

## 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                               |
| CP - Ville :       | 53240 ANDOUILLE                           |
| Référence client : | _0050900001_                              |
| 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><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 :                 | LE VAUGEOIS 53240 ANDOUILLE               | <u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT                           | <u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT                        |
| Référence client :        | _0050900001_                              | <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 :             | MORA Denis   |
| Nom :   | JOUSSELIN David                 | Date du rapport : | 19/01/2017   |
| Accompagnateur :  | H.MERCIER (07 61 33 93 77)      |                   | A Riorges, le 19/01/2017   |
| Date de repérage :  | 10/01/2017                      |                   |  |
| Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre |                                 | Assurance :       | QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)                          |
| Numéro attestation :  | CPDI3391 V2                     |                   |  |
| Délivré le :  | 03/04/2015                      |                   |  |

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

| Liste des locaux visités :  |  |
|---|--|
| Paries communes - Vol 1 (PC RDC)<br>Paries communes - Vol 3 (PC R+2)<br>Plan masse - Vol 5 (Toiture garage)<br>Façade avant - Vol 7 (Façade avant)<br>Façade garage - Vol 9 (Façade garage) | Paries communes - Vol 2 (PC R+1)<br>Plan masse - Vol 4 (Plan masse)<br>Plan masse - Vol 6 (Toiture)<br>Façade arrière - Vol 8 (Façade arrière)<br>Combles - Vol 10 (Combles) |



## 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 |
|--|-----------------|--|--------------|
| Parois verticales intérieures et enduits | Paries communes | Vol 1 (PC RDC) - Vol 2 (PC R+1) - Vol 3 (PC R+2) |              |
| Plafond et faux-plafonds                 | Paries communes | Vol 1 (PC RDC) - Vol 2 (PC R+1) - Vol 3 (PC R+2) |              |
| Revêtement de sol                        | Paries communes | Vol 1 (PC RDC) - Vol 2 (PC R+1) - Vol 3 (PC R+2) |              |
| Façades                                  | Plan masse      | Vol 4 (Plan masse)                               |              |
| Revêtement de sol                        | Plan masse      | Vol 4 (Plan masse)                               |              |
| Voies et réseaux divers                  | Plan masse      | Vol 4 (Plan masse)                               |              |
| Toiture et étanchéité                    | Plan masse      | Vol 5 (Toiture garage) - Vol 6 (Toiture)         |              |
| Façades                                  | Façade avant    | Vol 7 (Façade avant)                             |              |
| Façades                                  | Façade arrière  | Vol 8 (Façade arrière)                           |              |
| Façades                                  | Façade garage   | Vol 9 (Façade garage)                            |              |
| Toiture et étanchéité                    | Combles         | Vol 10 (Combles)                                 |              |

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

aucun(s)

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

aucune(s)



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

aucunes

## Conditions de repérage

### N Modalités de repérage

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

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

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

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

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

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

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

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

### O Moyens d'investigation

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



## Conclusions

### P Conclusion du présent rapport de repérage

**Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des sondages et/ou prélèvements doivent être effectués.**

| Localisation   | Matériau            | Justification  |
|----------------|---------------------|--|
| Vol 1 (PC RDC) | Colles de carrelage | Carrelage récent. Aucun prélèvement réalisé à la demande du client       |
| Vol 1 (PC RDC) | PVC 4/16/4          | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC |
| Vol 2 (PC R+1) |                     | Inaccessible. Risque de chute dans l'escalier                            |
| Vol 3 (PC R+2) |                     | Inaccessible. Risque de chute dans l'escalier                            |
| Vol 3 (PC R+2) | velux               | Inaccessible. Risque de chute dans l'escalier                            |

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

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 sous la laine de verre dans les combles (impossible à voir sans retirer la laine de verre)

Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans les parties communes du bâtiment, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements spécifiques à la demande du client :

- Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...)

