

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 :	LE VAUGEOIS 2
CP - Ville :	53240 ANDOUILLE
Référence client :	_0063900001_
Date du repérage :	10/01/2017
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
<p>- Renseignements administratifs</p> <ul style="list-style-type: none"> A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Pièces visitées <p>- Etude Préalable</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Conditions de repérage</p> <ul style="list-style-type: none"> N - Modalités de repérage O - Moyens d'investigation <p>Conclusions</p> <ul style="list-style-type: none"> P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage Q - Réserves / Commentaires R - Locaux ou partie de locaux non visités <p>Grille de résultats du repérage</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 :	LE VAUGEOIS 2 53240 ANDOUILLE	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0063900001_	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : AC Environnement (N° 441355914) Nom : JOUSSELIN David Accompagnateur : H.MERCIER (07 61 33 93 77) Date de repérage : 10/01/2017		Nom : MORA Denis Date du rapport : 19/01/2017 A Riorges, le 19/01/2017	
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre Numéro attestation : CPDI3391 V2 Délivré le : 03/04/2015 		 Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	

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

Liste des locaux visités :	
Plan masse - Vol 1 (Toiture) Façade avant - Vol 3 (Façade avant) Pignon gauche - Vol 5 (Pignon gauche)	Plan masse - Vol 2 (Plan masse) Façade arrière - Vol 4 (Façade arrière)



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
Toiture et étanchéité	Plan masse	Vol 1 (Toiture)	
Façades	Plan masse	Vol 2 (Plan masse)	
Revêtement de sol	Plan masse	Vol 2 (Plan masse)	
Voies et réseaux divers	Plan masse	Vol 2 (Plan masse)	
Façades	Façade avant	Vol 3 (Façade avant)	
Façades	Façade arrière	Vol 4 (Façade arrière)	
Façades	Pignon gauche	Vol 5 (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

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	
Plan masse	Vol 2 (Plan masse)	Murs	joint parpaings	P1	Réalisation d'un prélèvement		002HD0013 11 n°1 - 1	P1	Matériau gris en vrac + bois en lamelles non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Plan masse	Vol 2 (Plan masse)	Murs	joint parpaings	P1	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1		002HD0013 11 n°1 - 1	P1	Matériau gris en vrac + bois en lamelles non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 3 (Façade avant)	Murs	joints entre pierres	P3	Réalisation d'un prélèvement		002HD0013 11 n°3 - 1	P3	Enduit compact beige en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade arrière	Vol 4 (Façade arrière)	Murs	joints entre pierres	S4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3		002HD0013 11 n°3 - 1	P3	Enduit compact beige en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Pignon gauche	Vol 5 (Pignon gauche)	Murs	joints entre pierres	S5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3		002HD0013 11 n°3 - 1	P3	Enduit compact beige en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Façade avant	Vol 3 (Façade avant)	Murs	Enduit ciment	P4	Réalisation d'un prélèvement	Soubassement	002HD0013 11 n°4 - 1	P4	Enduit compact gris en vrac hétérogène avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Plan masse	Vol 2 (Plan masse)	Revêtement de sol	joint entre bordures	S2			S2 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001310
Plan masse	Vol 2 (Plan masse)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P2	Réalisation d'un prélèvement		002HD0013 11 n°2 - 1	P2	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse

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



Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Plan masse	Vol 1 (Toiture)	Ardoises	Ardoises naturelles	S1			S1 - 1				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	Vol 2 (Plan masse)	Revêtement routier	Bitume couche supérieure	S3			S3 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001310



ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Plan masse	Plan masse - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon gauche	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées



ANNEXE : Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD001311 n°3 - 1 (P3)	Façade avant - Vol 3 (Façade avant)	Prélevement négatif
002HD001311 n°4 - 1 (P4)	Façade avant - Vol 3 (Façade avant)	Prélevement négatif

Référence	Localisation	Action
S1 - 1 (A1)	Plan masse - Vol 1 (Toiture)	Absence : pas d'amiante par nature
S2 - 1 (A2)	Plan masse - Vol 2 (Plan masse)	Absence sur présentation de documents
S3 - 1 (A3)	Plan masse - Vol 2 (Plan masse)	Absence sur présentation de documents
002HD001311 n°1 - 1 (P1)	Plan masse - Vol 2 (Plan masse)	Prélevement négatif
002HD001311 n°2 - 1 (P2)	Plan masse - Vol 2 (Plan masse)	Prélevement négatif



S1 - 1 (A1)



S2 - 1 (A2)



S3 - 1 (A3)



002HD001311 n°1 - 1 (P1)



002HD001311 n°2 - 1 (P2)



002HD001311 n°3 - 1 (P3)



002HD001311 n°4 - 1 (P4)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Façades	Murs	Matériau gris en vrac + bois en lamelles non séparable - -	Plan masse - Vol 2 (Plan masse)	
P2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Enduit compact gris hétérogène - -	Plan masse - Vol 2 (Plan masse)	
P3	Façades	Murs	Enduit compact beige en vrac hétérogène - -	Façade avant - Vol 3 (Façade avant)	
P4	Façades	Murs	Enduit compact gris en vrac hétérogène avec poussières - Soubassement -	Façade avant - Vol 3 (Façade avant)	



RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-21654 EN DATE DU 18/01/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
M. David JOUSSELIN
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-4107
Echantillon ITGA : IT071701-21654
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001311
Dossier client	_0063900001_ LE VAUGEOIS 2 - 53240 ANDOUILLE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002HD001311001 / Façades / Murs / joint parpaings / Vol 2 (Plan masse)
Description ITGA	Matériau gris en vrac / Bois en lamelles

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 + bois en lamelles non séparable	META le 18/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-21655 EN DATE DU 18/01/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
M. David JOUSSELIN
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-4107
Echantillon ITGA : IT071701-21655
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001311
Dossier client	_0063900001_ LE VAUGEOIS 2 - 53240 ANDOUILLE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002HD001311002 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 2 (Plan masse)
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 18/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-21656 EN DATE DU 18/01/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
M. David JOUSSELIN
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-4107
Echantillon ITGA : IT071701-21656
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001311
Dossier client	_0063900001_ LE VAUGEOIS 2 - 53240 ANDOUILLE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002HD001311003 / Façades / Murs / joints entre pierres / Vol 3 (Façade avant)
Description ITGA	Enduit compact beige 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 compact beige en vrac hétérogène	META le 18/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-21657 EN DATE DU 18/01/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
M. David JOUSSELIN
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-4107
Echantillon ITGA : IT071701-21657
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001311
Dossier client	_0063900001_ LE VAUGEOIS 2 - 53240 ANDOUILLE Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages
Echantillon	002HD001311004 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 3 (Façade avant)
Description ITGA	Enduit compact gris en vrac 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
▶ Enduit compact gris en vrac hétérogène avec poussières	META le 18/01/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste