

## 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 :	GRD BEAUCHENE
CP - Ville :	53940 ST BERTHEVIN
Référence client :	_0025600003_
Date du repérage :	10/01/2017
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages



Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

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><b>- Renseignements administratifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A - Désignation de l'immeuble</li> <li>B - Propriétaire / Donneur d'ordre</li> <li>C - Opérateur de repérage</li> <li>D - Personne autorisant l'émission du rapport</li> <li>E - Pièces visitées</li> </ul> <p><b>- Etude Préalable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F - Descriptif des travaux envisagés</li> <li>G - Périmètre du bâtiment concerné</li> <li>H - Objectif de la mission</li> <li>I - Document(s) mis à disposition</li> <li>J - Périmètre et programme de repérage</li> <li>K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements</li> <li>L - Adjonction(s) ou exclusion(s)</li> <li>M - Conditions existantes</li> </ul> <p><b>Conditions de repérage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N - Modalités de repérage</li> <li>O - Moyens d'investigation</li> </ul> <p><b>Conclusions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage</li> <li>Q - Réserves / Commentaires</li> <li>R - Locaux ou partie de locaux non visités</li> </ul> <p><b>Grille de résultats du repérage</b></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 :	GRD BEAUCHENE 53940 ST BERTHEVIN	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0025600003_	<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 :	AC Environnement (N° 441355914)	Nom :	MORA Denis
Nom :	ROTUNNO Laurent	Date du rapport :	20/01/2017
Accompagnateur :	H.MERCIER (0 800 400 100)		A Riorges, le 20/01/2017
Date de repérage :	10/01/2017		
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 :	CPDI2586 V2	Assurance :	QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)
Délivré le :	07/11/2014		
			

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

Liste des locaux visités :	
<p>Toiture. - Vol 1 (Toiture)</p> <p>RDC - Vol 3 (RDC)</p> <p>RDC - Vol 5 (Sas 2)</p> <p>R+2 - Vol 7 (R+ 2)</p> <p>RDC - Vol 9 (Gt 1)</p> <p>Plan de masse - Vol 12 (Plan de masse)</p> <p>R+2 - Vol 14 (Gt 3)</p> <p>Façade arrière - Vol 16 (Façade arrière)</p>	<p>Comble. - Vol 2 (Comble)</p> <p>RDC - Vol 4 (Sas 1)</p> <p>R+1 - Vol 6 (R+1)</p> <p>RDC - Vol 8 (Local vo)</p> <p>Façade avant - Vol 11 (Façade avant)</p> <p>R+1 - Vol 13 (Gt 2)</p> <p>Pignon droit - Vol 15 (Pignon droit)</p> <p>Pignon gauche - Vol 17 (Pignon gauche)</p>

## 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	Comble.	Vol 2 (Comble)	
Parois verticales intérieures et enduits	Comble.	Vol 2 (Comble)	
Plafond et faux-plafonds	Comble.	Vol 2 (Comble)	
Revêtement de sol	Comble.	Vol 2 (Comble)	
Toiture et étanchéité	Comble.	Vol 2 (Comble)	
Conduits, canalisations et équipements	RDC	Vol 3 (RDC) - Vol 4 (Sas 1) - Vol 9 (Gt 1)	
Parois verticales intérieures et enduits	RDC	Vol 3 (RDC) - Vol 8 (Local vo) - Vol 9 (Gt 1)	
Plafond et faux-plafonds	RDC	Vol 3 (RDC) - Vol 4 (Sas 1) - Vol 5 (Sas 2) - Vol 9 (Gt 1)	
Revêtement de mur	RDC	Vol 3 (RDC)	
Revêtement de sol	RDC	Vol 3 (RDC) - Vol 8 (Local vo) - Vol 9 (Gt 1)	
Façades	RDC	Vol 4 (Sas 1) - Vol 5 (Sas 2)	
Conduits, canalisations et équipements	R+1	Vol 6 (R+1)	
Parois verticales intérieures et enduits	R+1	Vol 6 (R+1) - Vol 13 (Gt 2)	
Plafond et faux-plafonds	R+1	Vol 6 (R+1)	
Revêtement de sol	R+1	Vol 6 (R+1) - Vol 13 (Gt 2)	
Conduits, canalisations et équipements	R+2	Vol 7 (R+ 2)	



Parois verticales intérieures et enduits	R+2	Vol 7 (R+ 2) - Vol 14 (Gt 3)	
Plafond et faux-plafonds	R+2	Vol 7 (R+ 2) - Vol 14 (Gt 3)	
Revêtement de sol	R+2	Vol 7 (R+ 2) - Vol 14 (Gt 3)	
Façades	Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	
Revêtement de sol	Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	
Toiture et étanchéité	Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	
Voies et réseaux divers	Plan de masse	Vol 12 (Plan de masse)	
Façades	Pignon droit	Vol 15 (Pignon droit)	
Toiture et étanchéité	Pignon droit	Vol 15 (Pignon droit)	
Façades	Façade arrière	Vol 16 (Façade arrière)	
Toiture et étanchéité	Façade arrière	Vol 16 (Façade arrière)	
Façades	Pignon gauche	Vol 17 (Pignon gauche)	
Toiture et étanchéité	Pignon gauche	Vol 17 (Pignon gauche)	

**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 pléniums 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 3 (RDC)	Fenêtre pvc	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client.
Vol 7 (R+ 2)	Fenêtre pvc	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client.
Vol 6 (R+1)	Fenêtre pvc	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client.
Vol 1 (Toiture)		Besoin d'une nacelle

**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 4 (Sas 1)	Façades	Menuiseries	Mastic vitrier	P9
Vol 5 (Sas 2)	Façades	Menuiseries	Mastic vitrier	P9
Vol 9 (Gt 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Conduit en fibres-ciment	S20
Vol 11 (Façade avant)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	S21

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

Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond.

Les matériaux présents sous le bardage présent en façade.

Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux.

Les éléments ponctuels de toiture où une nacelle est nécessaire pour être exhaustif.

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

Les matériaux présents sous la laine de verre dans les combles (impossible à voir sans retirer la laine de verre)

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

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

### R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Comble. - Vol 19 (combles inaccessible 2)	Risque sanitaire ou physique avéré	Hauteur des combles insuffisante
Comble. - Vol 18 (combles inaccessible 1)	Risque sanitaire ou physique avéré	Hauteur des combles insuffisante
RDC - Vol 10 (Local à vélo)	Moyen investigation non mis a disposition	Local à vélos. Absence de clés.
vide sanitaire - vide sanitaire	Risque sanitaire ou physique avéré	Ensemble du volume Hauteur vide sanitaire insuffisante

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

- Toiture et étanchéité

- Façades

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Revêtement de mur

- Conduits, canalisations et équipements

- Voies et réseaux divers

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	
Comble.	Vol 2 (Comble)	Conduit fluide non identifié	Conduit métallique	S2	Conduit vmc.		S2 - 1 - S2 - 2				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
RDC	Vol 4 (Sas 1)	Conduit fluide non identifié	Conduit pvc.	S12			S12 - 1 - S12 - 2				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
RDC	Vol 3 (RDC)	Conduit fluide non identifié	Conduit pvc.	S12			S12 - 1 - S12 - 2				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
R+2	Vol 7 (R+ 2)	Conduit fluide non identifié	Conduit pvc.	S12			S12 - 1 - S12 - 2				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
R+1	Vol 6 (R+1)	Conduit fluide non identifié	Conduit pvc.	S12			S12 - 1 - S12 - 2				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Conduit fluide non identifié	Conduit en fibres-ciment	S20	Réalisation d'un sondage	Gaine gaz	S20 - 1 - S20 - 2				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	
RDC	Vol 4 (Sas 1)	Menuiseries	Mastic vitrier	P9	Réalisation d'un prélèvement	Mastic vitrier intérieur et extérieur .	002LA0016 89 n°9 - 1 - 002LA0016 89 n°9 - 2	P9	Matériau mou gris + peintures multiples non séparable	Positif	Présence sur analyse



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	
RDC	Vol 5 (Sas 2)	Menuiseries	Mastic vitrier	S10 (P9)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9	Mastic vitrier intérieur et extérieur .	002LA0016 89 n°9 - 1 - 002LA0016 89 n°9 - 2	P9	Matériau mou gris + peintures multiples non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	Murs	Enduits projetés	P23	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°23 - 1 - 002LA0016 89 n°23 - 2	P23	Enduit compact beige hétérogène avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	Murs	Enduits projetés	P23	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23		002LA0016 89 n°23 - 1 - 002LA0016 89 n°23 - 2	P23	Enduit compact beige hétérogène avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon droit	Vol 15 (Pignon droit)	Murs	Enduits projetés	S44	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23		002LA0016 89 n°23 - 1 - 002LA0016 89 n°23 - 2	P23	Enduit compact beige hétérogène avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade arrière	Vol 16 (Façade arrière)	Murs	Enduits projetés	S45	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23		002LA0016 89 n°23 - 1 - 002LA0016 89 n°23 - 2	P23	Enduit compact beige hétérogène avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon gauche	Vol 17 (Pignon gauche)	Murs	Enduits projetés	S46	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23		002LA0016 89 n°23 - 1 - 002LA0016 89 n°23 - 2	P23	Enduit compact beige hétérogène avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment	P25	Réalisation d'un prélèvement	Mur sous-bassement	002LA0016 89 n°25 - 1 - 002LA0016 89 n°25 - 2	P25	Enduit compact gris hétérogène + matériau compact rose non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



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	
Pignon droit	Vol 15 (Pignon droit)	Murs	Enduit ciment	S47	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Mur sous-bassement	002LA001689 n°25 - 1 - 002LA001689 n°25 - 2	P25	Enduit compact gris hétérogène + matériau compact rose non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade arrière	Vol 16 (Façade arrière)	Murs	Enduit ciment	S48	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Mur sous-bassement	002LA001689 n°25 - 1 - 002LA001689 n°25 - 2	P25	Enduit compact gris hétérogène + matériau compact rose non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon gauche	Vol 17 (Pignon gauche)	Murs	Enduit ciment	S49	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	Mur sous-bassement	002LA001689 n°25 - 1 - 002LA001689 n°25 - 2	P25	Enduit compact gris hétérogène + matériau compact rose non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Menuiseries	Fenêtre pvc	I1			I1 - 1 - I1 - 2				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client.
R+2	Vol 7 (R+ 2)	Menuiseries	Fenêtre pvc	I1			I1 - 1 - I1 - 2				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client.
R+1	Vol 6 (R+1)	Menuiseries	Fenêtre pvc	I1			I1 - 1 - I1 - 2				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client.

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	



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	
Comble.	Vol 2 (Comble)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P4	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°4 - 1 - 002LA0016 89 n°4 - 2	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Comble.	Vol 2 (Comble)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4		002LA0016 89 n°4 - 1 - 002LA0016 89 n°4 - 2	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P6	Réalisation d'un prélèvement	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 1	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC) - Vol 8 (Local vo)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P6 - S18	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 1	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 7 (R+ 2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 1	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 6 (R+1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 1	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P6	Réalisation d'un prélèvement	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 2	Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC) - Vol 8 (Local vo)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P6 - S18	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 2	Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



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	
R+2	Vol 7 (R+ 2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 2	Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 6 (R+1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Mur porteur	002LA0016 89 n°6 - 1 - 002LA0016 89 n°6 - 2	P6 Phase 2	Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P8	Réalisation d'un prélèvement	Bac à fleurs	002LA0016 89 n°8 - 1 - 002LA0016 89 n°8 - 2	P8	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P8 - S22	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8	Bac à fleurs	002LA0016 89 n°8 - 1 - 002LA0016 89 n°8 - 2	P8	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 8 (Local vo)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduits ciment	P13	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°13 - 1 - - 002LA0016 89 n°13 - 2	P13	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 8 (Local vo)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduits ciment	P13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13		002LA0016 89 n°13 - 1 - - 002LA0016 89 n°13 - 2	P13	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduits plâtre	P15	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°15 - 1 - - 002LA0016 89 n°15 - 2	P15	Enduit plâtreux blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse



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	
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduits plâtre	P15	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15		002LA0016 89 n°15 - 1 - 002LA0016 89 n°15 - 2	P15	Enduit plâtreux blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduits plâtre	S31	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15		002LA0016 89 n°15 - 1 - 002LA0016 89 n°15 - 2	P15	Enduit plâtreux blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduits plâtre	S30	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15		002LA0016 89 n°15 - 1 - 002LA0016 89 n°15 - 2	P15	Enduit plâtreux blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Murs et cloisons	Fibralite	P16	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°16 - 1 - 002LA0016 89 n°16 - 2	P16	Bois en lamelles avec liant	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Murs et cloisons	Fibralite	P16	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16		002LA0016 89 n°16 - 1 - 002LA0016 89 n°16 - 2	P16	Bois en lamelles avec liant	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Murs et cloisons	Fibralite	S33	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16		002LA0016 89 n°16 - 1 - 002LA0016 89 n°16 - 2	P16	Bois en lamelles avec liant	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Murs et cloisons	Fibralite	S32	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16		002LA0016 89 n°16 - 1 - 002LA0016 89 n°16 - 2	P16	Bois en lamelles avec liant	Négatif	Négatif sur analyse



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	
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduit de rebouchage	P17	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°17 - 1 - 002LA0016 89 n°17 - 2	P17 Phase 1	Enduit plâtreux blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduit de rebouchage	P17	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°17 - 1 - 002LA0016 89 n°17 - 2	P17 Phase 2	Bois en lamelles avec liant	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Murs et cloisons	Joint de scellement	P18	Réalisation d'un prélèvement	Parpaing	002LA0016 89 n°18 - 1 - 002LA0016 89 n°18 - 2	P18	? Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Murs et cloisons	Joint de scellement	P18	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Parpaing	002LA0016 89 n°18 - 1 - 002LA0016 89 n°18 - 2	P18	? Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Murs et cloisons	Joint de scellement	S35	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Parpaing	002LA0016 89 n°18 - 1 - 002LA0016 89 n°18 - 2	P18	? Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Murs et cloisons	Joint de scellement	S34	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Parpaing	002LA0016 89 n°18 - 1 - 002LA0016 89 n°18 - 2	P18	? Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Murs et cloisons	Joint de scellement	P19	Réalisation d'un prélèvement	Briques	002LA0016 89 n°19 - 1 - 002LA0016 89 n°19 - 2	P19	Matériau plâtreux blanc en vrac	Négatif	Négatif sur analyse



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	
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Murs et cloisons	Joint de scellement	P19	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Briques	002LA0016 89 n°19 - 1 - 002LA0016 89 n°19 - 2	P19	Matériau plâtreux blanc en vrac	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Murs et cloisons	Joint de scellement	S37	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Briques	002LA0016 89 n°19 - 1 - 002LA0016 89 n°19 - 2	P19	Matériau plâtreux blanc en vrac	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Murs et cloisons	Joint de scellement	S36	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Briques	002LA0016 89 n°19 - 1 - 002LA0016 89 n°19 - 2	P19	Matériau plâtreux blanc en vrac	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Menuiseries	Enduit de rebouchage	P20	Réalisation d'un prélèvement	Autour de la porte	002LA0016 89 n°20 - 1 - 002LA0016 89 n°20 - 2	P20	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Menuiseries	Enduit de rebouchage	S39	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20	Autour de la porte	002LA0016 89 n°20 - 1 - 002LA0016 89 n°20 - 2	P20	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Menuiseries	Enduit de rebouchage	S38	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20	Autour de la porte	002LA0016 89 n°20 - 1 - 002LA0016 89 n°20 - 2	P20	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P21	Réalisation d'un prélèvement	Mur porteur	002LA0016 89 n°21 - 2 - 002LA0016 89 n°21 - 3	P21	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse



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	
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S41	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21	Mur porteur	002LA0016 89 n°21 - 2 - 002LA0016 89 n°21 - 3	P21	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S40	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21	Mur porteur	002LA0016 89 n°21 - 2 - 002LA0016 89 n°21 - 3	P21	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Comble.	Vol 2 (Comble)	Murs et cloisons	Joint de scellement	P5	Réalisation d'un prélèvement	Joint de scellement parpaing		P5	Colle beige	Négatif	Négatif sur analyse
Comble.	Vol 2 (Comble)	Murs et cloisons	Joint de scellement	P5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5	Joint de scellement parpaing		P5	Colle beige	Négatif	Négatif sur analyse

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	
Comble.	Vol 2 (Comble)	Plafonds	Bac acier	S1			S1 - 1 - S1 - 2				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
RDC	Vol 3 (RDC)	Sous-face de balcon	Enduit ciment	P7	Réalisation d'un prélèvement	Balcons pré-fabriqués.	002LA0016 89 n°7 - 1 - 002LA0016 89 n°7 - 2	P7	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Sous-face de balcon	Enduit ciment	P7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Balcons pré-fabriqués.	002LA0016 89 n°7 - 1 - 002LA0016 89 n°7 - 2	P7	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



