

## 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 :	RESIDENCE DU LAC
CP - Ville :	53940 ST BERTHEVIN
Référence client :	_0032600014_
Date du repérage :	08/03/2017
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages



Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Non

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



## Sommaire

Rapport	Annexes
<p><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 :	RESIDENCE DU LAC 53940 ST BERTHEVIN	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0032600014_	<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 3 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 :	GARDENAT Ludovic	Date du rapport :	22/03/2017
Accompagnateur :	David Jousselein (0800 400 100)		A Riorges, le 22/03/2017
Date de repérage :	08/03/2017		
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 :	CPDI 4002 V3	Assurance :	QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)
Délivré le :	23/06/2016		

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

Liste des locaux visités :	
<p>RDC - Vol 1 (Hall d'entrée)</p> <p>RDC - Vol 3 (local vélo)</p> <p>RDC - Vol 5 (GT)</p> <p>ETAGES - Vol 7 (accès lgt R+1)</p> <p>ETAGES - Vol 9 (GT R+1)</p> <p>ETAGES - Vol 11 (VO R+2)</p> <p>ETAGES - Vol 13 (accès lgt R+3)</p> <p>ETAGES - Vol 15 (GT R+3)</p> <p>TOITURE- MASSE - Vol 17 (Toiture)</p> <p>PIGNON DROIT - Vol 19 (PIGNON DROIT)</p> <p>FACADE AVANT - Vol 21 (FACADE AVANT)</p> <p>TOITURE- MASSE - Vol 23 (Plan de masse)</p>	<p>RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)</p> <p>RDC - Vol 4 (DGT)</p> <p>RDC - Vol 6 (VO)</p> <p>ETAGES - Vol 8 (VO R+1)</p> <p>ETAGES - Vol 10 (accès lgt R+2)</p> <p>ETAGES - Vol 12 (GT R+2)</p> <p>ETAGES - Vol 14 (VO R+3)</p> <p>COMBLE - Vol 16 (Comble)</p> <p>ETAGES - Vol 18 (Accès CAVE)</p> <p>FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)</p> <p>FACADE ARRIÈRE DROITE - Vol 22 (FACADE ARRIÈRE DROITE)</p> <p>COMBLE - Vol 24 (combles innaccessible)</p>

## Etude préalable

### F Descriptif des travaux envisagés

Repérage exhaustif de l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante présent dans l'ensemble de parties communes du bâtiment

### G Périmètre du bâtiment concerné

Ensemble de 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
Plafond et faux-plafonds	RDC	Vol 1 (Hall d'entrée) - Vol 2 (accès lgt RDC) - Vol 3 (local vélo) - Vol 4 (DGT) - Vol 5 (GT) - Vol 6 (VO)	
Parois verticales intérieures et enduits	RDC	Vol 2 (accès lgt RDC) - Vol 3 (local vélo) - Vol 4 (DGT) - Vol 5 (GT) - Vol 6 (VO)	
Revêtement de mur	RDC	Vol 2 (accès lgt RDC)	
Revêtement de sol	RDC	Vol 2 (accès lgt RDC) - Vol 4 (DGT) - Vol 5 (GT) - Vol 6 (VO)	
Conduits, canalisations et équipements	RDC	Vol 6 (VO)	
Parois verticales intérieures et enduits	ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1) - Vol 8 (VO R+1) - Vol 9 (GT R+1) - Vol 10 (accès lgt R+2) - Vol 11 (VO R+2) - Vol 12 (GT R+2) - Vol 13 (accès lgt R+3) - Vol 14 (VO R+3) - Vol 15 (GT R+3) - Vol 18 (Accès CAVE)	



Plafond et faux-plafonds	ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1) - Vol 8 (VO R+1) - Vol 9 (GT R+1) - Vol 10 (accès lgt R+2) - Vol 11 (VO R+2) - Vol 12 (GT R+2) - Vol 13 (accès lgt R+3) - Vol 14 (VO R+3) - Vol 15 (GT R+3) - Vol 18 (Accès CAVE)	
Revêtement de sol	ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1) - Vol 8 (VO R+1) - Vol 9 (GT R+1) - Vol 10 (accès lgt R+2) - Vol 11 (VO R+2) - Vol 12 (GT R+2) - Vol 13 (accès lgt R+3) - Vol 14 (VO R+3) - Vol 15 (GT R+3) - Vol 18 (Accès CAVE)	
Toiture et étanchéité	COMBLE	Vol 16 (Comble)	
Toiture et étanchéité	TOITURE- MASSE	Vol 17 (Toiture)	
Façades	PIGNON DROIT	Vol 19 (PIGNON DROIT)	
Façades	FACADE ARRIÈRE GAUCHE	Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	
Façades	FACADE AVANT	Vol 21 (FACADE AVANT)	
Façades	FACADE ARRIÈRE DROITE	Vol 22 (FACADE ARRIÈRE DROITE)	

**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.

Aucune(s)



## 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 6 (VO)	panneaux vissée fibralith	impossible de voir les matériaux présents entre les panneaux fibralith et le plafond
Vol 14 (VO R+3)	conduit ventilation local vide ordure	Impossible de voir la nature du conduit sans destruction de la grille de protection
Vol 8 (VO R+1)	conduit ventilation local vide ordure	Impossible de voir la nature du conduit sans destruction de la grille de protection
Vol 11 (VO R+2)	conduit ventilation local vide ordure	Impossible de voir la nature du conduit sans destruction de la grille de protection
Vol 13 (accès lgt R+3)	Mastic velux	Impossible d'ouvrir le velux en haut du puit de la lumière pour accéder au mastic vitrier ou joint

**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 2 (accès lgt RDC)	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P3

### Q Réserves / Commentaires

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

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

Réserves sur :

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

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

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

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...)

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
Sans objet	Sans objet	Sans objet

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

## Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Toiture et étanchéité

- Façades

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Revêtement de mur

- Conduits, canalisations et équipements



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
RDC	Vol 6 (VO)	Vide ordure	Béton + ciment	P16	Réalisation d'un prélèvement	Conduit extérieur et intérieur	002OY000 436 n°16 - 1 - 002OY000 436 n°16 - 2	P16	Enduit gris non séparable + matériau beige hétérogène non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 14 (VO R+3)	Conduit air	conduit ventilation local vide ordure	I2			I2 - 1				Impossible de voir la nature du conduit sans destruction de la grille de protection
ETAGES	Vol 8 (VO R+1)	Conduit air	conduit ventilation local vide ordure	I2			I2 - 1				Impossible de voir la nature du conduit sans destruction de la grille de protection
ETAGES	Vol 11 (VO R+2)	Conduit air	conduit ventilation local vide ordure	I2			I2 - 1				Impossible de voir la nature du conduit sans destruction de la grille de protection

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	
FACADE ARRIÈRE DROITE	Vol 22 (FACADE ARRIÈRE DROITE)	Murs	Enduits projetés	P26	Réalisation d'un prélèvement	Soubassement gris	002OY000 436 n°26 - 1	P26	Enduit compact gris hétérogène	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 19 (PIGNON DROIT)	Murs	Enduits projetés	S58	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26	Soubassement gris	002OY000 436 n°26 - 1	P26	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE AVANT	Vol 21 (FACADE AVANT)	Murs	Enduits projetés	S57	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26	Soubassement gris	002OY000 436 n°26 - 1	P26	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE ARRIÈRE GAUCHE	Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Murs	Enduits projetés	S56	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26	Soubassement gris	002OY000 436 n°26 - 1	P26	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE ARRIÈRE GAUCHE	Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Murs	Enduits projetés	P27	Réalisation d'un prélèvement	beige gratté (enduit principal)	002OY000 436 n°27 - 1 - 002OY000 436 n°27 - 2	P27	Enduit beige non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
PIGNON DROIT	Vol 19 (PIGNON DROIT)	Murs	Enduits projetés	S61	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27	beige gratté (enduit principal)	002OY000 436 n°27 - 1 - 002OY000 436 n°27 - 2	P27	Enduit beige non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE AVANT	Vol 21 (FACADE AVANT)	Murs	Enduits projetés	S60	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27	beige gratté (enduit principal)	002OY000 436 n°27 - 1 - 002OY000 436 n°27 - 2	P27	Enduit beige non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE ARRIÈRE DROITE	Vol 22 (FACADE ARRIÈRE DROITE)	Murs	Enduits projetés	S59	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27	beige gratté (enduit principal)	002OY000 436 n°27 - 1 - 002OY000 436 n°27 - 2	P27	Enduit beige non séparable + matériau gris non séparable + 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	
FACADE AVANT	Vol 21 (FACADE AVANT)	Murs	Enduits projetés	P28	Réalisation d'un prélèvement	Gris sur poteaux et arcade	002OY000 436 n°28 - 1 - 002OY000 436 n°28 - 2	P28	Enduit gris non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE AVANT	Vol 21 (FACADE AVANT)	Murs	Enduits projetés	P28	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28	Gris sur poteaux et arcade	002OY000 436 n°28 - 1 - 002OY000 436 n°28 - 2	P28	Enduit gris non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE ARRIÈRE GAUCHE	Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Appui de fenêtre	Éléments préfabriqués	P29	Réalisation d'un prélèvement	gris	002OY000 436 n°29 - 1 - 002OY000 436 n°29 - 2	P29	Enduit compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
FACADE ARRIÈRE GAUCHE	Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Appui de fenêtre	Éléments préfabriqués	P29	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29	gris	002OY000 436 n°29 - 1 - 002OY000 436 n°29 - 2	P29	Enduit compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
PIGNON DROIT	Vol 19 (PIGNON DROIT)	Appui de fenêtre	Éléments préfabriqués	S63	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29	gris	002OY000 436 n°29 - 1 - 002OY000 436 n°29 - 2	P29	Enduit compact gris	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	
FACADE AVANT	Vol 21 (FACADE AVANT)	Appui de fenêtre	Eléments préfabriqués	S62	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29	gris	002OY000 436 n°29 - 1 - 002OY000 436 n°29 - 2	P29	Enduit compact gris	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 2 (accès lgt RDC)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P3	Réalisation d'un prélèvement	Semi dur grise et blanche (intérieure et extérieure)	002OY000 436 n°3 - 2 - 002OY000 436 n°3 - 3	P3	Matériau mou gris + matériau gris avec couche en papier non séparable	Positif	Présence sur analyse
RDC	Vol 2 (accès lgt RDC)	Menuiseries	Ensemble des joints d'étanchéité + mastic vitrier de la menuiserie	P4	Réalisation d'un prélèvement		002OY000 436 n°4 - 1 - 002OY000 436 n°4 - 2	P4	Matériau souple noir + matériau souple gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 2 (accès lgt RDC)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P5	Réalisation d'un prélèvement	Enduit platre + peinture gouttelé beige	002OY000 436 n°5 - 1 - 002OY000 436 n°5 - 2	P5	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1) - Vol 10 (accès lgt R+2) - Vol 13 (accès lgt R+3)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S1 - S2 - S3	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5	Enduit platre + peinture gouttelé beige	002OY000 436 n°5 - 1 - 002OY000 436 n°5 - 2	P5	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + 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	
RDC	Vol 6 (VO)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P8	Réalisation d'un prélèvement	Enduit débulage béton banché lissé blancs	002OY000 436 n°8 - 1 - 002OY000 436 n°8 - 2	P8	Enduit gris en vrac non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 6 (VO)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8	Enduit débulage béton banché lissé blancs	002OY000 436 n°8 - 1 - 002OY000 436 n°8 - 2	P8	Enduit gris en vrac non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 6 (VO)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P9	Réalisation d'un prélèvement	Joint d'assemblage des parpaings	002OY000 436 n°9 - 1 - 002OY000 436 n°9 - 2	P9	Enduit compact gris + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 5 (GT) - Vol 4 (DGT) - Vol 3 (local vélo)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S8 - S9 - S10 - S12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9	Joint d'assemblage des parpaings	002OY000 436 n°9 - 1 - 002OY000 436 n°9 - 2	P9	Enduit compact gris + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 8 (VO R+1) - Vol 9 (GT R+1) - Vol 11 (VO R+2) - Vol 12 (GT R+2) - Vol 15 (GT R+3) - Vol 14 (VO R+3)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S11 - S13 - S14 - S15 - S16	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9	Joint d'assemblage des parpaings	002OY000 436 n°9 - 1 - 002OY000 436 n°9 - 2	P9	Enduit compact gris + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 9 (GT R+1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P11	Réalisation d'un prélèvement	Enduit débulage béton banché brut	002OY000 436 n°11 - 1 - 002OY000 436 n°11 - 2	P11	Enduit compact beige hétérogène + 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	
ETAGES	Vol 15 (GT R+3) - Vol 12 (GT R+2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S25 - S26	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11	Enduit débulage béton banché brut	002OY000 436 n°11 - 1 - 002OY000 436 n°11 - 2	P11	Enduit compact beige hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 4 (DGT)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P12	Réalisation d'un prélèvement	Enduit lissé gris foncé	002OY000 436 n°12 - 1 - 002OY000 436 n°12 - 2	P12	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 5 (GT)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S27	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12	Enduit lissé gris foncé	002OY000 436 n°12 - 1 - 002OY000 436 n°12 - 2	P12	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 14 (VO R+3) - Vol 8 (VO R+1) - Vol 11 (VO R+2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S28 - S29 - S30	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12	Enduit lissé gris foncé	002OY000 436 n°12 - 1 - 002OY000 436 n°12 - 2	P12	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 5 (GT)	Murs et cloisons	Joint d'assemblage des carreaux de plâtres	P13	Réalisation d'un prélèvement		002OY000 436 n°13 - 1 - 002OY000 436 n°13 - 2	P13	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + 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	
RDC	Vol 5 (GT)	Murs et cloisons	Joint d'assemblage des carreaux de plâtres	P13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13		002OY000 436 n°13 - 1 - 002OY000 436 n°13 - 2	P13	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 15 (GT R+3) - Vol 9 (GT R+1) - Vol 12 (GT R+2)	Murs et cloisons	Joint d'assemblage des carreaux de plâtres	S31 - S32 - S33	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13		002OY000 436 n°13 - 1 - 002OY000 436 n°13 - 2	P13	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 6 (VO)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P17	Réalisation d'un prélèvement	En partie basse du mur parpaings	002OY000 436 n°17 - 1 - 002OY000 436 n°17 - 2	P17	Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 4 (DGT)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S41	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	En partie basse du mur parpaings	002OY000 436 n°17 - 1 - 002OY000 436 n°17 - 2	P17	Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 8 (VO R+1) - Vol 14 (VO R+3) - Vol 11 (VO R+2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S42 - S43 - S44	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	En partie basse du mur parpaings	002OY000 436 n°17 - 1 - 002OY000 436 n°17 - 2	P17	Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (local vélo)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P18	Réalisation d'un prélèvement	Rebouchage autour porte	002OY000 436 n°18 - 1	P18	Enduit gris en vrac 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	
ETAGES	Vol 8 (VO R+1)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P19	Réalisation d'un prélèvement	Rebouchage autour ventilation vide ordures	002OY000 436 n°19 - 1	P19	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 14 (VO R+3) - Vol 11 (VO R+2)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S45 - S46	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Rebouchage autour ventilation vide ordures	002OY000 436 n°19 - 1	P19	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 18 (Accès CAVE)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	P22	Réalisation d'un prélèvement	Doublage placoplatre	002OY000 436 n°22 - 1 - 002OY000 436 n°22 - 2	P22	Enduit plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée non séparable + papier non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 13 (accès Igt R+3)	Menuiseries	Mastic velux	I3			I3 - 1				Impossible d'ouvrir le velux en haut du puit de la lumière pour accéder au mastic vitrier ou joint

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	
RDC	Vol 2 (accès Igt RDC)	Plafonds	Enduit plâtre	P6	Réalisation d'un prélèvement	Sous face escalier	002OY000 436 n°6 - 1 - 002OY000 436 n°6 - 2	P6	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + 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	
ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1) - Vol 10 (accès lgt R+2)	Plafonds	Enduit plâtre	S4 - S5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Sous face escalier	002OY000 436 n°6 - 1 - 002OY000 436 n°6 - 2	P6	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 2 (accès lgt RDC)	Plafonds	Enduit plâtre	P7	Réalisation d'un prélèvement	Plafond dur droit (enduit gouttelé)	002OY000 436 n°7 - 1 - 002OY000 436 n°7 - 2	P7	Enduit compact beige non séparable + matériau gris non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1) - Vol 10 (accès lgt R+2)	Plafonds	Enduit plâtre	S6 - S7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Plafond dur droit (enduit gouttelé)	002OY000 436 n°7 - 1 - 002OY000 436 n°7 - 2	P7	Enduit compact beige non séparable + matériau gris non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 6 (VO)	Faux plafonds	panneaux vissée fibralith	I1			I1 - 1 - I1 - 2				impossible de voir les matériaux présents entre les panneaux fibralith et le plafond
RDC	Vol 4 (DGT)	Plafonds	Enduit ciment	P10	Réalisation d'un prélèvement	Enduit débulage plafond brut	002OY000 436 n°10 - 1 - 002OY000 436 n°10 - 2	P10	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 5 (GT)	Plafonds	Enduit ciment	S17	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10	Enduit débulage plafond brut	002OY000 436 n°10 - 1 - 002OY000 436 n°10 - 2	P10	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + 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	
ETAGES	Vol 8 (VO R+1) - Vol 11 (VO R+2) - Vol 12 (GT R+2) - Vol 9 (GT R+1)	Plafonds	Enduit ciment	S21 - S22 - S23 - S24	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10	Enduit débulage plafond brut	002OY000 436 n°10 - 1 - 002OY000 436 n°10 - 2	P10	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 3 (local vélo)	Plafonds	Flocages	P15	Réalisation d'un prélèvement		002OY000 436 n°15 - 1 - 002OY000 436 n°15 - 2	P15	Matériau cotonneux gris + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 1 (Hall d'entrée)	Plafonds	Flocages	S40	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15		002OY000 436 n°15 - 1 - 002OY000 436 n°15 - 2	P15	Matériau cotonneux gris + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 15 (GT R+3)	Faux plafonds	Joints panneau / plaques	P23	Réalisation d'un prélèvement	Plafond rampant + droit placoplâtre	002OY000 436 n°23 - 1 - 002OY000 436 n°23 - 2	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 14 (VO R+3) - Vol 18 (Accès CAVE)	Faux plafonds	Joints panneau / plaques	S51 - S52	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Plafond rampant + droit placoplâtre	002OY000 436 n°23 - 1 - 002OY000 436 n°23 - 2	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée non séparable + 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	
ETAGES	Vol 13 (accès lgt R+3)	Faux plafonds	Joints panneau / plaques	P24	Réalisation d'un prélèvement	Plafond droit placoplatre dernier étage gouttelettes	002OY000 436 n°24 - 1 - 002OY000 436 n°24 - 2	P24	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + papier non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 6 (VO)	Plafonds	Enduit ciment	P31	Réalisation d'un prélèvement	poutre + peinture	002OY000 436 n°31 - 1 - 002OY000 436 n°31 - 2	P31	Enduit compact gris non séparable + peinture non séparable	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 2 (accès lgt RDC)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	P2	Réalisation d'un prélèvement	blanche (plinthes beiges)	002OY000 436 n°2 - 1 - 002OY000 436 n°2 - 2	P2	Colle beige en vrac + matériau gris non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 2 (accès lgt RDC)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	P2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	blanche (plinthes beiges)	002OY000 436 n°2 - 1 - 002OY000 436 n°2 - 2	P2	Colle beige en vrac + matériau gris 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	
RDC	Vol 2 (accès lgt RDC)	Revêtement de sol	Colles de carrelage	P1	Réalisation d'un prélèvement	Grise (carreaux 30 X 30 Beige)	002OY000 436 n°1 - 1	P1	Colle grise + carrelage	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	
RDC	Vol 4 (DGT)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P14	Réalisation d'un prélèvement	Grise	002OY000 436 n°14 - 1 - 002OY000 436 n°14 - 2	P14	Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
RDC	Vol 5 (GT) - Vol 6 (VO)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S34 - S35	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14	Grise	002OY000 436 n°14 - 1 - 002OY000 436 n°14 - 2	P14	Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 9 (GT R+1) - Vol 8 (VO R+1) - Vol 12 (GT R+2) - Vol 11 (VO R+2)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S36 - S37 - S38 - S39	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14	Grise	002OY000 436 n°14 - 1 - 002OY000 436 n°14 - 2	P14	Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1)	Revêtement de sol	Ragréage	P20	Réalisation d'un prélèvement	Rose	002OY000 436 n°20 - 1 - 002OY000 436 n°20 - 2	P20	Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 13 (accès lgt R+3) - Vol 10 (accès lgt R+2)	Revêtement de sol	Ragréage	S47 - S48	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20	Rose	002OY000 436 n°20 - 1 - 002OY000 436 n°20 - 2	P20	Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose 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	
ETAGES	Vol 7 (accès lgt R+1)	Revêtement de sol	Lés plastiques avec sous-couche	P21	Réalisation d'un prélèvement	Lino marron + colle jaune	002OY000 436 n°21 - 1 - 002OY000 436 n°21 - 2	P21	Revêtement souple beige avec couche fibreuse + colle polymère jaune non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 10 (accès lgt R+2) - Vol 13 (accès lgt R+3)	Revêtement de sol	Lés plastiques avec sous-couche	S49 - S50	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21	Lino marron + colle jaune	002OY000 436 n°21 - 1 - 002OY000 436 n°21 - 2	P21	Revêtement souple beige avec couche fibreuse + colle polymère jaune non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 18 (Accès CAVE)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P25	Réalisation d'un prélèvement	gratté	002OY000 436 n°25 - 1 - 002OY000 436 n°25 - 2	P25	Enduit beige hétérogène non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
ETAGES	Vol 14 (VO R+3) - Vol 15 (GT R+3)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S53 - S54	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25	gratté	002OY000 436 n°25 - 1 - 002OY000 436 n°25 - 2	P25	Enduit beige hétérogène non séparable + peinture non séparable	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	
TOITURE- MASSE	Vol 17 (Toiture)	Ardoises	Ardoises naturelles	S55			S55 - 1				Matériau ne contenant pas d'amiante par nature



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 16 (Comble)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P30	Réalisation d'un prélèvement	Laine de verre	002OY000 436 n°30 - 1 - 002OY000 436 n°30 - 2	P30	Matériau fibreux jaune avec poussières + papier bitumé non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
COMBLE	Vol 16 (Comble)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P30	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30	Laine de verre	002OY000 436 n°30 - 1 - 002OY000 436 n°30 - 2	P30	Matériau fibreux jaune avec poussières + papier bitumé non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	RDC	RDC - Plan de repérage - Actions menées
	RDC	RDC - Plan des prélèvements
	RDC	RDC - MPCA Toutes catégories confondues
	ETAGES	ETAGES - Plan de repérage - Actions menées
	ETAGES	ETAGES - Plan des prélèvements
	COMBLE	COMBLE - Plan de repérage - Actions menées
	TOITURE- MASSE	TOITURE- MASSE - Plan de repérage - Actions menées
	PIGNON DROIT	PIGNON DROIT - Plan de repérage - Actions menées
	FACADE AVANT	FACADE AVANT - Plan de repérage - Actions menées
	FACADE ARRIÈRE DROITE	FACADE ARRIÈRE DROITE - Plan de repérage - Actions menées
	FACADE ARRIÈRE GAUCHE	FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Plan de repérage - Actions menées

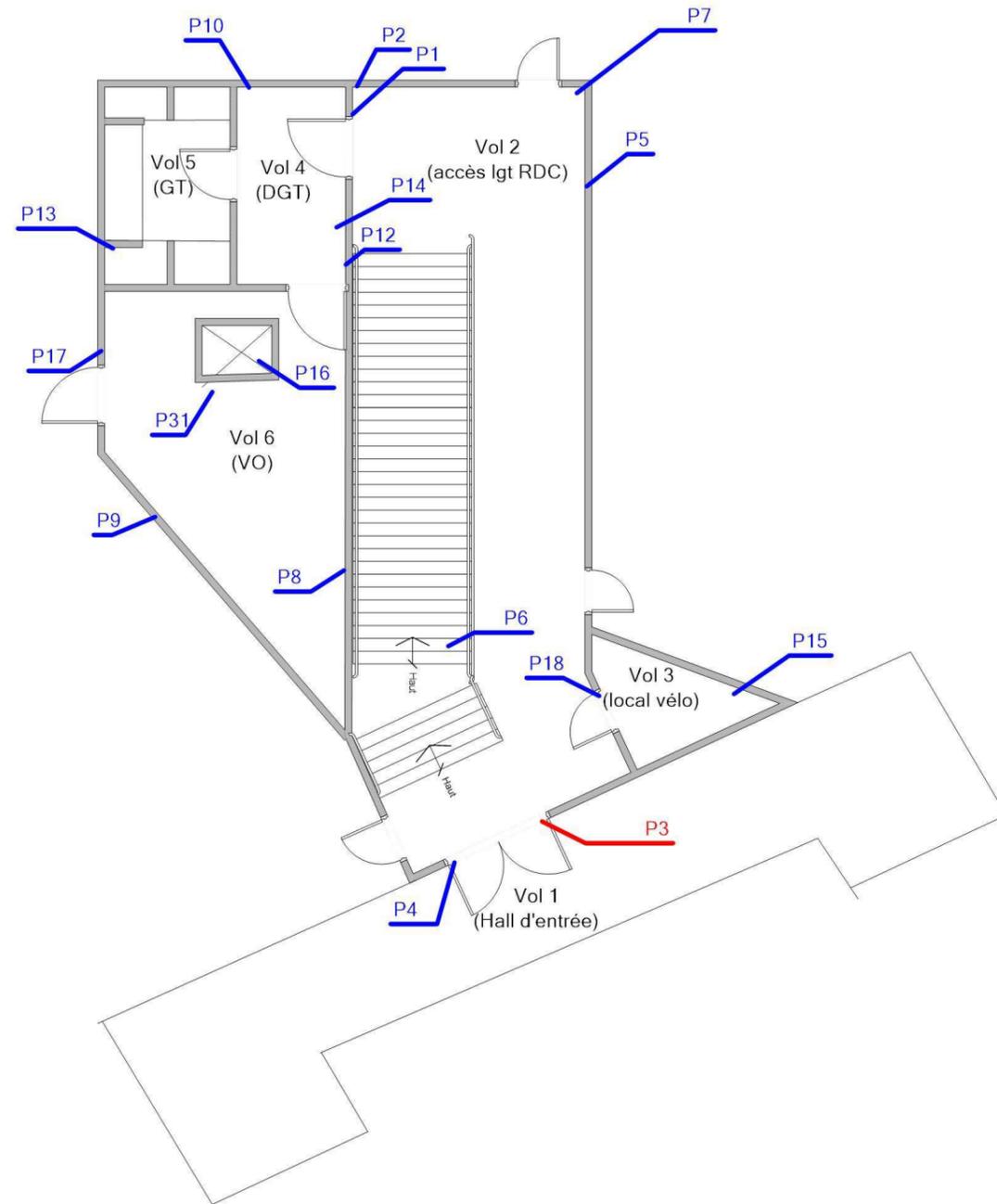




# RDC - PLAN DES PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002OY000436

Légende



**Adresse du bien**  
RESIDENCE DU LAC  
53940 ST BERTHEVIN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages

**Date intervention**  
08/03/2017

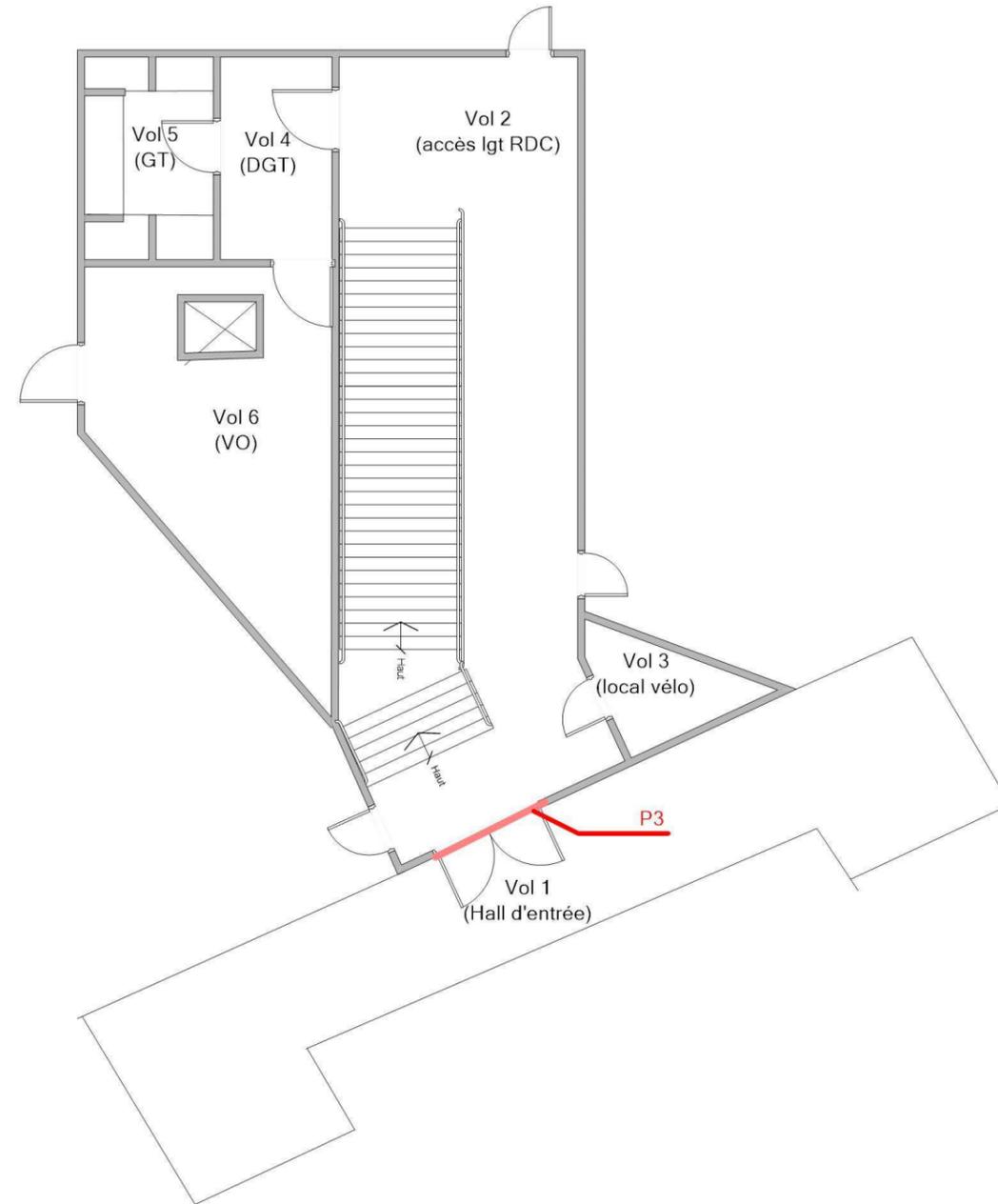
**Technicien intervenant**  
GARDENAT Ludovic

# RDC - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:  
002OY000436

## Légende

 P3 : Reprise détachéité mou gris



**Adresse du bien**  
RESIDENCE DU LAC  
53940 ST BERTHEVIN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages

**Date intervention**  
08/03/2017

**Technicien intervenant**  
GARDENAT Ludovic

















## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002OY000436 n°30 - 2 (P30)	COMBLE - Vol 16 (Comble)	Prélevement négatif
002OY000436 n°30 - 1 (P30)	COMBLE - Vol 16 (Comble)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002OY000436 n°11 - 1 (P11)	ETAGES - Vol 9 (GT R+1)	Prélevement négatif
002OY000436 n°11 - 2 (P11)	ETAGES - Vol 9 (GT R+1)	Prélevement négatif
002OY000436 n°19 - 1 (P19)	ETAGES - Vol 8 (VO R+1)	Prélevement négatif
002OY000436 n°20 - 1 (P20)	ETAGES - Vol 7 (accès lgt R+1)	Prélevement négatif
002OY000436 n°20 - 2 (P20)	ETAGES - Vol 7 (accès lgt R+1)	Prélevement négatif
002OY000436 n°21 - 1 (P21)	ETAGES - Vol 7 (accès lgt R+1)	Prélevement négatif
002OY000436 n°21 - 2 (P21)	ETAGES - Vol 7 (accès lgt R+1)	Prélevement négatif
002OY000436 n°22 - 2 (P22)	ETAGES - Vol 18 (Accès CAVE)	Prélevement négatif
002OY000436 n°22 - 1 (P22)	ETAGES - Vol 18 (Accès CAVE)	Prélevement négatif
002OY000436 n°23 - 1 (P23)	ETAGES - Vol 15 (GT R+3)	Prélevement négatif
002OY000436 n°23 - 2 (P23)	ETAGES - Vol 15 (GT R+3)	Prélevement négatif
002OY000436 n°24 - 1 (P24)	ETAGES - Vol 13 (accès lgt R+3)	Prélevement négatif
002OY000436 n°24 - 2 (P24)	ETAGES - Vol 13 (accès lgt R+3)	Prélevement négatif
002OY000436 n°25 - 2 (P25)	ETAGES - Vol 18 (Accès CAVE)	Prélevement négatif
002OY000436 n°25 - 1 (P25)	ETAGES - Vol 18 (Accès CAVE)	Prélevement négatif
	ETAGES - Vol 14 (VO R+3)	I2
	ETAGES - Vol 13 (accès lgt R+3)	I3

Référence	Localisation	Action
002OY000436 n°26 - 1 (P26)	FACADE ARRIÈRE DROITE - Vol 22 (FACADE ARRIÈRE DROITE)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002OY000436 n°27 - 1 (P27)	FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Prélevement négatif
002OY000436 n°27 - 2 (P27)	FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Prélevement négatif
002OY000436 n°29 - 2 (P29)	FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Prélevement négatif
002OY000436 n°29 - 1 (P29)	FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
-----------	--------------	--------



Référence	Localisation	Action
002OY000436 n°28 - 1 (P28)	FACADE AVANT - Vol 21 (FACADE AVANT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°28 - 2 (P28)	FACADE AVANT - Vol 21 (FACADE AVANT)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002OY000436 n°1 - 1 (P1)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°2 - 1 (P2)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°2 - 2 (P2)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
<b>002OY000436 n°3 - 2 (P3)</b>	<b>RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)</b>	<b>Prélevement positif</b>
<b>002OY000436 n°3 - 3 (P3)</b>	<b>RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)</b>	<b>Prélevement positif</b>
002OY000436 n°4 - 1 (P4)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°4 - 2 (P4)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°5 - 1 (P5)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°5 - 2 (P5)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°6 - 1 (P6)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°6 - 2 (P6)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°7 - 1 (P7)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°7 - 2 (P7)	RDC - Vol 2 (accès Igt RDC)	Prélevement négatif
002OY000436 n°8 - 1 (P8)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°8 - 2 (P8)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°9 - 1 (P9)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°9 - 2 (P9)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°10 - 1 (P10)	RDC - Vol 4 (DGT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°10 - 2 (P10)	RDC - Vol 4 (DGT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°12 - 1 (P12)	RDC - Vol 4 (DGT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°12 - 2 (P12)	RDC - Vol 4 (DGT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°13 - 1 (P13)	RDC - Vol 5 (GT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°13 - 2 (P13)	RDC - Vol 5 (GT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°14 - 2 (P14)	RDC - Vol 4 (DGT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°14 - 1 (P14)	RDC - Vol 4 (DGT)	Prélevement négatif
002OY000436 n°15 - 1 (P15)	RDC - Vol 3 (local vélo)	Prélevement négatif
002OY000436 n°15 - 2 (P15)	RDC - Vol 3 (local vélo)	Prélevement négatif
002OY000436 n°16 - 2 (P16)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°16 - 1 (P16)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°17 - 1 (P17)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°17 - 2 (P17)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°18 - 1 (P18)	RDC - Vol 3 (local vélo)	Prélevement négatif



Référence	Localisation	Action
002OY000436 n°31 - 2 (P31)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
002OY000436 n°31 - 1 (P31)	RDC - Vol 6 (VO)	Prélevement négatif
	RDC - Vol 6 (VO)	I1
	RDC - Vol 6 (VO)	I1

Référence	Localisation	Action
S55 - 1 (A55)	TOITURE- MASSE - Vol 17 (Toiture)	Absence : pas d'amiante par nature



002OY000436 n°1 - 1 (P1)



002OY000436 n°2 - 1 (P2)



002OY000436 n°2 - 2 (P2)



002OY000436 n°3 - 2 (P3)



002OY000436 n°3 - 3 (P3)



002OY000436 n°4 - 1 (P4)



002OY000436 n°4 - 2 (P4)



002OY000436 n°5 - 1 (P5)



002OY000436 n°5 - 2 (P5)



002OY000436 n°6 - 1 (P6)



002OY000436 n°6 - 2 (P6)



002OY000436 n°7 - 1 (P7)



002OY000436 n°7 - 2 (P7)



002OY000436 n°8 - 1 (P8)



002OY000436 n°8 - 2 (P8)



002OY000436 n°9 - 1 (P9)



002OY000436 n°9 - 2 (P9)



002OY000436 n°10 - 1 (P10)



002OY000436 n°10 - 2 (P10)



002OY000436 n°11 - 1 (P11)



002OY000436 n°11 - 2 (P11)



002OY000436 n°12 - 1 (P12)



002OY000436 n°12 - 2 (P12)



002OY000436 n°13 - 1 (P13)



002OY000436 n°13 - 2 (P13)



002OY000436 n°14 - 2 (P14)



002OY000436 n°14 - 1 (P14)



002OY000436 n°15 - 1 (P15)



002OY000436 n°15 - 2 (P15)



002OY000436 n°16 - 2 (P16)



002OY000436 n°16 - 1 (P16)



002OY000436 n°17 - 1 (P17)



002OY000436 n°17 - 2 (P17)



002OY000436 n°18 - 1 (P18)



002OY000436 n°19 - 1 (P19)



002OY000436 n°20 - 1 (P20)



002OY000436 n°20 - 2 (P20)



002OY000436 n°21 - 1 (P21)



002OY000436 n°21 - 2 (P21)



002OY000436 n°22 - 2 (P22)



002OY000436 n°22 - 1 (P22)



002OY000436 n°23 - 1 (P23)



002OY000436 n°23 - 2 (P23)



002OY000436 n°24 - 1 (P24)



002OY000436 n°24 - 2 (P24)



002OY000436 n°25 - 2 (P25)



002OY000436 n°25 - 1 (P25)



002OY000436 n°26 - 1 (P26)



002OY000436 n°27 - 1 (P27)



002OY000436 n°27 - 2 (P27)



002OY000436 n°28 - 1 (P28)



002OY000436 n°28 - 2 (P28)



002OY000436 n°29 - 2 (P29)



002OY000436 n°29 - 1 (P29)



002OY000436 n°30 - 2 (P30)



002OY000436 n°30 - 1 (P30)



002OY000436 n°31 - 2 (P31)



002OY000436 n°31 - 1 (P31)



I1 - 2



I1 - 1



I2 - 1



I3 - 1



S55 - 1 (A55)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

**Prélèvements en rouge = Positif**

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
P1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle grise + carrelage - Grise (carreaux 30 X 30 Beige) -	RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)	
P2	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle beige en vrac + matériau gris non séparable - blanche (plinthes beiges) -	RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)	
<b>P3</b>	<b>Parois verticales intérieures et enduits</b>	<b>Menuiseries</b>	<b>Matériau mou gris + matériau gris avec couche en papier non séparable - Semi dur grise et blanche (intérieure et extérieure) -</b>	<b>RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)</b>	
P4	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Matériau souple noir + matériau souple gris - -	RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)	
P5	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable - Enduit platre + peinture gouttelé beige -	RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)	
P6	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable - Sous face escalier -	RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)	
P7	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit compact beige non séparable + matériau gris non séparable - Plafond dur droit (enduit gouttelé) -	RDC - Vol 2 (accès lgt RDC)	
P8	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac non séparable + peinture non séparable - Enduit débulage béton banché lissé blancs -	RDC - Vol 6 (VO)	
P9	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris + peinture non séparable - Joint d'assemblage des parpaings -	RDC - Vol 6 (VO)	
P10	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable - Enduit débulage plafond brut -	RDC - Vol 4 (DGT)	
P11	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact beige hétérogène + peinture non séparable - Enduit débulage béton banché brut -	ETAGES - Vol 9 (GT R+1)	
P12	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène - Enduit lissé gris foncé -	RDC - Vol 4 (DGT)	
P13	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable - -	RDC - Vol 5 (GT)	

P14	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable - Grise -	RDC - Vol 4 (DGT)	
P15	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau cotonneux gris + peinture non séparable - -	RDC - Vol 3 (local vélo)	
P16	Conduits, canalisations et équipements	Vide ordure	Enduit gris non séparable + matériau beige hétérogène non séparable + peinture non séparable - Conduit extérieur et intérieur -	RDC - Vol 6 (VO)	
P17	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples non séparable - En partie basse du mur parpaings -	RDC - Vol 6 (VO)	
P18	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène - Rebouchage autour porte -	RDC - Vol 3 (local vélo)	
P19	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable - Rebouchage autour ventilation vide ordures -	ETAGES - Vol 8 (VO R+1)	
P20	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose non séparable - Rose -	ETAGES - Vol 7 (accès lgt R+1)	
P21	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Revêtement souple beige avec couche fibreuse + colle polymère jaune non séparable + peinture non séparable - Lino marron + colle jaune -	ETAGES - Vol 7 (accès lgt R+1)	
P22	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduit plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée non séparable + papier non séparable + peinture non séparable - Doublage placoplatre -	ETAGES - Vol 18 (Accès CAVE)	
P23	Plafond et faux-plafonds	Faux plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée non séparable + peinture non séparable - Plafond rampant + droit placoplatre -	ETAGES - Vol 15 (GT R+3)	
P24	Plafond et faux-plafonds	Faux plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + papier non séparable + peinture non séparable - Plafond droit placoplatre dernier étage gouttelettes -	ETAGES - Vol 13 (accès lgt R+3)	
P25	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Enduit beige hétérogène non séparable + peinture non séparable - gratté -	ETAGES - Vol 18 (Accès CAVE)	

P26	Façades	Murs	Enduit compact gris hétérogène - Soubassement gris -	FACADE ARRIÈRE DROITE - Vol 22 (FACADE ARRIÈRE DROITE)	
P27	Façades	Murs	Enduit beige non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable - beige gratté (enduit principal) -	FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	
P28	Façades	Murs	Enduit gris non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable - Gris sur poteaux et arcade -	FACADE AVANT - Vol 21 (FACADE AVANT)	
P29	Façades	Appui de fenêtre	Enduit compact gris - gris -	FACADE ARRIÈRE GAUCHE - Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)	
P30	Toiture et étanchéité	Élément sous toiture	Matériau fibreux jaune avec poussières + papier bitumé non séparable - Laine de verre -	COMBLE - Vol 16 (Comble)	
P31	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit compact gris non séparable + peinture non séparable - poutre + peinture -	RDC - Vol 6 (VO)	



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35351 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35351  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436001 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de carrelage / Vol 2 (accès lgt RDC)
Description ITGA	Colle grise / Carrelage

### 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 + carrelage	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35352 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35352  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436002 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (plinthe) / Vol 2 (accès lgt RDC)
Description ITGA	Colle beige en vrac / Matériau 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
▶ Colle beige en vrac + matériau gris non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35353 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35353  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436003 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Reprise d'étanchéité / Vol 2 (accès lgt RDC)
Description ITGA	Matériau mou gris / Matériau gris avec couche en papier

### 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 + matériau gris avec couche en papier non séparable	META le 22/03/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35354 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35354  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436004 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Ensemble des joints d'étanchéité + mastic vitrier de la menuiserie / Vol 2 (accès lgt RDC)
Description ITGA	Matériau souple noir / Matériau souple 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
▶ Matériau souple noir + matériau souple gris	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



**RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35355 EN DATE DU 22/03/2017**  
**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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35355  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

**Réf. Client :**

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436005 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 2 (accès lgt RDC)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Matériau 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 plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35356 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35356  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436006 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 2 (accès lgt RDC)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Matériau 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 plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35357 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35357  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436007 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 2 (accès lgt RDC)
Description ITGA	Enduit compact beige / Matériau 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 beige non séparable + matériau gris non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35358 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35358  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436008 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 6 (VO)
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 non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35359 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35359  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436009 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 6 (VO)
Description ITGA	Enduit compact 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 compact gris + peinture non séparable	META le 21/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35360 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35360  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436010 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 4 (DGT)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Matériau 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 plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35361 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35361  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436011 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 9 (GT R+1)
Description ITGA	Enduit compact beige 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 beige hétérogène + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35362 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35362  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436012 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 4 (DGT)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac hétérogène	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35363 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35363  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436013 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Joint d'assemblage des carreaux de plâtres / Vol 5 (GT)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35364 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35364  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436014 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 4 (DGT)
Description ITGA	Enduit gris en vrac 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 gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35365 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35365  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436015 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Flocages / Vol 3 (local vélo)
Description ITGA	Matériau cotonneux 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
▶ Matériau cotonneux gris + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35366 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35366  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436016 / Conduits, canalisations et équipements / Vide ordure / Béton + ciment / Vol 6 (VO)
Description ITGA	Enduit gris / Matériau beige 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 gris non séparable + matériau beige hétérogène non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35367 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35367  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436017 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 6 (VO)
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 non séparable + peintures multiples non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35368 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35368  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436018 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 3 (local vélo)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac hétérogène	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35369 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35369  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436019 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 8 (VO R+1)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35370 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35370  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436020 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage / Vol 7 (accès lgt R+1)
Description ITGA	Colle polymère jaune / Ragréage rose / Peinture en faible quantité (i)

### 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 polymère jaune non séparable + ragréage rose non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	2

(i) La totalité de la matière constituant cette couche a été utilisée pour analyse

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35371 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35371  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436021 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Lés plastiques avec sous-couche / Vol 7 (accès lgt R+1)
Description ITGA	Revêtement souple beige avec couche fibreuse / Colle polymère jaune / 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
▶ Revêtement souple beige avec couche fibreuse + colle polymère jaune non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35372 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35372  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436022 / Parois verticales intérieures et enduits / Cloisons légères ou préfabriquées / Jonction entre panneaux préfabriqués / Vol 18 (Accès CAVE)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée / Papier / 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 plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée non séparable + papier non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35373 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35373  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436023 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Joints panneau / plaques / Vol 15 (GT R+3)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée / 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 plâtreux blanc en vrac avec couche cartonnée non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35374 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35374  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436024 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Joints panneau / plaques / Vol 13 (accès lgt R+3)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Papier / 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 plâtreux blanc en vrac non séparable + papier non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35375 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35375  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436025 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 18 (Accès CAVE)
Description ITGA	Enduit beige 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 beige hétérogène non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35376 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35376  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436026 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 22 (FACADE ARRIÈRE DROITE)
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 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35377 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35377  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436027 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)
Description ITGA	Enduit beige / Matériau 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 beige non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



**RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35378 EN DATE DU 22/03/2017**  
**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. Ludovic GARDENAT  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0717-24724  
 Echantillon ITGA : IT141703-35378  
 Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

**Réf. Client :**

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436028 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 21 (FACADE AVANT)
Description ITGA	Enduit gris / Matériau 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 non séparable + matériau gris non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35379 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35379  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436029 / Façades / Appui de fenêtre / Eléments préfabriqués / Vol 20 (FACADE ARRIÈRE GAUCHE)
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 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35380 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35380  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436030 / Toiture et étanchéité / Elément sous toiture / Isolant sous toiture / Vol 16 (Comble)
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières / Papier bitumé

### 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 fibreux jaune avec poussières + papier bitumé non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141703-35381 EN DATE DU 22/03/2017 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. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-24724  
Echantillon ITGA : IT141703-35381  
Reçu au laboratoire le : 14/03/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000436
Dossier client	_0032600014_ RESIDENCE DU LAC - 53940 ST BERTHEVIN Bâtiment composé de 1 cage et de 3 étages
Echantillon	002OY000436031 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 6 (VO)
Description ITGA	Enduit compact 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 compact gris non séparable + peinture non séparable	META le 22/03/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste