

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 :	RES DU BOCAGE
CP - Ville :	53300 CHANTRIGNE
Référence client :	_0046800001_
Date du repérage :	08/11/2016
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages



Présence d'amiante

Non

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
- Renseignements administratifs A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Pièces visitées - Etude Préalable F - Descriptif des travaux envisagés G - Périmètre du bâtiment concerné H - Objectif de la mission I - Document(s) mis à disposition J - Périmètre et programme de repérage K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements L - Adjonction(s) ou exclusion(s) M - Conditions existantes Conditions de repérage N - Modalités de repérage O - Moyens d'investigation Conclusions P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage Q - Réserves / Commentaires R - Locaux ou partie de locaux non visités Grille de résultats du repérage	Annexe : Mesurage des zones amiantées Annexe : Plans Annexe : Reportage photographique Annexe : Prélèvements et analyses

Renseignements administratifs

A	Designation de l'immeuble	B	Propriétaire / Donneur d'ordre
Adresse :	RES DU BOCAGE 53300 CHANTRIGNE	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0046800001_	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages		
Date de construction :			

C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : Nom : Accompagnateur : Date de repérage :	AC Environnement (N° 441355914) THOULOUSE Pierre Néant (Néant) 08/11/2016	Nom : MORA Denis Date du rapport : 22/11/2016 A Riorges, le 22/11/2016  Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	
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 4090 Délivré le : 06/10/2016			

E	Pièces visitées
Liste des locaux visités :	
masse - Vol 1 facades arriere - Vol 3 (Façade arrière)	masse - Vol 2 facade interieure - Vol 4 (Façade avant)

Etude préalable

F Descriptif des travaux envisagés

Repérage exhaustif de l'ensemble des matériaux susceptible 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
Toiture et étanchéité	masse	Vol 1	
Façades	masse	Vol 2	
Revêtement de sol	masse	Vol 2	
Voies et réseaux divers	masse	Vol 2	
Façades	facades arriere	Vol 3 (Façade arrière)	
Façades	facade interieure	Vol 4 (Façade avant)	

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.

Sans Objet

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

Sans Objet

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

Sans Objet

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

Sans objet

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

- Revêtement de sol

- Voies et réseaux divers

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
masse	Vol 2	Murs	Joint et dilatation	P4	Réalisation d'un prélèvement	joints pierre beige cour interieure	002QW000 010 n°4 - 1 - 002QW000 010 n°4 - 2	P4	Joint et dilatation	Négatif	Négatif sur analyse
facade interieure	Vol 4 (Façade avant)	Murs	Joint et dilatation	S2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	joints pierre beige cour interieure	002QW000 010 n°4 - 1 - 002QW000 010 n°4 - 2	P4	Joint et dilatation	Négatif	Négatif sur analyse
masse	Vol 2	Murs	Joint et dilatation	P5	Réalisation d'un prélèvement	joint pierre gris facades arrieres	002QW000 010 n°5 - 1 - 002QW000 010 n°5 - 2	P5	Joint et dilatation	Négatif	Négatif sur analyse
facades arriere	Vol 3 (Façade arrière)	Murs	Joint et dilatation	S3	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5	joint pierre gris facades arrieres	002QW000 010 n°5 - 1 - 002QW000 010 n°5 - 2	P5	Joint et dilatation	Négatif	Négatif sur analyse
masse	Vol 2	Murs	Enduits projetés	P6	Réalisation d'un prélèvement		002QW000 010 n°6 - 1 - 002QW000 010 n°6 - 2	P6	Enduit compact beige	Négatif	Négatif sur analyse
masse	Vol 2	Murs	Enduits projetés	P6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6		002QW000 010 n°6 - 1 - 002QW000 010 n°6 - 2	P6	Enduit compact beige	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	



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	
masse	Vol 2	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P2	Réalisation d'un prélèvement	ensemble chapes maigres et pieds de portes	002QW000 010 n°2 - 1 - 002QW000 010 n°2 - 2	P2	Matériau compact gris + mousse végétale non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
masse	Vol 2	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	ensemble chapes maigres et pieds de portes	002QW000 010 n°2 - 1 - 002QW000 010 n°2 - 2	P2	Matériau compact gris + mousse végétale non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
masse	Vol 2	Revêtement de sol	joint de pierres sol	P3	Réalisation d'un prélèvement		002QW000 010 n°3 - 1 - 002QW000 010 n°3 - 2	P3	Enduit compact gris hétérogène + mousse végétale non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
masse	Vol 2	Revêtement de sol	joint de bordures	P8	Réalisation d'un prélèvement		002QW000 010 n°8 - 1 - 002QW000 010 n°8 - 2	P8	Enduit compact gris + mousse végétale 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	
masse	Vol 1	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P1	Réalisation d'un prélèvement		002QW000 010 n°1 - 1 - 002QW000 010 n°1 - 2	P1	Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche fibreuse	Négatif	Négatif sur analyse
masse	Vol 1	Ardoises	ardoise naturelle	S1			S1 - 1				Matériau 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	
masse	Vol 2	Revêtement routier	Bitume couche supérieure	P7	Réalisation d'un prélèvement		002QW000 010 n°7 - 1 - 002QW000 010 n°7 - 2	P7	Matériau bitumineux noir + matériau compact gris	Négatif	Négatif sur analyse



ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	masse	masse - Plan de repérage - Actions menées
	facades arriere	facades arriere - Plan de repérage - Actions menées
	facade interieure	facade interieure - Plan de repérage - Actions menées

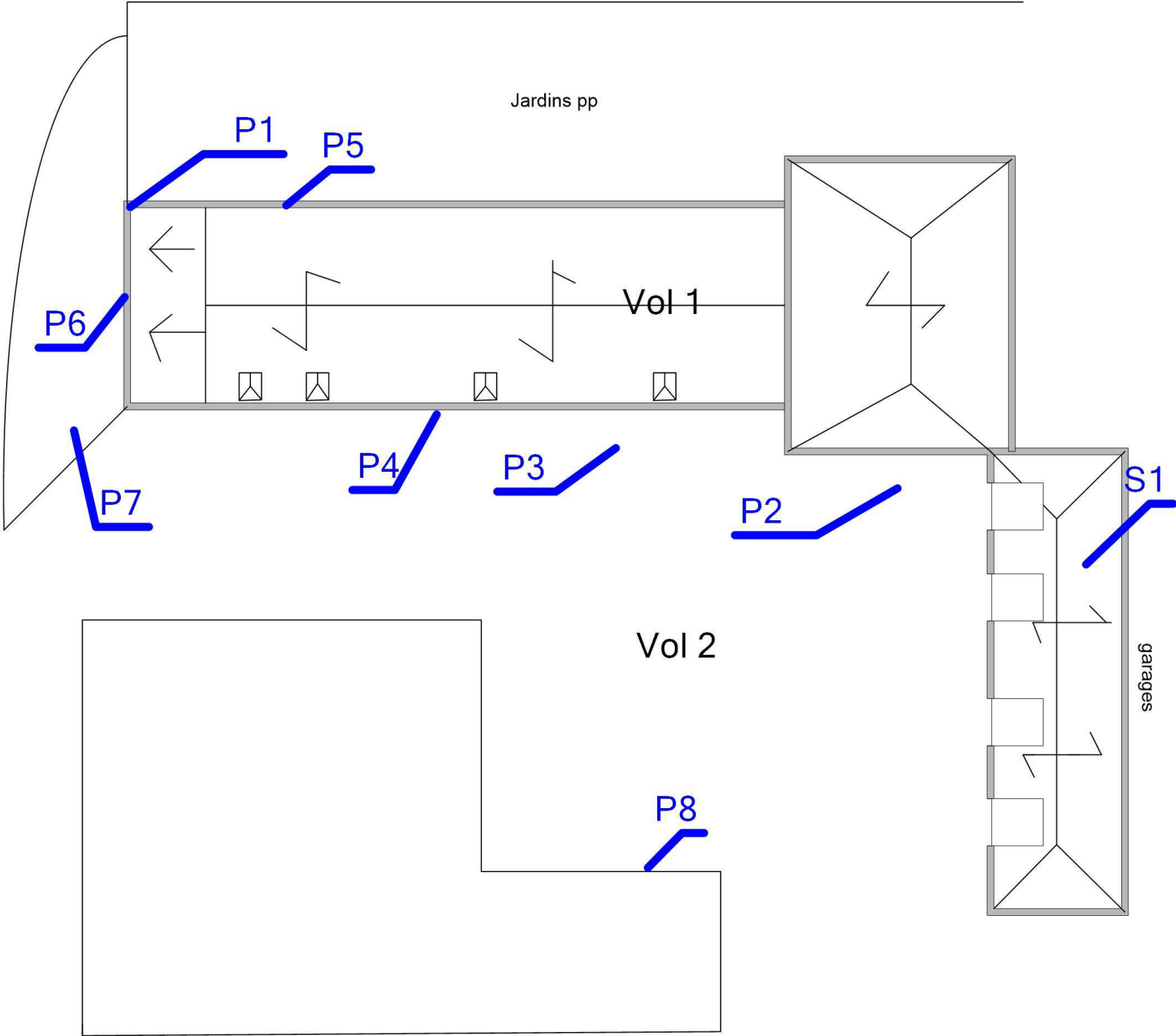
MASSE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002QW000010

Légende

P Localisation dun
prélèvement

S Localisation dun
sondage négatif



Adresse du bien
RES DU BOCAGE
53300 CHANTRIGNE

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
08/11/2016

Technicien intervenant
THOULOUSE Pierre

Légende

S Localisation d'un sondage négatif



Vol 3
(Façade arrière)

S3 (P5)



Adresse du bien

RES DU BOCAGE
53300 CHANTRIGNE

Désignation

Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

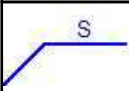
Date intervention

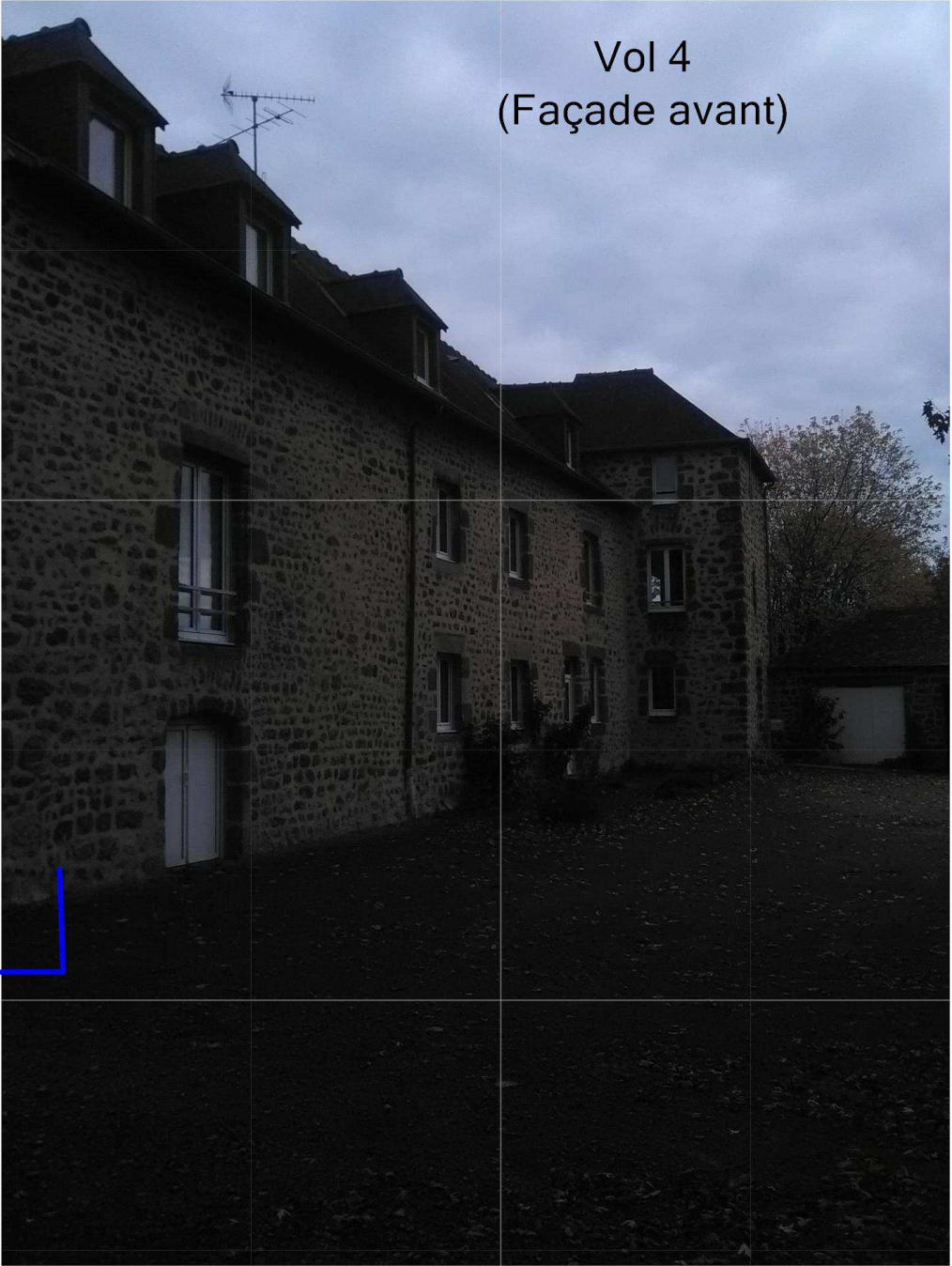
08/11/2016

Technicien intervenant

THOULOUSE Pierre

Légende

 S Localisation d'un sondage négatif



S2 (P4)



Adresse du bien

RES DU BOCAGE
53300 CHANTRIGNE

Désignation

Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention

08/11/2016

Technicien intervenant

THOULOUSE Pierre

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002QW000010 n°1 - 1 (P1)	masse - Vol 1	Prélevement négatif
002QW000010 n°1 - 2 (P1)	masse - Vol 1	Prélevement négatif
002QW000010 n°2 - 1 (P2)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°2 - 2 (P2)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°3 - 1 (P3)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°3 - 2 (P3)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°4 - 1 (P4)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°4 - 2 (P4)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°5 - 2 (P5)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°5 - 1 (P5)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°6 - 1 (P6)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°6 - 2 (P6)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°7 - 1 (P7)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°7 - 2 (P7)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°8 - 1 (P8)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
002QW000010 n°8 - 2 (P8)	masse - Vol 2	Prélevement négatif
S1 - 1 (A1)	masse - Vol 1	Absence : pas d'amiante par nature

002QW000010 n°1 - 1 (P1)



002QW000010 n°1 - 2 (P1)



002QW000010 n°2 - 1 (P2)



002QW000010 n°2 - 2 (P2)



002QW000010 n°3 - 1 (P3)



002QW000010 n°3 - 2 (P3)



002QW000010 n°4 - 1 (P4)



002QW000010 n°4 - 2 (P4)



002QW000010 n°5 - 2 (P5)



002QW000010 n°5 - 1 (P5)



002QW000010 n°6 - 1 (P6)



002QW000010 n°6 - 2 (P6)



002QW000010 n°7 - 1 (P7)



002QW000010 n°7 - 2 (P7)



002QW000010 n°8 - 1 (P8)



002QW000010 n°8 - 2 (P8)



S1 - 1 (A1)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche fibreuse - -	masse - Vol 1	
P2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris + mousse végétale non séparable - ensemble chapes maigres et pieds de portes -	masse - Vol 2	
P3	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Enduit compact gris hétérogène + mousse végétale non séparable - -	masse - Vol 2	
P4	Façades	Murs	Joint et dilatation - joints pierre beige cour interieure -	masse - Vol 2	
P5	Façades	Murs	Joint et dilatation - joint pierre gris facades arrieres -	masse - Vol 2	
P6	Façades	Murs	Enduit compact beige - -	masse - Vol 2	
P7	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau bitumineux noir + matériau compact gris - -	masse - Vol 2	
P8	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Enduit compact gris + mousse végétale non séparable - -	masse - Vol 2	



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° IT151611-8407 EN DATE DU 22/11/2016

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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8407
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010001 / Toiture et étanchéité / Revêtement bitumeux d'étanchéité / Bandes bitumeuses / Vol 1
Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche fibreuse

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 bitumineux noir avec gravillons avec couche fibreuse	META le 21/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



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

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° IT151611-8408 EN DATE DU 22/11/2016 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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8408
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010002 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 2
Description ITGA	Matériau compact gris / Mousse végétale

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 + mousse végétale non séparable	META le 21/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



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

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° IT151611-8409 EN DATE DU 22/11/2016 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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8409
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010003 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / joint de pierres sol / Vol 2
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Mousse végétale

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 + mousse végétale non séparable	META le 21/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



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

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° IT151611-8410 EN DATE DU 22/11/2016

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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8410
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010004 / Façades / Murs / Joint et dilatation / Vol 2
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 21/11/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



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

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° IT151611-8411 EN DATE DU 22/11/2016 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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8411
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010005 / Façades / Murs / Joint et dilatation / Vol 2
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amianté	Nb de préparations
► Enduit compact gris hétérogène	META le 21/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



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

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° IT151611-8412 EN DATE DU 22/11/2016

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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8412
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010006 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 2
Description ITGA	Enduit compact beige

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Enduit compact beige	META le 21/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



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

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° IT151611-8413 EN DATE DU 22/11/2016

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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8413
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010007 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche supérieure / Vol 2
Description ITGA	Matériau bitumineux noir / Matériau 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
▶ Matériau bitumineux noir + matériau compact gris	META le 21/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint



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

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° IT151611-8414 EN DATE DU 22/11/2016 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. Pierre THOULOUE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-113727
Echantillon ITGA : IT151611-8414
Reçu au laboratoire le : 17/11/2016

Réf. Client :

Commande	002QW000010
Dossier client	_0046800001_ RES DU BOCAGE - 53300 CHANTRIGNE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002QW000010008 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / joint de bordures / Vol 2
Description ITGA	Enduit compact gris / Mousse végétale

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 + mousse végétale non séparable	META le 21/11/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Bastien PORRES - Responsable Laboratoire adjoint