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	
R+2	Vol 7 (R+ 2)	Sous-face de balcon	Enduit ciment	S11	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Balcons pré-fabriqués.	002LA0016 89 n°7 - 1 - 002LA0016 89 n°7 - 2	P7	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 6 (R+1)	Sous-face de balcon	Enduit ciment	S8 - S9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Balcons pré-fabriqués.	002LA0016 89 n°7 - 1 - 002LA0016 89 n°7 - 2	P7	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 4 (Sas 1)	Plafonds	Lattes de bois	S3			S3 - 1 - S3 - 2				Matériau ne contenant pas d'amiante par nature
RDC	Vol 3 (RDC)	Plafonds	Lattes de bois	S3			S3 - 1 - S3 - 2				Matériau ne contenant pas d'amiante par nature
RDC	Vol 5 (Sas 2)	Plafonds	Lattes de bois	S3			S3 - 1 - S3 - 2				Matériau ne contenant pas d'amiante par nature
RDC	Vol 3 (RDC)	Plafonds	Enduit ciment	P10	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°10 - 1 - - 002LA0016 89 n°10 - 2	P10	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Plafonds	Enduit ciment	S13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		002LA0016 89 n°10 - 1 - - 002LA0016 89 n°10 - 2	P10	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 7 (R+ 2)	Plafonds	Enduit ciment	S15	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		002LA0016 89 n°10 - 1 - - 002LA0016 89 n°10 - 2	P10	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



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	
R+1	Vol 6 (R+1)	Plafonds	Enduit ciment	S14	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		002LA0016 89 n°10 - 1 - 002LA0016 89 n°10 - 2	P10	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Plafonds	Enduit ciment	P22	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°22 - 1 - 002LA0016 89 n°22 - 2	P22	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Plafonds	Enduit ciment	S43	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22		002LA0016 89 n°22 - 1 - 002LA0016 89 n°22 - 2	P22	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 6 (R+1)	Plafonds	Enduit ciment	S42	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22		002LA0016 89 n°22 - 1 - 002LA0016 89 n°22 - 2	P22	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse

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	
RDC	Vol 3 (RDC)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S50	Grise		002LA0016 89 n°27 - 1 - 002LA0016 89 n°27 - 2				Négatif sur document cf prélèvement n° 6 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002LA00169 1

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	
Comble.	Vol 2 (Comble)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P1	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°1 - 1 - 002LA0016 89 n°1 - 2	P1	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Comble.	Vol 2 (Comble)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P1	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1		002LA0016 89 n°1 - 1 - 002LA0016 89 n°1 - 2	P1	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P11	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°11 - 2 - 002LA0016 89 n°11 - 4	P11	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (RDC) - Vol 8 (Local vo) - Vol 9 (Gt 1)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P11 - S16 - S17 - S19	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002LA0016 89 n°11 - 2 - 002LA0016 89 n°11 - 4	P11	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S24	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002LA0016 89 n°11 - 2 - 002LA0016 89 n°11 - 4	P11	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S23	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002LA0016 89 n°11 - 2 - 002LA0016 89 n°11 - 4	P11	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 6 (R+1)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P12	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°12 - 1 - 002LA0016 89 n°12 - 2	P12	Peintures multiples non séparable + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse



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	
R+1	Vol 6 (R+1)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P12 - S27	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		002LA0016 89 n°12 - 1 - 002LA0016 89 n°12 - 2	P12	Peintures multiples non séparable + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 7 (R+ 2)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S25 - S26	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		002LA0016 89 n°12 - 1 - 002LA0016 89 n°12 - 2	P12	Peintures multiples non séparable + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P14	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°14 - 1 - 002LA0016 89 n°14 - 2	P14	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 9 (Gt 1)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P14	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		002LA0016 89 n°14 - 1 - 002LA0016 89 n°14 - 2	P14	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+2	Vol 14 (Gt 3)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S29	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		002LA0016 89 n°14 - 1 - 002LA0016 89 n°14 - 2	P14	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
R+1	Vol 13 (Gt 2)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S28	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		002LA0016 89 n°14 - 1 - 002LA0016 89 n°14 - 2	P14	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P24	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°24 - 1 - 002LA0016 89 n°24 - 2	P24	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Comble.	Vol 2 (Comble)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P2	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°2 - 1 - 002LA0016 89 n°2 - 2	P2 Phase 1	Matériau fibreux jaune avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Comble.	Vol 2 (Comble)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2		002LA0016 89 n°2 - 1 - 002LA0016 89 n°2 - 2	P2 Phase 1	Matériau fibreux jaune avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Comble.	Vol 2 (Comble)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P2	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°2 - 1 - 002LA0016 89 n°2 - 2	P2 Phase 2	Isolant sous toiture	Négatif	Négatif sur analyse
Comble.	Vol 2 (Comble)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2		002LA0016 89 n°2 - 1 - 002LA0016 89 n°2 - 2	P2 Phase 2	Isolant sous toiture	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 11 (Façade avant)	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	S21	Réalisation d'un sondage		S21 - 1 - S21 - 2				Présence sur document Se référer au diagnostic suivant:: 002HD000914 P:22
Pignon droit	Vol 15 (Pignon droit)	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	S21	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S21		S21 - 1 - S21 - 2				Présence sur document Se référer au diagnostic suivant:: 002HD000914 P:22



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Façade arrière	Vol 16 (Façade arrière)	Ardoises	Ardoises en fibrociment	S21	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S21		S21 - 1 - S21 - 2				Présence sur document Se référer au diagnostic suivant:: 002HD000914 P:22
Pignon gauche	Vol 17 (Pignon gauche)	Ardoises	Ardoises en fibrociment	S21	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S21		S21 - 1 - S21 - 2				Présence sur document Se référer au diagnostic suivant:: 002HD000914 P:22
Toiture.	Vol 1 (Toiture)	Eléments ponctuels		I2							Besoin d'une nacelle

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Plan de masse	Vol 12 (Plan de masse)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P26	Réalisation d'un prélèvement		002LA0016 89 n°26 - 1 - 002LA0016 89 n°26 - 2	P26	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	Négatif	Négatif sur analyse



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

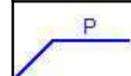
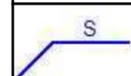
Ref.	Plans	Titre du plan
	Toiture.	Toiture. - Plan de repérage - Actions menées
	Comble.	Comble. - Plan de repérage - Actions menées
	R+2	R+2 - Plan de repérage - Actions menées
	R+1	R+1 - Plan de repérage - Actions menées
	RDC	RDC - Plan de repérage - Actions menées
	RDC	RDC - MPCA Toutes catégories confondues
	RDC	RDC - MPCA Façades
	RDC	RDC - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant	Façade avant - MPCA Toutes catégories confondues
	Plan de masse	Plan de masse - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon droit	Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon droit	Pignon droit - MPCA Toutes catégories confondues
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - MPCA Toutes catégories confondues
	Pignon gauche	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon gauche	Pignon gauche - MPCA Toutes catégories confondues

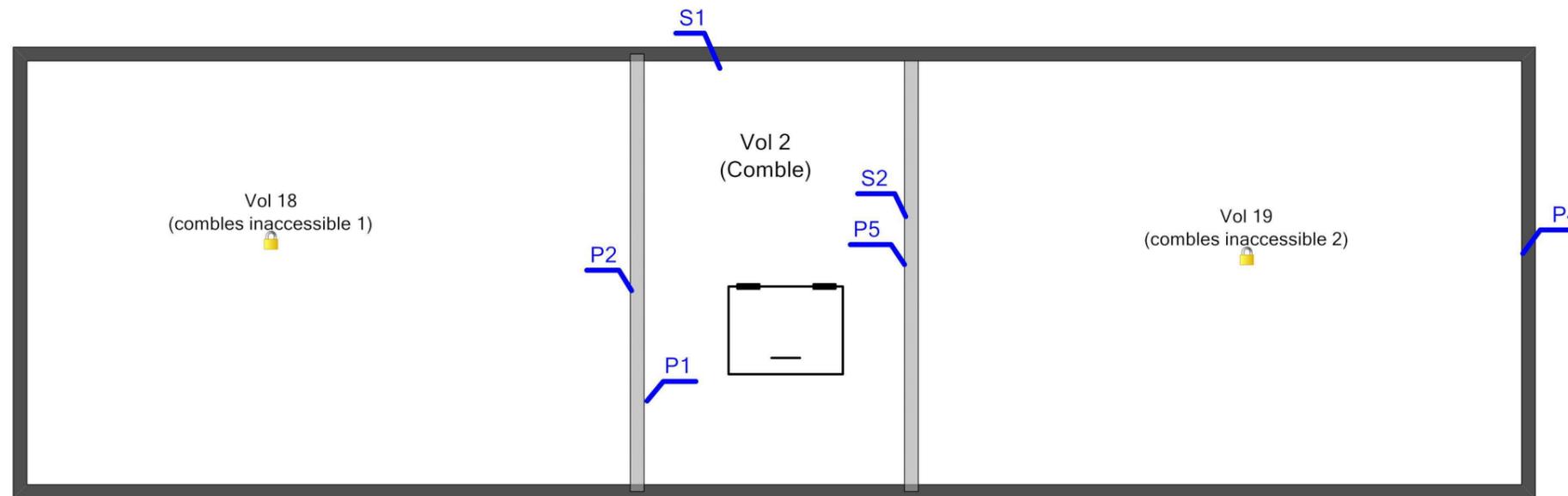


# COMBLE. - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002LA001689

## Légende

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



Adresse du bien  
GRD BEAUCHENE  
53940 ST BERTHEVIN

Désignation  
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention  
10/01/2017

