°1 - 2 (A9)



002HD001458 n°1 - 1 (A9)



002HD001458 n°1 - 2 (A10)



002HD001458 n°1 - 1 (A10)



002HD001458 n°1 - 2 (A11)



002HD001458 n°1 - 1 (A11)



002HD001458 n°1 - 1 (A12)



002HD001458 n°1 - 2 (A12)



002HD001458 n°1 - 1 (A13)



002HD001458 n°1 - 1 (A14)



002HD001458 n°1 - 2 (A14)



002HD001458 n°1 - 1 (A15)



002HD001458 n°1 - 2 (A15)



002HD001458 n°1 - 1 (A16)



002HD001458 n°1 - 2 (A16)



002HD001458 n°1 - 2 (A17)



002HD001458 n°1 - 1 (A17)



002HD001458 n°1 - 1 (A18)



002HD001458 n°1 - 2 (A18)



002HD001458 n°1 - 1 (A19)



002HD001458 n°1 - 2 (A19)



002HD001458 n°1 - 1 (A20)



002HD001458 n°1 - 2 (A20)



002HD001458 n°1 - 2 (A21)



002HD001458 n°1 - 1 (A21)



002HD001458 n°1 - 1 (A22)



002HD001458 n°1 - 1 (A23)



002HD001458 n°1 - 1 (A24)



002HD001458 n°1 - 1 (A25)



S1 - 1 (A1)

