

## 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 :	LOT DU VERGER
CP - Ville :	53230 COSSE LE VIVIEN
Référence client :	_0046100002_
Date du repérage :	30/03/2017
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage



Présence d'amiante

Non

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

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



## Sommaire

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

## Renseignements administratifs

A		B	
Designation de l'immeuble		Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse :	LOT DU VERGER 53230 COSSE LE VIVIEN	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0046100002_	<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 1 étage		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : Nom : Accompagnateur : Date de repérage :	AC Environnement (N° 441355914) GARDENAT Ludovic H.MERCIER (0 800 400 100) 30/03/2017	Nom : MORA Denis  Date du rapport : 20/04/2017 A Riorges, le 20/04/2017	
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre			
Numéro attestation : Délivré le :	CPDI 4002 V3 23/06/2016	  Assurance :	QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)

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

Liste des locaux visités :	
plan masse + toiture - Vol 5 (Toiture) Façade avant - Vol 7 (Façade avant) Façade arrière - Vol 9 (Façade arrière)	plan masse + toiture - Vol 6 (Extérieur) Pignon droit - Vol 8 (Pignon droit) Pignon gauche - Vol 10 (Pignon gauche)



## Etude préalable

### F Descriptif des travaux envisagés

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

### G Périmètre du bâtiment concerné

Ensemble des parties communes du bâtiment

### H Objectif de la mission

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

### I Document(s) mis à disposition

Aucun

### J Périmètre et programme de repérage de l'opérateur

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

Categorie	Plan	Volume	Localisation
Façades	Cages d'escaliers	Vol 1 (Accès caves) - Vol 2 (RDC) - Vol 3 (R+1)	
Parois verticales intérieures et enduits	Cages d'escaliers	Vol 1 (Accès caves)	
Plafond et faux-plafonds	Cages d'escaliers	Vol 1 (Accès caves) - Vol 2 (RDC)	
Revêtement de sol	Cages d'escaliers	Vol 1 (Accès caves) - Vol 2 (RDC) - Vol 3 (R+1)	
Equipements divers et accessoires	Cages d'escaliers	Vol 2 (RDC)	
Revêtement de mur	Cages d'escaliers	Vol 2 (RDC) - Vol 3 (R+1)	
Toiture et étanchéité	plan masse + toiture	Vol 5 (Toiture)	
Voies et réseaux divers	plan masse + toiture	Vol 6 (Extérieur)	
Façades	Façade avant	Vol 7 (Façade avant)	
Façades	Pignon droit	Vol 8 (Pignon droit)	
Façades	Façade arrière	Vol 9 (Façade arrière)	
Façades	Pignon gauche	Vol 10 (Pignon gauche)	

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

Aucun(s)



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

Aucune(s)

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

Aucunes

## Conditions de repérage

### N Modalités de repérage

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

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

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

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

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

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

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

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

### O Moyens d'investigation

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

## Conclusions

### P Conclusion du présent rapport de repérage

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante

### Q Réserves / Commentaires

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

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

Réserves sur :

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

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

Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux.

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

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

Les matériaux présents autour des menuiseries des étages supérieures (joints et reprises d'étanchéités) non accessibles sans accéder aux logements des locataires afin de réaliser un repérage exhaustif.

Les combles, inaccessible à cause de la hauteur.

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
Cages d'escaliers - Vol 4 (Comble)	Moyen investigation non mis a disposition	Impossible d'accès à la trappe ( hauteur trop grande )

**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

- Voies et réseaux divers



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Façade avant	Vol 7 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment	P15	Réalisation d'un prélèvement	poteaux ronds lissés	002OY000 476 n°15 - 1 - 002OY000 476 n°15 - 2	P15	Enduit gris + peintures multiples + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 7 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment	P15	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15	poteaux ronds lissés	002OY000 476 n°15 - 1 - 002OY000 476 n°15 - 2	P15	Enduit gris + peintures multiples + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 7 (Façade avant)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P16	Réalisation d'un prélèvement	blanche	002OY000 476 n°16 - 1 - 002OY000 476 n°16 - 2	P16	Matériau souple blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 7 (Façade avant)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	P16	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	blanche	002OY000 476 n°16 - 1 - 002OY000 476 n°16 - 2	P16	Matériau souple blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon droit	Vol 8 (Pignon droit)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	blanche	002OY000 476 n°16 - 1 - 002OY000 476 n°16 - 2	P16	Matériau souple blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Façade arrière	Vol 9 (Façade arrière)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S10	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	blanche	002OY000 476 n°16 - 1 - 002OY000 476 n°16 - 2	P16	Matériau souple blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon gauche	Vol 10 (Pignon gauche)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S11	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	blanche	002OY000 476 n°16 - 1 - 002OY000 476 n°16 - 2	P16	Matériau souple blanc avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon droit	Vol 8 (Pignon droit)	Murs	Enduits projetés	P17	Réalisation d'un prélèvement	gris de soubassement	002OY000 476 n°17 - 1 - 002OY000 476 n°17 - 2	P17	Enduit gris + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon droit	Vol 8 (Pignon droit)	Murs	Enduits projetés	P17	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	gris de soubassement	002OY000 476 n°17 - 1 - 002OY000 476 n°17 - 2	P17	Enduit gris + matériau compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 7 (Façade avant)	Murs	Enduits projetés	S12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17	gris de soubassement	002OY000 476 n°17 - 1 - 002OY000 476 n°17 - 2	P17	Enduit gris + matériau 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 8 (Pignon droit)	Murs	Enduits projetés	P18	Réalisation d'un prélèvement	Beige	002OY000 476 n°18 - 1 - 002OY000 476 n°18 - 2	P18	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon droit	Vol 8 (Pignon droit)	Murs	Enduits projetés	P18	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Beige	002OY000 476 n°18 - 1 - 002OY000 476 n°18 - 2	P18	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 7 (Façade avant)	Murs	Enduits projetés	S18	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Beige	002OY000 476 n°18 - 1 - 002OY000 476 n°18 - 2	P18	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade arrière	Vol 9 (Façade arrière)	Murs	Enduits projetés	S16	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Beige	002OY000 476 n°18 - 1 - 002OY000 476 n°18 - 2	P18	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon gauche	Vol 10 (Pignon gauche)	Murs	Enduits projetés	S17	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Beige	002OY000 476 n°18 - 1 - 002OY000 476 n°18 - 2	P18	Enduit compact beige hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
plan masse + toiture	Vol 5 (Toiture)	Ardoises	Ardoises naturelle	S14			S14 - 2				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
plan masse + toiture	Vol 6 (Extérieur)	bordure de trottoirs	joint de scellement	P19	Réalisation d'un prélèvement	gris	002OY000 476 n°19 - 2 - 002OY000 476 n°19 - 3	P19	Matériau compact gris hétérogène avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
plan masse + toiture	Vol 6 (Extérieur)	bordure de trottoirs	joint de scellement	P19	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	gris	002OY000 476 n°19 - 2 - 002OY000 476 n°19 - 3	P19	Matériau compact gris hétérogène avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
plan masse + toiture	Vol 6 (Extérieur)	Revêtement routier	Bitume couche supérieure	P20	Réalisation d'un prélèvement		002OY000 476 n°20 - 1 - 002OY000 476 n°20 - 2	P20	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	Négatif	Négatif sur analyse
plan masse + toiture	Vol 6 (Extérieur)	Revêtement routier	Bitume couche supérieure	P20	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20		002OY000 476 n°20 - 1 - 002OY000 476 n°20 - 2	P20	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	Négatif	Négatif sur analyse



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

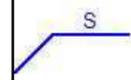
Ref.	Plans	Titre du plan
	Cages d'escaliers	Cages d'escaliers - Plan de repérage - Actions menées
	Cages d'escaliers	Cages d'escaliers - Plan de prélèvements
	plan masse + toiture	plan masse + toiture - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon droit	Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon gauche	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées

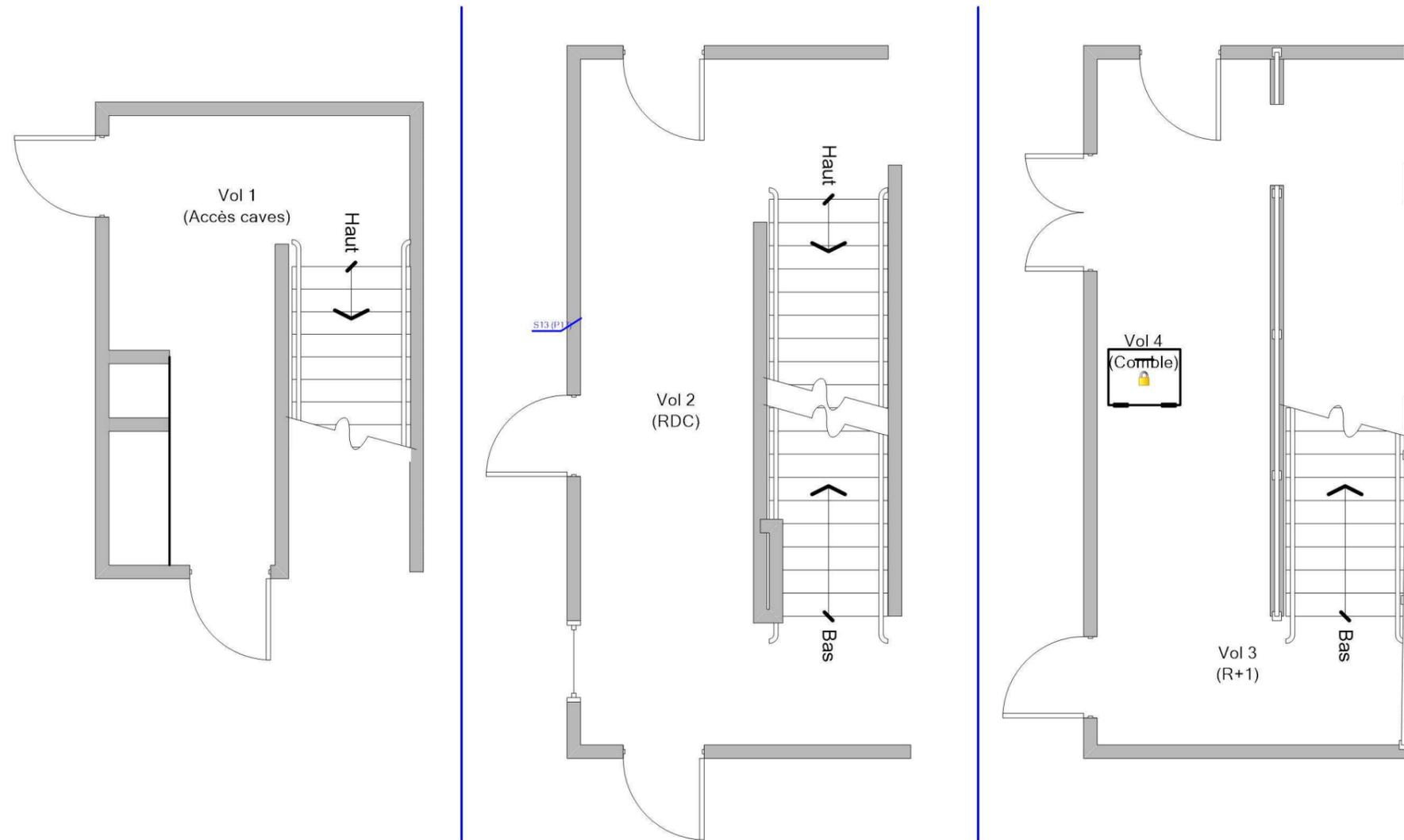


# CAGES DESCALIERS - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002OY000476

## Légende

	Localisation d'un sondage négatif
	Volume non visité



**Adresse du bien**  
LOT DU VERGER  
53230 COSSE LE VIVIEN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage

**Date intervention**  
30/03/2017

**Technicien intervenant**  
GARDENAT Ludovic

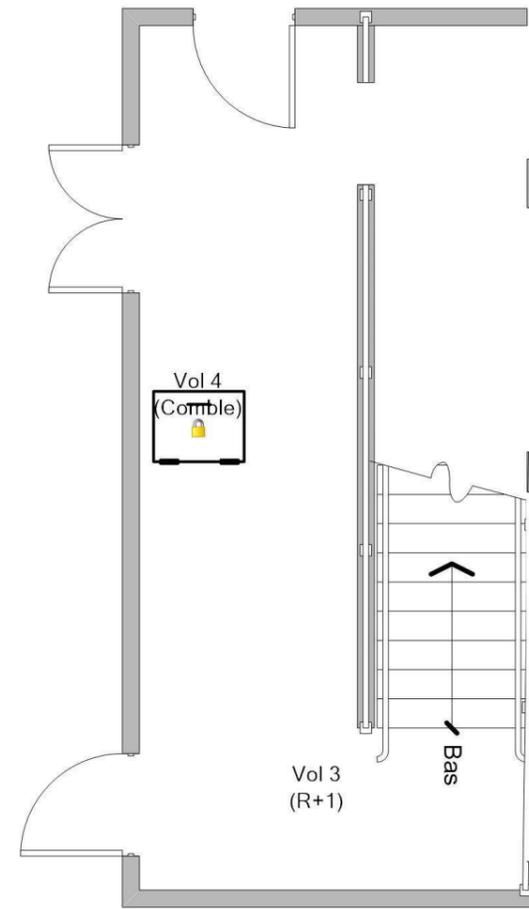
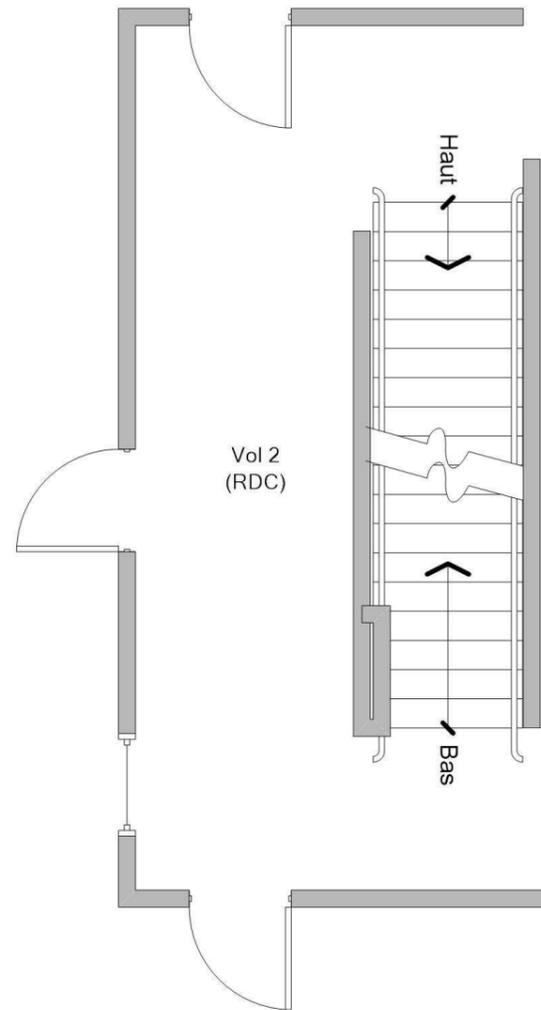
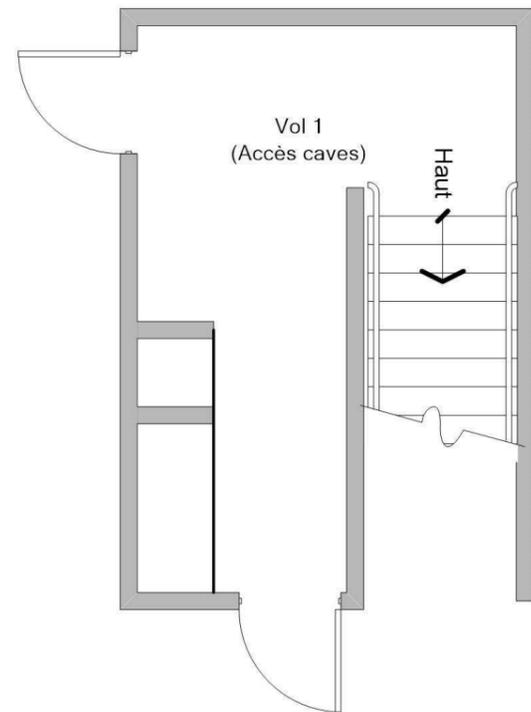
# CAGES DESCALIERS - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002OY000476

## Légende



Volume non visité



**Adresse du bien**  
LOT DU VERGER  
53230 COSSE LE VIVIEN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage

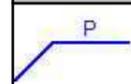
**Date intervention**  
30/03/2017

**Technicien intervenant**  
GARDENAT Ludovic

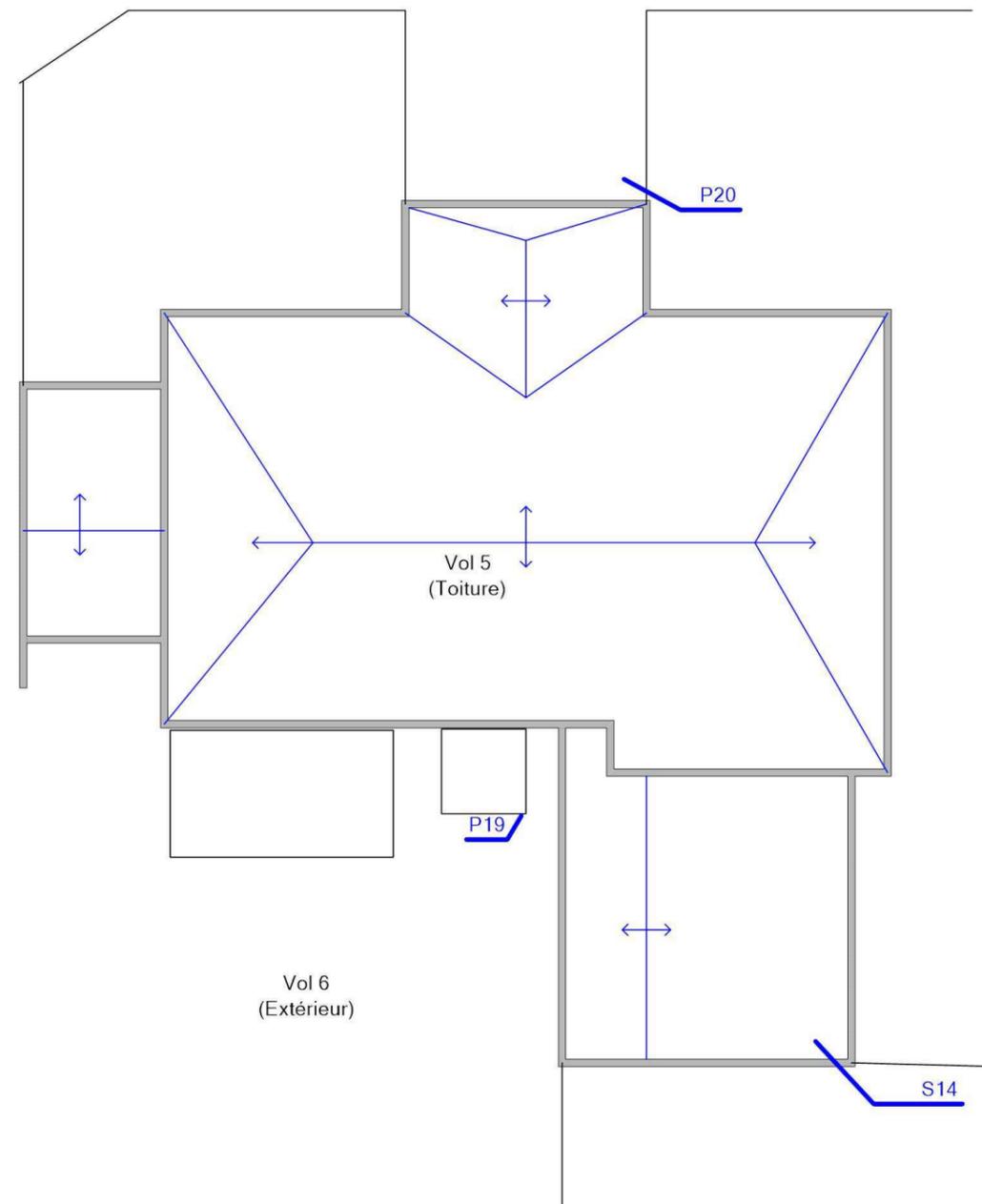
# PLAN MASSE + TOITURE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002OY000476

## Légende

 P Localisation d'un prélèvement

 S Localisation d'un sondage négatif



**Adresse du bien**  
LOT DU VERGER  
53230 COSSE LE VIVIEN

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage

**Date intervention**  
30/03/2017

**Technicien intervenant**  
GARDENAT Ludovic









## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002OY000476 n°15 - 1 (P15)	Façade avant - Vol 7 (Façade avant)	Prélevement négatif
002OY000476 n°15 - 2 (P15)	Façade avant - Vol 7 (Façade avant)	Prélevement négatif
002OY000476 n°16 - 1 (P16)	Façade avant - Vol 7 (Façade avant)	Prélevement négatif
002OY000476 n°16 - 2 (P16)	Façade avant - Vol 7 (Façade avant)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002OY000476 n°17 - 2 (P17)	Pignon droit - Vol 8 (Pignon droit)	Prélevement négatif
002OY000476 n°17 - 1 (P17)	Pignon droit - Vol 8 (Pignon droit)	Prélevement négatif
002OY000476 n°18 - 1 (P18)	Pignon droit - Vol 8 (Pignon droit)	Prélevement négatif
002OY000476 n°18 - 2 (P18)	Pignon droit - Vol 8 (Pignon droit)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
002OY000476 n°19 - 2 (P19)	plan masse + toiture - Vol 6 (Extérieur)	Prélevement négatif
002OY000476 n°20 - 1 (P20)	plan masse + toiture - Vol 6 (Extérieur)	Prélevement négatif
002OY000476 n°20 - 2 (P20)	plan masse + toiture - Vol 6 (Extérieur)	Prélevement négatif
002OY000476 n°19 - 3 (P19)	plan masse + toiture - Vol 6 (Extérieur)	Prélevement négatif
S14 - 2 (A14)	plan masse + toiture - Vol 5 (Toiture)	Absence : pas d'amiante par nature



002OY000476 n°15 - 1 (P15)



002OY000476 n°15 - 2 (P15)



002OY000476 n°16 - 1 (P16)



002OY000476 n°16 - 2 (P16)



002OY000476 n°17 - 2 (P17)



002OY000476 n°17 - 1 (P17)



002OY000476 n°18 - 1 (P18)



002OY000476 n°18 - 2 (P18)



002OY000476 n°19 - 2 (P19)



002OY000476 n°20 - 1 (P20)



002OY000476 n°20 - 2 (P20)



002OY000476 n°19 - 3 (P19)



S14 - 2 (A14)



**ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses**

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Catégorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P15	Façades	Murs	Enduit gris + peintures multiples + matériau compact gris hétérogène - poteaux ronds lissés -	Façade avant - Vol 7 (Façade avant)	
P16	Façades	Menuiseries	Matériau souple blanc avec poussières - blanche -	Façade avant - Vol 7 (Façade avant)	
P17	Façades	Murs	Enduit gris + matériau compact gris hétérogène - gris de soubassement -	Pignon droit - Vol 8 (Pignon droit)	
P18	Façades	Murs	Enduit compact beige hétérogène - Beige -	Pignon droit - Vol 8 (Pignon droit)	
P19	Voies et réseaux divers	bordure de trottoirs	Matériau compact gris hétérogène avec poussières - gris -	plan masse + toiture - Vol 6 (Extérieur)	
P20	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3 - -	plan masse + toiture - Vol 6 (Extérieur)	



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33404 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33404  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476001 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33405 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33405  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476002 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33406 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33406  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476003 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Enduit gris / Peinture / Matériau compact gris hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris + peinture + matériau compact gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33407 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33407  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476004 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture / Matériau gris en vrac hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris en vrac + peinture + matériau gris en vrac hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33408 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33408  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476005 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Joint de scellement / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33409 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33409  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476006 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Enduit gris / Peinture / Matériau 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 gris + peinture + matériau gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33410 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33410  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476007 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Matériau gris en vrac hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau gris en vrac hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33411 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33411  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476008 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (plinthe) / Vol 2 (RDC)
Description ITGA	Colle beige / 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 beige	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1
Carrelage	Non analysé			

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33412 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33412  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476009 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 1 (Accès caves)
Description ITGA	Enduit compact beige hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit compact beige hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33413 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33413  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476010 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de carrelage / Vol 2 (RDC)
Description ITGA	Colle grise / Carrelage / Joint cassant 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 grise + joint cassant gris	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1
Carrelage	Non analysé			

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33414 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33414  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476011 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de carrelage / Vol 2 (RDC)
Description ITGA	Colle grise / Matériau compact gris hétérogène / 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 non séparable + matériau compact gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1
Carrelage		Non analysé		

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33415 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33415  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476012 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 3 (R+1)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit compact gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1
▶ Peinture	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33416 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33416  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476013 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 2 (RDC)
Description ITGA	Enduit beige hétérogène / Matériau gris en faible quantité

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit beige hétérogène + matériau gris en faible quantité non séparable	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33417 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33417  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476014 / Façades / Murs / Joint de scellement / Vol 2 (RDC)
Description ITGA	Matériau blanc en vrac hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau blanc en vrac hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33418 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33418  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476015 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 7 (Façade avant)
Description ITGA	Enduit gris / Peintures multiples / Matériau compact gris hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris + peintures multiples + matériau compact gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33419 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33419  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476016 / Façades / Menuiseries / Reprise d'étanchéité / Vol 7 (Façade avant)
Description ITGA	Matériau souple blanc avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple blanc avec poussières	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33420 EN DATE DU 20/04/2017

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

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

#### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33420  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

#### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476017 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 8 (Pignon droit)
Description ITGA	Enduit gris / Matériau compact gris hétérogène

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit gris + matériau compact gris hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33421 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33421  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476018 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 8 (Pignon droit)
Description ITGA	Enduit compact beige hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit compact beige hétérogène	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33422 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33422  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476019 / Voies et réseaux divers / bordure de trottoirs / joint de scellement / Vol 6 (Extérieur)
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact gris hétérogène avec poussières	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-33423 EN DATE DU 20/04/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

AC ENVIRONNEMENT  
M. Ludovic GARDENAT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-34451  
Echantillon ITGA : IT071704-33423  
Reçu au laboratoire le : 05/04/2017

### Réf. Client :

Commande	002OY000476
Dossier client	_0046100002_ LOT DU VERGER - 53230 COSSE LE VIVIEN Bâtiment composé de 1 cage et de 1 étage
Echantillon	002OY000476020 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche supérieure / Vol 6 (Extérieur)
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Benjamin Regent - Analyste