Technicien intervenant  
ROTUNNO Laurent

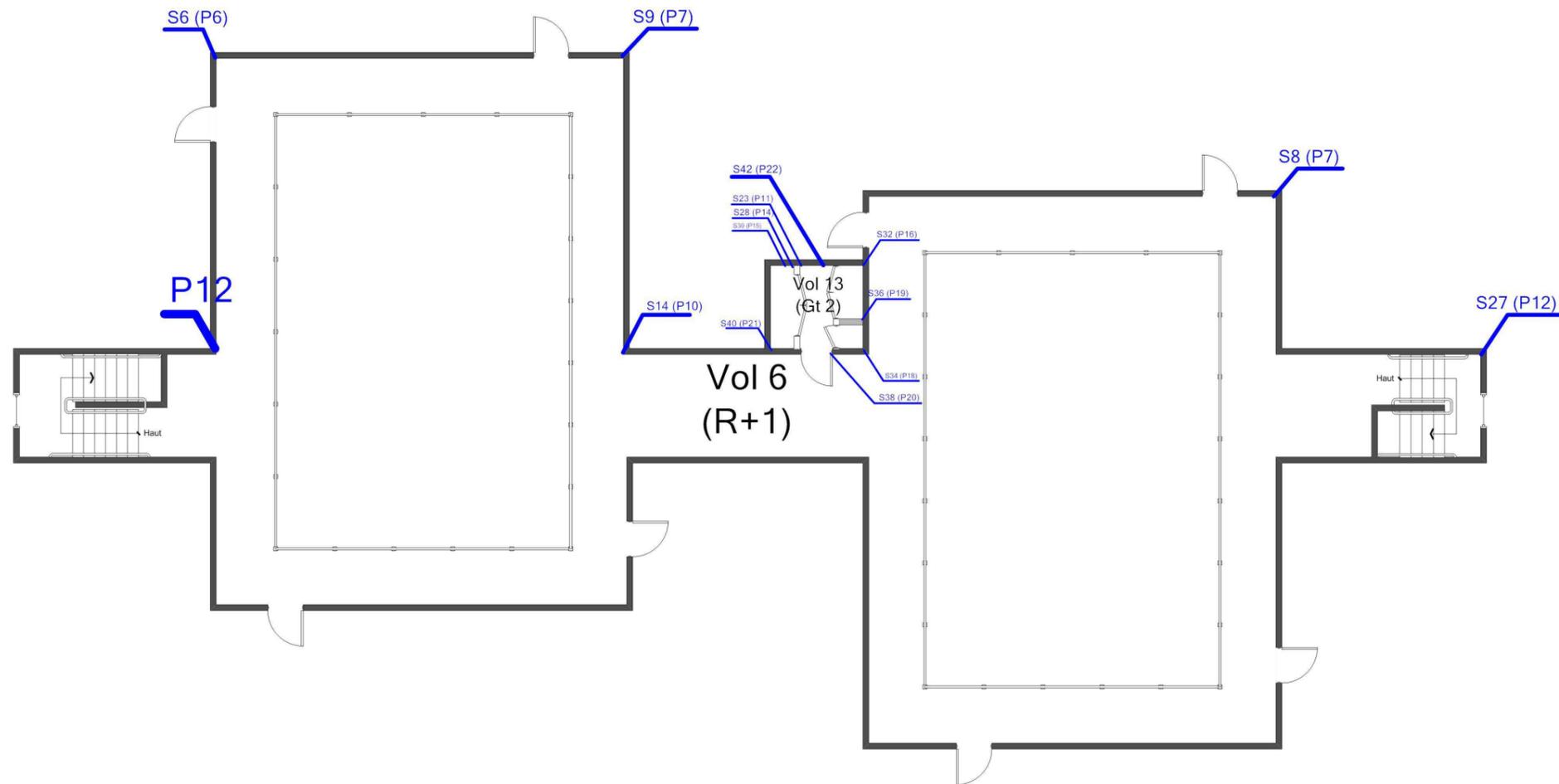


# R+1 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002LA001689

## Légende

	Localisation d'un prélèvement
	Localisation d'un sondage négatif



**Adresse du bien**  
GRD BEAUCHENE  
53940 ST BERTHEVIN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

**Date intervention**  
10/01/2017

**Technicien intervenant**  
ROTUNNO Laurent



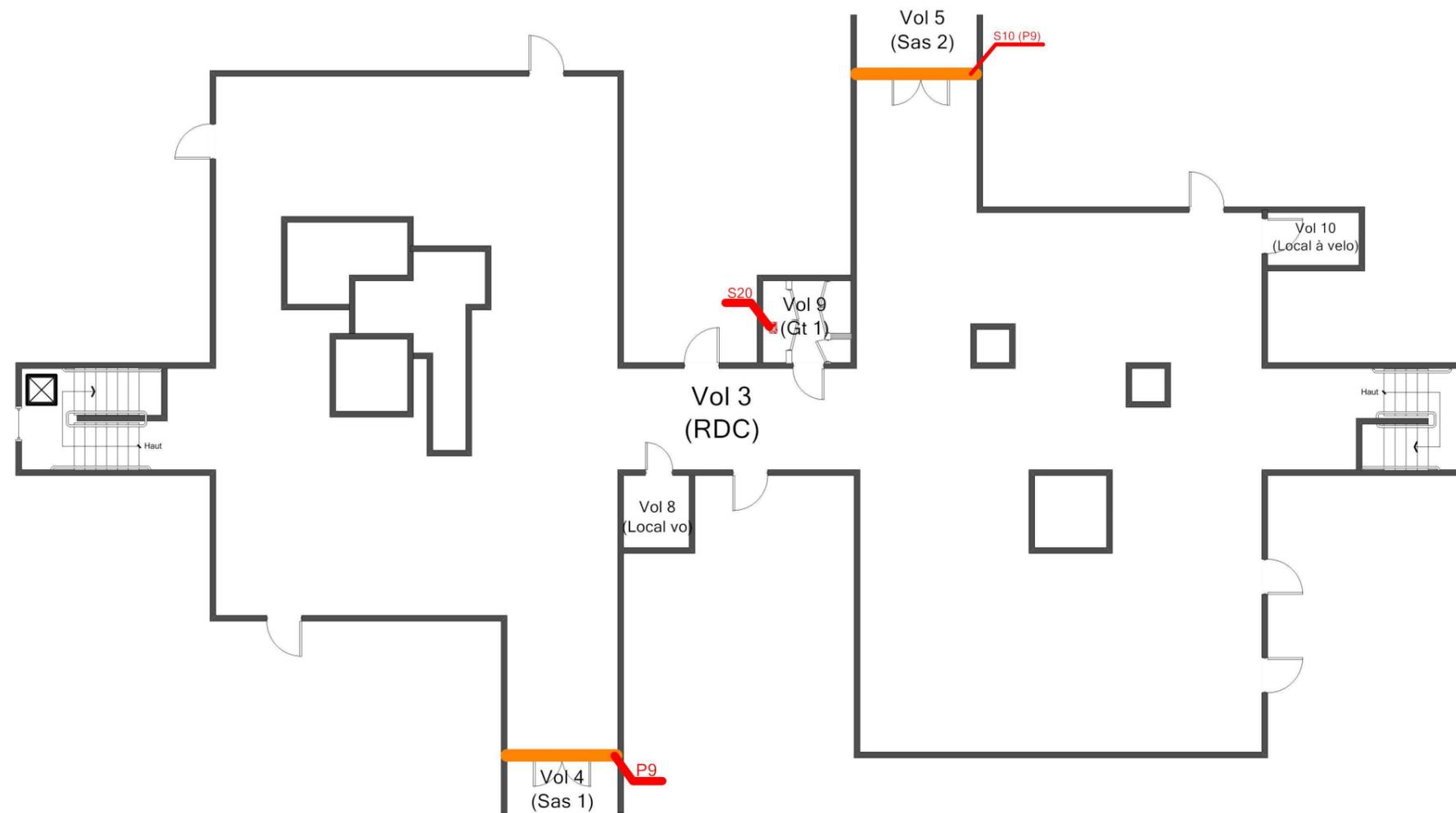
# RDC - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:  
002LA001689

## Légende

 S20: Conduit en fibres-ciment

 P9 : Mastic vitrier



**Adresse du bien**  
GRD BEAUCHENE  
53940 ST BERTHEVIN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

**Date intervention**  
10/01/2017

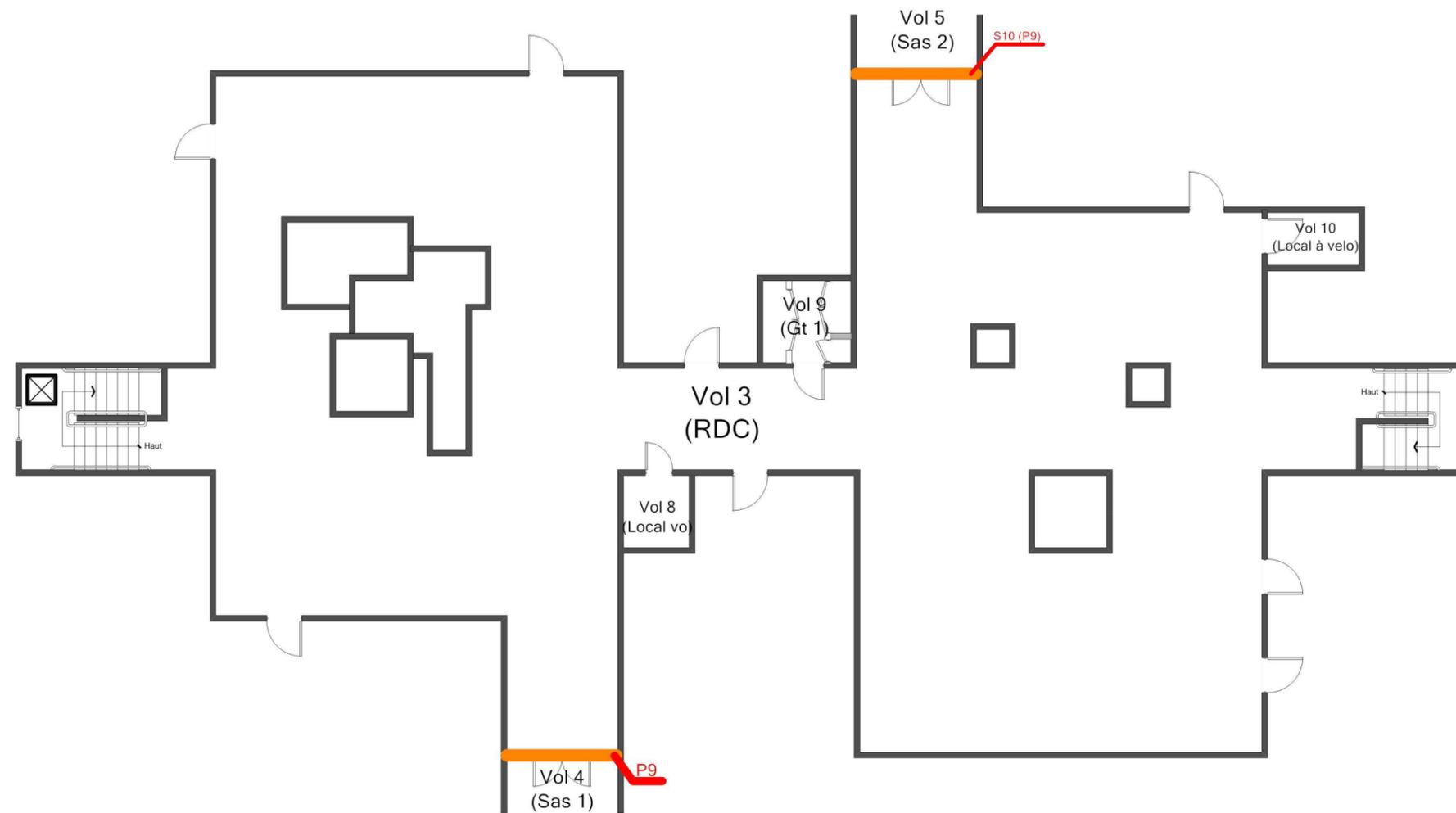
**Technicien intervenant**  
ROTUNNO Laurent

# RDC - MPCA FAÇADES

Référence:  
002LA001689

## Légende

	P9 : Mastic vitrier
---	---------------------



**Adresse du bien**  
GRD BEAUCHENE  
53940 ST BERTHEVIN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

**Date intervention**  
10/01/2017

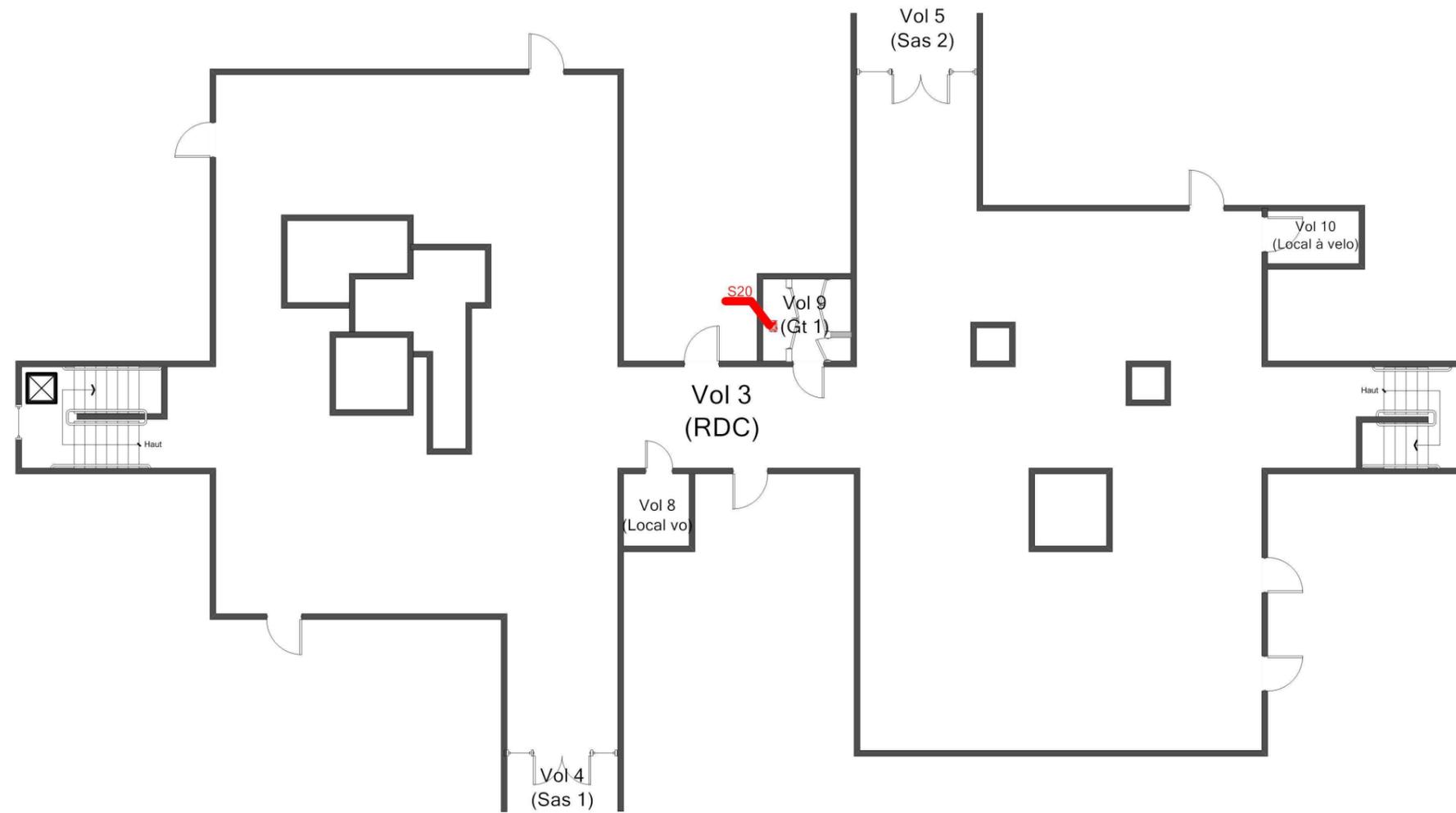
**Technicien intervenant**  
ROTUNNO Laurent

# RDC - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:  
002LA001689

## Légende

 S20: Conduit en fibres-ciment



**Adresse du bien**  
GRD BEAUCHENE  
53940 ST BERTHEVIN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

**Date intervention**  
10/01/2017

**Technicien intervenant**  
ROTUNNO Laurent



Vol 11  
(Façade avant)



Légende

	S21: Ardoises en fibrociment
--	------------------------------



Adresse du bien
GRD BEAUCHENE 53940 ST BERTHEVIN

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

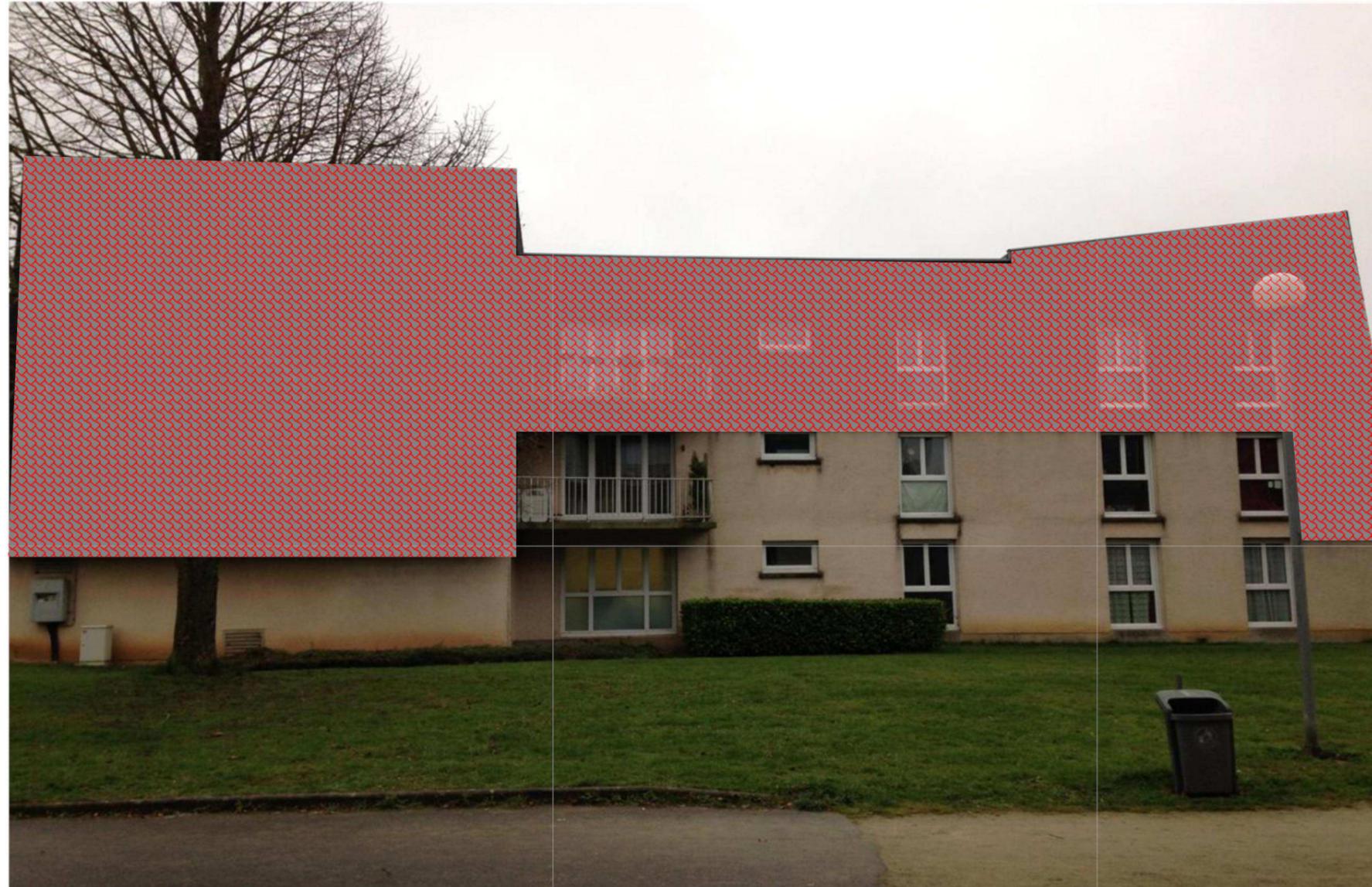
Date intervention
10/01/2017

Technicien intervenant
ROTUNNO Laurent





Vol 15  
(Pignon droit)



Légende

	S21: Ardoises en fibrociment
---	------------------------------



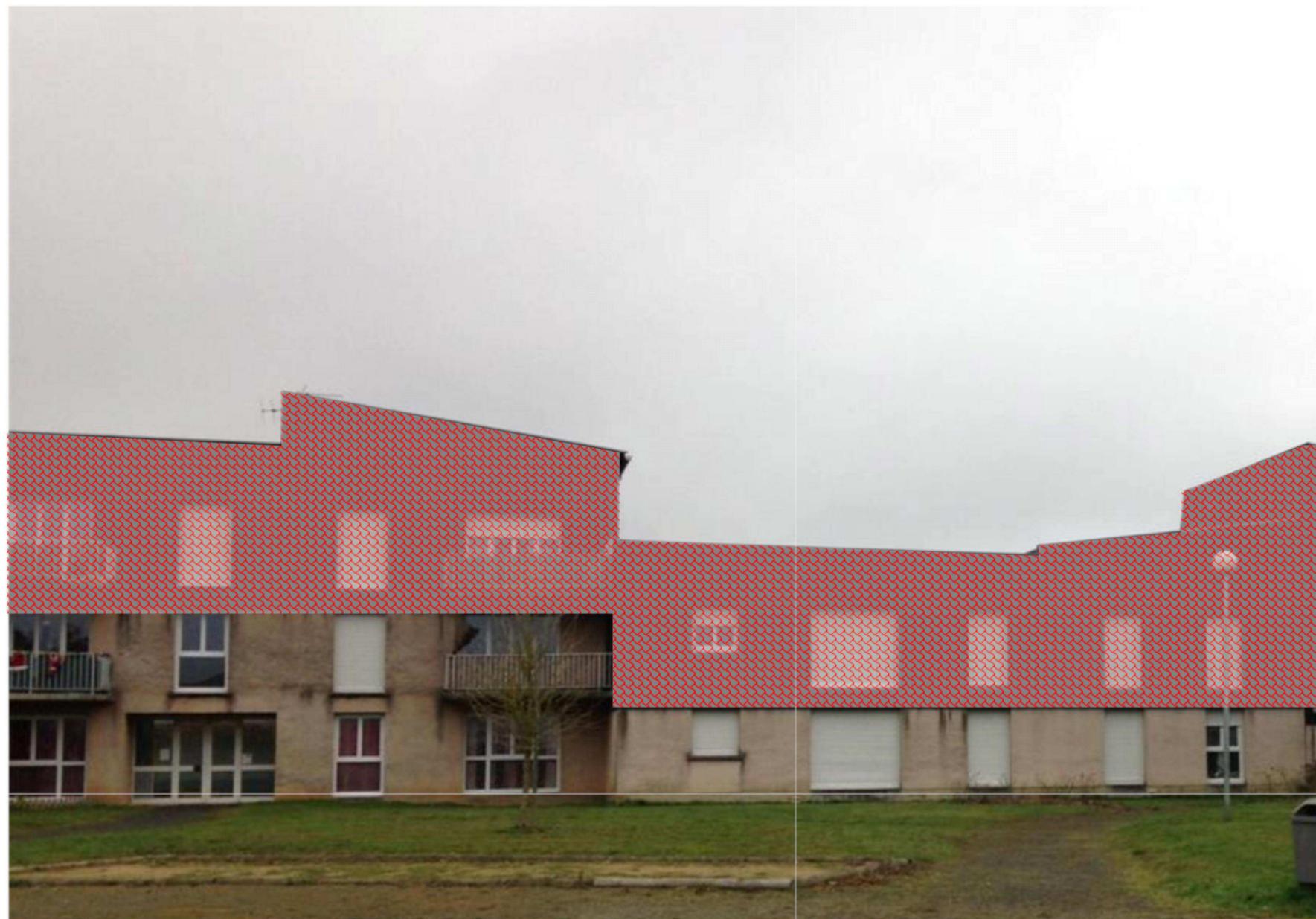
Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
GRD BEAUCHENE 53940 ST BERTHEVIN	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	10/01/2017	ROTUNNO Laurent



**FAÇADE ARRIÈRE - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES**

Référence:  
002LA001689

Vol 16  
(Façade arrière)



Légende

	S21: Ardoises en fibrociment
---	------------------------------



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
GRD BEAUCHENE 53940 ST BERTHEVIN	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	10/01/2017	ROTUNNO Laurent



Vol 17  
(Pignon gauche)



Légende

	S21: Ardoises en fibrociment
---	------------------------------



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
GRD BEAUCHENE 53940 ST BERTHEVIN	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages	10/01/2017	ROTUNNO Laurent

## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002LA001689 n°1 - 1 (P1)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Prélevement négatif
002LA001689 n°1 - 2 (P1)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Prélevement négatif
002LA001689 n°2 - 1 (P2)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Prélevement négatif
002LA001689 n°2 - 2 (P2)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Prélevement négatif
002LA001689 n°4 - 2 (P4)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Prélevement négatif
002LA001689 n°4 - 1 (P4)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Prélevement négatif
S1 - 2 (A1)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Absence : pas d'amiante par nature
S1 - 1 (A1)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Absence : pas d'amiante par nature
S2 - 2 (A2)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Absence : pas d'amiante par nature
S2 - 1 (A2)	Comble. - Vol 2 (Comble)	Absence : pas d'amiante par nature