### R Locaux ou partie de locaux non visités

| Localisation / Désignation | Justification | Remarque   |
|----------------------------|---------------|------------|
| Sans objet                 | Sans objet    | Sans objet |

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

## Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Toiture et étanchéité

- Façades

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- 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 4 (Plan masse)     | Murs      | Enduit ciment (muret + escalier extérieur) | P3                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                       | 002HD0013<br>10 n°3 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°3 - 2 | P3          | Enduit compact gris hétérogène    | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade avant   | Vol 7 (Façade avant)   | Murs      | Joint assemblage des pierres               | P4                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                       | 002HD0013<br>10 n°4 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°4 - 2 | P4          | Matériau beige en vrac hétérogène | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière | Vol 8 (Façade arrière) | Murs      | Joint assemblage des pierres               | S2                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 |                       | 002HD0013<br>10 n°4 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°4 - 2 | P4          | Matériau beige en vrac hétérogène | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade garage  | Vol 9 (Façade garage)  | Murs      | Joint assemblage des pierres               | S11                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 |                       | 002HD0013<br>10 n°4 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°4 - 2 | P4          | Matériau beige en vrac hétérogène | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade avant   | Vol 7 (Façade avant)   | Murs      | Enduits projetés beige                     | P5                           | Réalisation d'un prélèvement                               | Autour des ouvertures | 002HD0013<br>10 n°5 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°5 - 2 | P5          | Enduit compact beige hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade avant   | Vol 7 (Façade avant)   | Murs      | Enduits projetés beige                     | P5                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5 | Autour des ouvertures | 002HD0013<br>10 n°5 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°5 - 2 | P5          | Enduit compact beige hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière | Vol 8 (Façade arrière) | Murs      | Enduits projetés beige                     | S3                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5 | Autour des ouvertures | 002HD0013<br>10 n°5 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°5 - 2 | P5          | Enduit compact beige hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière | Vol 8 (Façade arrière) | Murs      | joint pierre                               | P6                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                       | 002HD0013<br>10 n°6 - 1                              | P6          | Matériau compact beige hétérogène | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière | Vol 8 (Façade arrière) | Murs      | joint pierre                               | P6                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 |                       | 002HD0013<br>10 n°6 - 1                              | P6          | Matériau compact beige hétérogène | Négatif  | Négatif sur analyse |

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits



| Plan  | Localisation                                     | Composant                         | Partie composant                        | Descriptif de l'action menée |  |   |                         | Laboratoire |  |          | Conclusion   |
|---|--|-----------------------------------|---|------------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--|----------|--|
|   |  |                                   |   | Réf action                   | Observation  | Précision loc.                                  | Ref photo               | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |  |
| Paries communes   | Vol 1 (PC RDC)                                   | Murs et cloisons                  | Joint assemblage des carreaux de plâtre | P7                           | Réalisation d'un prélèvement                               |   | 002HD0013<br>10 n°7 - 1 | P7          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture   | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Paries communes   | Vol 1 (PC RDC)                                   | Murs et cloisons                  | Joint assemblage des carreaux de plâtre | P7                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7 |   | 002HD0013<br>10 n°7 - 1 | P7          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture   | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Paries communes   | Vol 1 (PC RDC)                                   | Cloisons légères ou préfabriquées | Jonction entre panneaux préfabriqués    | P8                           | Réalisation d'un prélèvement                               | Cloison et doublage plaque plâtre pièces sèches | 002HD0013<br>10 n°8 - 1 | P8          | Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + matériau plâtreux beige + papier non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Paries communes   | Vol 1 (PC RDC) - Vol 2 (PC R+1) - Vol 3 (PC R+2) | Cloisons légères ou préfabriquées | Jonction entre panneaux préfabriqués    | P8 - S4 - S5                 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8 | Cloison et doublage plaque plâtre pièces sèches | 002HD0013<br>10 n°8 - 1 | P8          | Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + matériau plâtreux beige + papier non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Paries communes   | Vol 1 (PC RDC)                                   | Menuiseries                       | PVC 4/16/4                              | I2                           |  |   | I2 - 1                  |             |  |          | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC |
| Paries communes   | Vol 2 (PC R+1)                                   | Menuiseries                       |   | I3                           |  |   | I3 - 1                  |             |  |          | Inaccessible. Risque de chute dans l'escalier                            |
| Paries communes   | Vol 3 (PC R+2)                                   | Menuiseries                       |   | I3                           |  |   | I3 - 1                  |             |  |          | Inaccessible. Risque de chute dans l'escalier                            |
| Paries communes   | Vol 3 (PC R+2)                                   | Menuiseries                       | velux                                   | I4                           |  |   | I4 - 1                  |             |  |          | Inaccessible. Risque de chute dans l'escalier                            |
| Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds |  |                                   |   |                              |  |   |                         |             |  |          |  |



| Plan            | Localisation                    | Composant     | Partie composant         | Descriptif de l'action menée |   |                                     |                          | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------|--|----------|---------------------|
|                 |                                 |               |                          | Réf action                   | Observation   | Précision loc.                      | Ref photo                | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Paries communes | Vol 2 (PC R+1)                  | Faux plafonds | Enduit platre            | P9                           | Réalisation d'un prélèvement                                | Sous face escalier                  | 002HD0013<br>10 n°9 - 1  | P9          | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peintures multiples                            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Paries communes | Vol 1 (PC RDC)                  | Faux plafonds | Enduit platre            | S6                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9  | Sous face escalier                  | 002HD0013<br>10 n°9 - 1  | P9          | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peintures multiples                            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Paries communes | Vol 1 (PC RDC)                  | Faux plafonds | Joints panneau / plaques | P10                          | Réalisation d'un prélèvement                                | Plafond plaque plâtre pièces sèches | 002HD0013<br>10 n°10 - 1 | P10         | Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Paries communes | Vol 2 (PC R+1) - Vol 3 (PC R+2) | Faux plafonds | Joints panneau / plaques | S7 - S8                      | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10 | Plafond plaque plâtre pièces sèches | 002HD0013<br>10 n°10 - 1 | P10         | Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |

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

| Plan            | Localisation       | Composant         | Partie composant            | Descriptif de l'action menée |  |                |  | Laboratoire |   |          | Conclusion   |
|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--|----------------|--|-------------|---|----------|--|
|                 |                    |                   |                             | Réf action                   | Observation  | Précision loc. | Ref photo  | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |  |
| Plan masse      | Vol 4 (Plan masse) | Revêtement de sol | joint assemblage des boudes | P1                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD0013<br>10 n°1 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°1 - 2 | P1          | Matériau compact gris hétérogène avec poussières + matériau compact gris                    | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Plan masse      | Vol 4 (Plan masse) | Revêtement de sol | joint assemblage des boudes | P1                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1 |                | 002HD0013<br>10 n°1 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°1 - 2 | P1          | Matériau compact gris hétérogène avec poussières + matériau compact gris                    | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Paries communes | Vol 1 (PC RDC)     | Revêtement de sol | Colles de carrelage         | I1                           |  |                | I1 - 1   |             |   |          | Carrelage récent. Aucun prélèvement réalisé à la demande du client |
| Paries communes | Vol 2 (PC R+1)     | Revêtement de sol | Lino gris avec colle jaune  | P11                          | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD0013<br>10 n°11 - 1                             | P11         | Revêtement souple gris + colle polymère jaune avec poussières non séparable + ragréage gris | 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 |                     |
| Paries communes | Vol 3 (PC R+2) | Revêtement de sol | Lino gris avec colle jaune  | S10                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11 |                | 002HD0013<br>10 n°11 - 1                                  | P11         | Revêtement souple gris + colle polymère jaune avec poussières non séparable + ragréage gris               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Paries communes | Vol 2 (PC R+1) | Revêtement de sol | Ragréage                    | P12                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0013<br>10 n°12 - 1<br>-<br>002HD0013<br>10 n°12 - 2 | P12         | Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris + sous couche de ragréage beige et verte non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Paries communes | Vol 3 (PC R+2) | Revêtement de sol | Ragréage                    | S9                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12 |                | 002HD0013<br>10 n°12 - 1<br>-<br>002HD0013<br>10 n°12 - 2 | P12         | Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris + sous couche de ragréage beige et verte non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Paries communes | Vol 1 (PC RDC) | Revêtement de sol | Chappe maigre (base ciment) | P14                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0013<br>10 n°14 - 1                                  | P14         | Chappe maigre (base ciment)   | 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 6 (Toiture)        | Ardoises             | Ardoises naturelles  | S1                           |                              |                | S1 - 1                   |             |  |          | Matériau ne contenant pas d'amiante par nature |
| Plan masse | Vol 5 (Toiture garage) | Ardoises             | Ardoises naturelles  | S1                           |                              |                | S1 - 1                   |             |  |          | Matériau ne contenant pas d'amiante par nature |
| Combles    | Vol 10 (Combles)       | Élément sous toiture | Isolant sous toiture | P13                          | Réalisation d'un prélèvement |                | 002HD0013<br>10 n°13 - 1 | P13         | Matériau fibreux jaune avec poussières + papier bitumé | Négatif  | Négatif sur analyse                            |

