

## 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 :	CITE PIERRE BROSOLETTTE
CP - Ville :	53100 MAYENNE
Référence client :	_0002900005_
Date du repérage :	20/03/2017
Désignation :	Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage



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 :	CITE PIERRE BROSOLETTTE 53100 MAYENNE	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0002900005_	<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 2 cages et de 1 étage		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : Nom : Accompagnateur : Date de repérage :	AC Environnement (N° 441355914) JOUSSELIN David H.MERCIER (0 800 400 100) 20/03/2017	Nom : MORA Denis  Date du rapport : 12/04/2017 A Riorges, le 12/04/2017	
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre  Numéro attestation : CPDI3391 V2 Délivré le : 03/04/2015 		Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	

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

Liste des locaux visités :	
Plan masse-Comble-Toiture - Vol 1 (Toiture) Façade avant - Vol 5 (Façade avant) Façade arrière - Vol 7 (Façade arrière)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse) Façade droite - Vol 6 (Façade droite) Façade gauche - Vol 8 (Façade gauche)



## 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
Façades	Plan masse-Comble-Toiture	Vol 1 (Toiture) - Vol 4 (Plan masse)	
Toiture et étanchéité	Plan masse-Comble-Toiture	Vol 1 (Toiture)	
Parois verticales intérieures et enduits	Plan masse-Comble-Toiture	Vol 4 (Plan masse)	
Plafond et faux-plafonds	Plan masse-Comble-Toiture	Vol 4 (Plan masse)	
Revêtement de sol	Plan masse-Comble-Toiture	Vol 4 (Plan masse)	
Voies et réseaux divers	Plan masse-Comble-Toiture	Vol 4 (Plan masse)	
Façades	Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	
Parois verticales intérieures et enduits	Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	
Façades	Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	
Façades	Façade arrière	Vol 7 (Façade arrière)	
Parois verticales intérieures et enduits	Façade arrière	Vol 7 (Façade arrière)	
Façades	Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	
Parois verticales intérieures et enduits	Façade gauche	Vol 8 (Façade 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 plénums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

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

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

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

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

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

**O** Moyens d'investigation

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



## Conclusions

**P** Conclusion du présent rapport de repérage

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

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf pré.
Vol 1 (Toiture)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises composites	S1
Vol 4 (Plan masse)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)	P6
Vol 6 (Façade droite)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)	P6
Vol 8 (Façade gauche)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)	P6
Vol 5 (Façade avant)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	P7
Vol 6 (Façade droite)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	P7
Vol 7 (Façade arrière)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	P7
Vol 8 (Façade gauche)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	P7
Vol 5 (Façade avant)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture orange	P8
Vol 6 (Façade droite)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture orange	P8
Vol 8 (Façade gauche)	Façades	Murs	Enduit ciment avec peinture orange	P8
Vol 5 (Façade avant)	Façades	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	P11
Vol 6 (Façade droite)	Façades	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	P11
Vol 7 (Façade arrière)	Façades	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	P11
Vol 8 (Façade gauche)	Façades	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	P11
Vol 4 (Plan masse)	Façades	Murs	Enduit ciment brut bloc préfabriqué	P17

**Q** Réserves / Commentaires



Sur les 8 bâtiments qui composent le groupe 29, les enduits de façades de 7 bâtiments sont revenus amiantés après analyses, il est donc nécessaire de réaliser des prélèvements complémentaires sur le bâtiment ou les enduits sont revenus non amiantés (Bâtiment 7) ou à défaut considérer l'ensemble des enduits de façades des 8 bâtiments de la résidence comme amianté.

De plus, sur les 8 bâtiments, les reprises d'étanchéités de 5 d'entre eux sont revenues amiantées, il est donc nécessaire de réaliser des prélèvements complémentaires sur les bâtiments ou les reprises d'étanchéités sont revenues non amiantés (Bâtiment 4, 6 et 7) ou à défaut considérer l'ensemble des reprises d'étanchéités des 8 bâtiments de la résidence comme amianté.

Sur les 3 bâtiments avec une cage d'escalier (Bâtiment 3, 4 et 7), les enduits des murs porteurs intérieurs sont revenus amiantés pour 2 d'entre eux. Il est donc nécessaire de réaliser des prélèvements complémentaires sur les enduits des murs porteurs du bâtiment ou les prélèvements sont revenus non amiantés (Bâtiment 4) pour confirmer ou non les premiers résultats obtenus.

Des prélèvements sont revenus amiantés de manière ponctuelle dans certains bâtiments :

- Mur Enduit ciment Parties communes Bâtiment 7 et 3
- Lino gris avec colle jaune Bâtiment 7
- Laine de verre dans combles Bâtiment 4
- Enduit de soubassement Bâtiment 2
- Mastic vitrier mou gris Bâtiment 3
- 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. (jardin privatif inaccessible autour du bâtiment et végétation dense empêchant un repérage 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)

Les joints de dilatation en façade (inaccessible sans destruction des baguettes de protection métallique)

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
Combles - Combles	Moyen investigation non mis a disposition	Tout le volume Accès par les logements