Référence	Localisation	Action
002LA001689 n°23 - 1 (P23)	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	Prélevement négatif
002LA001689 n°23 - 2 (P23)	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	Prélevement négatif
002LA001689 n°24 - 1 (P24)	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	Prélevement négatif
002LA001689 n°24 - 2 (P24)	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	Prélevement négatif
002LA001689 n°25 - 1 (P25)	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	Prélevement négatif
002LA001689 n°25 - 2 (P25)	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	Prélevement négatif
<b>S21 - 1 (A21)</b>	<b>Façade avant - Vol 11 (Façade avant)</b>	<b>Présence sur présentation de documents</b>
<b>S21 - 2 (A21)</b>	<b>Façade avant - Vol 11 (Façade avant)</b>	<b>Présence sur présentation de documents</b>

Référence	Localisation	Action
002LA001689 n°26 - 1 (P26)	Plan de masse - Vol 12 (Plan de masse)	Prélevement négatif
002LA001689 n°26 - 2 (P26)	Plan de masse - Vol 12 (Plan de masse)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002LA001689 n°12 - 1 (P12)	R+1 - Vol 6 (R+1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°12 - 2 (P12)	R+1 - Vol 6 (R+1)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002LA001689 n°6 - 2 (P6)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°6 - 1 (P6)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°7 - 2 (P7)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°7 - 1 (P7)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif



Référence	Localisation	Action
002LA001689 n°8 - 2 (P8)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°8 - 1 (P8)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
<b>002LA001689 n°9 - 2 (P9)</b>	<b>RDC - Vol 4 (Sas 1)</b>	<b>Prélevement positif</b>
<b>002LA001689 n°9 - 1 (P9)</b>	<b>RDC - Vol 4 (Sas 1)</b>	<b>Prélevement positif</b>
002LA001689 n°10 - 1 (P10)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°10 - 2 (P10)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°11 - 4 (P11)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°11 - 2 (P11)	RDC - Vol 3 (RDC)	Prélevement négatif
002LA001689 n°13 - 1 (P13)	RDC - Vol 8 (Local vo)	Prélevement négatif
002LA001689 n°13 - 2 (P13)	RDC - Vol 8 (Local vo)	Prélevement négatif
002LA001689 n°14 - 2 (P14)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°14 - 1 (P14)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°15 - 1 (P15)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°15 - 2 (P15)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°16 - 1 (P16)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°16 - 2 (P16)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°17 - 2 (P17)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°17 - 1 (P17)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°18 - 1 (P18)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°18 - 2 (P18)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°19 - 1 (P19)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°19 - 2 (P19)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°20 - 2 (P20)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°20 - 1 (P20)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°21 - 2 (P21)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°21 - 3 (P21)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°22 - 1 (P22)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
002LA001689 n°22 - 2 (P22)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Prélevement négatif
	RDC - Vol 3 (RDC)	I1
	RDC - Vol 3 (RDC)	I1
S3 - 1 (A3)	RDC - Vol 4 (Sas 1)	Absence : pas d'amiante par nature
S3 - 2 (A3)	RDC - Vol 4 (Sas 1)	Absence : pas d'amiante par nature
S12 - 2 (A12)	RDC - Vol 4 (Sas 1)	Absence : pas d'amiante par nature
S12 - 1 (A12)	RDC - Vol 4 (Sas 1)	Absence : pas d'amiante par nature
<b>S20 - 2 (A20)</b>	<b>RDC - Vol 9 (Gt 1)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
S20 - 1 (A20)	RDC - Vol 9 (Gt 1)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
002LA001689 n°27 - 1 (A50)	RDC - Vol 3 (RDC)	Absence sur présentation de documents
002LA001689 n°27 - 2 (A50)	RDC - Vol 3 (RDC)	Absence sur présentation de documents



002LA001689 n°1 - 1 (P1)



002LA001689 n°1 - 2 (P1)



002LA001689 n°2 - 1 (P2)



002LA001689 n°2 - 2 (P2)



002LA001689 n°4 - 2 (P4)



002LA001689 n°4 - 1 (P4)



002LA001689 n°6 - 2 (P6)



002LA001689 n°6 - 1 (P6)



002LA001689 n°7 - 2 (P7)



002LA001689 n°7 - 1 (P7)



002LA001689 n°8 - 2 (P8)



002LA001689 n°8 - 1 (P8)



002LA001689 n°9 - 2 (P9)



002LA001689 n°9 - 1 (P9)



002LA001689 n°10 - 1 (P10)



002LA001689 n°10 - 2 (P10)



002LA001689 n°11 - 4 (P11)



002LA001689 n°11 - 2 (P11)



002LA001689 n°12 - 1 (P12)



002LA001689 n°12 - 2 (P12)



002LA001689 n°13 - 1 (P13)



002LA001689 n°13 - 2 (P13)



002LA001689 n°14 - 2 (P14)



002LA001689 n°14 - 1 (P14)



002LA001689 n°15 - 1 (P15)



002LA001689 n°15 - 2 (P15)



002LA001689 n°16 - 1 (P16)



002LA001689 n°16 - 2 (P16)



002LA001689 n°17 - 2 (P17)



002LA001689 n°17 - 1 (P17)



002LA001689 n°18 - 1 (P18)



002LA001689 n°18 - 2 (P18)



002LA001689 n°19 - 1 (P19)



002LA001689 n°19 - 2 (P19)



002LA001689 n°20 - 2 (P20)



002LA001689 n°20 - 1 (P20)



002LA001689 n°21 - 2 (P21)



002LA001689 n°21 - 3 (P21)



002LA001689 n°22 - 1 (P22)



002LA001689 n°22 - 2 (P22)



002LA001689 n°23 - 1 (P23)



002LA001689 n°23 - 2 (P23)



002LA001689 n°24 - 1 (P24)



002LA001689 n°24 - 2 (P24)



002LA001689 n°25 - 1 (P25)



002LA001689 n°25 - 2 (P25)



002LA001689 n°26 - 1 (P26)



002LA001689 n°26 - 2 (P26)



I1 - 1



I1 - 2



S1 - 2 (A1)



S1 - 1 (A1)



S2 - 2 (A2)



S2 - 1 (A2)



S3 - 1 (A3)



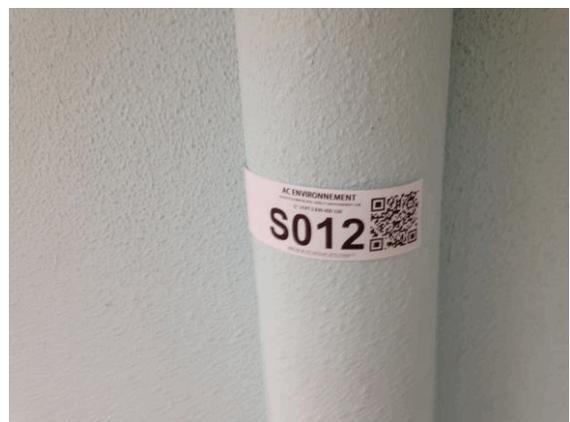
S3 - 2 (A3)



S12 - 2 (A12)



S12 - 1 (A12)



S20 - 2 (A20)



S20 - 1 (A20)



S21 - 1 (A21)



S21 - 2 (A21)



002LA001689 n°27 - 1 (A50)



002LA001689 n°27 - 2 (A50)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

**Prélèvements en rouge = Positif**

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
P1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris hétérogène - -	Comble. - Vol 2 (Comble)	
P2 Phase 1	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Matériau fibreux jaune avec poussières - -	Comble. - Vol 2 (Comble)	
P2 Phase 2	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Isolant sous toiture - -	Comble. - Vol 2 (Comble)	
P4	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène - -	Comble. - Vol 2 (Comble)	
P6 Phase 1	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact beige hétérogène - Mur porteur -	RDC - Vol 3 (RDC)	
P6 Phase 2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable - Mur porteur -	RDC - Vol 3 (RDC)	
P7	Plafond et faux-plafonds	Sous-face de balcon	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - Balcons pré-fabriqués. -	RDC - Vol 3 (RDC)	
P8	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - Bac à fleurs -	RDC - Vol 3 (RDC)	
<b>P9</b>	<b>Façades</b>	<b>Menuiseries</b>	<b>Matériau mou gris + peintures multiples non séparable - Mastic vitrier intérieur et extérieur . -</b>	<b>RDC - Vol 4 (Sas 1)</b>	
P10	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable - -	RDC - Vol 3 (RDC)	
P11	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris hétérogène - -	RDC - Vol 3 (RDC)	
P12	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Peintures multiples non séparable + matériau compact gris hétérogène - -	R+1 - Vol 6 (R+1)	
P13	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - -	RDC - Vol 8 (Local vo)	
P14	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène - -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P15	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduit plâtreux blanc avec poussières - -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P16	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Bois en lamelles avec liant - -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P17 Phase 1	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduit plâtreux blanc - -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P17 Phase 2	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Bois en lamelles avec liant - -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P18	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	? Matériau compact gris hétérogène - Parpaing -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P19	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau plâtreux blanc en vrac - Briques -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P20	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - Autour de la porte -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P21	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène - Mur porteur -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	