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 4 (Plan masse) | Revêtement routier | Bitume couche supérieure | P2                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD0013<br>10 n°2 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°2 - 2 | P2          | Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai<br>1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai<br>2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai<br>3 | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Plan masse | Vol 4 (Plan masse) | Revêtement routier | Bitume couche supérieure | P2                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2 |                | 002HD0013<br>10 n°2 - 1 -<br>002HD0013<br>10 n°2 - 2 | P2          | Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai<br>1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai<br>2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai<br>3 | Négatif  | Négatif sur analyse |



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

| Ref. | Plans           | Titre du plan                                       |
|------|-----------------|---|
|      | Paries communes | Paries communes - Plan de repérage - Actions menées |
|      | Combles         | Combles - Plan de repérage - Actions menées         |
|      | 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  |
|      | Façade garage   | Façade garage - Plan de repérage - Actions menées   |

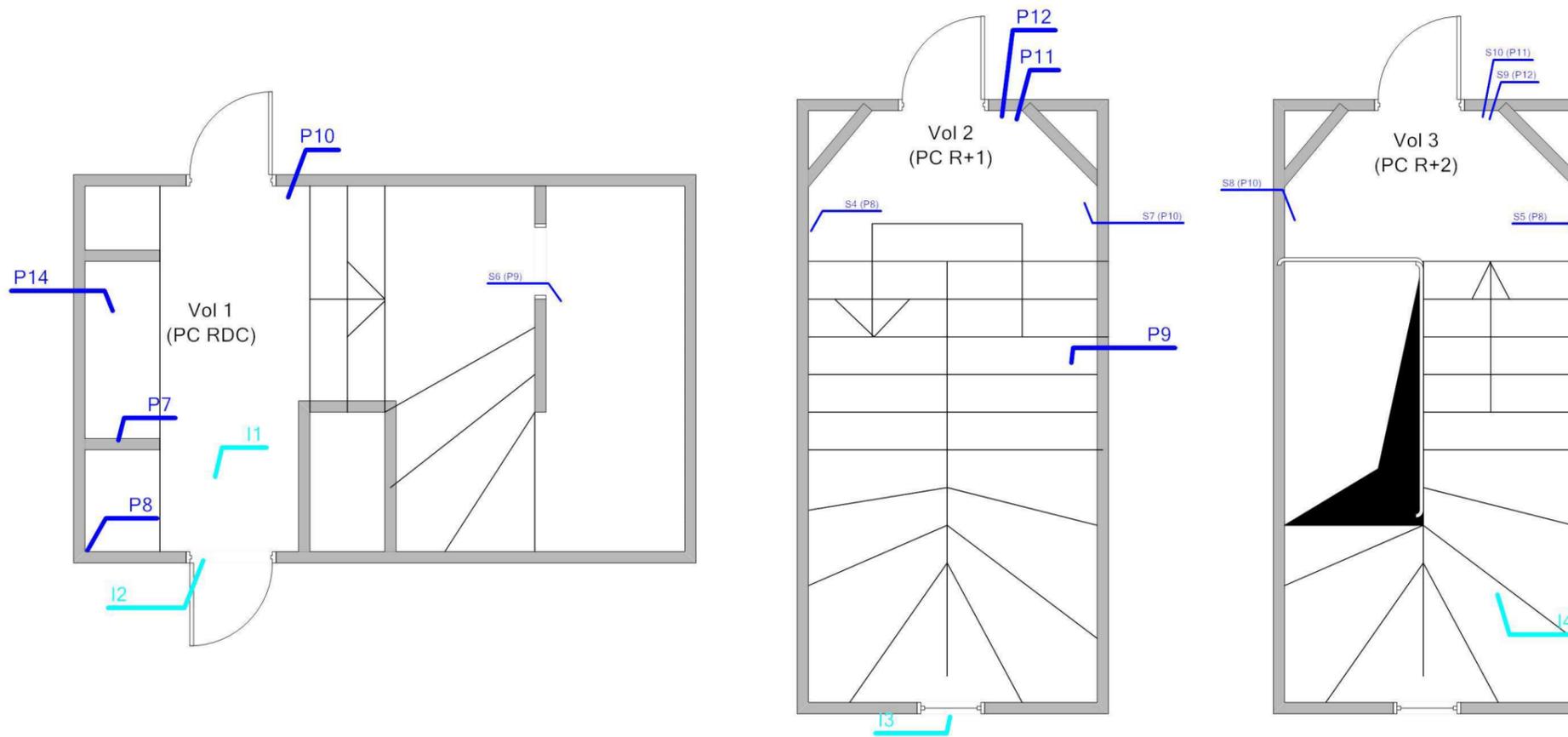


# PARIES COMMUNES - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD001310

## Légende

|  |  |
|--|--|
|  | Localisation dun prélèvement               |
|  | Localisation d'une impossibilité technique |
|  | Localisation dun sondage négatif           |



Adresse du bien  
LE VAUGEOIS  
53240 ANDOUILLE

Désignation  
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention  
10/01/2017

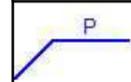
Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

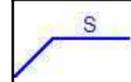


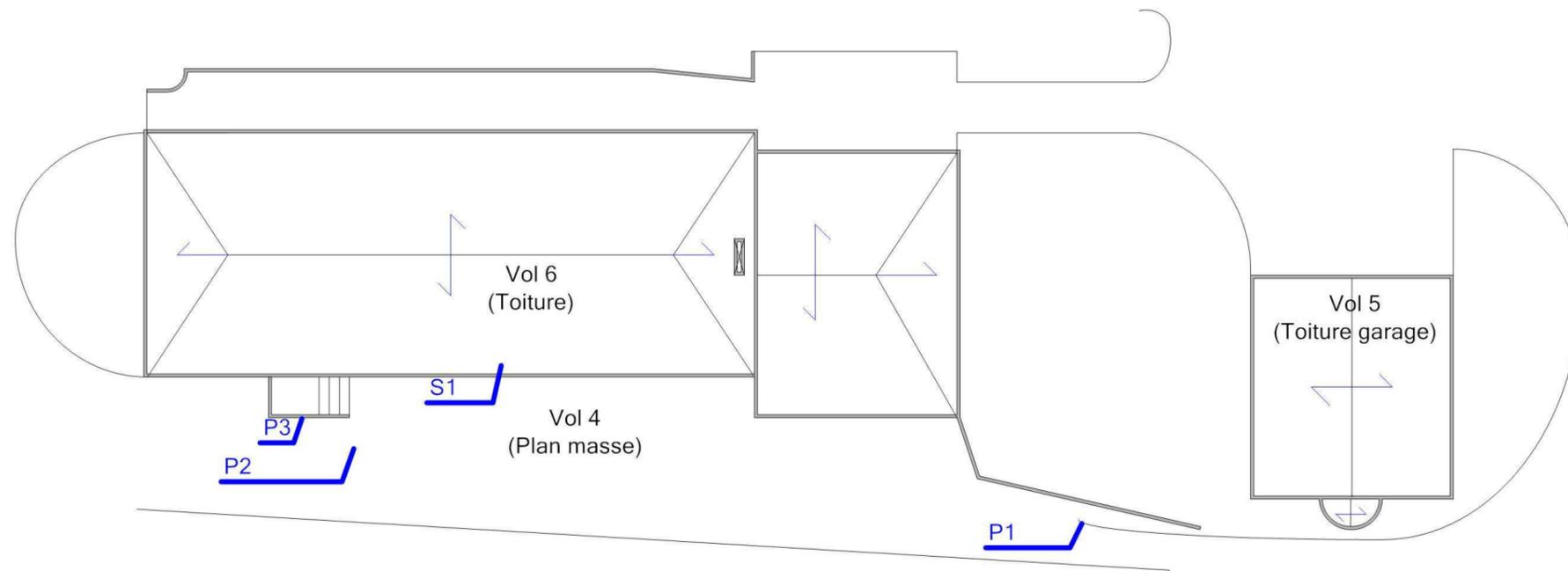
PLAN MASSE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD001310

Légende

 P Localisation d'un prélèvement

 S Localisation d'un sondage négatif



Adresse du bien  
LE VAUGEOIS  
53240 ANDOUILLE

Désignation  
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention  
10/01/2017

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David







## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

| Référence                  | Localisation                  | Action              |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 002HD001310 n°13 - 1 (P13) | Combles - Vol 10<br>(Combles) | Prélevement négatif |

| Référence                | Localisation                               | Action              |
|--------------------------|--|---------------------|
| 002HD001310 n°6 - 1 (P6) | Façade arrière - Vol 8<br>(Façade arrière) | Prélevement négatif |

| Référence                | Localisation                               | Action              |
|--------------------------|--|---------------------|
| 002HD001310 n°4 - 2 (P4) | Façade avant - Vol 7<br><br>(Façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°4 - 1 (P4) | Façade avant - Vol 7<br><br>(Façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°5 - 1 (P5) | Façade avant - Vol 7<br><br>(Façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°5 - 2 (P5) | Façade avant - Vol 7<br><br>(Façade avant) | Prélevement négatif |

| Référence                  | Localisation                        | Action              |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 002HD001310 n°7 - 1 (P7)   | Paries communes - Vol 1<br>(PC RDC) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°8 - 1 (P8)   | Paries communes - Vol 1<br>(PC RDC) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°9 - 1 (P9)   | Paries communes - Vol 2<br>(PC R+1) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°10 - 1 (P10) | Paries communes - Vol 1<br>(PC RDC) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°11 - 1 (P11) | Paries communes - Vol 2<br>(PC R+1) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°12 - 2 (P12) | Paries communes - Vol 2<br>(PC R+1) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°12 - 1 (P12) | Paries communes - Vol 2<br>(PC R+1) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°14 - 1 (P14) | Paries communes - Vol 1<br>(PC RDC) | Prélevement négatif |
|                            | Paries communes - Vol 1<br>(PC RDC) | I1                  |
|                            | Paries communes - Vol 1<br>(PC RDC) | I2                  |
|                            | Paries communes - Vol 2<br>(PC R+1) | I3                  |
|                            | Paries communes - Vol 3<br>(PC R+2) | I4                  |

| Référence                | Localisation                       | Action              |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 002HD001310 n°1 - 2 (P1) | Plan masse - Vol 4<br>(Plan masse) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°1 - 1 (P1) | Plan masse - Vol 4<br>(Plan masse) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°2 - 2 (P2) | Plan masse - Vol 4<br>(Plan masse) | Prélevement négatif |
| 002HD001310 n°2 - 1 (P2) | Plan masse - Vol 4<br>(Plan masse) | Prélevement négatif |



| Référence                | Localisation                       | Action                             |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 002HD001310 n°3 - 2 (P3) | Plan masse - Vol 4<br>(Plan masse) | Prélevement négatif                |
| 002HD001310 n°3 - 1 (P3) | Plan masse - Vol 4<br>(Plan masse) | Prélevement négatif                |
| S1 - 1 (A1)              | Plan masse - Vol 6<br>(Toiture)    | Absence : pas d'amiante par nature |



002HD001310 n°1 - 2 (P1)



002HD001310 n°1 - 1 (P1)



002HD001310 n°2 - 2 (P2)



002HD001310 n°2 - 1 (P2)



002HD001310 n°3 - 2 (P3)



002HD001310 n°3 - 1 (P3)



002HD001310 n°4 - 2 (P4)



002HD001310 n°4 - 1 (P4)



002HD001310 n°5 - 1 (P5)



002HD001310 n°5 - 2 (P5)



002HD001310 n°6 - 1 (P6)



002HD001310 n°7 - 1 (P7)



002HD001310 n°8 - 1 (P8)



002HD001310 n°9 - 1 (P9)



002HD001310 n°10 - 1 (P10)



002HD001310 n°11 - 1 (P11)



002HD001310 n°12 - 2 (P12)



002HD001310 n°12 - 1 (P12)



002HD001310 n°13 - 1 (P13)



I1 - 1



I3 - 1



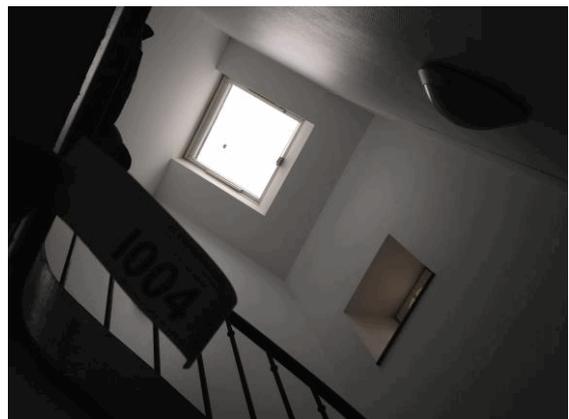
002HD001310 n°14 - 1 (P14)



I2 - 1



I4 - 1



S1 - 1 (A1)



**ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses**

Prélèvements en rouge = Positif

| Référence | Categorie                                | Composant                         | Matériau   | Localisation                               | Observation |
|-----------|--|-----------------------------------|--|--|-------------|
| P1        | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol                 | Matériau compact gris hétérogène avec poussières + matériau compact gris - -   | Plan masse - Vol 4 (Plan masse)            |             |
| P2        | 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 - Vol 4 (Plan masse)            |             |
| P3        | Façades                                  | Murs                              | Enduit compact gris hétérogène - -   | Plan masse - Vol 4 (Plan masse)            |             |
| P4        | Façades                                  | Murs                              | Matériau beige en vrac hétérogène - -  | Façade avant - Vol 7<br><br>(Façade avant) |             |
| P5        | Façades                                  | Murs                              | Enduit compact beige hétérogène - Autour des ouvertures -  | Façade avant - Vol 7<br><br>(Façade avant) |             |
| P6        | Façades                                  | Murs                              | Matériau compact beige hétérogène - -  | Façade arrière - Vol 8 (Façade arrière)    |             |
| P7        | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons                  | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture - -   | Paries communes - Vol 1 (PC RDC)           |             |
| P8        | Parois verticales intérieures et enduits | Cloisons légères ou préfabriquées | Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + matériau plâtreux beige + papier non séparable - Cloison et doublage plaque plâtre pièces sèches - | Paries communes - Vol 1 (PC RDC)           |             |
| P9        | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds                     | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peintures multiples - Sous face escalier -   | Paries communes - Vol 2 (PC R+1)           |             |
| P10       | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds                     | Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable - Plafond plaque plâtre pièces sèches -                                       | Paries communes - Vol 1 (PC RDC)           |             |
| P11       | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol                 | Revêtement souple gris + colle polymère jaune avec poussières non séparable + ragréage gris - -  | Paries communes - Vol 2 (PC R+1)           |             |
| P12       | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol                 | Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris + sous couche de ragréage beige et verte non séparable - -  | Paries communes - Vol 2 (PC R+1)           |             |
| P13       | Toiture et étanchéité                    | Élément sous toiture              | Matériau fibreux jaune avec poussières + papier bitumé - -   | Combles - Vol 10 (Combles)                 |             |
| P14       | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol                 | Chappe maigre (base ciment) - -  | Paries communes - Vol 1 (PC RDC)           |             |