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

- Voies et réseaux divers



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	
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 1 (Toiture)	Bardages	Ardoises naturelles	S2							Materiu ne contenant pas d'amiante par nature
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Bardages	Ardoises naturelles	S2							Materiu ne contenant pas d'amiante par nature
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Bardages	Ardoises naturelles	S2							Materiu ne contenant pas d'amiante par nature
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Murs	Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)	P6	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°6 - 1 - 002HD0014 14 n°6 - 2	P6	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Murs	Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)	P6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6		002HD0014 14 n°6 - 1 - 002HD0014 14 n°6 - 2	P6	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Murs	Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)	S5 (P6)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6		002HD0014 14 n°6 - 1 - 002HD0014 14 n°6 - 2	P6	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Murs	Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)	S6 (P6)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6		002HD0014 14 n°6 - 1 - 002HD0014 14 n°6 - 2	P6	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	P7	Réalisation d'un prélèvement	Enduit principal	002HD0014 14 n°7 - 1 - 002HD0014 14 n°7 - 2	P7	Enduit gris + peinture	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	
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	P7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Enduit principal	002HD0014 14 n°7 - 1 - 002HD0014 14 n°7 - 2	P7	Enduit gris + peinture	Positif	Présence sur analyse
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	S7 (P7)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Enduit principal	002HD0014 14 n°7 - 1 - 002HD0014 14 n°7 - 2	P7	Enduit gris + peinture	Positif	Présence sur analyse
Façade arrière	Vol 7 (Façade arrière)	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	S8 (P7)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Enduit principal	002HD0014 14 n°7 - 1 - 002HD0014 14 n°7 - 2	P7	Enduit gris + peinture	Positif	Présence sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Murs	Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche	S9 (P7)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Enduit principal	002HD0014 14 n°7 - 1 - 002HD0014 14 n°7 - 2	P7	Enduit gris + peinture	Positif	Présence sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment avec peinture orange	P8	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°8 - 1 - 002HD0014 14 n°8 - 2	P8	Enduit compact gris + peintures multiples	Positif	Présence sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment avec peinture orange	P8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8		002HD0014 14 n°8 - 1 - 002HD0014 14 n°8 - 2	P8	Enduit compact gris + peintures multiples	Positif	Présence sur analyse
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Murs	Enduit ciment avec peinture orange	S10 (P8)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8		002HD0014 14 n°8 - 1 - 002HD0014 14 n°8 - 2	P8	Enduit compact gris + peintures multiples	Positif	Présence sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Murs	Enduit ciment avec peinture orange	S11 (P8)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8		002HD0014 14 n°8 - 1 - 002HD0014 14 n°8 - 2	P8	Enduit compact gris + peintures multiples	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	
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs	Enduits projetés avec peinture rouge	P9	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°9 - 1 - 002HD0014 14 n°9 - 2	P9	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs	Enduits projetés avec peinture rouge	P9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		002HD0014 14 n°9 - 1 - 002HD0014 14 n°9 - 2	P9	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade arrière	Vol 7 (Façade arrière)	Murs	Enduits projetés avec peinture rouge	S12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		002HD0014 14 n°9 - 1 - 002HD0014 14 n°9 - 2	P9	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment soubassement	P10	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°10 - 1	P10	Enduit compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Murs	Enduit ciment soubassement	S13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		002HD0014 14 n°10 - 1	P10	Enduit compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	P11	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°11 - 1 - - 002HD0014 14 n°11 - 2	P11	Matériau mou blanc + peintures multiples non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	P11	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002HD0014 14 n°11 - 1 - - 002HD0014 14 n°11 - 2	P11	Matériau mou blanc + peintures multiples non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	S14 (P11)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002HD0014 14 n°11 - 1 - - 002HD0014 14 n°11 - 2	P11	Matériau mou blanc + 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	
Façade arrière	Vol 7 (Façade arrière)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	S15 (P11)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002HD0014 14 n°11 - 1 - 002HD0014 14 n°11 - 2	P11	Matériau mou blanc + peintures multiples non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)	S16 (P11)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002HD0014 14 n°11 - 1 - 002HD0014 14 n°11 - 2	P11	Matériau mou blanc + peintures multiples non séparable	Positif	Présence sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P12	Réalisation d'un prélèvement	Entre porte bois et dormant métal	002HD0014 14 n°12 - 1	P12	Matériau souple blanc + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12	Entre porte bois et dormant métal	002HD0014 14 n°12 - 1	P12	Matériau souple blanc + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S17	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12	Entre porte bois et dormant métal	002HD0014 14 n°12 - 1	P12	Matériau souple blanc + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P13	Réalisation d'un prélèvement	Entre dormant métal et la maçonnerie	002HD0014 14 n°13 - 1 - 002HD0014 14 n°13 - 2	P13	Matériau souple blanc avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P13 - S18	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	Entre dormant métal et la maçonnerie	002HD0014 14 n°13 - 1 - 002HD0014 14 n°13 - 2	P13	Matériau souple blanc avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S21	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	Entre dormant métal et la maçonnerie	002HD0014 14 n°13 - 1 - 002HD0014 14 n°13 - 2	P13	Matériau souple blanc avec poussières + peinture 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	
Façade droite	Vol 6 (Façade droite)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S20	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	Entre dormant métal et la maçonnerie	002HD0014 14 n°13 - 1 - 002HD0014 14 n°13 - 2	P13	Matériau souple blanc avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade arrière	Vol 7 (Façade arrière)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S19	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	Entre dormant métal et la maçonnerie	002HD0014 14 n°13 - 1 - 002HD0014 14 n°13 - 2	P13	Matériau souple blanc avec poussières + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Murs	Enduits projetés beige avec chaperon	P15	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°15 - 1 - 002HD0014 14 n°15 - 2	P15	Enduit gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Murs	Enduits projetés beige avec chaperon	P15	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15		002HD0014 14 n°15 - 1 - 002HD0014 14 n°15 - 2	P15	Enduit gris + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Murs	Enduit ciment brut bloc préfabriqué	P17	Réalisation d'un prélèvement	Derrière bardage	002HD0014 14 n°17 - 1 - 002HD0014 14 n°17 - 2	P17	Enduit ciment brut bloc préfabriqué	Positif	Présence 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	
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Murs et cloisons	Enduit ciment + peinture blanche	P4	Réalisation d'un prélèvement	Structure poteaux poutre	002HD0014 14 n°4 - 1 - 002HD0014 14 n°4 - 2	P4	Enduit gris en vrac + peinture	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	
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Murs et cloisons	Enduit ciment + peinture blanche	P4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Structure poteaux poutre	002HD0014 14 n°4 - 1 - 002HD0014 14 n°4 - 2	P4	Enduit gris en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Murs et cloisons	Enduit ciment + peinture blanche	S3	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Structure poteaux poutre	002HD0014 14 n°4 - 1 - 002HD0014 14 n°4 - 2	P4	Enduit gris en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Façade gauche	Vol 8 (Façade gauche)	Murs et cloisons	Enduit ciment + peinture blanche	S4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Structure poteaux poutre	002HD0014 14 n°4 - 1 - 002HD0014 14 n°4 - 2	P4	Enduit gris en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P14	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°14 - 1 - - 002HD0014 14 n°14 - 2	P14	Matériau mou blanc + peinture avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 5 (Façade avant)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P14	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		002HD0014 14 n°14 - 1 - - 002HD0014 14 n°14 - 2	P14	Matériau mou blanc + peinture avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade arrière	Vol 7 (Façade arrière)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S22	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		002HD0014 14 n°14 - 1 - - 002HD0014 14 n°14 - 2	P14	Matériau mou blanc + peinture avec poussières 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	



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	
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Plafonds	Enduit ciment avec peinture blanche	P3	Réalisation d'un prélèvement	Sous face escalier + palier (enduit avec peinture blanche et beige)	002HD0014 14 n°3 - 1 - 002HD0014 14 n°3 - 2	P3	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Plafonds	Enduit ciment avec peinture blanche	P3	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3	Sous face escalier + palier (enduit avec peinture blanche et beige)	002HD0014 14 n°3 - 1 - 002HD0014 14 n°3 - 2	P3	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable	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	
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Revêtement de sol	Joint entre les bordures	P2	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°2 - 1 - 002HD0014 14 n°2 - 2	P2	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Revêtement de sol	Joint entre les bordures	P2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2		002HD0014 14 n°2 - 1 - 002HD0014 14 n°2 - 2	P2	Matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Revêtement de sol	Marche + colle de marche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°5 - 1 - 002HD0014 14 n°5 - 2	P5	Colle grise + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Revêtement de sol	Marche + colle de marche	P5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		002HD0014 14 n°5 - 1 - 002HD0014 14 n°5 - 2	P5	Colle grise + 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	
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Revêtement de sol	Toiture terrasse (plaques avec granulats apparents)	P16	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°16 - 1 - 002HD0014 14 n°16 - 2	P16	Matériau gris en vrac 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	
Plan masse-Comble -Toiture	Vol 1 (Toiture)	Ardoises	Ardoises composites	S1	Réalisation d'un sondage		S1 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage

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 masse-Comble -Toiture	Vol 4 (Plan masse)	Revêtement routier	Bitume couche supérieure	P1	Réalisation d'un prélèvement		002HD0014 14 n°1 - 1 - 002HD0014 14 n°1 - 2	P1	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



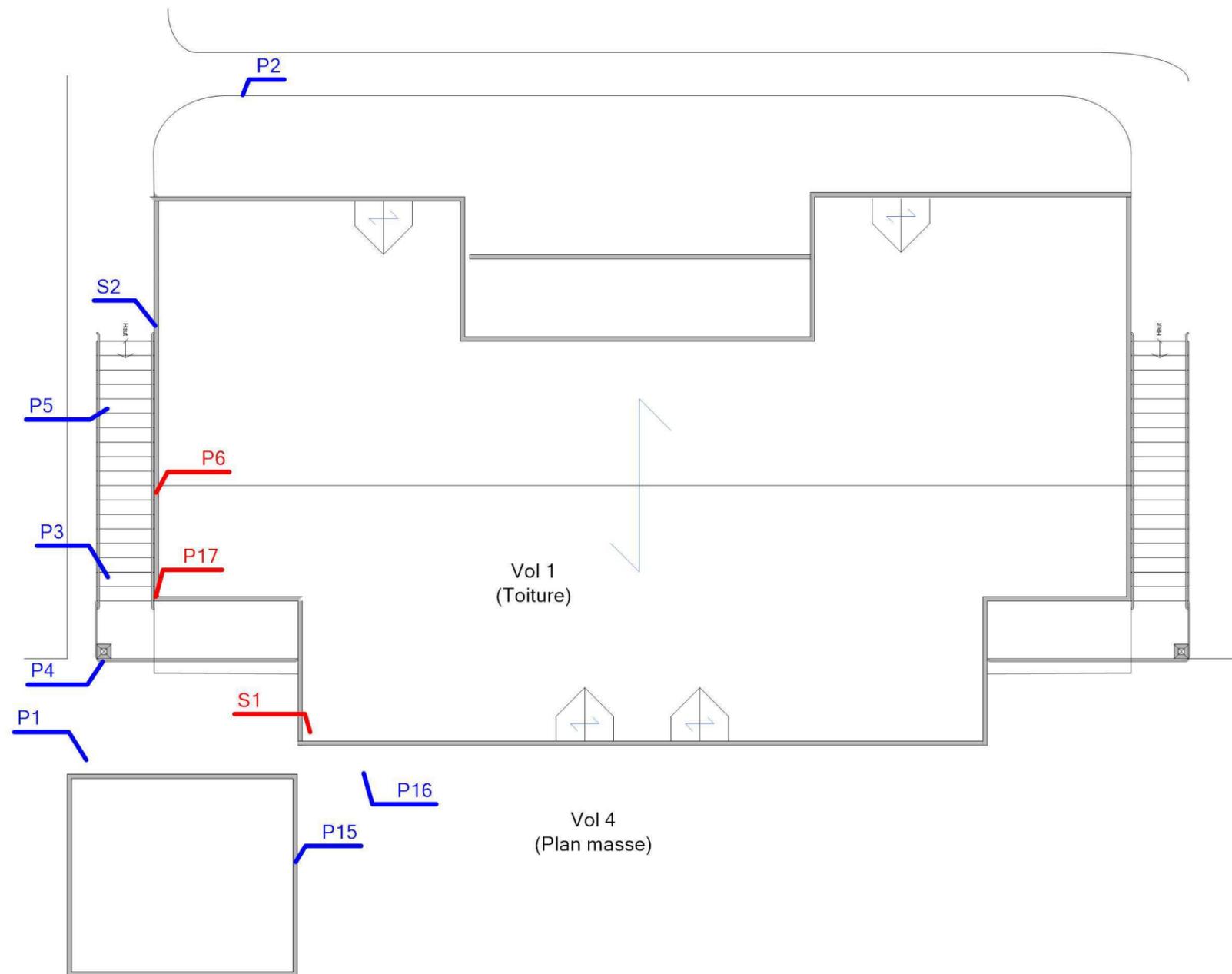
## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Plan masse-Comble-Toiture	Plan masse-Comble-Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	Plan masse-Comble-Toiture	Plan masse-Comble-Toiture - MPCA Toutes catégories confondues
	Plan masse-Comble-Toiture	Plan masse-Comble-Toiture - MPCA Toiture et étanchéité
	Plan masse-Comble-Toiture	Plan masse-Comble-Toiture - MPCA Façades
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant	Façade avant - MPCA Toutes catégories confondues
	Façade droite	Façade droite - Plan de repérage - Actions menées
	Façade droite	Façade droite - MPCA Toutes catégories confondues
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - MPCA Toutes catégories confondues
	Façade gauche	Façade gauche - Plan de repérage - Actions menées
	Façade gauche	Façade gauche - MPCA Toutes catégories confondues



PLAN MASSE-COMBLE-TOITURE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD001414



Légende

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



Adresse du bien  
CITE PIERRE BROSOLETT  
53100 MAYENNE

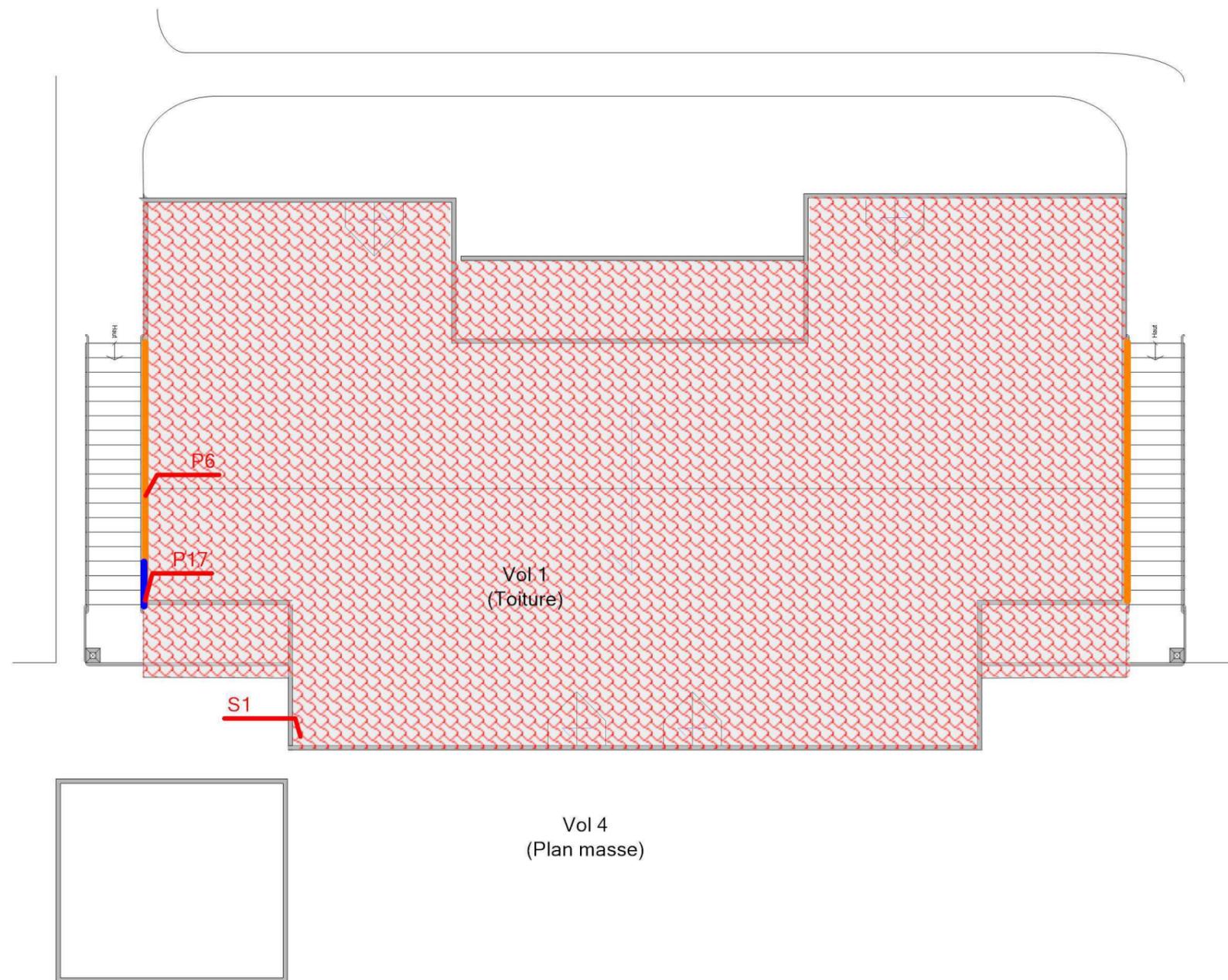
Désignation  
Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage

Date intervention  
20/03/2017

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

**PLAN MASSE-COMBLE-TOITURE - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES**

Référence:  
002HD001414



Légende

	S1: Ardoises composites
	P6 : Enduit ciment avec peinture blanche (Mur sous escalier)
	P17 : Enduit ciment brut bloc préfabriqué



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
CITE PIERRE BROSOLETT 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage	20/03/2017	JOUSSELIN David

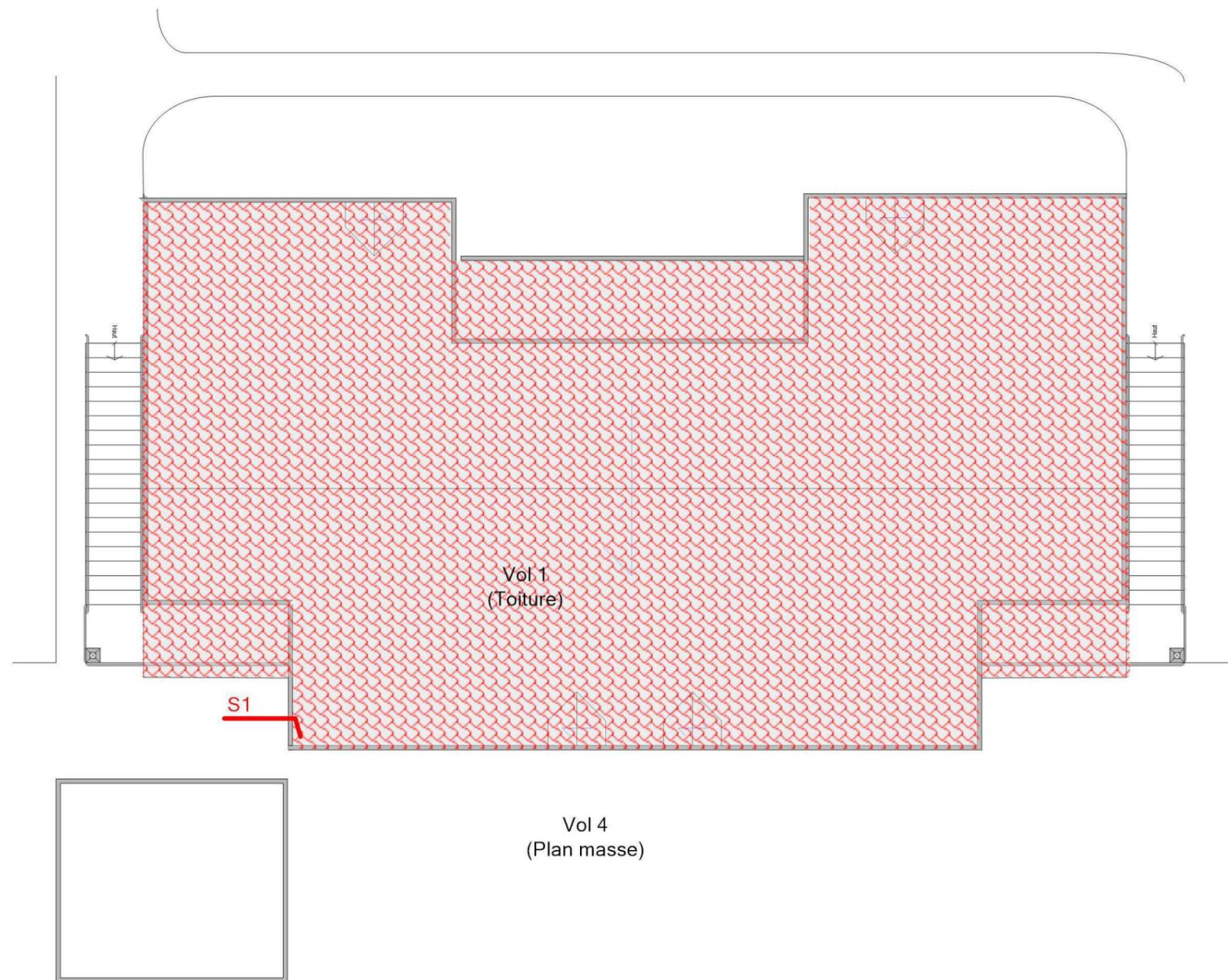
# PLAN MASSE-COMBLE-TOITURE - MPCA TOITURE ET ÉTANCHÉITÉ

Référence:  
002HD001414

## Légende



S1: Ardoises  
composites



**Adresse du bien**  
CITE PIERRE BROSOLETT  
53100 MAYENNE

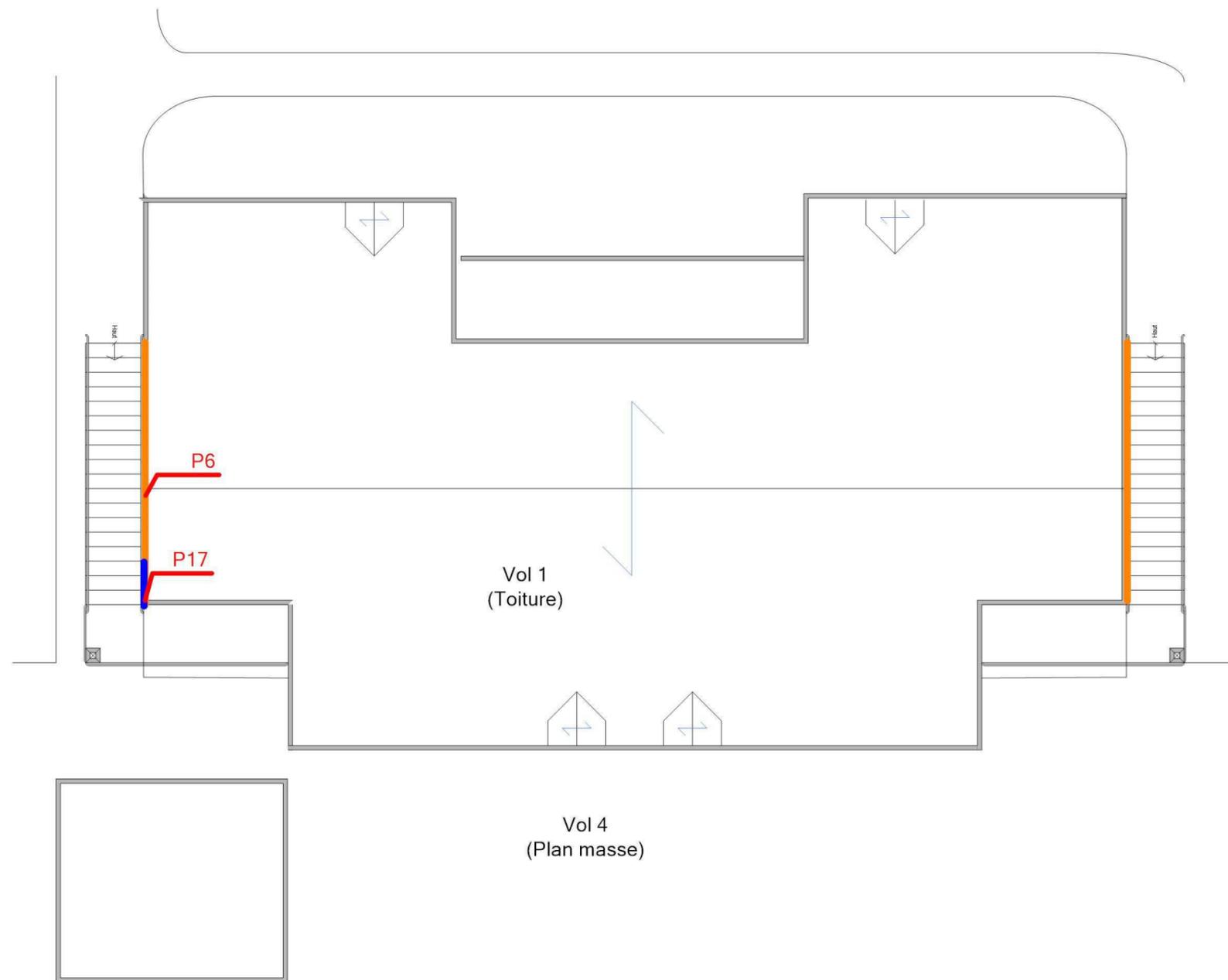
**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage

**Date intervention**  
20/03/2017

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# PLAN MASSE-COMBLE-TOITURE - MPCA FAÇADES

Référence:  
002HD001414



## Légende

	P6 : Enduit ciment avec peinture blanche (Mur sous escalier)
	P17 : Enduit ciment brut bloc préfabriqué (Mur sous bardage)



**Adresse du bien**  
CITE PIERRE BROSOLETT  
53100 MAYENNE

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage

**Date intervention**  
20/03/2017

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David



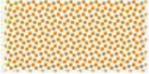
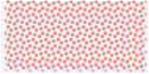
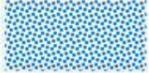
**FAÇADE AVANT - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES**

Référence:  
002HD001414



Vol 5  
(Façade avant)

Légende

	P8 : Enduit ciment avec peinture orange
	P7 : Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche
	P11 : Reprise détanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)



Adresse du bien  
CITE PIERRE BROSOLETT  
53100 MAYENNE

Désignation  
Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage

Date intervention  
20/03/2017

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

# FAÇADE DROITE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD001414



Vol 6  
(Façade droite)

## Légende

	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
CITE PIERRE BROSOLETT 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage	20/03/2017	JOUSSELIN David

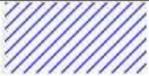
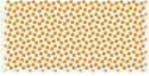
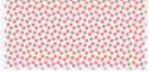
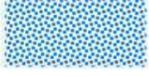
**FAÇADE DROITE - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES**

Référence:  
002HD001414



Vol 6  
(Façade droite)

Légende

	P6 : Enduit ciment avec peinture blanche (Mur sous escalier)
	P8 : Enduit ciment avec peinture orange
	P7 : Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche
	P11 : Reprise détanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
CITE PIERRE BROSOLETTÉ 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage	20/03/2017	JOUSSELIN David







Légende

	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien
CITE PIERRE BROSOLETT 53100 MAYENNE

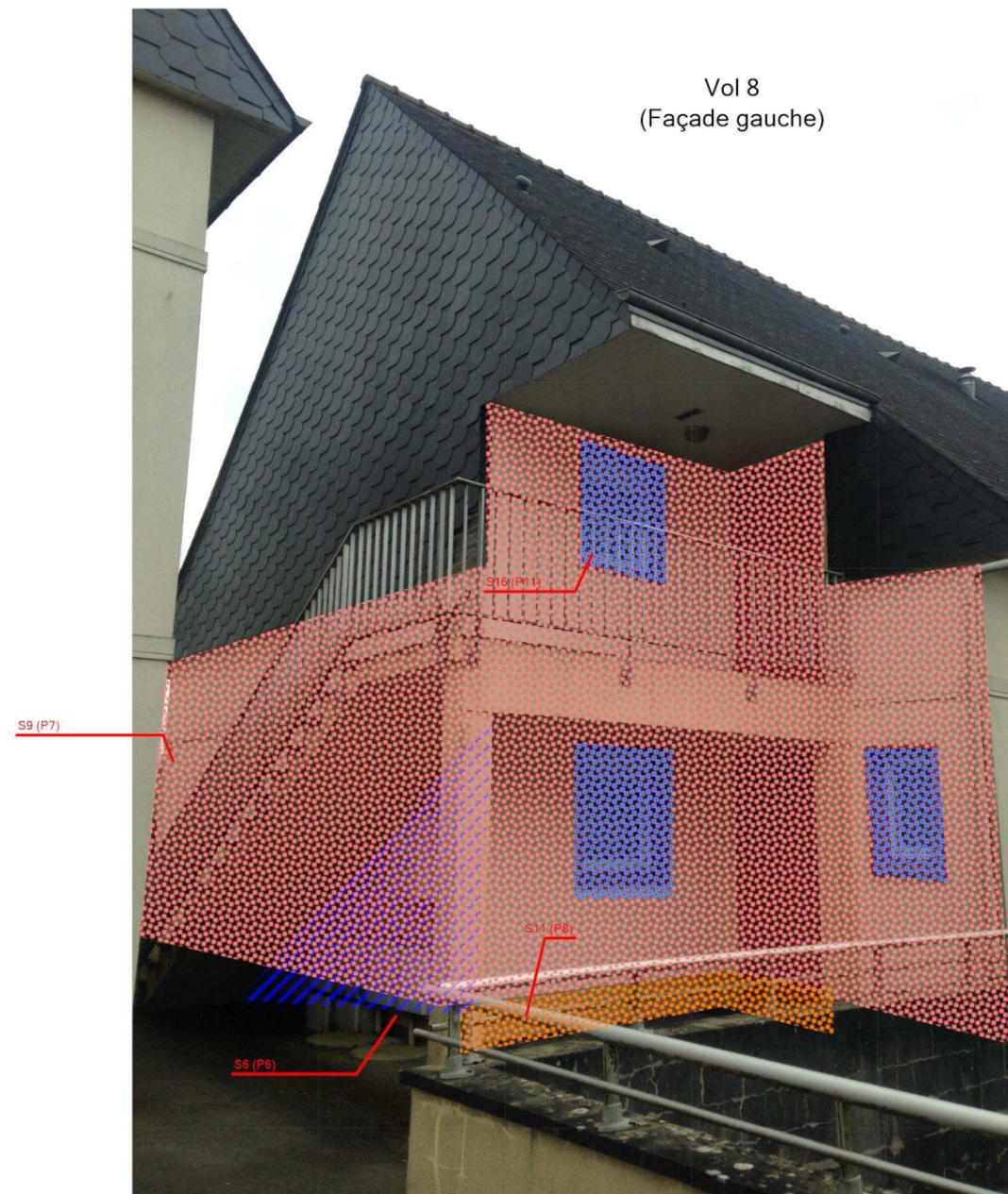
Désignation
Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage

Date intervention
20/03/2017

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

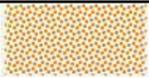
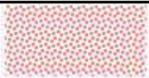
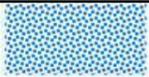
# FAÇADE GAUCHE - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:  
002HD001414



Vol 8  
(Façade gauche)

## Légende

	P6 : Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier)
	P8 : Enduit ciment avec peinture orange
	P7 : Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche
	P11 : Reprise détanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal)



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
CITE PIERRE BROSOLETTÉ 53100 MAYENNE	Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage	20/03/2017	JOUSSELIN David

## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD001414 n°7 - 1 (P7)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement positif
002HD001414 n°7 - 2 (P7)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement positif
002HD001414 n°8 - 1 (P8)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement positif
002HD001414 n°8 - 2 (P8)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement positif
002HD001414 n°9 - 1 (P9)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement négatif
002HD001414 n°9 - 2 (P9)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement négatif
002HD001414 n°10 - 1 (P10)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement négatif
002HD001414 n°11 - 2 (P11)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement positif
002HD001414 n°11 - 1 (P11)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement positif
002HD001414 n°14 - 2 (P14)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement négatif
002HD001414 n°14 - 1 (P14)	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002HD001414 n°12 - 1 (P12)	Façade gauche - Vol 8 (Façade gauche)	Prélevement négatif
002HD001414 n°13 - 2 (P13)	Façade gauche - Vol 8 (Façade gauche)	Prélevement négatif
002HD001414 n°13 - 1 (P13)	Façade gauche - Vol 8 (Façade gauche)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002HD001414 n°1 - 1 (P1)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°1 - 2 (P1)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°2 - 1 (P2)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°2 - 2 (P2)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°3 - 1 (P3)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°3 - 2 (P3)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°4 - 1 (P4)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°4 - 2 (P4)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°5 - 2 (P5)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	Prélevement négatif



Référence	Localisation	Action
002HD001414 n°5 - 1 (P5)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°6 - 1 (P6)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement positif
002HD001414 n°6 - 2 (P6)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement positif
002HD001414 n°15 - 2 (P15)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°15 - 1 (P15)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°16 - 2 (P16)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°16 - 1 (P16)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001414 n°17 - 1 (P17)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement positif
002HD001414 n°17 - 2 (P17)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4 (Plan masse)	Prélevement positif
S1 - 1 (A1)	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 1 (Toiture)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

002HD001414 n°1 - 1 (P1)



002HD001414 n°1 - 2 (P1)



002HD001414 n°2 - 1 (P2)



002HD001414 n°2 - 2 (P2)



002HD001414 n°3 - 1 (P3)



002HD001414 n°3 - 2 (P3)



002HD001414 n°4 - 1 (P4)



002HD001414 n°4 - 2 (P4)



002HD001414 n°5 - 2 (P5)



002HD001414 n°5 - 1 (P5)



002HD001414 n°6 - 1 (P6)



002HD001414 n°6 - 2 (P6)



002HD001414 n°7 - 1 (P7)



002HD001414 n°7 - 2 (P7)



002HD001414 n°8 - 1 (P8)



002HD001414 n°8 - 2 (P8)



002HD001414 n°9 - 1 (P9)



002HD001414 n°9 - 2 (P9)



002HD001414 n°10 - 1 (P10)



002HD001414 n°11 - 2 (P11)



002HD001414 n°11 - 1 (P11)



002HD001414 n°12 - 1 (P12)



002HD001414 n°13 - 2 (P13)



002HD001414 n°13 - 1 (P13)



002HD001414 n°14 - 2 (P14)



002HD001414 n°14 - 1 (P14)



002HD001414 n°15 - 2 (P15)



002HD001414 n°15 - 1 (P15)



002HD001414 n°16 - 2 (P16)



002HD001414 n°16 - 1 (P16)



002HD001414 n°17 - 1 (P17)



002HD001414 n°17 - 2 (P17)



S1 - 1 (A1)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P1	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 masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	
P2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris hétérogène - -	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	
P3	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac + peintures multiples non séparable - Sous face escalier + palier (enduit avec peinture blanche et beige) -	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	
P4	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac + peinture - Structure poteaux poutre -	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	
P5	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle grise + matériau compact gris hétérogène - -	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	
<b>P6</b>	<b>Façades</b>	<b>Murs</b>	<b>Enduit gris en vrac + peinture non séparable - -</b>	<b>Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4</b>  <b>(Plan masse)</b>	
<b>P7</b>	<b>Façades</b>	<b>Murs</b>	<b>Enduit gris + peinture - Enduit principal -</b>	<b>Façade avant - Vol 5 (Façade avant)</b>	
<b>P8</b>	<b>Façades</b>	<b>Murs</b>	<b>Enduit compact gris + peintures multiples - -</b>	<b>Façade avant - Vol 5 (Façade avant)</b>	
P9	Façades	Murs	Enduit gris en vrac + peinture non séparable - -	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	
P10	Façades	Murs	Enduit compact gris - -	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	
<b>P11</b>	<b>Façades</b>	<b>Menuiseries</b>	<b>Matériau mou blanc + peintures multiples non séparable - -</b>	<b>Façade avant - Vol 5 (Façade avant)</b>	
P12	Façades	Menuiseries	Matériau souple blanc + peintures multiples non séparable - Entre porte bois et dormant métal -	Façade gauche - Vol 8 (Façade gauche)	
P13	Façades	Menuiseries	Matériau souple blanc avec poussières + peinture non séparable - Entre dormant métal et la maçonnerie -	Façade gauche - Vol 8 (Façade gauche)	
P14	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Matériau mou blanc + peinture avec poussières non séparable - -	Façade avant - Vol 5 (Façade avant)	
P15	Façades	Murs	Enduit gris + peinture - -	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	
P16	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau gris en vrac hétérogène - -	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	

P17	Façades	Murs	Enduit ciment brut bloc préfabriqué - Derrière bardage -	Plan masse-Comble-Toiture - Vol 4  (Plan masse)	
-----	---------	------	--	--	--





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12565 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12565  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414001 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche supérieure / Vol 4 (Plan masse)
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 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12566 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12566  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414002 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Joint entre les bordures / Vol 4 (Plan masse)
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 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.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° IT071704-12567 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12567  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414003 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment avec peinture blanche / Vol 4 (Plan masse)
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 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



**RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12568 EN DATE DU 12/04/2017**  
**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. David JOUSSELIN  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0717-31248  
 Echantillon ITGA : IT071704-12568  
 Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

**Réf. Client :**

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414004 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment + peinture blanche / Vol 4  (Plan masse)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac + peinture	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.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° IT071704-12569 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12569  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414005 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Marche + colle de marche / Vol 4 (Plan masse)
Description ITGA	Colle grise / 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
▶ Colle grise + matériau compact gris hétérogène	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.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° IT071704-12570 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12570  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414006 / Façades / Murs / Enduit ciment avec peinture blanche (sous escalier) / Vol 4 (Plan masse)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac + peinture non séparable	META le 12/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.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° IT071704-12571 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12571  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414007 / Façades / Murs / Enduit ciment avec peinture gouttelé blanche / Vol 5 (Façade avant)
Description ITGA	Enduit gris / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris + peinture	META le 12/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12572 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12572  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414008 / Façades / Murs / Enduit ciment avec peinture orange / Vol 5 (Façade avant)
Description ITGA	Enduit compact gris / Peintures multiples

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit compact gris + peintures multiples	META le 12/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12573 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12573  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414009 / Façades / Murs / Enduits projetés avec peinture rouge / Vol 5 (Façade avant)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac + peinture non séparable	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12574 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12574  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414010 / Façades / Murs / Enduit ciment soubassement / Vol 5 (Façade avant)
Description ITGA	Enduit compact gris

### 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	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12575 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12575  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414011 / Façades / Menuiseries / Reprise d'étanchéité (entre menuiserie PVC et dormant métal) / Vol 5 (Façade avant)
Description ITGA	Matériau mou blanc / Peintures multiples

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau mou blanc + peintures multiples non séparable	META le 11/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12576 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12576  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414012 / Façades / Menuiseries / Reprise d'étanchéité / Vol 8 (Façade gauche)
Description ITGA	Matériau souple blanc / Peintures multiples / Bois

### 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 souple blanc + peintures multiples non séparable	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	2
Bois		Non analysé		

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12577 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12577  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414013 / Façades / Menuiseries / Reprise d'étanchéité / Vol 8 (Façade gauche)
Description ITGA	Matériau souple blanc 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
▶ Matériau souple blanc avec poussières + peinture non séparable	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12578 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12578  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414014 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Reprise d'étanchéité / Vol 5 (Façade avant)
Description ITGA	Matériau mou blanc / Peinture 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
▶ Matériau mou blanc + peinture avec poussières non séparable	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12579 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12579  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414015 / Façades / Murs / Enduits projetés beige avec chaperon / Vol 4 (Plan masse)
Description ITGA	Enduit gris / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris + peinture	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12580 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12580  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414016 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Toiture terrasse (plaques avec granulats apparents) / Vol 4  (Plan masse)
Description ITGA	Matériau gris en vrac hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau gris en vrac hétérogène	META le 12/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-12581 EN DATE DU 12/04/2017 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-31248  
Echantillon ITGA : IT071704-12581  
Reçu au laboratoire le : 28/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002HD001414
Dossier client	_0002900005_ CITE PIERRE BROSSOLETTE - 53100 MAYENNE Bâtiment composé de 2 cages et de 1 étage
Echantillon	002HD001414017 / Façades / Murs / Enduit ciment brut bloc préfabriqué / Vol 4 (Plan masse)
Description ITGA	Enduit gris en vrac

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac	META le 12/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Céline Blin - Analyste MET