P22	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit compact beige hétérogène - -	RDC - Vol 9 (Gt 1)	
P23	Façades	Murs	Enduit compact beige hétérogène avec poussières + peinture non séparable - -	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	
P24	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris hétérogène - -	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	
P25	Façades	Murs	Enduit compact gris hétérogène + matériau compact rose non séparable - Mur sous-bassement -	Façade avant - Vol 11 (Façade avant)	
P26	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3 - -	Plan de masse - Vol 12 (Plan de masse)	
P5	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Colle beige - Joint de scellement parpaing -	Comble. - Vol 2 (Comble)	

## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-918 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-918  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°1 - Revêtements de sol - Revêtement de sol - Chape maigre (base ciment) - Volume n°2
Description ITGA	Matériau 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
▶ Matériau compact gris hétérogène	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-919 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-919  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°2 - Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture - Volume n°2
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières / Papier bitumé

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscopé Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique
- pour une analyse au Microscopé Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

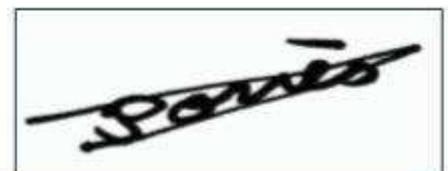
**Technique Analytique :**

- Microscopé Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- Microscopé Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune avec poussières	MOLP le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	2
▶ Papier bitumé	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-920 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-920  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°3 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Joints de scellement - Volume n°2
Description ITGA	Matériau 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
▶ Matériau compact gris hétérogène	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-921 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-921  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°4 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n°2
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 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-922 EN DATE DU 06/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-922  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°5 - Revêtement de mur - Revêtement de mur - Colle de carrelage (plinthe) - Volume n°3
Description ITGA	Colle beige

**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)

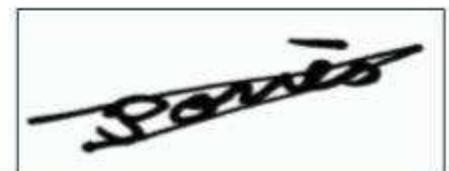
**Technique Analytique :**

- 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
▶ Colle beige	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-923 EN DATE DU 06/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-923  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°6 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n°3
Description ITGA	Enduit compact beige hétérogène / Enduit plâtreux blanc / 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)

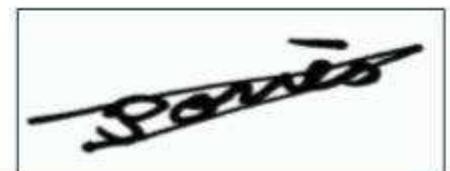
**Technique Analytique :**

- 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 beige hétérogène	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1
▶ Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-924 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-924  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°7 - Plafonds et faux plafonds - Sous façade de balcon - Enduit ciment - Volume n°3
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 non séparable	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-925 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-925  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°8 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n°3
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)

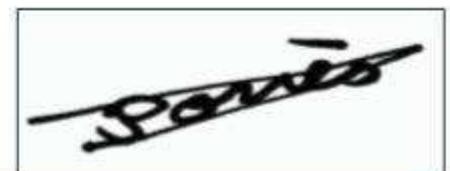
**Technique Analytique :**

- 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 non séparable	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-926 EN DATE DU 06/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-926  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°9 - Façades - Menuiseries - Mastic vitrier - Volume n°4
Description ITGA	Matériau mou gris / Peintures multiples / Bois sous forme de fibres en faible quantité

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau mou gris + peintures multiples non séparable	META le 03/02/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1
Bois sous forme de fibres en faible quantité		Non analysé		

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-927 EN DATE DU 06/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-927  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°10 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds - Enduit ciment - Volume n°3
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peintures multiples

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-928 EN DATE DU 06/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-928  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°11 - Revêtements de sol - Revêtement de sol - Chape maigre (base ciment) - Volume n°3
Description ITGA	Matériau 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
▶ Matériau compact gris hétérogène	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-929 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**  
 AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**  
 Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-929  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°12 - Revêtements de sol - Revêtement de sol - Chape maigre (base ciment) - Volume n°6
Description ITGA	Peintures multiples / Matériau 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
▶ Peintures multiples non séparable + matériau compact gris hétérogène	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-930 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-930  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°13 - Parois verticales intérieures et enduits - Cloisons légères ou préfabriquées - Enduits ciment - Volume n°8
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)

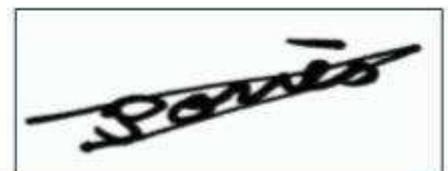
**Technique Analytique :**

- 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 non séparable	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-931 EN DATE DU 06/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**  
 AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**  
 Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-931  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°14 - Revêtements de sol - Revêtement de sol - Chape maigre (base ciment) - Volume n°9
Description ITGA	Peinture / Matériau 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)

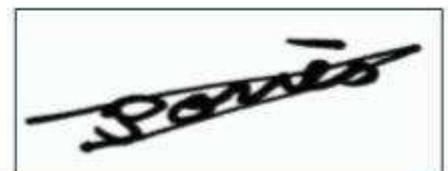
**Technique Analytique :**

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
▶ Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-932 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-932  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°15 - Parois verticales intérieures et enduits - Cloisons légères ou préfabriquées - Enduits plâtre - Volume n°9
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc avec poussières

**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 avec poussières	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-933 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-933  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°16 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Fibralth - Volume n°9
Description ITGA	Bois en lamelles avec liant / Polystyrène expansé (billes) 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
▶ Bois en lamelles avec liant	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	1
Polystyrène expansé (billes) blanc	Non analysé			

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-934 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-934  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°17 - Parois verticales intérieures et enduits - Cloisons légères ou préfabriquées - Enduit de rebouchage - Volume n°9
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc / Bois en lamelles avec liant

**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	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1
▶ Bois en lamelles avec liant	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-935 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-935  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°18 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Joints de scellement - Volume n°9
Description ITGA	Matériau 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
▶ Matériau compact gris hétérogène	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint





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



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-936 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-936  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°19 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Joints de scellement - Volume n°9
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc 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
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint

## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-937 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-937  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°20 - Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Enduit de rebouchage - Volume n°9
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 non séparable	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-938 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-938  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°21 - Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n°9
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)

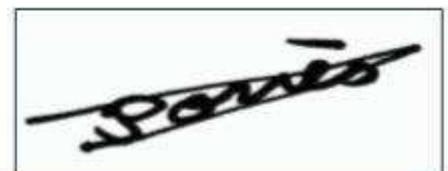
**Technique Analytique :**

- 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 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint





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



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-939 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-939  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°22 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds - Enduit ciment - Volume n°9
Description ITGA	Enduit compact beige 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 beige hétérogène	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint

## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-940 EN DATE DU 06/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-940  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

### Réf. Client :

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°23 - Façades - Murs - Enduits projetés - Volume n°11
Description ITGA	Enduit compact beige hétérogène avec poussières / 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 beige hétérogène avec poussières + peinture non séparable	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



**RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-941 EN DATE DU 06/02/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-941  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°24 - Revêtements de sol - Revêtement de sol - Chape maigre (base ciment) - Volume n°11
Description ITGA	Matériau 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)

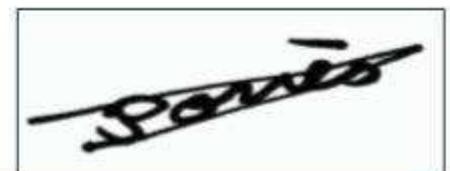
**Technique Analytique :**

- 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
▶ Matériau compact gris hétérogène	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-942 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-942  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°25 - Façades - Murs - Enduit ciment - Volume n°11
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Matériau compact rose

**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 + matériau compact rose non séparable	META le 06/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



## RAPPORT D'ESSAI N° IT151702-943 EN DATE DU 06/02/2017

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**  
 AC ENVIRONNEMENT  
 M. Laurent ROTUNNO  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**  
 Commande ITGA : IT1517-12  
 Echantillon ITGA : IT151702-943  
 Reçu au laboratoire le : 01/02/2017

**Réf. Client :**

Commande	002LA001689
Dossier client	OPH MAYENNE HABITAT - GRD BEAUCHENE - 53940 ST BERTHEVIN - BATIMENT COMPOSE DE 1 CAGE ET DE 2 ETAGES
Echantillon	002LA001689 n°26 - Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous couche - Volume n°12
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3

**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
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META le 03/02/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint