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22158 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22158  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001310   |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages                    |
| Echantillon      | 002HD001310001 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / joint assemblage des bodures / Vol 4<br>(Plan masse) |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène avec poussières / 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 compact gris hétérogène avec poussières + matériau compact gris | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22159 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 : IT0717-4111  
 Echantillon ITGA : IT071701-22159  
 Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages   |
| Echantillon      | 002HD001310002 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche supérieure / Vol 4<br>(Plan masse)                                       |
| Description ITGA | Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 /<br>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)

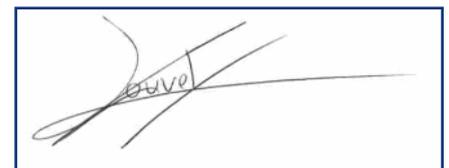
#### Technique Analytique :

- 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 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22160 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22160  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages           |
| Echantillon      | 002HD001310003 / Façades / Murs / Enduit ciment (muret + escalier extérieur) / Vol 4<br>(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° IT071701-22161 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22161  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon      | 002HD001310004 / Façades / Murs / Joint assemblage des pierres / Vol 7<br>(Façade arrière) |
| Description ITGA | Matériau 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 |
|-------------------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau beige en vrac hétérogène | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22162 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22162  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon      | 002HD001310005 / Façades / Murs / Enduits projetés beige / Vol 7<br>(Façade arrière)       |
| 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 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22163 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22163  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon      | 002HD001310006 / Façades / Murs / joint pierre / Vol 8<br>(Façade arrière)                 |
| Description ITGA | Matériau 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 |
|-------------------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact beige hétérogène | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22164 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22164  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001310   |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages  |
| Echantillon      | 002HD001310007 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Joint assemblage des carreaux de plâtre / Vol 1 (PC RDC) |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                          | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22165 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 : IT0717-4111  
 Echantillon ITGA : IT071701-22165  
 Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

#### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001310   |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages  |
| Echantillon      | 002HD001310008 / Parois verticales intérieures et enduits / Cloisons légères ou préfabriquées /<br>Jonction entre panneaux préfabriqués / Vol 1<br>(PC RDC) |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc / Peinture / Carton / Matériau plâtreux beige / Papier  |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

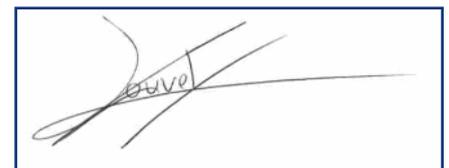
#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + matériau plâtreux beige + papier non séparable | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22166 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22166  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001310   |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages    |
| Echantillon      | 002HD001310009 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Enduit plâtre / Vol 2<br>(PC R+1) |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peintures multiples | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22167 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22167  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages               |
| Echantillon      | 002HD001310010 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Joints panneau / plaques / Vol 1<br>(PC RDC) |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc / Peinture / Carton / Papier   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22168 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22168  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001310   |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages              |
| Echantillon      | 002HD001310011 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Lino gris avec colle jaune / Vol 2<br>(PC R+1) |
| Description ITGA | Revêtement souple gris / Colle polymère jaune avec poussières / Ragréage 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 |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Revêtement souple gris + colle polymère jaune avec poussières non séparable + ragréage gris | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22169 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22169  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon      | 002HD001310012 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage / Vol 2<br>(PC R+1)      |
| Description ITGA | Colle polymère jaune / Ragréage gris / Sous couche de ragréage beige et verte              |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris + sous couche de ragréage beige et verte non séparable | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22170 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22170  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001310  |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages                 |
| Echantillon      | 002HD001310013 / Toiture et étanchéité / Élément sous toiture / Isolant sous toiture / Vol 10<br>(Combles) |
| Description ITGA | Matériau fibreux jaune avec poussières / Papier bitumé   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau fibreux jaune avec poussières + papier bitumé | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071701-22171 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 : IT0717-4111  
Echantillon ITGA : IT071701-22171  
Reçu au laboratoire le : 17/01/2017

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001310   |
| Dossier client   | _0050900001_<br>LE VAUGEOIS - 53240 ANDOUILLE<br>Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages            |
| Echantillon      | 002HD001310014 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 1 (PC RDC) |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène / Matériau rose  |

### 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 + matériau rose | META le 18/01/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste