

## 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 :          | ST NICOLAS "O"                             |
| CP - Ville :       | 53000 LAVAL                                |
| Référence client : | _0006500015_                               |
| Date du repérage : | 21/11/2016                                 |
| Désignation :      | Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages |



Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

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



## Sommaire

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

## Renseignements administratifs

| A                         |  | B  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| Designation de l'immeuble |  | Propriétaire / Donneur d'ordre   |  |
| Adresse :                 | ST NICOLAS "O" 53000 LAVAL                 | <u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT                           | <u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT                        |
| Référence client :        | _0006500015_                               | <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 3 cages et de 4 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 :  | 01/12/2016  |
| Accompagnateur :  | H.MERCIER (07 61 33 93 77)      | A Riorges, le 01/12/2016   |   |
| Date de repérage :  | 21/11/2016                      |  |   |
| 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<br>Délivré le : 03/04/2015<br>  |                                 |  |   |

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

| Liste des locaux visités :  |  |
|---|--|
| Sous-sol cage 15 - Vol 1 (VO 1)<br>Sous-sol cage 15 - Vol 4 (dégagement caves)<br>Sous-sol cage 19 - Vol 6 (local technique 2)<br>Sous-sol cage 19 - Vol 8 (dégagement caves)<br>Sous-sol cage 23 - Vol 10 (VO 5)<br>PC Cage 15 - Vol 13 (PC RDC)<br>PC Cage 15 - Vol 15 (PC R+2)<br>PC Cage 15 - Vol 17 (PC R+4)<br>PC Cage 19 - Vol 19 (PC R+1)<br>PC Cage 19 - Vol 21 (PC R+3)<br>PC Cage 23 - Vol 23 (PC RDC)<br>PC Cage 23 - Vol 25 (PC R+2)<br>PC Cage 23 - Vol 27 (PC R+4)<br>combles VMC - Vol 29 (comble cage 23)<br>combles VMC - Vol 31 (comble cage 15)<br>Façade avant - Vol 34 (façade avant)<br>Façade arrière 1 - Vol 36 (Façade arrière 1)<br>Pignon gauche - Vol 38 (Pignon gauche) | Sous-sol cage 15 - Vol 2 (VO 2)<br>Sous-sol cage 19 - Vol 5 (VO 3)<br>Sous-sol cage 19 - Vol 7 (VO 4)<br>Sous-sol cage 23 - Vol 9 (dégagement caves)<br>Sous-sol cage 23 - Vol 11 (VO 6)<br>PC Cage 15 - Vol 14 (PC R+1)<br>PC Cage 15 - Vol 16 (PC R+3)<br>PC Cage 19 - Vol 18 (PC RDC)<br>PC Cage 19 - Vol 20 (PC R+2)<br>PC Cage 19 - Vol 22 (PC R+4)<br>PC Cage 23 - Vol 24 (PC R+1)<br>PC Cage 23 - Vol 26 (PC R+3)<br>Sous-sol cage 19 - Vol 28 (local electricité)<br>combles VMC - Vol 30 (comble cage 19)<br>Plan masse - Toiture - Vol 33 (Plan masse)<br>Pignon droit - Vol 35 (pignon droit)<br>Façade arrière 2 - Vol 37 (Façade arrière 2) |



## 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 |
|--|------------------|---|--------------|
| Conduits, canalisations et équipements   | Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)  |              |
| Parois verticales intérieures et enduits | Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)  |              |
| Plafond et faux-plafonds                 | Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)  |              |
| Revêtement de sol                        | Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)  |              |
| Façades                                  | Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves)  |              |
| Conduits, canalisations et équipements   | Sous-sol cage 19 | Vol 5 (VO 3) - Vol 7 (VO 4) - Vol 8 (dégagement caves)  |              |
| Parois verticales intérieures et enduits | Sous-sol cage 19 | Vol 5 (VO 3) - Vol 6 (local technique 2) - Vol 7 (VO 4) - Vol 8 (dégagement caves) - Vol 28 (local electricité) |              |
| Plafond et faux-plafonds                 | Sous-sol cage 19 | Vol 5 (VO 3) - Vol 6 (local technique 2) - Vol 7 (VO 4) - Vol 8 (dégagement caves) - Vol 28 (local electricité) |              |
| Revêtement de sol                        | Sous-sol cage 19 | Vol 5 (VO 3) - Vol 6 (local technique 2) - Vol 7 (VO 4) - Vol 8 (dégagement caves) - Vol 28 (local electricité) |              |
| Façades                                  | Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  |              |



|  |                  |   |  |
|--|------------------|---|--|
| Conduits, canalisations et équipements   | Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) - Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6)                                |  |
| Façades                                  | Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves)  |  |
| Parois verticales intérieures et enduits | Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) - Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6)                                |  |
| Plafond et faux-plafonds                 | Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) - Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6)                                |  |
| Revêtement de sol                        | Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) - Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6)                                |  |
| Conduits, canalisations et équipements   | PC Cage 15       | Vol 13 (PC RDC) - Vol 17 (PC R+4)   |  |
| Façades                                  | PC Cage 15       | Vol 13 (PC RDC)   |  |
| Parois verticales intérieures et enduits | PC Cage 15       | Vol 13 (PC RDC) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 16 (PC R+3) - Vol 17 (PC R+4) |  |
| Plafond et faux-plafonds                 | PC Cage 15       | Vol 13 (PC RDC) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 16 (PC R+3) - Vol 17 (PC R+4) |  |
| Revêtement de sol                        | PC Cage 15       | Vol 13 (PC RDC) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 16 (PC R+3) - Vol 17 (PC R+4) |  |
| Conduits, canalisations et équipements   | PC Cage 19       | Vol 18 (PC RDC) - Vol 22 (PC R+4)   |  |
| Façades                                  | PC Cage 19       | Vol 18 (PC RDC)   |  |
| Parois verticales intérieures et enduits | PC Cage 19       | Vol 18 (PC RDC) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) |  |
| Plafond et faux-plafonds                 | PC Cage 19       | Vol 18 (PC RDC) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) |  |
| Revêtement de sol                        | PC Cage 19       | Vol 18 (PC RDC) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) |  |
| Conduits, canalisations et équipements   | PC Cage 23       | Vol 23 (PC RDC) - Vol 27 (PC R+4)   |  |
| Façades                                  | PC Cage 23       | Vol 23 (PC RDC)   |  |
| Parois verticales intérieures et enduits | PC Cage 23       | Vol 23 (PC RDC) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4) |  |
| Plafond et faux-plafonds                 | PC Cage 23       | Vol 23 (PC RDC) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4) |  |

|  |                      |   |  |
|--|----------------------|---|--|
| Revêtement de sol                        | PC Cage 23           | Vol 23 (PC RDC) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4) |  |
| Conduits, canalisations et équipements   | combles VMC          | Vol 29 (comble cage 23) - Vol 30 (comble cage 19) - Vol 31 (comble cage 15)             |  |
| Parois verticales intérieures et enduits | combles VMC          | Vol 29 (comble cage 23) - Vol 30 (comble cage 19) - Vol 31 (comble cage 15)             |  |
| Toiture et étanchéité                    | combles VMC          | Vol 29 (comble cage 23) - Vol 30 (comble cage 19) - Vol 31 (comble cage 15)             |  |
| Conduits, canalisations et équipements   | Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)   |  |
| Façades                                  | Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)   |  |
| Revêtement de sol                        | Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)   |  |
| Voies et réseaux divers                  | Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)   |  |
| Façades                                  | Façade avant         | Vol 34 (façade avant)   |  |
| Façades                                  | Pignon droit         | Vol 35 (pignon droit)   |  |
| Façades                                  | Façade arrière 1     | Vol 36 (Façade arrière 1)   |  |
| Façades                                  | Façade arrière 2     | Vol 37 (Façade arrière 2)   |  |
| Façades                                  | Pignon gauche        | Vol 38 (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 pléniums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

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

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

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

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

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

### O Moyens d'investigation

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



## Conclusions

**P** Conclusion du présent rapport de repérage

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

| Localisation              | Matériau | Justification  |
|---------------------------|----------|--|
| Vol 35 (pignon droit)     |          | impossible de voir les matériaux présent sous le bardage   |
| Vol 38 (Pignon gauche)    |          | impossible de voir les matériaux présent sous le bardage   |
| Vol 36 (Façade arrière 1) | PVC      | impossible de voir les matériaux présents sous le PVC sans dépose de celui-ci et sans accès chez les locataires. |
| Vol 37 (Façade arrière 2) | PVC      | impossible de voir les matériaux présents sous le PVC sans dépose de celui-ci et sans accès chez les locataires. |

**Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante**

| Localisation             | Catégorie                              | Composant   | Partie de composant          | Sur avis / réf pré. |
|--------------------------|--|-------------|------------------------------|---------------------|
| Vol 7 (VO 4)             | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment     | S17                 |
| Vol 5 (VO 3)             | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S18                 |
| Vol 7 (VO 4)             | Conduits, canalisations et équipements | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment     | S19                 |
| Vol 8 (dégagement caves) | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S20                 |
| Vol 5 (VO 3)             | Conduits, canalisations et équipements | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment     | S21                 |
| Vol 8 (dégagement caves) | Façades                                | Menuiseries | Reprise d'étanchéité blanche | P10                 |
| Vol 4 (dégagement caves) | Façades                                | Menuiseries | Reprise d'étanchéité blanche | P10                 |
| Vol 9 (dégagement caves) | Façades                                | Menuiseries | Reprise d'étanchéité blanche | P10                 |
| Vol 10 (VO 5)            | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment     | S30                 |
| Vol 10 (VO 5)            | Conduits, canalisations et équipements | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment     | S31                 |
| Vol 9 (dégagement caves) | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S32                 |
| Vol 11 (VO 6)            | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S33                 |
| Vol 11 (VO 6)            | Conduits, canalisations et équipements | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment     | S34                 |
| Vol 4 (dégagement caves) | Conduits, canalisations et équipements | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment     | S83                 |
| Vol 1 (VO 1)             | Conduits, canalisations et équipements | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment     | S86                 |
| Vol 1 (VO 1)             | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment     | S87                 |
| Vol 4 (dégagement caves) | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S88                 |
| Vol 2 (VO 2)             | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment     | S89                 |
| Vol 13 (PC RDC)          | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S90                 |
| Vol 23 (PC RDC)          | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S91                 |
| Vol 27 (PC R+4)          | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment     | S92                 |



|                           |  |             |                                       |      |
|---------------------------|--|-------------|---------------------------------------|------|
| Vol 18 (PC RDC)           | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S93  |
| Vol 22 (PC R+4)           | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S94  |
| Vol 29 (comble cage 23)   | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment              | S95  |
| Vol 29 (comble cage 23)   | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S96  |
| Vol 29 (comble cage 23)   | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment              | S97  |
| Vol 17 (PC R+4)           | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S98  |
| Vol 30 (comble cage 19)   | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment              | S99  |
| Vol 30 (comble cage 19)   | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S100 |
| Vol 30 (comble cage 19)   | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment              | S101 |
| Vol 31 (comble cage 15)   | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment              | S102 |
| Vol 31 (comble cage 15)   | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S103 |
| Vol 31 (comble cage 15)   | Conduits, canalisations et équipements | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment              | S104 |
| Vol 33 (Plan masse)       | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S106 |
| Vol 33 (Plan masse)       | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S107 |
| Vol 33 (Plan masse)       | Conduits, canalisations et équipements | Conduit air | Conduit en fibres-ciment              | S108 |
| Vol 34 (façade avant)     | Façades                                | Murs        | Joint et dilatation entre blocs préfa | P43  |
| Vol 36 (Façade arrière 1) | Façades                                | Murs        | Joint et dilatation entre blocs préfa | P43  |
| Vol 37 (Façade arrière 2) | Façades                                | Murs        | Joint et dilatation entre blocs préfa | P43  |

**Q**

Réserves / Commentaires



Le secteur saint Nicolas est divisé en 2 secteurs :

- Secteur réhabilitation
- Secteur relocation.

Dans ce compte rendu de la cartographie amiante, seul le secteur relocation est pris en compte (le secteur réhabilitation étant réalisé par Mr Monsieur MERCIER en rapport au programme de travaux affecté)

Les bâtiments concernés par le secteur relocation sont :

- Bâtiment 9 / 3 RUE SOULT / Bâtiment I
- Bâtiment 10 / 139 BD KELLERMANN / Bâtiment J
- Bâtiment 11 / 21 RUE VICTOR / Bâtiment K
- Bâtiment 12 / 23, 27, 31, et 35, RUE VICTOR / Bâtiment L
- Bâtiment 13 / 13 et 15, RUE VICTOR / Bâtiment M
- Bâtiment 14 / 8, 12, 16, et 20, RUE VICTOR / Bâtiment N
- Bâtiment 15 / 15, 19, et 23, RUE SOULT / Bâtiment O
- Bâtiment 16 / 13 RUE DROUOT / Bâtiment P
- Bâtiment 17 / 44 RUE VICTOR / Bâtiment R
- Bâtiment 20 / 52 et 56, RUE VICTOR / Bâtiment U
- Bâtiment 21 / 39, 43, 47, et 51, RUE LANNES / Bâtiment V

On retrouve 2 types de batiments dans le secteur relocation, les tours (Bâtiment I / J / K / P / R) et les bâtiments en longs (Bâtiment L / M / N / O / U / V).

- Cartographie des batiments en longs : Bâtiment L / M / N / O / U / V

Dans les batiments O et U, les joints de dilatations présents entre les blocs préfabriqués en façade sont revenus amiantés (matériaux mou blanc, matériaux souple gris). En revanche dans les bâtiment L, M, N et V, les joints de dilatations sont revenus non amiantés. Il y a donc 2 sur 6 prélèvements de joints de dilatations amiantés et en prenant en compte les tours et les batiments en longs, 7 joints de dilatations sur 11 sont amiantés. Des prélèvements complémentaires peuvent être effectués sur les joints de dilatations revenus non amiantés (Bâtiment L, M, N, V) afin de confirmer les premiers résultats obtenus ou à défaut considérer l'ensemble des joints de dilatations comme amianté.

Dans les batiments O, U et N, les reprises d'étanchéités des portes du sous-sol donnant sur l'extérieur sont amiantées contrairement à celles des batiments V, L et M. Il y a donc 3 sur 6 reprises d'étanchéités amiantés pour les batiments en long. En cas de travaux sur ces menuiseries, des prélèvements complémentaires sont nécessaire pour confirmer les premiers résultats obtenus.

- 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 dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond. (fibralth sous sol)

Les matériaux présents sous le bardage présent en façade.

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)

Les joints et tresses sur les circuits hydraulique (réseaux d'eau, EU ...) Risques de fuites en cas de prélèvements

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...)

Commentaire n°2 : Les joints et mastic des menuiseries des logement n'ont pas été pris en compte dans ce diagnostic. Impossible de voir les matériaux à partir d'une certaine hauteur. Il est nécessaire de rentrer chez les locataire pour ce type de diagnostic.

**R** Locaux ou partie de locaux non visités

| Localisation / Désignation                       | Justification                             | Remarque  |
|--|---|---|
| Sous-sol cage 15 - Vol 3<br>(local technique 1)  | Moyen investigation non mis a disposition | Pas de clef d'accès                                       |
| Sous-sol cage 23 - Vol 12<br>(local technique 3) | Moyen investigation non mis a disposition | Pas de clef d'accès                                       |
| Plan masse - Toiture - Vol 32<br>(toiture)       | Moyen investigation non mis a disposition | Nacelle ou échafaudage nécessaire pour accéder en toiture |

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

- Conduits, canalisations et équipements

- Voies et réseaux divers



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

| Plan             | Localisation             | Composant   | Partie composant         | Descriptif de l'action menée |  |                                  |  | Laboratoire |   |          | Conclusion   |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|--|-------------|---|----------|--|
|                  |                          |             |                          | Réf action                   | Observation  | Précision loc.                   | Ref photo  | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |  |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) | Conduit eau | Calorifugeage            | P5                           | Réalisation d'un prélèvement                               | laine + tresse + carton + enduit | 002HD0011<br>82 n°5 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°5 - 2 | P5          | Matériau fibreux rose avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) | Conduit eau | Calorifugeage            | P5                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5 | laine + tresse + carton + enduit | 002HD0011<br>82 n°5 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°5 - 2 | P5          | Matériau fibreux rose avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves) | Conduit eau | Calorifugeage            | S84                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5 | laine + tresse + carton + enduit | 002HD0011<br>82 n°5 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°5 - 2 | P5          | Matériau fibreux rose avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) | Conduit eau | Calorifugeage            | S57                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5 | laine + tresse + carton + enduit | 002HD0011<br>82 n°5 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°5 - 2 | P5          | Matériau fibreux rose avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Sous-sol cage 19 | Vol 7 (VO 4)             | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S17                          | Réalisation d'un sondage                                   |                                  | S17 - 1  |             |   |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 19 | Vol 5 (VO 3)             | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S18                          | Réalisation d'un sondage                                   |                                  | S18 - 1  |             |   |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 19 | Vol 7 (VO 4)             | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment | S19                          | Réalisation d'un sondage                                   | pénétration EU dans sol          | S19 - 1  |             |   |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |



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

| Plan             | Localisation             | Composant   | Partie composant         | Descriptif de l'action menée |   |                         |   | Laboratoire |  |          | Conclusion   |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|---|-------------------------|---|-------------|--|----------|--|
|                  |                          |             |                          | Réf action                   | Observation   | Précision loc.          | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |  |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S20                          | Réalisation d'un sondage                                    |                         | S20 - 1   |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 19 | Vol 5 (VO 3)             | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment | S21                          | Réalisation d'un sondage                                    | pénétration EU dans sol | S21 - 1   |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) | Conduit eau | Calorifugeage            | P11                          | Réalisation d'un prélèvement                                | laine + tresse + platre | 002HD0011<br>82 n°11 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°11 - 2 | P11         | Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) | Conduit eau | Calorifugeage            | P11                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11 | laine + tresse + platre | 002HD0011<br>82 n°11 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°11 - 2 | P11         | Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Sous-sol cage 23 | Vol 10 (VO 5)            | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S30                          | Réalisation d'un sondage                                    |                         | S30 - 1   |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 23 | Vol 10 (VO 5)            | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment | S31                          | Réalisation d'un sondage                                    | pénétration EU dans sol | S31 - 1   |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S32                          | Réalisation d'un sondage                                    |                         | S32 - 1   |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |



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

| Plan             | Localisation             | Composant   | Partie composant         | Descriptif de l'action menée |                          |                         |           | Laboratoire |            | Conclusion   |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|-------------|------------|--|
|                  |                          |             |                          | Réf action                   | Observation              | Précision loc.          | Ref photo | Ref Prél.   | Descriptif |  |
| Sous-sol cage 23 | Vol 11 (VO 6)            | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S33                          | Réalisation d'un sondage |                         | S33 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 23 | Vol 11 (VO 6)            | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment | S34                          | Réalisation d'un sondage | pénétration EU dans sol | S34 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves) | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment | S83                          | Réalisation d'un sondage | pénétration EU dans sol | S83 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1)             | Conduit eau | Conduit en fibres-ciment | S86                          | Réalisation d'un sondage | pénétration EU dans sol | S86 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1)             | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S87                          | Réalisation d'un sondage |                         | S87 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves) | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S88                          | Réalisation d'un sondage |                         | S88 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Sous-sol cage 15 | Vol 2 (VO 2)             | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S89                          | Réalisation d'un sondage |                         | S89 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |



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

| Plan        | Localisation  | Composant   | Partie composant         | Descriptif de l'action menée |   |                |                          | Laboratoire |  |          | Conclusion   |
|-------------|---|-------------|--------------------------|------------------------------|---|----------------|--------------------------|-------------|--|----------|--|
|             |   |             |                          | Réf action                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo                | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |  |
| PC Cage 15  | Vol 13 (PC RDC)   | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S90                          | Réalisation d'un sondage                                    |                | S90 - 1                  |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| PC Cage 23  | Vol 23 (PC RDC)   | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S91                          | Réalisation d'un sondage                                    |                | S91 - 1                  |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| PC Cage 23  | Vol 27 (PC R+4)   | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S92                          | Réalisation d'un sondage                                    |                | S92 - 1                  |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| PC Cage 19  | Vol 18 (PC RDC)   | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S93                          | Réalisation d'un sondage                                    |                | S93 - 1                  |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| PC Cage 19  | Vol 22 (PC R+4)   | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S94                          | Réalisation d'un sondage                                    |                | S94 - 1                  |             |  |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23)   | Conduit air | Rubans adhésifs          | P31                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°31 - 1 | P31         | Matériau mou beige avec couche d'aluminium et poussières | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23) - Vol 30 (comble cage 19) - Vol 31 (comble cage 15) | Conduit air | Rubans adhésifs          | P31 - S276<br>- S277         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P31 |                | 002HD0011<br>82 n°31 - 1 | P31         | Matériau mou beige avec couche d'aluminium et poussières | Négatif  | Négatif sur analyse  |



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

| Plan        | Localisation            | Composant   | Partie composant         | Descriptif de l'action menée |                          |                |           | Laboratoire |            | Conclusion   |
|-------------|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|--|
|             |                         |             |                          | Réf action                   | Observation              | Précision loc. | Ref photo | Ref Prél.   | Descriptif |  |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23) | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S95                          | Réalisation d'un sondage |                | S95 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23) | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S96                          | Réalisation d'un sondage |                | S96 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23) | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S97                          | Réalisation d'un sondage |                | S97 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| PC Cage 15  | Vol 17 (PC R+4)         | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S98                          | Réalisation d'un sondage |                | S98 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC | Vol 30 (comble cage 19) | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S99                          | Réalisation d'un sondage |                | S99 - 1   |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC | Vol 30 (comble cage 19) | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S100                         | Réalisation d'un sondage |                | S100 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC | Vol 30 (comble cage 19) | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S101                         | Réalisation d'un sondage |                | S101 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |



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

| Plan                 | Localisation            | Composant   | Partie composant         | Descriptif de l'action menée |                          |                |           | Laboratoire |            | Conclusion   |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|--|
|                      |                         |             |                          | Réf action                   | Observation              | Précision loc. | Ref photo | Ref Prél.   | Descriptif |  |
| combles VMC          | Vol 31 (comble cage 15) | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S102                         | Réalisation d'un sondage |                | S102 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC          | Vol 31 (comble cage 15) | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S103                         | Réalisation d'un sondage |                | S103 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| combles VMC          | Vol 31 (comble cage 15) | Vide ordure | Conduit en fibres-ciment | S104                         | Réalisation d'un sondage |                | S104 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)     | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S106                         | Réalisation d'un sondage |                | S106 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)     | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S107                         | Réalisation d'un sondage |                | S107 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)     | Conduit air | Conduit en fibres-ciment | S108                         | Réalisation d'un sondage |                | S108 - 1  |             |            | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage |

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 |            |



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 |                      |
| Sous-sol cage 19     | Vol 8 (dégagement caves) | Menuiseries | Reprise d'étanchéité blanche | P10                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                      | 002HD0011<br>82 n°10 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°10 - 2 | P10         | Matériau souple gris non séparable + peintures multiples non séparable + matériau mou gris avec poussières non séparable | Positif  | Présence sur analyse |
| Sous-sol cage 15     | Vol 4 (dégagement caves) | Menuiseries | Reprise d'étanchéité blanche | S26 (P10)                    | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10 |                      | 002HD0011<br>82 n°10 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°10 - 2 | P10         | Matériau souple gris non séparable + peintures multiples non séparable + matériau mou gris avec poussières non séparable | Positif  | Présence sur analyse |
| Sous-sol cage 23     | Vol 9 (dégagement caves) | Menuiseries | Reprise d'étanchéité blanche | S71 (P10)                    | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10 |                      | 002HD0011<br>82 n°10 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°10 - 2 | P10         | Matériau souple gris non séparable + peintures multiples non séparable + matériau mou gris avec poussières non séparable | Positif  | Présence sur analyse |
| PC Cage 15           | Vol 13 (PC RDC)          | Menuiseries | Reprise d'étanchéité grise   | P18                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                      | 002HD0011<br>82 n°18 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°18 - 2 | P18         | Matériau souple gris + bois en vrac non séparable + peinture non séparable   | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| PC Cage 19           | Vol 18 (PC RDC)          | Menuiseries | Reprise d'étanchéité grise   | S151                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18 |                      | 002HD0011<br>82 n°18 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°18 - 2 | P18         | Matériau souple gris + bois en vrac non séparable + peinture non séparable   | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| PC Cage 23           | Vol 23 (PC RDC)          | Menuiseries | Reprise d'étanchéité grise   | S152                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18 |                      | 002HD0011<br>82 n°18 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°18 - 2 | P18         | Matériau souple gris + bois en vrac non séparable + peinture non séparable   | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)      | Murs        | Enduits projetés             | P34                          | Réalisation d'un prélèvement                                | Rampe accès sous sol | 002HD0011<br>82 n°34 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°34 - 2 | P34         | Enduit compact gris avec poussières  | Négatif  | Négatif sur analyse  |



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

| Plan                 | Localisation              | Composant | Partie composant                                      | Descriptif de l'action menée |   |                      |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|----------------------|---------------------------|-----------|---|------------------------------|---|----------------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|                      |                           |           |   | Réf action                   | Observation   | Précision loc.       | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse)       | Murs      | Enduits projetés                                      | P34                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P34 | Rampe accès sous sol | 002HD0011<br>82 n°34 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°34 - 2 | P34         | Enduit compact gris avec poussières                     | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Pignon droit         | Vol 35 (pignon droit)     | Bardages  | Plaques grise   | P39                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                      | 002HD0011<br>82 n°39 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°39 - 2 | P39         | Matériau compact gris hétérogène                        | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Pignon gauche        | Vol 38 (Pignon gauche)    | Bardages  | Plaques grise   | S112                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P39 |                      | 002HD0011<br>82 n°39 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°39 - 2 | P39         | Matériau compact gris hétérogène                        | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade avant         | Vol 34 (façade avant)     | Murs      | Enduits projetés gris + peinture rouge (soubassement) | P40                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                      | 002HD0011<br>82 n°40 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°40 - 2 | P40         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière 1     | Vol 36 (Façade arrière 1) | Murs      | Enduits projetés gris + peinture rouge (soubassement) | S113                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P40 |                      | 002HD0011<br>82 n°40 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°40 - 2 | P40         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière 2     | Vol 37 (Façade arrière 2) | Murs      | Enduits projetés gris + peinture rouge (soubassement) | S114                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P40 |                      | 002HD0011<br>82 n°40 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°40 - 2 | P40         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Pignon gauche        | Vol 38 (Pignon gauche)    | Murs      | Enduits projetés gris + peinture rouge (soubassement) | S115                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P40 |                      | 002HD0011<br>82 n°40 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°40 - 2 | P40         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan             | Localisation              | Composant | Partie composant                      | Descriptif de l'action menée |   |                |   | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------|---|----------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
|                  |                           |           |                                       | Réf action                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Façade avant     | Vol 34 (façade avant)     | Murs      | Revêtement plastique épais (peinture) | P41                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°41 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°41 - 2 | P41         | Matériau souple blanc avec poussières  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière 1 | Vol 36 (Façade arrière 1) | Murs      | Revêtement plastique épais (peinture) | S116                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P41 |                | 002HD0011<br>82 n°41 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°41 - 2 | P41         | Matériau souple blanc avec poussières  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière 2 | Vol 37 (Façade arrière 2) | Murs      | Revêtement plastique épais (peinture) | S117                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P41 |                | 002HD0011<br>82 n°41 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°41 - 2 | P41         | Matériau souple blanc avec poussières  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade avant     | Vol 34 (façade avant)     | Murs      | colle de faïence + enduit gris        | P42                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°42 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°42 - 2 | P42         | Colle beige non séparable + joint cassant gris non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène + carrelage | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière 1 | Vol 36 (Façade arrière 1) | Murs      | colle de faïence + enduit gris        | S118                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P42 |                | 002HD0011<br>82 n°42 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°42 - 2 | P42         | Colle beige non séparable + joint cassant gris non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène + carrelage | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Façade arrière 2 | Vol 37 (Façade arrière 2) | Murs      | colle de faïence + enduit gris        | S119                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P42 |                | 002HD0011<br>82 n°42 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°42 - 2 | P42         | Colle beige non séparable + joint cassant gris non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène + carrelage | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan             | Localisation              | Composant | Partie composant                      | Descriptif de l'action menée |   |                |   | Laboratoire |   |          | Conclusion           |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------|---|----------------|---|-------------|---|----------|----------------------|
|                  |                           |           |                                       | Réf action                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                      |
| Façade avant     | Vol 34 (façade avant)     | Murs      | Joint et dilatation entre blocs préfa | P43                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°43 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°43 - 2 | P43         | Matériau mou gris + peinture non séparable              | Positif  | Présence sur analyse |
| Façade avant     | Vol 34 (façade avant)     | Murs      | Joint et dilatation entre blocs préfa | P43                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P43 |                | 002HD0011<br>82 n°43 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°43 - 2 | P43         | Matériau mou gris + peinture non séparable              | Positif  | Présence sur analyse |
| Façade arrière 1 | Vol 36 (Façade arrière 1) | Murs      | Joint et dilatation entre blocs préfa | S120 (P43)                   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P43 |                | 002HD0011<br>82 n°43 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°43 - 2 | P43         | Matériau mou gris + peinture non séparable              | Positif  | Présence sur analyse |
| Façade arrière 2 | Vol 37 (Façade arrière 2) | Murs      | Joint et dilatation entre blocs préfa | S121 (P43)                   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P43 |                | 002HD0011<br>82 n°43 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°43 - 2 | P43         | Matériau mou gris + peinture non séparable              | Positif  | Présence sur analyse |
| Façade arrière 1 | Vol 36 (Façade arrière 1) | Murs      | sous face balcon                      | P44                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°44 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°44 - 2 | P44         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Façade arrière 1 | Vol 36 (Façade arrière 1) | Murs      | sous face balcon                      | P44                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P44 |                | 002HD0011<br>82 n°44 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°44 - 2 | P44         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Façade arrière 2 | Vol 37 (Façade arrière 2) | Murs      | sous face balcon                      | S122                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P44 |                | 002HD0011<br>82 n°44 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°44 - 2 | P44         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |



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

| Plan             | Localisation              | Composant | Partie composant | Descriptif de l'action menée |             |                |           | Laboratoire |            |          | Conclusion   |
|------------------|---------------------------|-----------|------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|------------|----------|--|
|                  |                           |           |                  | Réf action                   | Observation | Précision loc. | Ref photo | Ref Prél.   | Descriptif | Résultat |  |
| Pignon droit     | Vol 35 (pignon droit)     | Bardages  |                  | I1                           |             |                | I1 - 1    |             |            |          | impossible de voir les matériaux présent sous le bardage   |
| Pignon gauche    | Vol 38 (Pignon gauche)    | Bardages  |                  | I1                           |             |                | I1 - 1    |             |            |          | impossible de voir les matériaux présent sous le bardage   |
| Façade arrière 1 | Vol 36 (Façade arrière 1) | Bardages  | PVC              | I2                           |             |                | I2 - 1    |             |            |          | impossible de voir les matériaux présents sous le PVC sans dépose de celui-ci et sans accès chez les locataires. |
| Façade arrière 2 | Vol 37 (Façade arrière 2) | Bardages  | PVC              | I2                           |             |                | I2 - 1    |             |            |          | impossible de voir les matériaux présents sous le PVC sans dépose de celui-ci et sans accès chez les locataires. |

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 |            |



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 |                     |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Murs et cloisons | Enduit ciment (joint parpaings)   | P1                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD0011<br>82 n°1 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°1 - 2 | P1          | Enduit compact gris + peinture non séparable            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) - Vol 7 (VO 4) - Vol 5 (VO 3) - Vol 6 (local technique 2)                              | Murs et cloisons | Enduit ciment (joint parpaings)   | P1 - S1 - S2 - S6            | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1 |                | 002HD0011<br>82 n°1 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°1 - 2 | P1          | Enduit compact gris + peinture non séparable            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves) - Vol 2 (VO 2) - Vol 1 (VO 1)  | Murs et cloisons | Enduit ciment (joint parpaings)   | S35 - S36 - S37              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1 |                | 002HD0011<br>82 n°1 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°1 - 2 | P1          | Enduit compact gris + peinture non séparable            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) - Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6)  | Murs et cloisons | Enduit ciment (joint parpaings)   | S27 - S28 - S29              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1 |                | 002HD0011<br>82 n°1 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°1 - 2 | P1          | Enduit compact gris + peinture non séparable            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Murs et cloisons | Enduit ciment (béton banché brut) | P2                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD0011<br>82 n°2 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°2 - 2 | P2          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) - Vol 28 (local électricité) - Vol 5 (VO 3) - Vol 7 (VO 4) - Vol 6 (local technique 2) | Murs et cloisons | Enduit ciment (béton banché brut) | P2 - S3 - S4 - S5 - S7       | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2 |                | 002HD0011<br>82 n°2 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°2 - 2 | P2          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves) - Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2)  | Murs et cloisons | Enduit ciment (béton banché brut) | S38 - S39 - S40              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2 |                | 002HD0011<br>82 n°2 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°2 - 2 | P2          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6) - Vol 9 (dégagement caves)  | Murs et cloisons | Enduit ciment (béton banché brut) | S41 - S42 - S43              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2 |                | 002HD0011<br>82 n°2 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°2 - 2 | P2          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan             | Localisation  | Composant                         | Partie composant                        | Descriptif de l'action menée                 |   |   |   | Laboratoire |   |          | Conclusion                                     |
|------------------|---|-----------------------------------|---|--|---|---|---|-------------|---|----------|--|
|                  |   |                                   |   | Réf action                                   | Observation   | Précision loc.                          | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |  |
| PC Cage 15       | Vol 13 (PC RDC) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 17 (PC R+4) - Vol 16 (PC R+3) | Murs et cloisons                  | Enduit ciment (béton banché brut)       | S123 -<br>S124 -<br>S125 -<br>S126 -<br>S127 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2  |   | 002HD0011<br>82 n°2 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°2 - 2        | P2          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable   | Négatif  | Négatif sur analyse                            |
| PC Cage 19       | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) | Murs et cloisons                  | Enduit ciment (béton banché brut)       | S128 -<br>S129 -<br>S130 -<br>S131 -<br>S132 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2  |   | 002HD0011<br>82 n°2 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°2 - 2        | P2          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable   | Négatif  | Négatif sur analyse                            |
| PC Cage 23       | Vol 23 (PC RDC) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 27 (PC R+4) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 24 (PC R+1) | Murs et cloisons                  | Enduit ciment (béton banché brut)       | S133 -<br>S134 -<br>S135 -<br>S136 -<br>S137 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2  |   | 002HD0011<br>82 n°2 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°2 - 2        | P2          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable   | Négatif  | Négatif sur analyse                            |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Cloisons légères ou préfabriquées | panneau bois                            | S8   |   |   | S8 - 1  |             |   |          | Matériau ne contenant pas d'amiante par nature |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Murs et cloisons                  | Enduit de rebouchage beige autour porte | P7   | Réalisation d'un prélèvement                                |   | 002HD0011<br>82 n°7 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°7 - 2        | P7          | Enduit compact beige en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau mou beige non séparable                  | Négatif  | Négatif sur analyse                            |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves)  | Murs et cloisons                  | Enduit plâtre rebouchage                | P13  | Réalisation d'un prélèvement                                | entre porte escalier et porte mitoyenne | 002HD0011<br>82 n°13 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°13 - 2 | P13         | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse                            |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves)  | Murs et cloisons                  | Enduit plâtre rebouchage                | S85  | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13 | entre porte escalier et porte mitoyenne | 002HD0011<br>82 n°13 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°13 - 2 | P13         | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse                            |



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

| Plan       | Localisation  | Composant        | Partie composant                                   | Descriptif de l'action menée                 |   |                |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|------------|---|------------------|--|--|---|----------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|            |   |                  |  | Réf action                                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platreux + peinture blanche | P15  | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°15 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°15 - 2 | P15         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 15 (PC R+2) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 17 (PC R+4) - Vol 16 (PC R+3)                   | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platreux + peinture blanche | S138 -<br>S139 -<br>S140 -<br>S141           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15 |                | 002HD0011<br>82 n°15 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°15 - 2 | P15         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platreux + peinture blanche | S142 -<br>S143 -<br>S144 -<br>S145 -<br>S146 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15 |                | 002HD0011<br>82 n°15 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°15 - 2 | P15         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platre + peinture grise     | P16  | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°16 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°16 - 2 | P16         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platre + peinture grise     | P16  | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16 |                | 002HD0011<br>82 n°16 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°16 - 2 | P16         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC)   | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platre + peinture grise     | S147   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16 |                | 002HD0011<br>82 n°16 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°16 - 2 | P16         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC)   | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platre + peinture grise     | S148   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16 |                | 002HD0011<br>82 n°16 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°16 - 2 | P16         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan       | Localisation  | Composant        | Partie composant                                      | Descriptif de l'action menée       |   |                                   |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|------------|---|------------------|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|            |   |                  |   | Réf action                         | Observation   | Précision loc.                    | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Menuiseries      | ensemble des joints d'étanchéité de la porte d'entrée | P17                                | Réalisation d'un prélèvement                                |                                   | 002HD0011<br>82 n°17 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°17 - 2 | P17         | Matériau souple gris avec poussières                    | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC)   | Menuiseries      | ensemble des joints d'étanchéité de la porte d'entrée | S149                               | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17 |                                   | 002HD0011<br>82 n°17 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°17 - 2 | P17         | Matériau souple gris avec poussières                    | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC)   | Menuiseries      | ensemble des joints d'étanchéité de la porte d'entrée | S150                               | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17 |                                   | 002HD0011<br>82 n°17 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°17 - 2 | P17         | Matériau souple gris avec poussières                    | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 14 (PC R+1)   | Murs et cloisons | Enduit ciment lissé + peinture gris                   | P22                                | Réalisation d'un prélèvement                                | imitation plinthe dans les étages | 002HD0011<br>82 n°22 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°22 - 2 | P22         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 15 (PC R+2) - Vol 17 (PC R+4) - Vol 16 (PC R+3)                   | Murs et cloisons | Enduit ciment lissé + peinture gris                   | S192 -<br>S193 -<br>S194           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22 | imitation plinthe dans les étages | 002HD0011<br>82 n°22 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°22 - 2 | P22         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) | Murs et cloisons | Enduit ciment lissé + peinture gris                   | S195 -<br>S196 -<br>S197 -<br>S198 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22 | imitation plinthe dans les étages | 002HD0011<br>82 n°22 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°22 - 2 | P22         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4) | Murs et cloisons | Enduit ciment lissé + peinture gris                   | S199 -<br>S200 -<br>S201 -<br>S202 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22 | imitation plinthe dans les étages | 002HD0011<br>82 n°22 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°22 - 2 | P22         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan       | Localisation  | Composant        | Partie composant   | Descriptif de l'action menée                 |   |                          |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|------------|---|------------------|--|--|---|--------------------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|            |   |                  |  | Réf action                                   | Observation   | Précision loc.           | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Murs et cloisons | Enduit ciment  | P24  | Réalisation d'un prélèvement                                | mur fond gaine technique | 002HD0011<br>82 n°24 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°24 - 2 | P24         | Enduit compact gris hétérogène                          | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 15 (PC R+2) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 17 (PC R+4) - Vol 16 (PC R+3)                   | Murs et cloisons | Enduit ciment  | S217 -<br>S218 -<br>S219 -<br>S220           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24 | mur fond gaine technique | 002HD0011<br>82 n°24 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°24 - 2 | P24         | Enduit compact gris hétérogène                          | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 22 (PC R+4) - Vol 21 (PC R+3) | Murs et cloisons | Enduit ciment  | S221 -<br>S222 -<br>S223 -<br>S224 -<br>S225 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24 | mur fond gaine technique | 002HD0011<br>82 n°24 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°24 - 2 | P24         | Enduit compact gris hétérogène                          | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4) | Murs et cloisons | Enduit ciment  | S226 -<br>S227 -<br>S228 -<br>S229 -<br>S230 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P24 | mur fond gaine technique | 002HD0011<br>82 n°24 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°24 - 2 | P24         | Enduit compact gris hétérogène                          | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 15 (PC R+2)   | Murs et cloisons | Enduit ciment + peinture grise (plinthe gaines techniques) | P26  | Réalisation d'un prélèvement                                |                          | 002HD0011<br>82 n°26 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°26 - 2 | P26         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 17 (PC R+4) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 16 (PC R+3) - Vol 13 (PC RDC)                   | Murs et cloisons | Enduit ciment + peinture grise (plinthe gaines techniques) | S245 -<br>S246 -<br>S247 -<br>S248           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26 |                          | 002HD0011<br>82 n°26 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°26 - 2 | P26         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) | Murs et cloisons | Enduit ciment + peinture grise (plinthe gaines techniques) | S249 -<br>S250 -<br>S251 -<br>S252 -<br>S253 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26 |                          | 002HD0011<br>82 n°26 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°26 - 2 | P26         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan        | Localisation  | Composant        | Partie composant   | Descriptif de l'action menée                 |   |                 |   | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|-------------|---|------------------|--|--|---|-----------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
|             |   |                  |  | Réf action                                   | Observation   | Précision loc.  | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| PC Cage 23  | Vol 23 (PC RDC) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 27 (PC R+4) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 24 (PC R+1) | Murs et cloisons | Enduit ciment + peinture grise (plinthe gaines techniques) | S254 -<br>S255 -<br>S256 -<br>S257 -<br>S258 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P26 |                 | 002HD0011<br>82 n°26 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°26 - 2 | P26         | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable                | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15  | Vol 15 (PC R+2)   | Menuiseries      | Mastic vitrier dur beige                                   | P27  | Réalisation d'un prélèvement                                | menuiserie bois | 002HD0011<br>82 n°27 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°27 - 2 | P27         | Matériau compact beige avec poussières + peinture non séparable        | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15  | Vol 14 (PC R+1) - Vol 16 (PC R+3) - Vol 17 (PC R+4)                                     | Menuiseries      | Mastic vitrier dur beige                                   | S259 -<br>S260 -<br>S261                     | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27 | menuiserie bois | 002HD0011<br>82 n°27 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°27 - 2 | P27         | Matériau compact beige avec poussières + peinture non séparable        | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19  | Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4)                   | Menuiseries      | Mastic vitrier dur beige                                   | S262 -<br>S263 -<br>S264 -<br>S265           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27 | menuiserie bois | 002HD0011<br>82 n°27 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°27 - 2 | P27         | Matériau compact beige avec poussières + peinture non séparable        | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23  | Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4)                   | Menuiseries      | Mastic vitrier dur beige                                   | S266 -<br>S267 -<br>S268 -<br>S269           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27 | menuiserie bois | 002HD0011<br>82 n°27 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°27 - 2 | P27         | Matériau compact beige avec poussières + peinture non séparable        | Négatif  | Négatif sur analyse |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23)   | Murs et cloisons | Enduit ciment  | P29  | Réalisation d'un prélèvement                                | sur cheminée    | 002HD0011<br>82 n°29 - 1                                  | P29         | Enduit compact gris hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23) - Vol 30 (comble cage 19) - Vol 31 (comble cage 15)             | Murs et cloisons | Enduit ciment  | P29 - S272<br>- S273                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P29 | sur cheminée    | 002HD0011<br>82 n°29 - 1                                  | P29         | Enduit compact gris hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23)   | Murs et cloisons | Enduit de rebouchage plâtre autour conduit VMC             | P30  | Réalisation d'un prélèvement                                |                 | 002HD0011<br>82 n°30 - 1                                  | P30         | Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan        | Localisation  | Composant        | Partie composant                                   | Descriptif de l'action menée |   |                |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|-------------|---|------------------|--|------------------------------|---|----------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|             |   |                  |  | Réf action                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23) - Vol 30 (comble cage 19) - Vol 31 (comble cage 15) | Murs et cloisons | Enduit de rebouchage platre autour conduit VMC     | P30 - S274 - S275            | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P30 |                | 002HD0011<br>82 n°30 - 1                                  | P30         | Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23  | Vol 26 (PC R+3)   | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platreux + peinture blanche | P45                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°45 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°45 - 2 | P45         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23  | Vol 27 (PC R+4) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 23 (PC RDC)       | Murs et cloisons | Enduit ciment + enduit platreux + peinture blanche | S280 - S281 - S282 - S283    | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P45 |                | 002HD0011<br>82 n°45 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°45 - 2 | P45         | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris | Négatif  | Négatif sur analyse |

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

| Plan             | Localisation  | Composant     | Partie composant                 | Descriptif de l'action menée |  |                |  | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|------------------|---|---------------|----------------------------------|------------------------------|--|----------------|--|-------------|--|----------|---------------------|
|                  |   |               |                                  | Réf action                   | Observation  | Précision loc. | Ref photo  | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Faux plafonds | Fibralth (enduit entre panneaux) | P4                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD0011<br>82 n°4 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°4 - 2 | P4          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) - Vol 7 (VO 4) - Vol 5 (VO 3) - Vol 28 (local electricité) - Vol 6 (local technique 2) | Faux plafonds | Fibralth (enduit entre panneaux) | P4 - S13 - S14 - S15 - S16   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 |                | 002HD0011<br>82 n°4 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°4 - 2 | P4          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)  | Faux plafonds | Fibralth (enduit entre panneaux) | S50 - S51 - S52              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 |                | 002HD0011<br>82 n°4 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°4 - 2 | P4          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

| Plan             | Localisation  | Composant     | Partie composant                           | Descriptif de l'action menée |  |                               |   | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|------------------|---|---------------|--|------------------------------|--|-------------------------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
|                  |   |               |  | Réf action                   | Observation  | Précision loc.                | Ref photo                                   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Sous-sol cage 23 | Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6) - Vol 9 (dégagement caves)  | Faux plafonds | Fibralith (enduit entre panneaux)          | S53 - S54 - S55 - S56        | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 |                               | 002HD0011 82 n°4 - 1 - 002HD0011 82 n°4 - 2 | P4          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Faux plafonds | fibralith ancienne (sous fibralith actuel) | P6                           | Réalisation d'un prélèvement                               | bois + enduit pulvérulent     | 002HD0011 82 n°6 - 1 - 002HD0011 82 n°6 - 2 | P6          | Enduit compact gris avec poussières + bois en lamelles avec liant en vrac non séparable              | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) - Vol 28 (local électricité) - Vol 5 (VO 3) - Vol 6 (local technique 2) - Vol 7 (VO 4) | Faux plafonds | fibralith ancienne (sous fibralith actuel) | P6 - S22 - S23 - S24 - S25   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 | bois + enduit pulvérulent     | 002HD0011 82 n°6 - 1 - 002HD0011 82 n°6 - 2 | P6          | Enduit compact gris avec poussières + bois en lamelles avec liant en vrac non séparable              | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)  | Faux plafonds | fibralith ancienne (sous fibralith actuel) | S58 - S59 - S60 - S61        | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 | bois + enduit pulvérulent     | 002HD0011 82 n°6 - 1 - 002HD0011 82 n°6 - 2 | P6          | Enduit compact gris avec poussières + bois en lamelles avec liant en vrac non séparable              | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6) - Vol 9 (dégagement caves)  | Faux plafonds | fibralith ancienne (sous fibralith actuel) | S62 - S63 - S64 - S65        | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 | bois + enduit pulvérulent     | 002HD0011 82 n°6 - 1 - 002HD0011 82 n°6 - 2 | P6          | Enduit compact gris avec poussières + bois en lamelles avec liant en vrac non séparable              | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Plafonds      | Enduit ciment + peinture                   | P8                           | Réalisation d'un prélèvement                               | sous face escalier + peinture | 002HD0011 82 n°8 - 1 - 002HD0011 82 n°8 - 2 | P8          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves)  | Plafonds      | Enduit ciment + peinture                   | S67                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8 | sous face escalier + peinture | 002HD0011 82 n°8 - 1 - 002HD0011 82 n°8 - 2 | P8          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves)  | Plafonds      | Enduit ciment + peinture                   | S66                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8 | sous face escalier + peinture | 002HD0011 82 n°8 - 1 - 002HD0011 82 n°8 - 2 | P8          | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable  | Négatif  | Négatif sur analyse |



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

| Plan             | Localisation  | Composant     | Partie composant                    | Descriptif de l'action menée |   |                |   | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|------------------|---|---------------|-------------------------------------|------------------------------|---|----------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
|                  |   |               |                                     | Réf action                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)  | Plafonds      | Enduit ciment                       | P9                           | Réalisation d'un prélèvement                                | Plafond brut   | 002HD0011<br>82 n°9 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°9 - 2        | P9          | Enduit compact gris hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 4 (dégagement caves)  | Plafonds      | Enduit ciment                       | S68                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9  | Plafond brut   | 002HD0011<br>82 n°9 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°9 - 2        | P9          | Enduit compact gris hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves)  | Plafonds      | Enduit ciment                       | S69 - S70                    | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9  | Plafond brut   | 002HD0011<br>82 n°9 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°9 - 2        | P9          | Enduit compact gris hétérogène   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves)  | Faux plafonds | Plots MAP entre 2 couches fibralith | P12                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°12 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°12 - 2 | P12         | Enduit compact blanc + peinture avec poussières non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 9 (dégagement caves) - Vol 11 (VO 6) - Vol 10 (VO 5)                            | Faux plafonds | Plots MAP entre 2 couches fibralith | P12 - S72 - S73              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12 |                | 002HD0011<br>82 n°12 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°12 - 2 | P12         | Enduit compact blanc + peinture avec poussières non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)                              | Faux plafonds | Plots MAP entre 2 couches fibralith | S74 - S75 - S76 - S77        | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12 |                | 002HD0011<br>82 n°12 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°12 - 2 | P12         | Enduit compact blanc + peinture avec poussières non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves) - Vol 7 (VO 4) - Vol 5 (VO 3) - Vol 28 (local electricité) | Faux plafonds | Plots MAP entre 2 couches fibralith | S78 - S79 - S80 - S81 - S82  | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12 |                | 002HD0011<br>82 n°12 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°12 - 2 | P12         | Enduit compact blanc + peinture avec poussières non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

| Plan       | Localisation  | Composant | Partie composant | Descriptif de l'action menée       |   |                             |   | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|------------|---|-----------|------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
|            |   |           |                  | Réf action                         | Observation   | Précision loc.              | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Plafonds  | Enduit plâtre    | P19                                | Réalisation d'un prélèvement                                | sous face escalier + palier | 002HD0011<br>82 n°19 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°19 - 2 | P19         | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau compact gris         | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 14 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 16 (PC R+3)                   | Plafonds  | Enduit plâtre    | S153 -<br>S154 -<br>S155           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19 | sous face escalier + palier | 002HD0011<br>82 n°19 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°19 - 2 | P19         | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau compact gris         | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 21 (PC R+3) | Plafonds  | Enduit plâtre    | S156 -<br>S157 -<br>S158 -<br>S159 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19 | sous face escalier + palier | 002HD0011<br>82 n°19 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°19 - 2 | P19         | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau compact gris         | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 26 (PC R+3) | Plafonds  | Enduit plâtre    | S160 -<br>S161 -<br>S162 -<br>S163 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19 | sous face escalier + palier | 002HD0011<br>82 n°19 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°19 - 2 | P19         | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau compact gris         | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 17 (PC R+4)   | Plafonds  | Enduit plâtre    | P28                                | Réalisation d'un prélèvement                                | Plafond dernier étage       | 002HD0011<br>82 n°28 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°28 - 2 | P28         | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 22 (PC R+4)   | Plafonds  | Enduit plâtre    | S270                               | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28 | Plafond dernier étage       | 002HD0011<br>82 n°28 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°28 - 2 | P28         | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 27 (PC R+4)   | Plafonds  | Enduit plâtre    | S271                               | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28 | Plafond dernier étage       | 002HD0011<br>82 n°28 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°28 - 2 | P28         | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac 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 |                     |
| Sous-sol cage 19 | Vol 8 (dégagement caves)   | Revêtement de sol | Chappe maigre (base ciment)                               | P3                           | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°3 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°3 - 2        | P3          | Matériau compact beige hétérogène + peinture avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 19 | Vol 7 (VO 4) - Vol 5 (VO 3) - Vol 28 (local électricité) - Vol 6 (local technique 2) | Revêtement de sol | Chappe maigre (base ciment)                               | S9 - S10 - S11 - S12         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3  |                | 002HD0011<br>82 n°3 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°3 - 2        | P3          | Matériau compact beige hétérogène + peinture avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 1 (VO 1) - Vol 2 (VO 2) - Vol 4 (dégagement caves)                               | Revêtement de sol | Chappe maigre (base ciment)                               | S44 - S45 - S46              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3  |                | 002HD0011<br>82 n°3 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°3 - 2        | P3          | Matériau compact beige hétérogène + peinture avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 23 | Vol 10 (VO 5) - Vol 11 (VO 6) - Vol 9 (dégagement caves)                             | Revêtement de sol | Chappe maigre (base ciment)                               | S47 - S48 - S49              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3  |                | 002HD0011<br>82 n°3 - 1 -<br>002HD0011<br>82 n°3 - 2        | P3          | Matériau compact beige hétérogène + peinture avec poussières non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Sous-sol cage 15 | Vol 2 (VO 2)   | Revêtement de sol | bloc béton (pénétration EU dans sol)                      | P14                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°14 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°14 - 2 | P14         | Matériau compact beige hétérogène + peinture non séparable                 | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15       | Vol 13 (PC RDC)  | Revêtement de sol | Colles de plaque de marbre + enduit contremarche escalier | P20                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°20 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°20 - 2 | P20         | Enduit compact gris + peinture non séparable                               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15       | Vol 14 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 16 (PC R+3) - Vol 17 (PC R+4)                | Revêtement de sol | Colles de plaque de marbre + enduit contremarche escalier | S164 - S165 - S166 - S167    | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20 |                | 002HD0011<br>82 n°20 - 1 -<br>-<br>002HD0011<br>82 n°20 - 2 | P20         | Enduit compact gris + peinture 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 |                     |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) | Revêtement de sol | Colles de plaque de marbre + enduit contremarche escalier  | S168 -<br>S169 -<br>S170 -<br>S171 -<br>S172 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20 |                | 002HD0011<br>82 n°20 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°20 - 2 | P20         | Enduit compact gris + peinture non séparable                               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 27 (PC R+4) - Vol 26 (PC R+3) | Revêtement de sol | Colles de plaque de marbre + enduit contremarche escalier  | S173 -<br>S174 -<br>S175 -<br>S176 -<br>S177 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20 |                | 002HD0011<br>82 n°20 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°20 - 2 | P20         | Enduit compact gris + peinture non séparable                               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Revêtement de sol | Rebouchage entre plaque de marbre et porteur cage escalier | P21  | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°21 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°21 - 2 | P21         | Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 17 (PC R+4) - Vol 16 (PC R+3) | Revêtement de sol | Rebouchage entre plaque de marbre et porteur cage escalier | P21 - S178 -<br>S179 -<br>S180 -<br>S181     | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21 |                | 002HD0011<br>82 n°21 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°21 - 2 | P21         | Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 22 (PC R+4) - Vol 21 (PC R+3) | Revêtement de sol | Rebouchage entre plaque de marbre et porteur cage escalier | S182 -<br>S183 -<br>S184 -<br>S185 -<br>S186 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21 |                | 002HD0011<br>82 n°21 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°21 - 2 | P21         | Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 27 (PC R+4) - Vol 26 (PC R+3) | Revêtement de sol | Rebouchage entre plaque de marbre et porteur cage escalier | S187 -<br>S188 -<br>S189 -<br>S190 -<br>S191 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21 |                | 002HD0011<br>82 n°21 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°21 - 2 | P21         | Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Revêtement de sol | Colles de carrelage rouge                                  | P23  | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°23 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°23 - 2 | P23         | Colle beige en vrac hétérogène + joint cassant gris en vrac + carrelage    | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan       | Localisation  | Composant         | Partie composant               | Descriptif de l'action menée     |   |                |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|------------|---|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|----------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|            |   |                   |                                | Réf action                       | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC) - Vol 15 (PC R+2) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 17 (PC R+4) - Vol 16 (PC R+3) | Revêtement de sol | Colles de carrelage rouge      | P23 - S203 - S204 - S205 - S206  | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23 |                | 002HD0011<br>82 n°23 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°23 - 2 | P23         | Colle beige en vrac hétérogène + joint cassant gris en vrac + carrelage | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 21 (PC R+3) - Vol 22 (PC R+4) | Revêtement de sol | Colles de carrelage rouge      | S207 - S208 - S209 - S210 - S211 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23 |                | 002HD0011<br>82 n°23 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°23 - 2 | P23         | Colle beige en vrac hétérogène + joint cassant gris en vrac + carrelage | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4) | Revêtement de sol | Colles de carrelage rouge      | S212 - S213 - S214 - S215 - S216 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23 |                | 002HD0011<br>82 n°23 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°23 - 2 | P23         | Colle beige en vrac hétérogène + joint cassant gris en vrac + carrelage | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 13 (PC RDC)   | Revêtement de sol | Chape maigre (gaine technique) | P25                              | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°25 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°25 - 2 | P25         | Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 15 | Vol 15 (PC R+2) - Vol 14 (PC R+1) - Vol 16 (PC R+3) - Vol 17 (PC R+4)                   | Revêtement de sol | Chape maigre (gaine technique) | S231 - S232 - S233 - S234        | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25 |                | 002HD0011<br>82 n°25 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°25 - 2 | P25         | Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 19 | Vol 18 (PC RDC) - Vol 20 (PC R+2) - Vol 19 (PC R+1) - Vol 22 (PC R+4) - Vol 21 (PC R+3) | Revêtement de sol | Chape maigre (gaine technique) | S235 - S236 - S237 - S238 - S239 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25 |                | 002HD0011<br>82 n°25 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°25 - 2 | P25         | Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| PC Cage 23 | Vol 23 (PC RDC) - Vol 25 (PC R+2) - Vol 24 (PC R+1) - Vol 26 (PC R+3) - Vol 27 (PC R+4) | Revêtement de sol | Chape maigre (gaine technique) | S240 - S241 - S242 - S243 - S244 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P25 |                | 002HD0011<br>82 n°25 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°25 - 2 | P25         | Matériau compact gris hétérogène + peinture 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 - Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement de sol | Chape maigre extérieure                     | P33                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                       | 002HD0011<br>82 n°33 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°33 - 2 | P33         | Matériau compact gris hétérogène avec poussières             | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement de sol | enduit rebouchage autour conduit métallique | P35                          | Réalisation d'un prélèvement                                | Pénétration EP au sol | 002HD0011<br>82 n°35 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°35 - 2 | P35         | Enduit compact gris avec poussières + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement de sol | enduit rebouchage autour conduit métallique | S109 - S110                  | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P35 | Pénétration EP au sol | 002HD0011<br>82 n°35 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°35 - 2 | P35         | Enduit compact gris avec poussières + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement de sol | joint d'assemblage des bordures             | P36                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                       | 002HD0011<br>82 n°36 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°36 - 2 | P36         | Enduit compact gris hétérogène avec poussières               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement de sol | joint d'assemblage des bordures             | P36                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P36 |                       | 002HD0011<br>82 n°36 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°36 - 2 | P36         | Enduit compact gris hétérogène avec poussières               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement de sol | Chape maigre (béton désactivé)              | P38                          | Réalisation d'un prélèvement                                | escalier entrée 15    | 002HD0011<br>82 n°38 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°38 - 2 | P38         | Matériau compact gris hétérogène avec poussières             | Négatif  | Négatif sur analyse |

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

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



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

| Plan        | Localisation                                      | Composant            | Partie composant     | Descriptif de l'action menée |   |                |                          | Laboratoire |  |          | Conclusion                                     |
|-------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|---|----------------|--------------------------|-------------|--|----------|--|
|             |   |                      |                      | Réf action                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo                | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |  |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23)                           | Elément sous toiture | Isolant sous toiture | P32                          | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD0011<br>82 n°32 - 1 | P32         | Matériau fibreux jaune avec couche en papier et poussières | Négatif  | Négatif sur analyse                            |
| combles VMC | Vol 30 (comble cage 19) - Vol 31 (comble cage 15) | Elément sous toiture | Isolant sous toiture | S278 - S279                  | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P32 |                | 002HD0011<br>82 n°32 - 1 | P32         | Matériau fibreux jaune avec couche en papier et poussières | Négatif  | Négatif sur analyse                            |
| combles VMC | Vol 29 (comble cage 23)                           | Ardoises             | Ardoises naturelles  | S105                         |   |                | S105 - 1                 |             |  |          | Matériau ne contenant pas d'amiante par nature |
| combles VMC | Vol 30 (comble cage 19)                           | Ardoises             | Ardoises naturelles  | S105                         |   |                | S105 - 1                 |             |  |          | Matériau ne contenant pas d'amiante par nature |
| combles VMC | Vol 31 (comble cage 15)                           | Ardoises             | Ardoises naturelles  | S105                         |   |                | S105 - 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 |                     |
| Plan masse - Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement routier | Bitume couche supérieure | P37                          | Réalisation d'un prélèvement |                | 002HD0011<br>82 n°37 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°37 - 2 | P37         | Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3 | Négatif  | Négatif sur analyse |



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 -<br>Toiture | Vol 33 (Plan masse) | Revêtement routier | Bitume couche<br>supérieure | S111                         | Sondage et extension de<br>la zone homogène du<br>prélèvement P37 |                | 002HD0011<br>82 n°37 - 1<br>-<br>002HD0011<br>82 n°37 - 2 | P37         | Agrégats d'enrobés<br>bitumineux – prise d'essai<br>1 + agrégats d'enrobés<br>bitumineux – prise d'essai<br>2 + agrégats d'enrobés<br>bitumineux – prise d'essai<br>3 | Négatif  | Négatif sur<br>analyse |



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

| Ref. | Plans                | Titre du plan  |
|------|----------------------|--|
|      | Sous-sol cage 15     | Sous-sol cage 15 - Plan de repérage - Actions menées               |
|      | Sous-sol cage 15     | Sous-sol cage 15 - Plan de prélèvements                            |
|      | Sous-sol cage 15     | Sous-sol cage 15 - MPCA Toutes catégories confondues               |
|      | Sous-sol cage 15     | Sous-sol cage 15 - MPCA Façades                                    |
|      | Sous-sol cage 15     | Sous-sol cage 15 - MPCA Conduits, canalisations et équipements     |
|      | Sous-sol cage 19     | Sous-sol cage 19 - Plan de repérage - Actions menées               |
|      | Sous-sol cage 19     | Sous-sol cage 19 - Plan de prélèvements                            |
|      | Sous-sol cage 19     | Sous-sol cage 19 - MPCA Toutes catégories confondues               |
|      | Sous-sol cage 19     | Sous-sol cage 19 - MPCA Façades                                    |
|      | Sous-sol cage 19     | Sous-sol cage 19 - MPCA Conduits, canalisations et équipements     |
|      | Sous-sol cage 23     | Sous-sol cage 23 - Plan de repérage - Actions menées               |
|      | Sous-sol cage 23     | Sous-sol cage 23 - Plan de prélèvements                            |
|      | Sous-sol cage 23     | Sous-sol cage 23 - MPCA Toutes catégories confondues               |
|      | Sous-sol cage 23     | Sous-sol cage 23 - MPCA Façades                                    |
|      | Sous-sol cage 23     | Sous-sol cage 23 - MPCA Conduits, canalisations et équipements     |
|      | PC Cage 15           | PC Cage 15 - Plan de repérage - Actions menées                     |
|      | PC Cage 15           | PC Cage 15 - Plan de prélèvements                                  |
|      | PC Cage 15           | PC Cage 15 - MPCA Conduits, canalisations et équipements           |
|      | PC Cage 19           | PC Cage 19 - Plan de repérage - Actions menées                     |
|      | PC Cage 19           | PC Cage 19 - Plan de prélèvements                                  |
|      | PC Cage 19           | PC Cage 19 - MPCA Conduits, canalisations et équipements           |
|      | PC Cage 23           | PC Cage 23 - Plan de repérage - Actions menées                     |
|      | PC Cage 23           | PC Cage 23 - Plan de prélèvements                                  |
|      | PC Cage 23           | PC Cage 23 - MPCA Conduits, canalisations et équipements           |
|      | combles VMC          | combles VMC - Plan de repérage - Actions menées                    |
|      | combles VMC          | combles VMC - MPCA Conduits, canalisations et équipements          |
|      | Plan masse - Toiture | Plan masse - Toiture - Plan de repérage - Actions menées           |
|      | Plan masse - Toiture | Plan masse - Toiture - MPCA Conduits, canalisations et équipements |
|      | Façade avant         | Façade avant - Plan de repérage - Actions menées                   |
|      | Façade avant         | Façade avant - MPCA Façades  |
|      | Pignon droit         | Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées                   |
|      | Façade arrière 1     | Façade arrière 1 - Plan de repérage - Actions menées               |
|      | Façade arrière 1     | Façade arrière 1 - MPCA Façades                                    |
|      | Façade arrière 2     | Façade arrière 2 - Plan de repérage - Actions menées               |
|      | Façade arrière 2     | Façade arrière 2 - MPCA Façades                                    |
|      | Pignon gauche        | Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées                  |



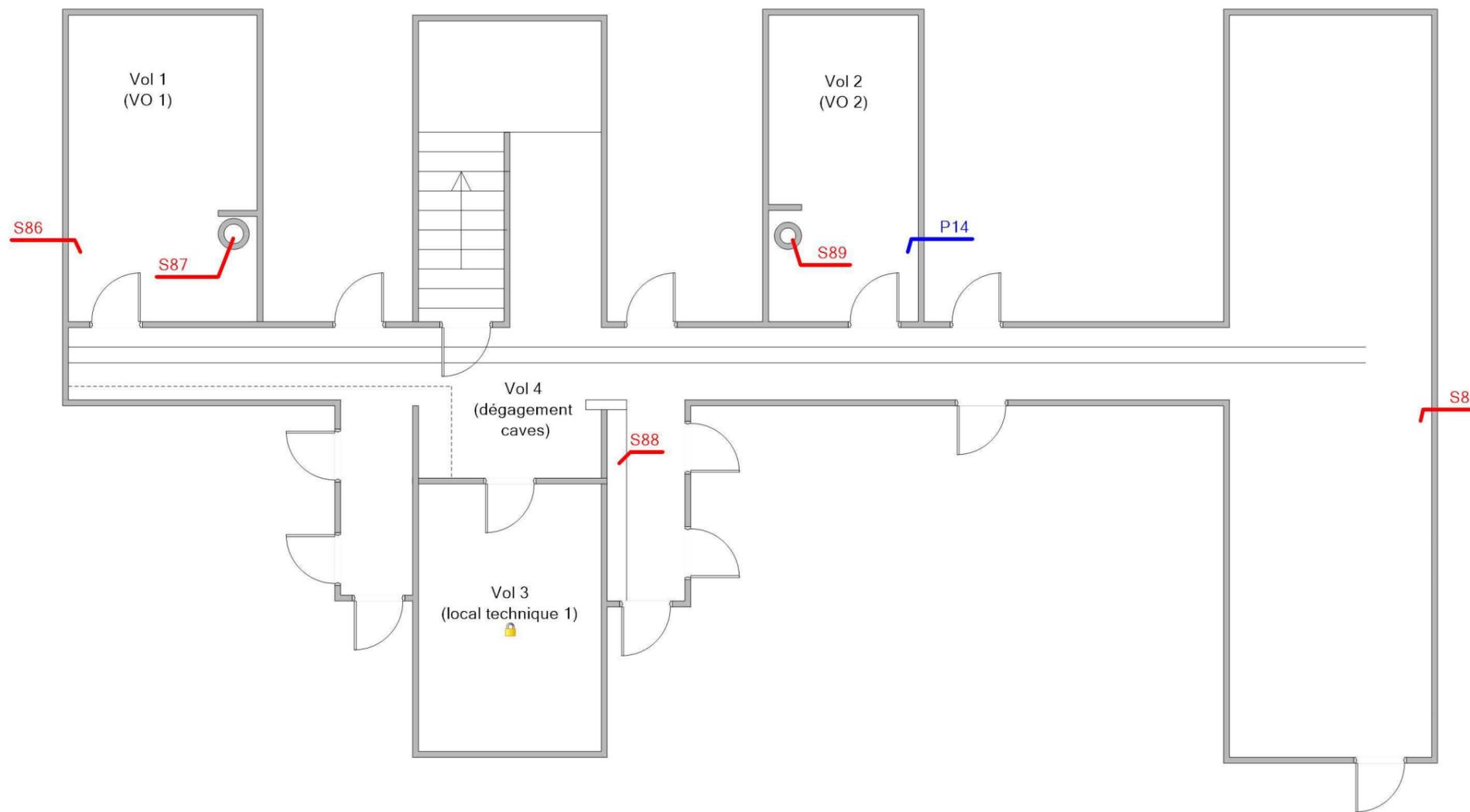
# SOUS-SOL CAGE 15 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD001182

## Légende



Volume non visité



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

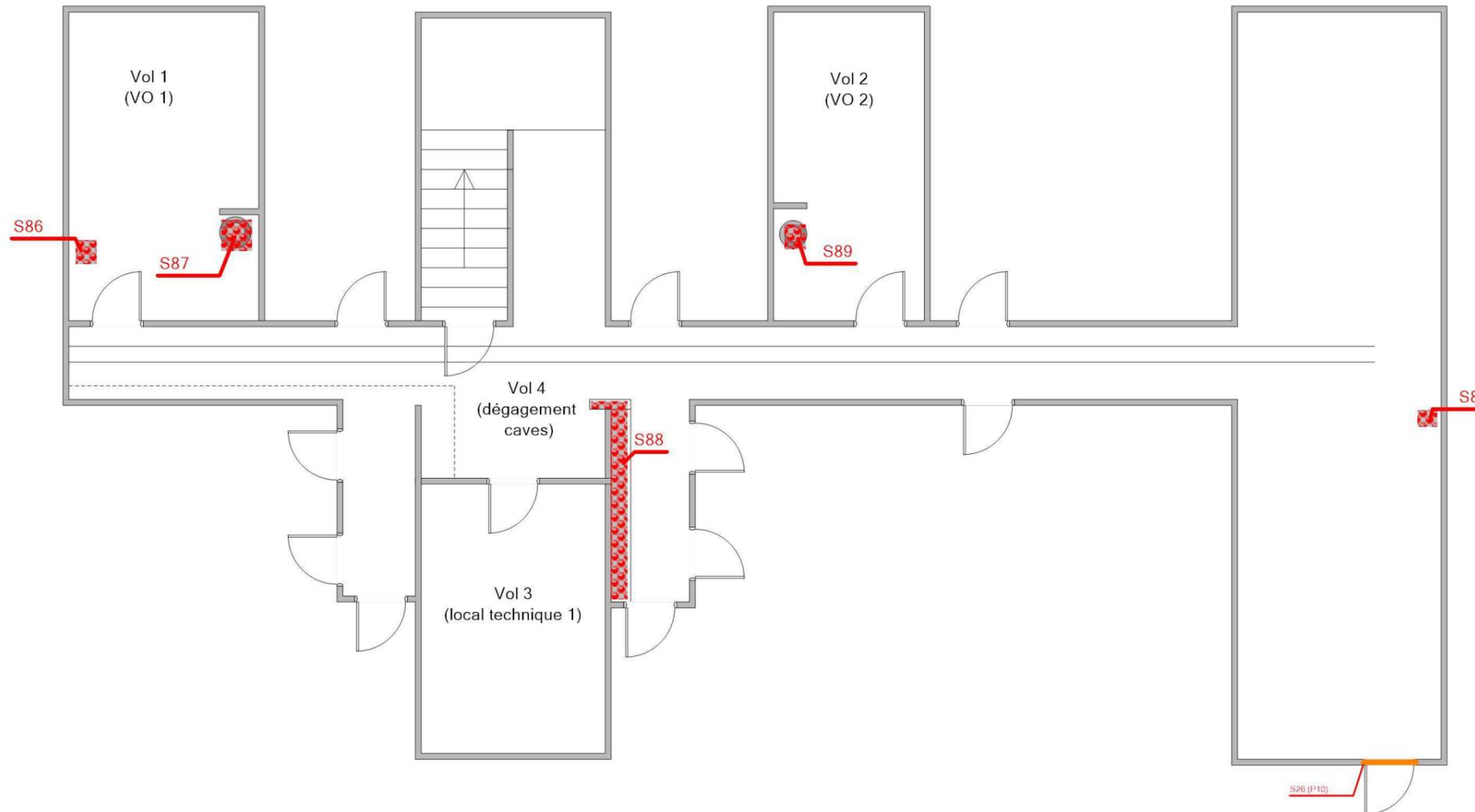
**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# SOUS-SOL CAGE 15 - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:  
002HD001182

## Légende

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|  | P10 : Reprise détançhété blanche |
|  | S88: Conduit en fibres-ciment    |
|  | S87: Conduit en fibres-ciment    |
|  | S86: Conduit en fibres-ciment    |
|  | S89: Conduit en fibres-ciment    |
|  | S83: Conduit en fibres-ciment    |



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

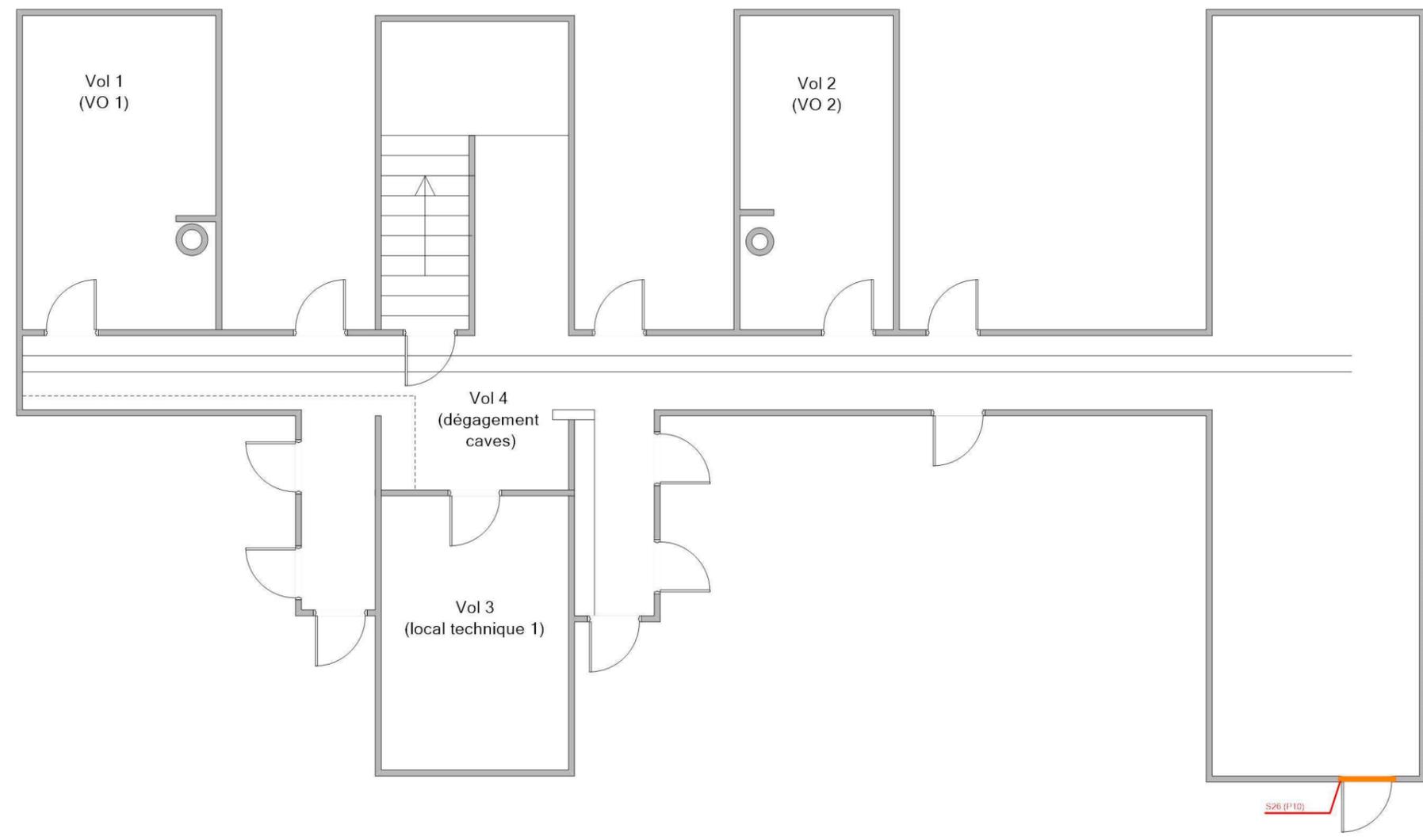
**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

**SOUS-SOL CAGE 15 - MPCA FAÇADES**

Référence:  
002HD001182

Légende

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|  | P10 : Reprise<br>détanchéité blanche |
|---|--------------------------------------|



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

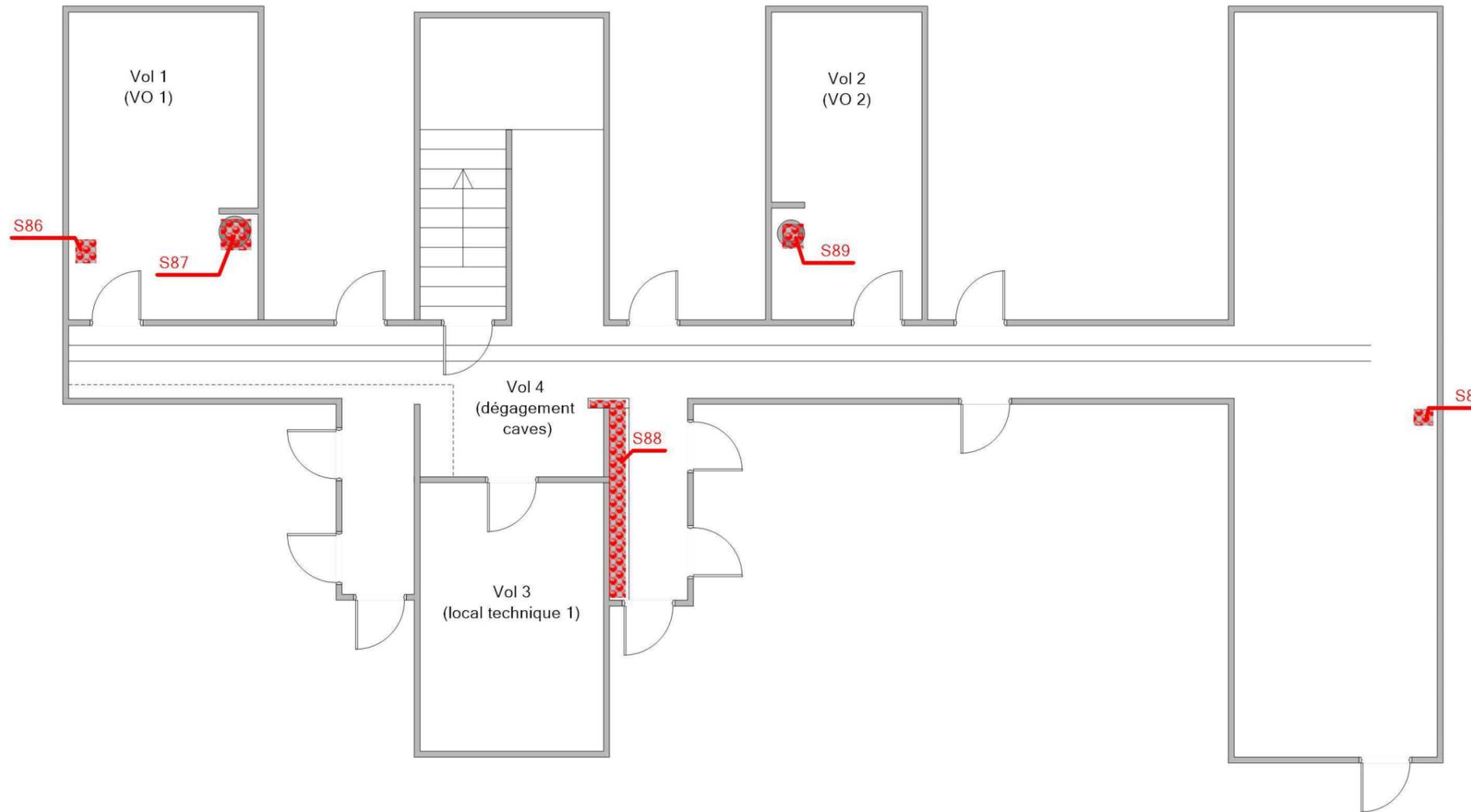
**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# SOUS-SOL CAGE 15 - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:  
002HD001182

## Légende

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | S88: Conduit en fibres-ciment |
|  | S87: Conduit en fibres-ciment |
|  | S86: Conduit en fibres-ciment |
|  | S89: Conduit en fibres-ciment |
|  | S83: Conduit en fibres-ciment |



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

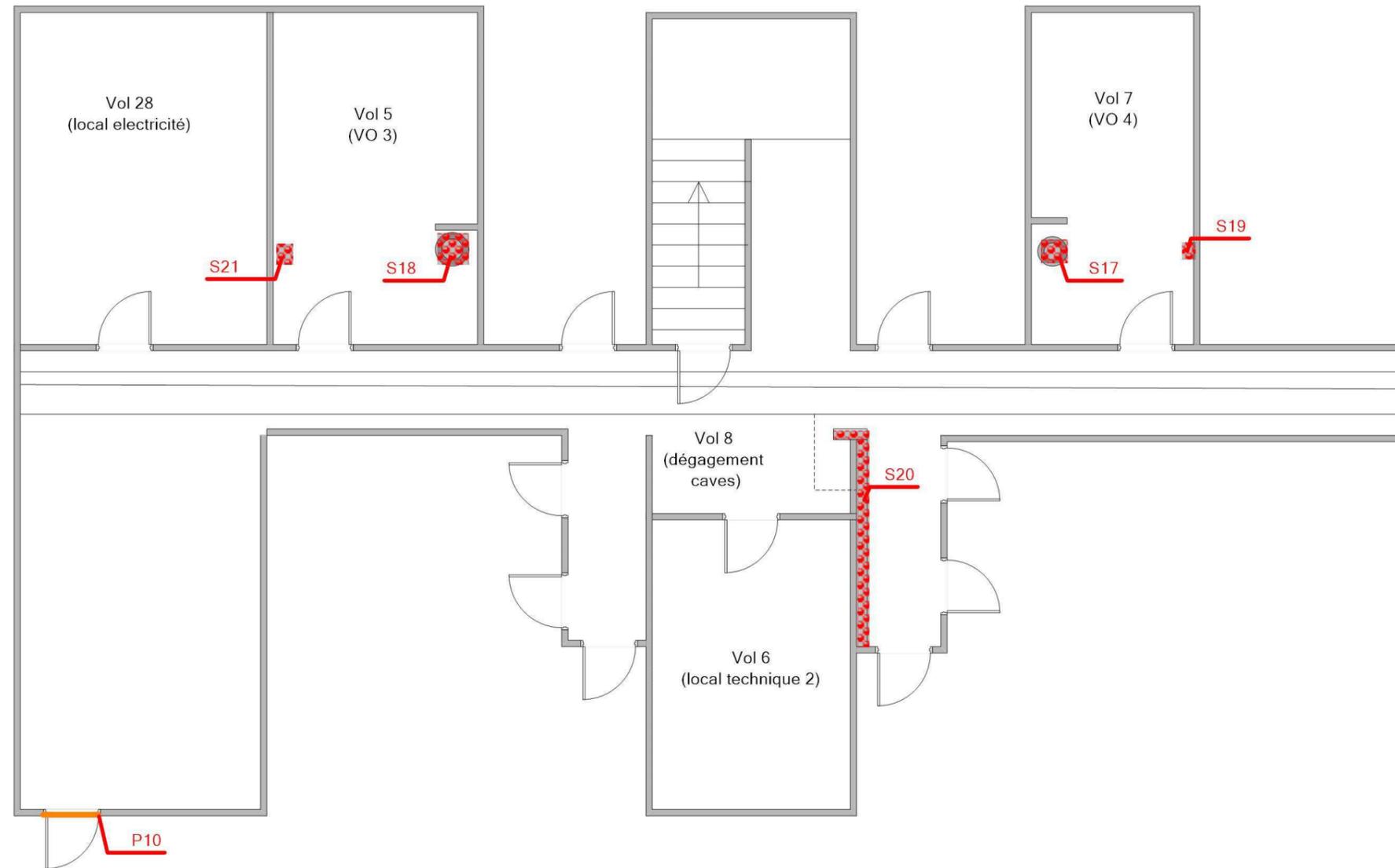
**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David





**SOUS-SOL CAGE 19 - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES**

Référence:  
002HD001182



Légende

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | S19: Conduit en fibres-ciment   |
|  | S21: Conduit en fibres-ciment   |
|  | P10 : Reprise détachéte blanche |
|  | S20: Conduit en fibres-ciment   |
|  | S18: Conduit en fibres-ciment   |
|  | S17: Conduit en fibres-ciment   |



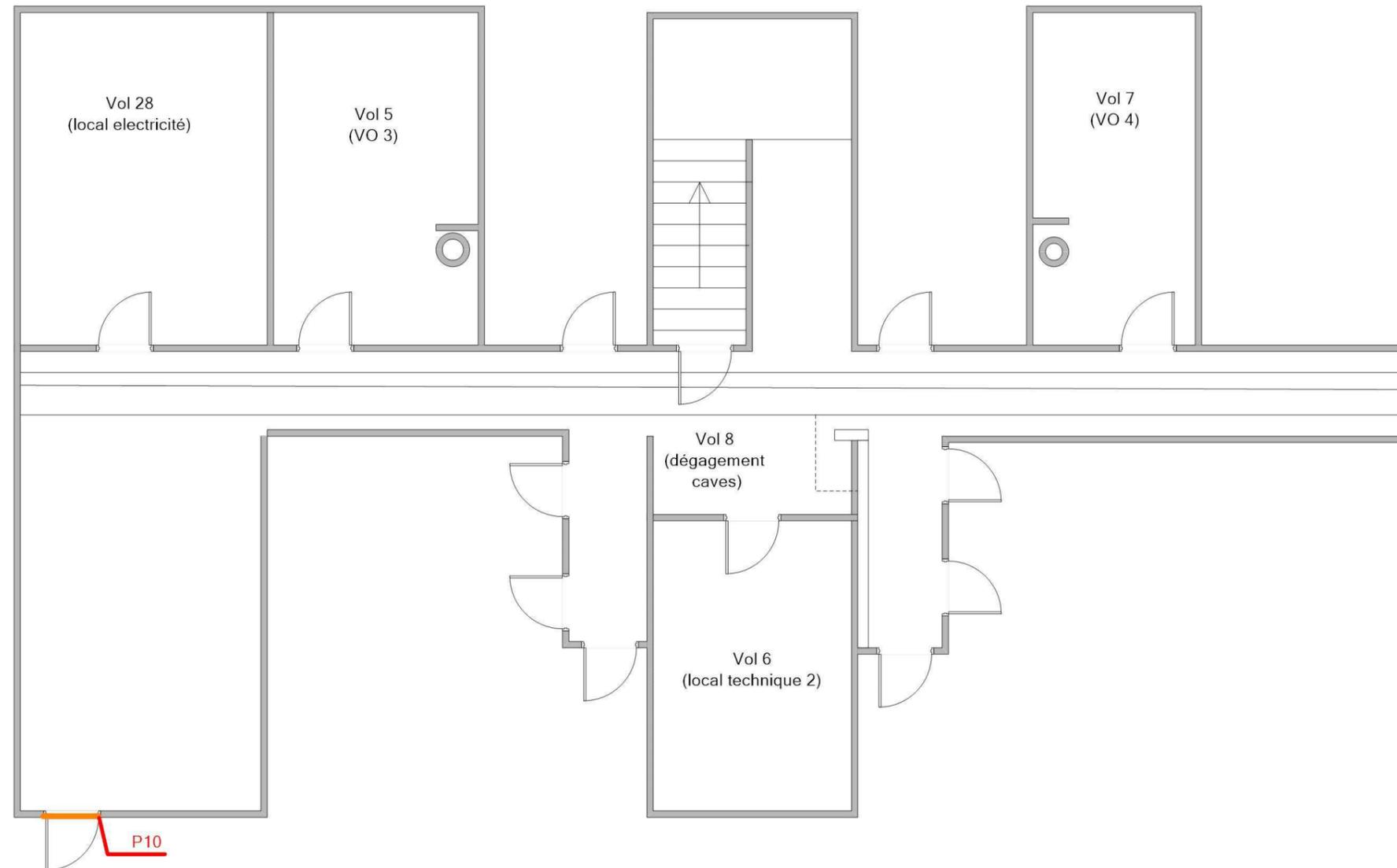
| Adresse du bien               | Désignation                                | Date intervention | Technicien intervenant |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| ST NICOLAS "O"<br>53000 LAVAL | Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages | 21/11/2016        | JOUSSELIN David        |

**SOUS-SOL CAGE 19 - MPCA FAÇADES**

Référence:  
002HD001182

Légende

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|  | P10 : Reprise<br>détanchéité blanche |
|---|--------------------------------------|



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

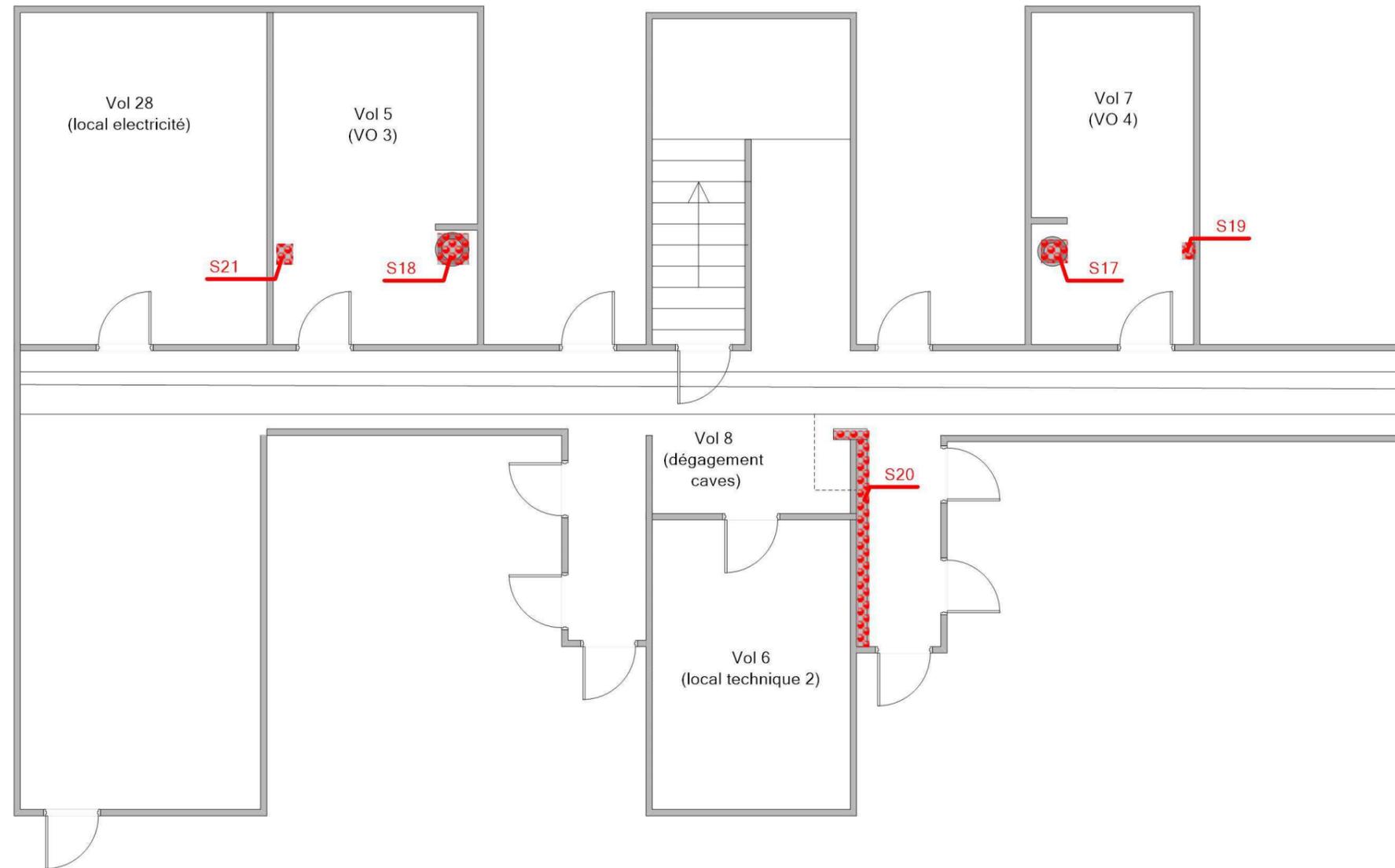
**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

**SOUS-SOL CAGE 19 - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS**

Référence:  
002HD001182



Légende

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | S19: Conduit en fibres-ciment |
|  | S21: Conduit en fibres-ciment |
|  | S20: Conduit en fibres-ciment |
|  | S18: Conduit en fibres-ciment |
|  | S17: Conduit en fibres-ciment |



Adresse du bien  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

Date intervention  
21/11/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David



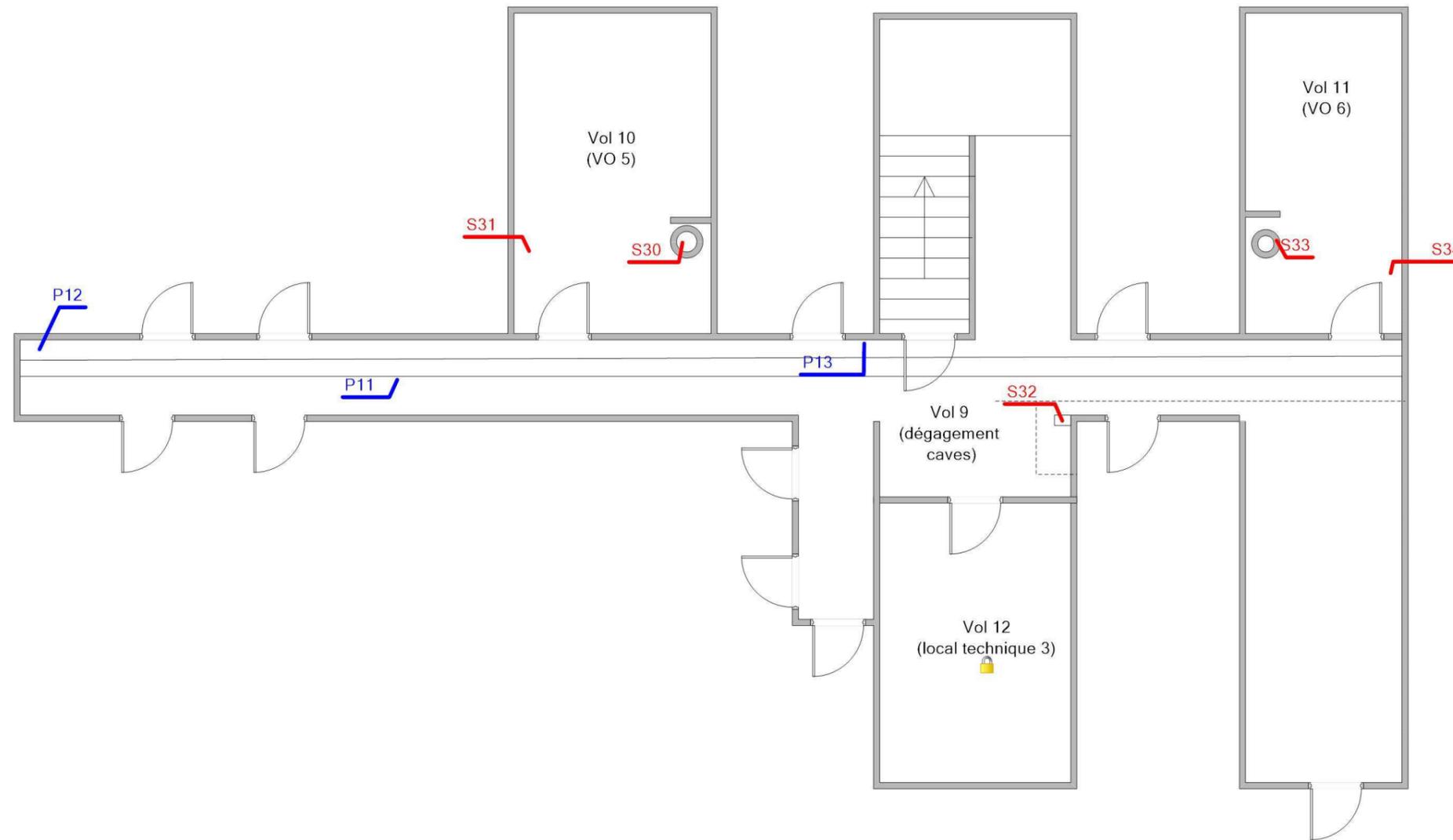
# SOUS-SOL CAGE 23 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD001182

## Légende



Volume non visité



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

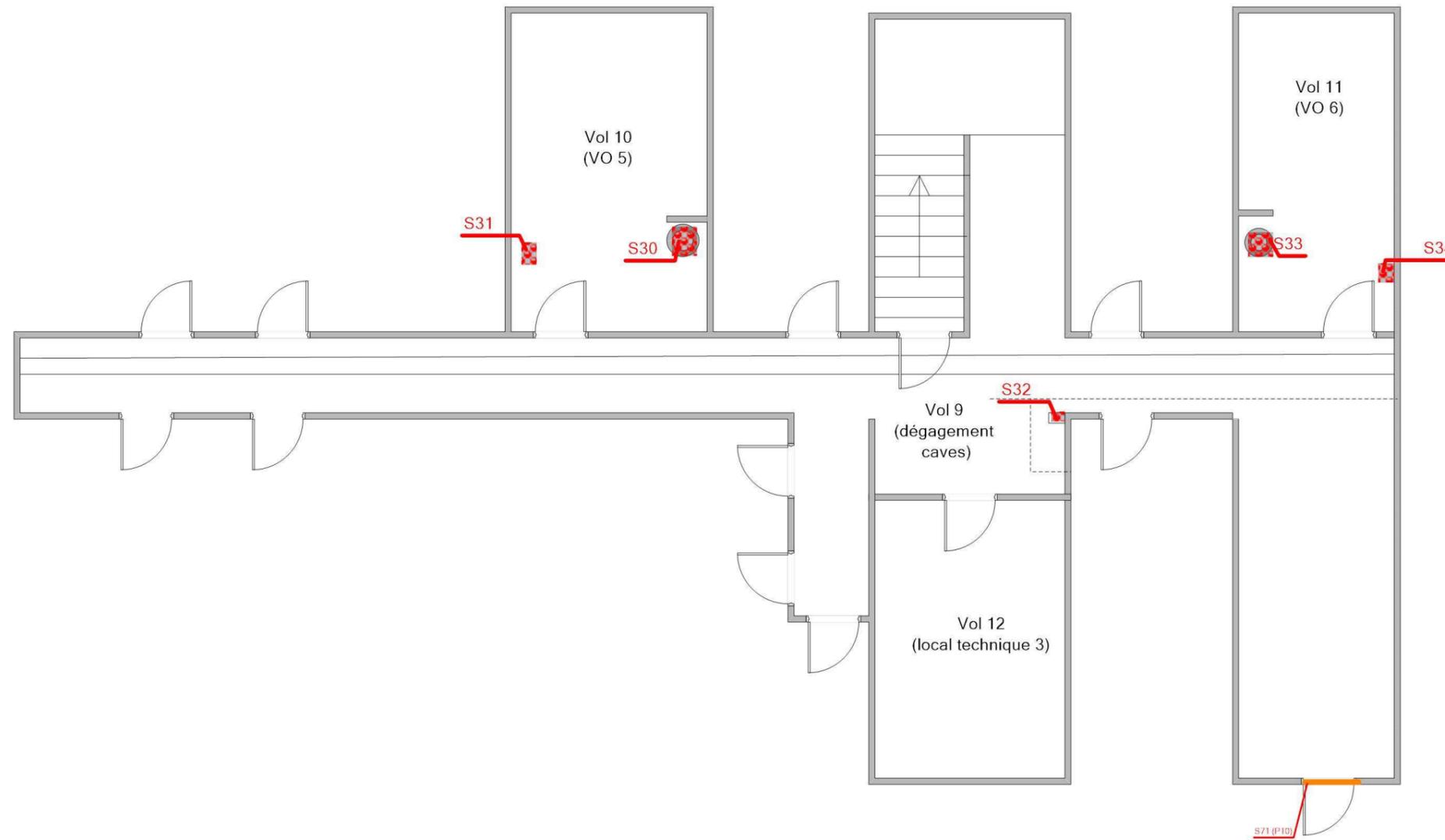
**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

**SOUS-SOL CAGE 23 - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES**

Référence:  
002HD001182



Légende

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | S34: Conduit en fibres-ciment   |
|  | S32: Conduit en fibres-ciment   |
|  | P10 : Reprise détartrée blanche |
|  | S31: Conduit en fibres-ciment   |
|  | S30: Conduit en fibres-ciment   |
|  | S33: Conduit en fibres-ciment   |



Adresse du bien  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

Date intervention  
21/11/2016

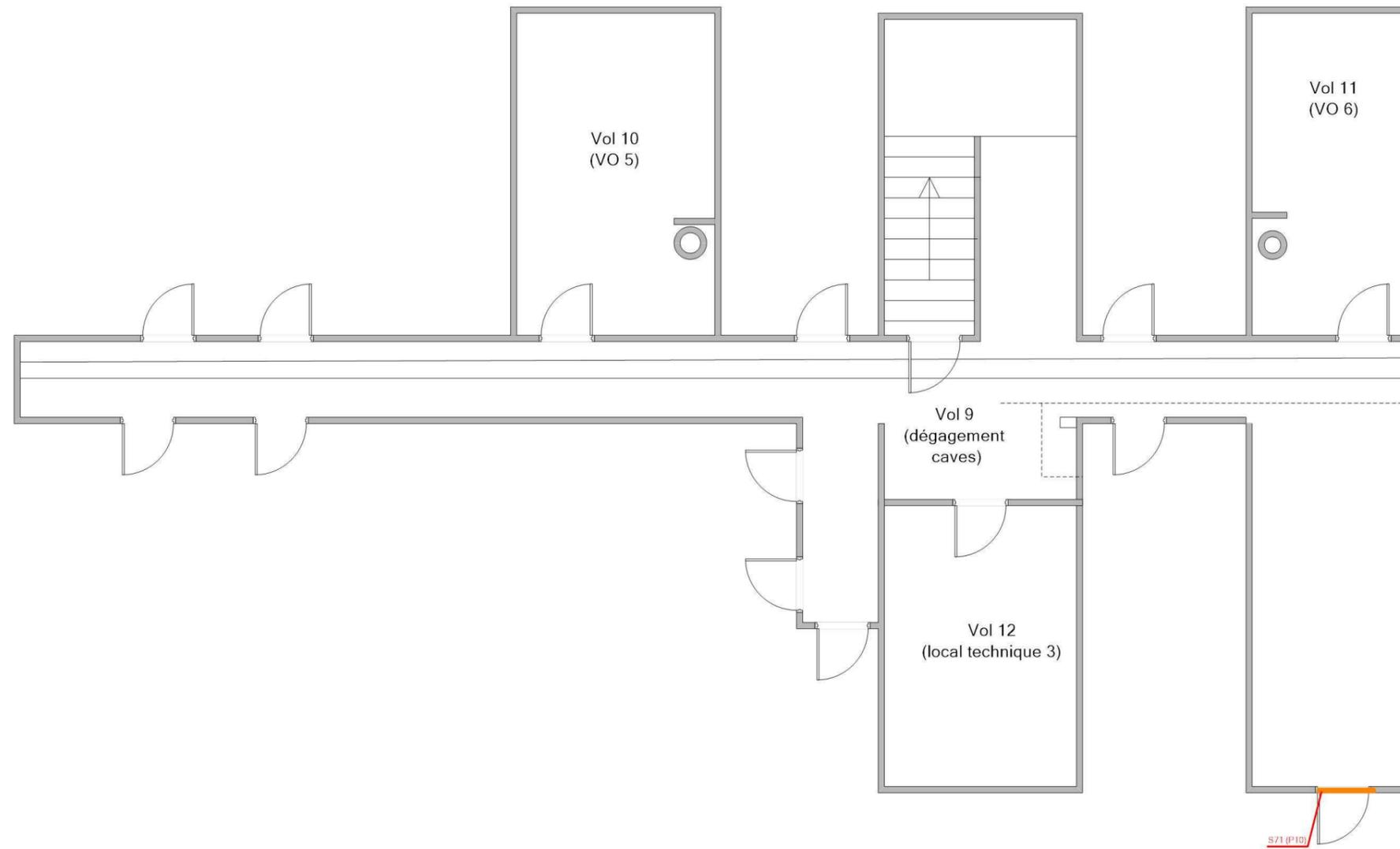
Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

**SOUS-SOL CAGE 23 - MPCA FAÇADES**

Référence:  
002HD001182

Légende

 P10 : Reprise  
détanchéité blanche



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

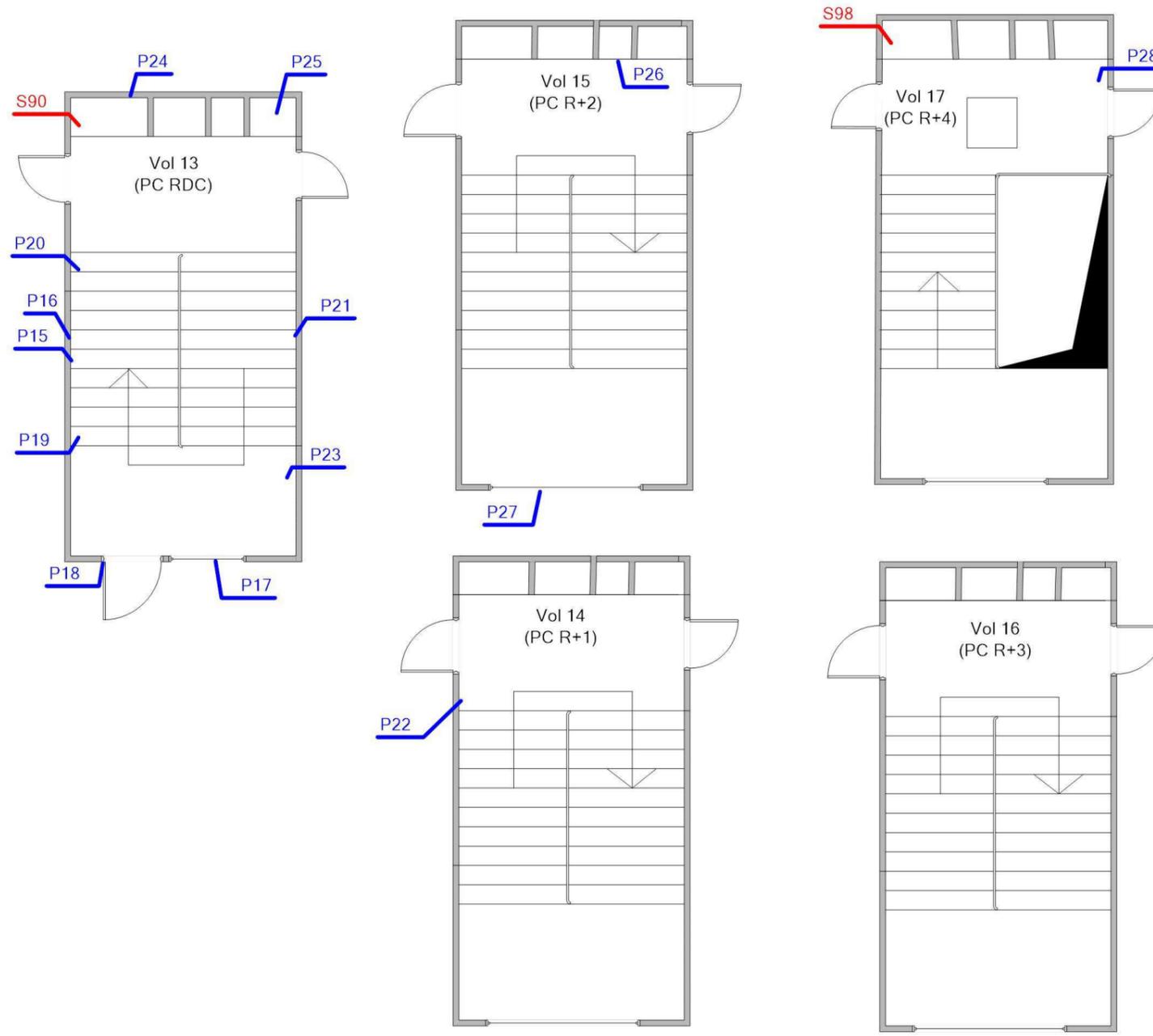




# PC CAGE 15 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD001182

Légende



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

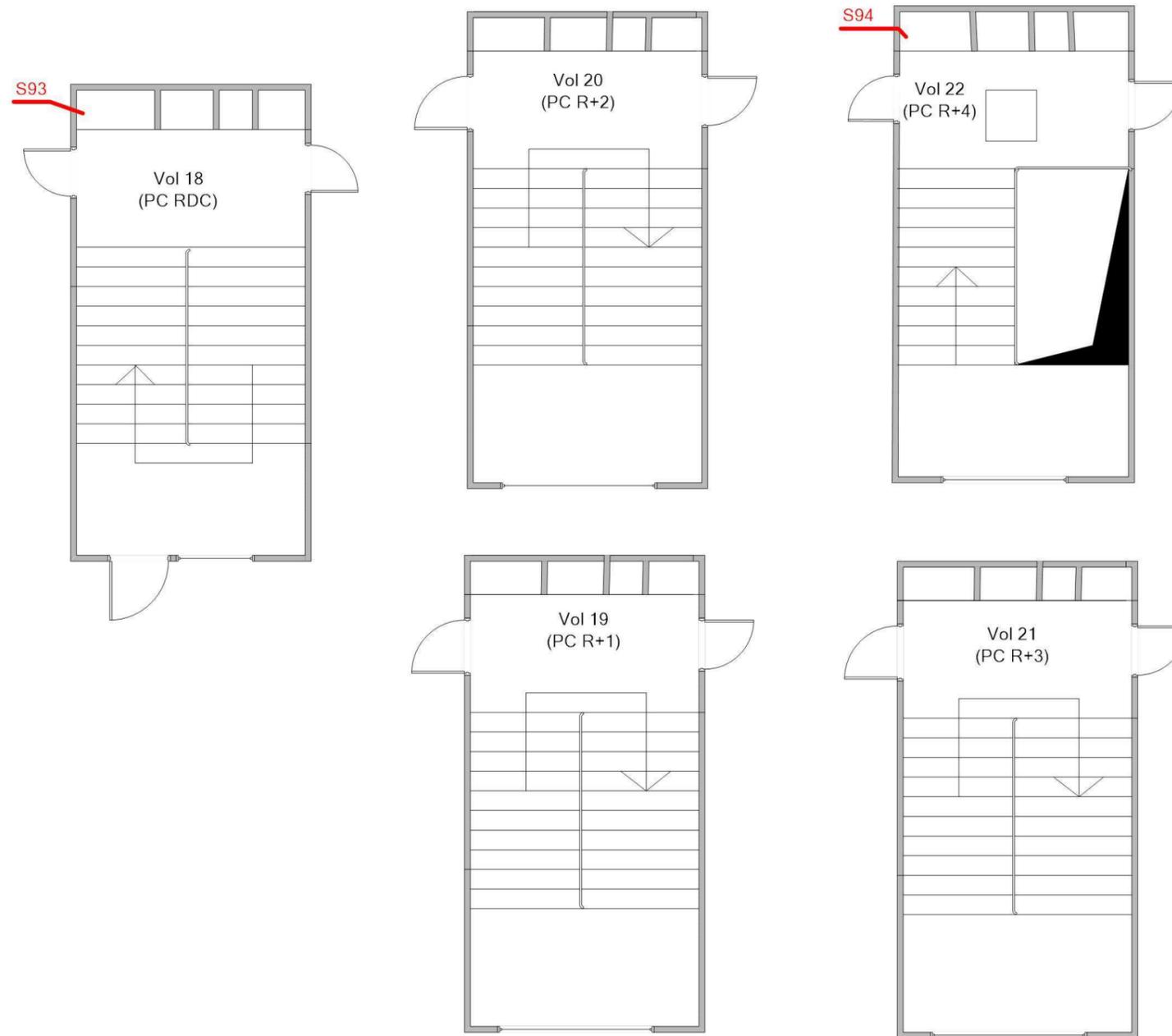




# PC CAGE 19 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD001182

Légende



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

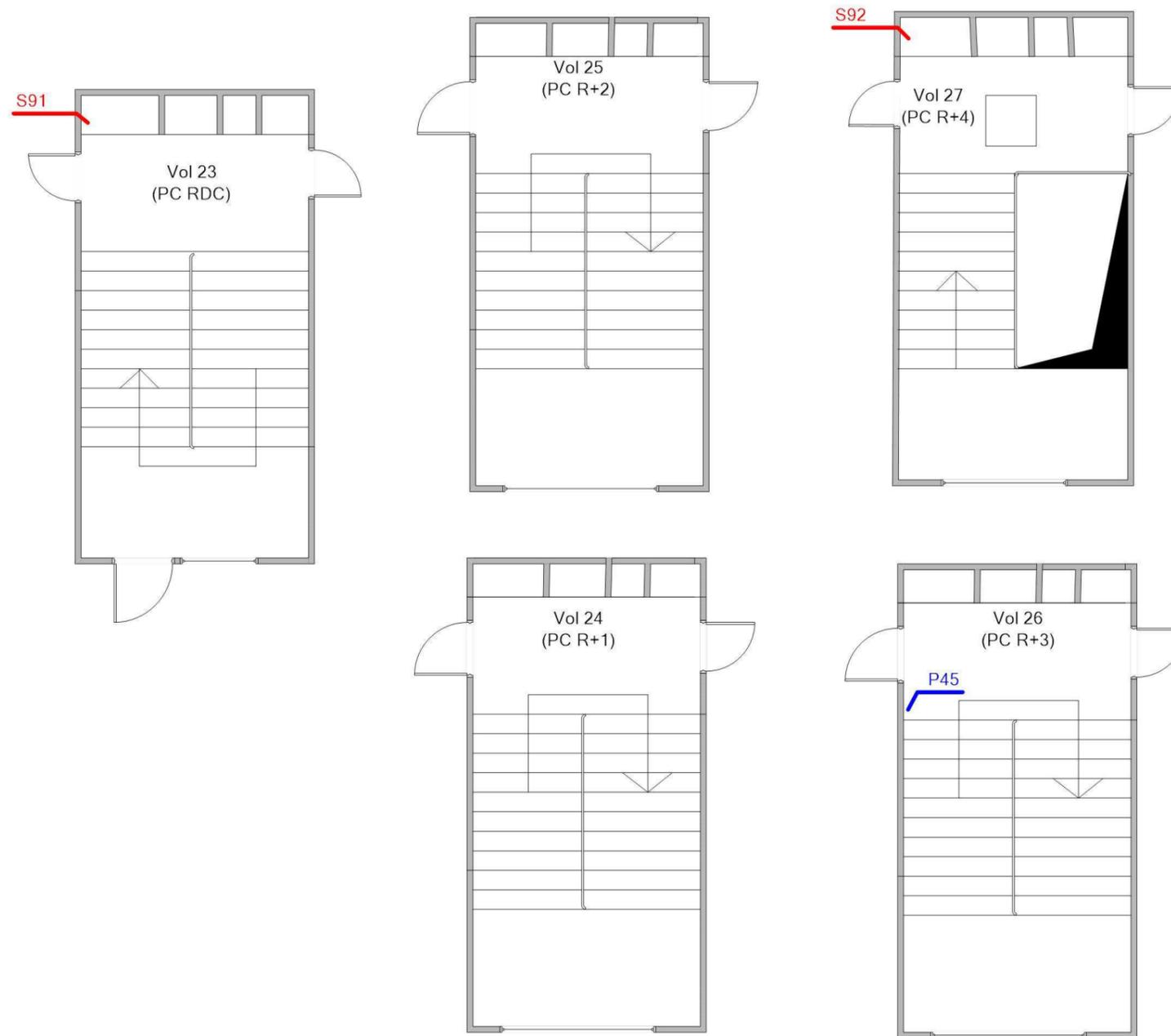




# PC CAGE 23 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD001182

Légende



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

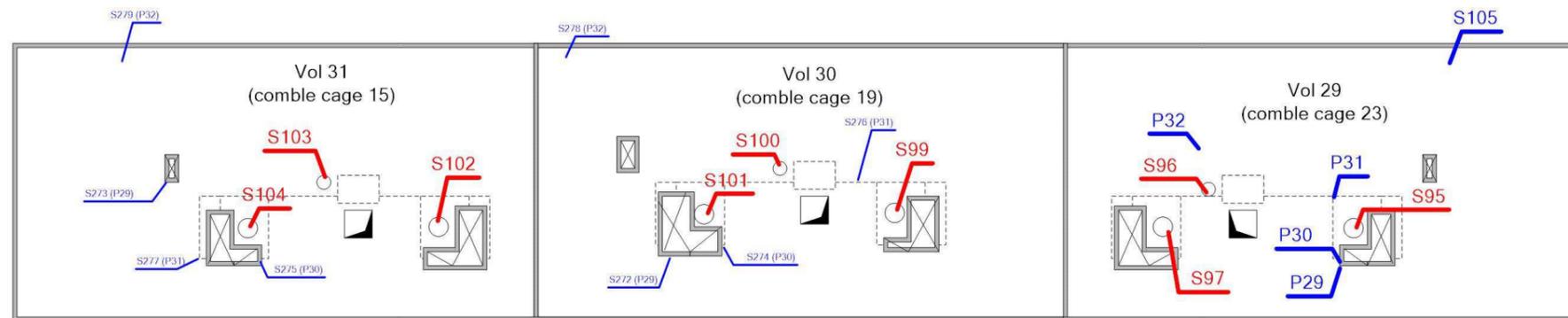


# COMBLES VMC - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD001182

## Légende

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Localisation dun prélèvement     |
|  | Localisation dun sondage négatif |
|  | Localisation dun sondage positif |



**Adresse du bien**  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

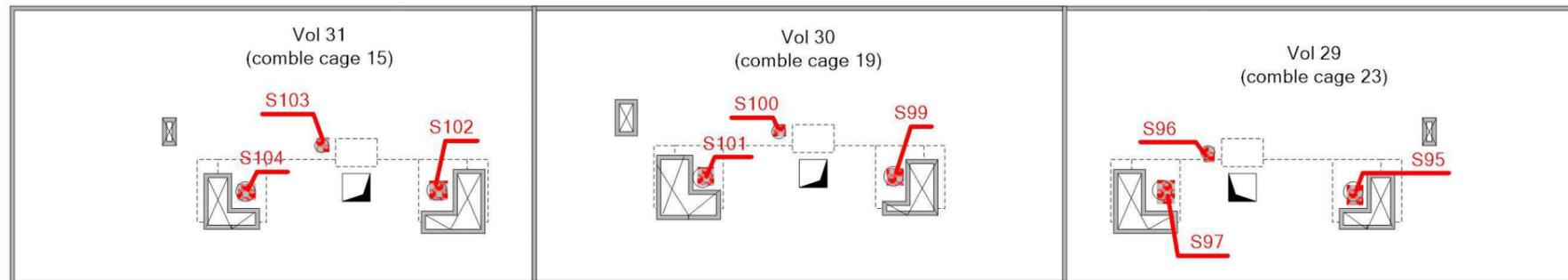
**Désignation**  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

**Date intervention**  
21/11/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

Légende

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | S100: Conduit en fibres-ciment |
|  | S99: Conduit en fibres-ciment  |
|  | S103: Conduit en fibres-ciment |
|  | S104: Conduit en fibres-ciment |
|  | S101: Conduit en fibres-ciment |
|  | S97: Conduit en fibres-ciment  |
|  | S102: Conduit en fibres-ciment |
|  | S95: Conduit en fibres-ciment  |
|  | S96: Conduit en fibres-ciment  |



Adresse du bien  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

Date intervention  
21/11/2016

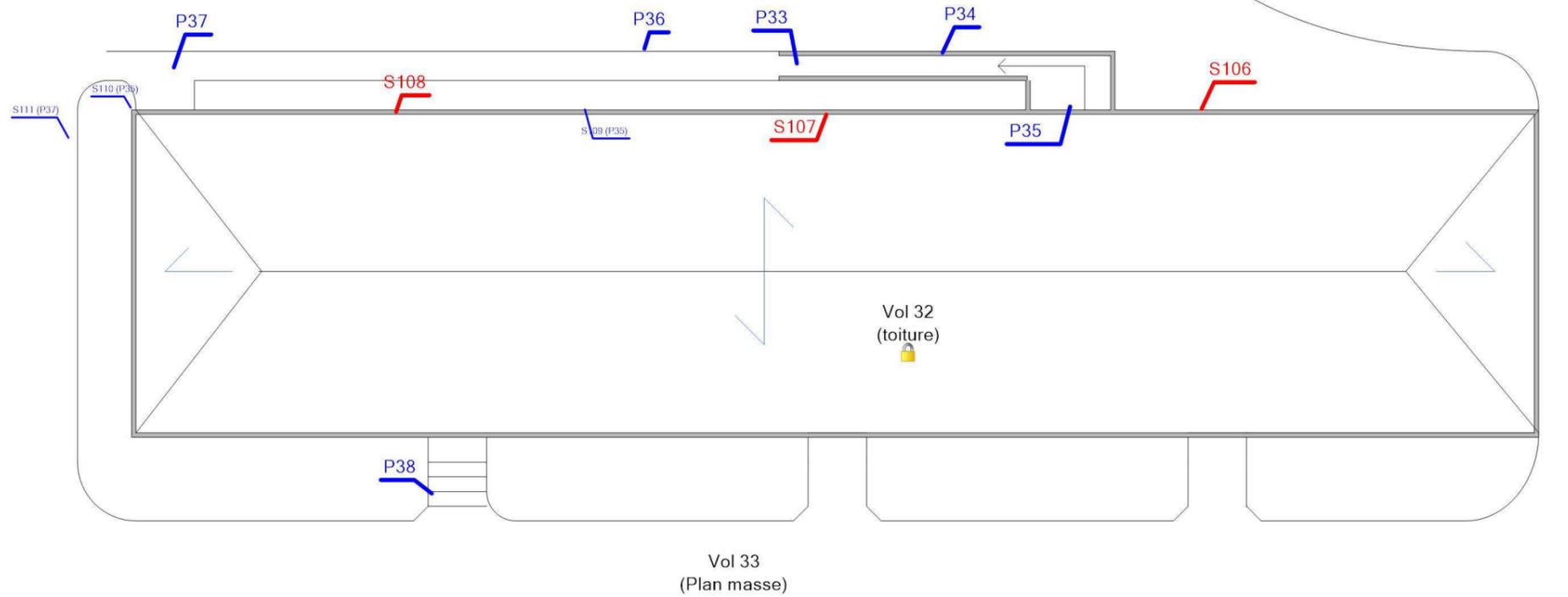
Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

PLAN MASSE - TOITURE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD001182

Légende

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Localisation d'un prélèvement     |
|  | Localisation d'un sondage négatif |
|  | Localisation d'un sondage positif |
|  | Volume non visité                 |



Adresse du bien  
ST NICOLAS "O"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages

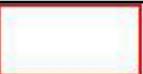
Date intervention  
21/11/2016

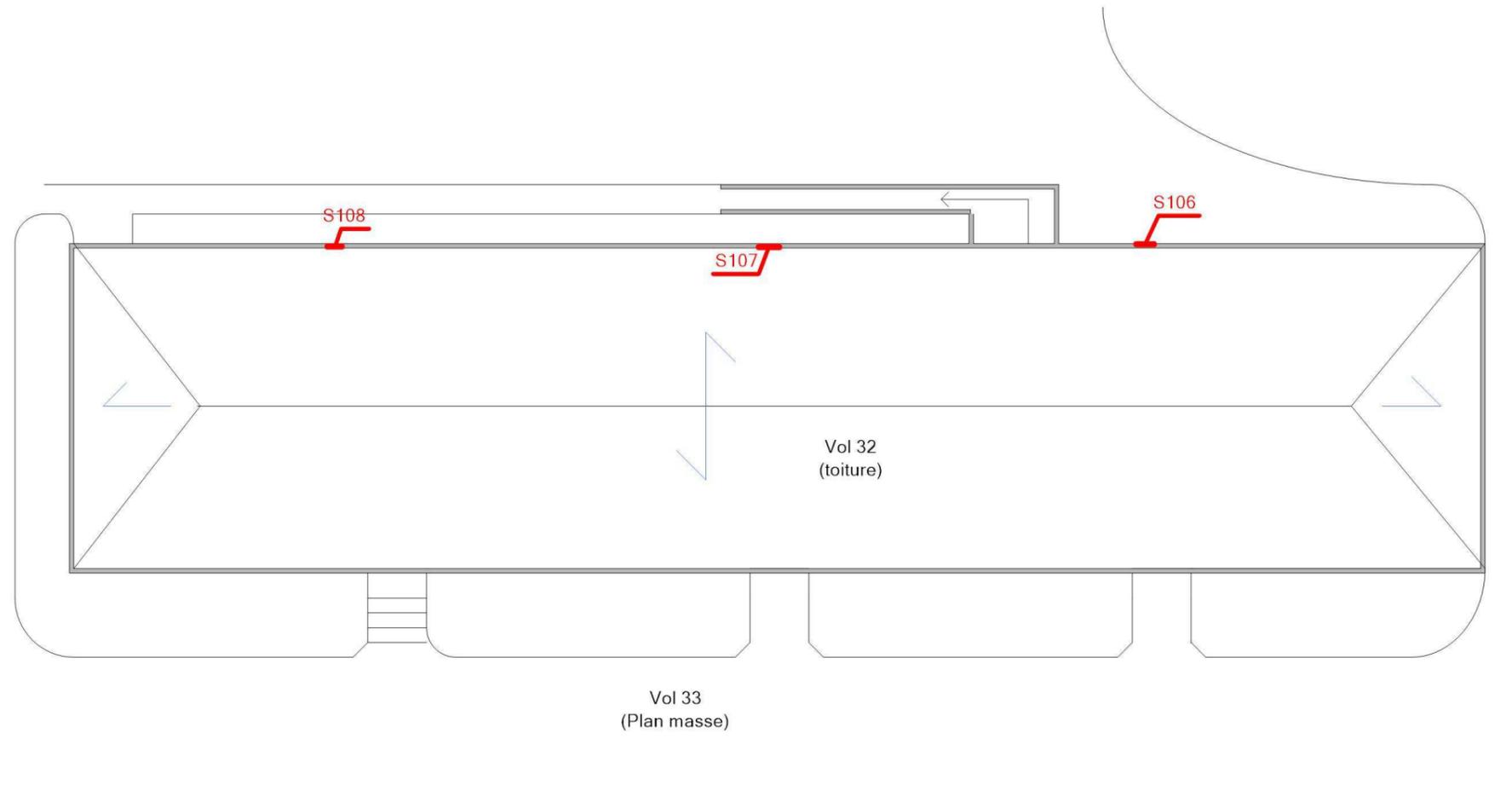
Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

**PLAN MASSE - TOITURE - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS**

Référence:  
002HD001182

Légende

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | S106: Conduit en fibres-ciment |
|  | S108: Conduit en fibres-ciment |
|  | S107: Conduit en fibres-ciment |



| Adresse du bien               | Désignation                                | Date intervention | Technicien intervenant |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| ST NICOLAS "O"<br>53000 LAVAL | Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages | 21/11/2016        | JOUSSELIN David        |

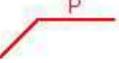
# FAÇADE AVANT - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

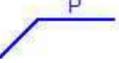
Référence:  
002HD001182



Vol 34  
(façade avant)

## Légende

 Localisation d'un prélèvement positif

 Localisation d'un prélèvement

P40

P43

P41

P42



| Adresse du bien               | Désignation                                | Date intervention | Technicien intervenant |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| ST NICOLAS "O"<br>53000 LAVAL | Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages | 21/11/2016        | JOUSSELIN David        |















## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

| Référence                  | Localisation                             | Action   |
|----------------------------|--|--|
| S102 - 1 (A102)            | combles VMC - Vol 31<br>(comble cage 15) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S103 - 1 (A103)            | combles VMC - Vol 31<br>(comble cage 15) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S104 - 1 (A104)            | combles VMC - Vol 31<br>(comble cage 15) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S99 - 1 (A99)              | combles VMC - Vol 30<br>(comble cage 19) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S100 - 1 (A100)            | combles VMC - Vol 30<br>(comble cage 19) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S101 - 1 (A101)            | combles VMC - Vol 30<br>(comble cage 19) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| 002HD001182 n°29 - 1 (P29) | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°30 - 1 (P30) | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°31 - 1 (P31) | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°32 - 1 (P32) | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Prélevement négatif                              |
| S105 - 1 (A105)            | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Absence : pas d'amiante par nature               |
| S95 - 1 (A95)              | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S96 - 1 (A96)              | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S97 - 1 (A97)              | combles VMC - Vol 29<br>(comble cage 23) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |

| Référence                  | Localisation                                    | Action              |
|----------------------------|---|---------------------|
| 002HD001182 n°44 - 1 (P44) | Façade arrière 1 - Vol 36<br>(Façade arrière 1) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°44 - 2 (P44) | Façade arrière 1 - Vol 36<br>(Façade arrière 1) | Prélevement négatif |
|                            | Façade arrière 1 - Vol 36<br>(Façade arrière 1) | I2                  |

| Référence                  | Localisation                            | Action              |
|----------------------------|---|---------------------|
| 002HD001182 n°40 - 1 (P40) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°40 - 2 (P40) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°42 - 1 (P42) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°42 - 2 (P42) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°43 - 1 (P43) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement positif |
| 002HD001182 n°43 - 2 (P43) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement positif |
| 002HD001182 n°41 - 1 (P41) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°41 - 2 (P41) | Façade avant - Vol 34<br>(façade avant) | Prélevement négatif |

| Référence                  | Localisation                    | Action              |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 002HD001182 n°15 - 1 (P15) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC) | Prélevement négatif |



| Référence                  | Localisation                            | Action  |
|----------------------------|---|---|
| 002HD001182 n°15 - 2 (P15) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°16 - 1 (P16) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°16 - 2 (P16) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| <b>S90 - 1 (A90)</b>       | <b>PC Cage 15 - Vol 13<br/>(PC RDC)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| 002HD001182 n°17 - 1 (P17) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°17 - 2 (P17) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°18 - 1 (P18) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°18 - 2 (P18) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°19 - 1 (P19) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°19 - 2 (P19) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°20 - 1 (P20) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°20 - 2 (P20) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°21 - 1 (P21) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°21 - 2 (P21) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°22 - 1 (P22) | PC Cage 15 - Vol 14<br>(PC R+1)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°22 - 2 (P22) | PC Cage 15 - Vol 14<br>(PC R+1)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°23 - 1 (P23) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°23 - 2 (P23) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°24 - 1 (P24) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°24 - 2 (P24) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°25 - 1 (P25) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°25 - 2 (P25) | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°26 - 1 (P26) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC R+2)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°26 - 2 (P26) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC R+2)         | Prélevement négatif                                     |
| <b>S98 - 1 (A98)</b>       | <b>PC Cage 15 - Vol 17<br/>(PC R+4)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| 002HD001182 n°28 - 1 (P28) | PC Cage 15 - Vol 17<br>(PC R+4)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°28 - 2 (P28) | PC Cage 15 - Vol 17<br>(PC R+4)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°27 - 1 (P27) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC R+2)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°27 - 2 (P27) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC R+2)         | Prélevement négatif                                     |

| Référence            | Localisation                            | Action  |
|----------------------|---|---|
| <b>S93 - 1 (A93)</b> | <b>PC Cage 19 - Vol 18<br/>(PC RDC)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S94 - 1 (A94)</b> | <b>PC Cage 19 - Vol 22<br/>(PC R+4)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |

| Référence            | Localisation                            | Action  |
|----------------------|---|---|
| <b>S91 - 1 (A91)</b> | <b>PC Cage 23 - Vol 23<br/>(PC RDC)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |



| Référence                  | Localisation                            | Action  |
|----------------------------|---|---|
| 002HD001182 n°45 - 1 (P45) | PC Cage 23 - Vol 26<br>(PC R+3)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°45 - 2 (P45) | PC Cage 23 - Vol 26<br>(PC R+3)         | Prélevement négatif                                     |
| <b>S92 - 1 (A92)</b>       | <b>PC Cage 23 - Vol 27<br/>(PC R+4)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |

| Référence                  | Localisation                            | Action              |
|----------------------------|---|---------------------|
| 002HD001182 n°39 - 1 (P39) | Pignon droit - Vol 35<br>(pignon droit) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°39 - 2 (P39) | Pignon droit - Vol 35<br>(pignon droit) | Prélevement négatif |
|                            | Pignon droit - Vol 35<br>(pignon droit) | I1                  |

| Référence                  | Localisation  | Action  |
|----------------------------|---|---|
| 002HD001182 n°33 - 1 (P33) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°33 - 2 (P33) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°34 - 1 (P34) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°34 - 2 (P34) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°35 - 1 (P35) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°35 - 2 (P35) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| <b>S106 - 1 (A106)</b>     | <b>Plan masse - Toiture - Vol 33<br/>(Plan masse)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S107 - 1 (A107)</b>     | <b>Plan masse - Toiture - Vol 33<br/>(Plan masse)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S108 - 1 (A108)</b>     | <b>Plan masse - Toiture - Vol 33<br/>(Plan masse)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| 002HD001182 n°36 - 1 (P36) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°36 - 2 (P36) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°37 - 1 (P37) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°37 - 2 (P37) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°38 - 1 (P38) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |
| 002HD001182 n°38 - 2 (P38) | Plan masse - Toiture - Vol 33<br>(Plan masse)         | Prélevement négatif                                     |

| Référence                  | Localisation  | Action  |
|----------------------------|---|---|
| <b>S83 - 1 (A83)</b>       | <b>Sous-sol cage 15 - Vol 4<br/><br/>(dégagement caves)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S86 - 1 (A86)</b>       | <b>Sous-sol cage 15 - Vol 1<br/>(VO 1)</b>                  | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S87 - 1 (A87)</b>       | <b>Sous-sol cage 15 - Vol 1<br/>(VO 1)</b>                  | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S88 - 1 (A88)</b>       | <b>Sous-sol cage 15 - Vol 4<br/><br/>(dégagement caves)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S89 - 1 (A89)</b>       | <b>Sous-sol cage 15 - Vol 2<br/>(VO 2)</b>                  | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| 002HD001182 n°14 - 1 (P14) | Sous-sol cage 15 - Vol 2<br>(VO 2)                          | Prélevement négatif                                     |

| Référence                  | Localisation                       | Action              |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 002HD001182 n°14 - 2 (P14) | Sous-sol cage 15 - Vol 2<br>(VO 2) | Prélevement négatif |

| Référence                | Localisation                                       | Action              |
|--------------------------|--|---------------------|
| 002HD001182 n°1 - 1 (P1) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°1 - 2 (P1) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°2 - 1 (P2) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°2 - 2 (P2) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°3 - 1 (P3) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°3 - 2 (P3) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°4 - 1 (P4) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°4 - 2 (P4) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°5 - 1 (P5) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°5 - 2 (P5) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°6 - 1 (P6) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°6 - 2 (P6) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°7 - 1 (P7) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°7 - 2 (P7) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°8 - 1 (P8) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |
| 002HD001182 n°8 - 2 (P8) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif |



| Référence                  | Localisation                                       | Action   |
|----------------------------|--|--|
| 002HD001182 n°9 - 1 (P9)   | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°9 - 2 (P9)   | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°10 - 1 (P10) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement positif                              |
| 002HD001182 n°10 - 2 (P10) | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Prélevement positif                              |
| S17 - 1 (A17)              | Sous-sol cage 19 - Vol 7<br>(VO 4)                 | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S18 - 1 (A18)              | Sous-sol cage 19 - Vol 5<br>(VO 3)                 | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S19 - 1 (A19)              | Sous-sol cage 19 - Vol 7<br>(VO 4)                 | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S20 - 1 (A20)              | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S21 - 1 (A21)              | Sous-sol cage 19 - Vol 5<br>(VO 3)                 | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S8 - 1 (A8)                | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves) | Absence : pas d'amiante par nature               |

| Référence                  | Localisation                                       | Action   |
|----------------------------|--|--|
| 002HD001182 n°11 - 1 (P11) | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°11 - 2 (P11) | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°12 - 1 (P12) | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°12 - 2 (P12) | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |
| S30 - 1 (A30)              | Sous-sol cage 23 - Vol 10<br>(VO 5)                | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S31 - 1 (A31)              | Sous-sol cage 23 - Vol 10<br>(VO 5)                | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S32 - 1 (A32)              | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S33 - 1 (A33)              | Sous-sol cage 23 - Vol 11<br>(VO 6)                | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S34 - 1 (A34)              | Sous-sol cage 23 - Vol 11<br>(VO 6)                | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| 002HD001182 n°13 - 1 (P13) | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |
| 002HD001182 n°13 - 2 (P13) | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) | Prélevement négatif                              |



002HD001182 n°1 - 1 (P1)



002HD001182 n°1 - 2 (P1)



002HD001182 n°2 - 1 (P2)



002HD001182 n°2 - 2 (P2)



002HD001182 n°3 - 1 (P3)



002HD001182 n°3 - 2 (P3)



002HD001182 n°4 - 1 (P4)



002HD001182 n°4 - 2 (P4)



002HD001182 n°5 - 1 (P5)



002HD001182 n°5 - 2 (P5)



002HD001182 n°6 - 1 (P6)



002HD001182 n°6 - 2 (P6)



002HD001182 n°7 - 1 (P7)



002HD001182 n°7 - 2 (P7)



002HD001182 n°8 - 1 (P8)



002HD001182 n°8 - 2 (P8)



002HD001182 n°9 - 1 (P9)



002HD001182 n°9 - 2 (P9)



002HD001182 n°10 - 1 (P10)



002HD001182 n°10 - 2 (P10)



S17 - 1 (A17)



S18 - 1 (A18)



S19 - 1 (A19)



S20 - 1 (A20)



S21 - 1 (A21)



S8 - 1 (A8)



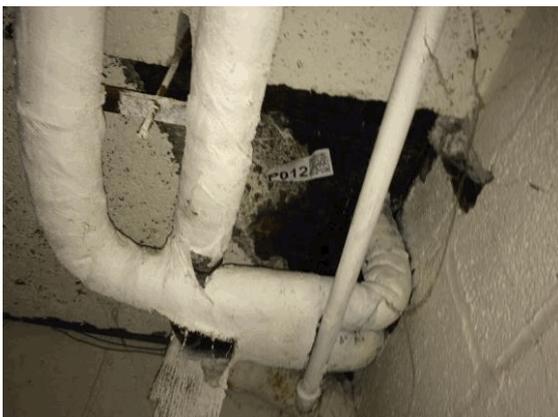
002HD001182 n°11 - 1 (P11)



002HD001182 n°11 - 2 (P11)



002HD001182 n°12 - 1 (P12)



002HD001182 n°12 - 2 (P12)



S30 - 1 (A30)



S31 - 1 (A31)



S32 - 1 (A32)



S33 - 1 (A33)



S34 - 1 (A34)



002HD001182 n°13 - 1 (P13)



002HD001182 n°13 - 2 (P13)



S83 - 1 (A83)



S86 - 1 (A86)



S87 - 1 (A87)



S88 - 1 (A88)



S89 - 1 (A89)



002HD001182 n°14 - 1 (P14)



002HD001182 n°14 - 2 (P14)



002HD001182 n°15 - 1 (P15)



002HD001182 n°15 - 2 (P15)



002HD001182 n°16 - 1 (P16)



002HD001182 n°16 - 2 (P16)



S90 - 1 (A90)



002HD001182 n°17 - 1 (P17)



002HD001182 n°17 - 2 (P17)



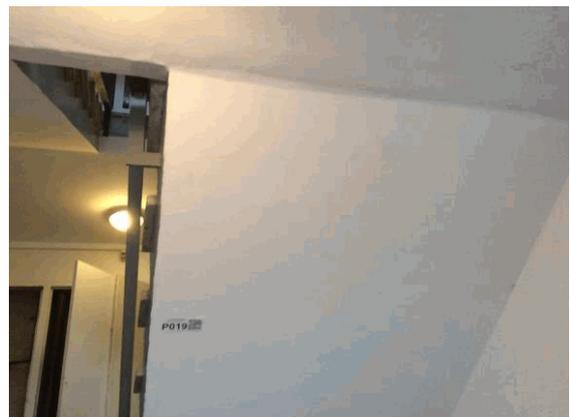
002HD001182 n°18 - 1 (P18)



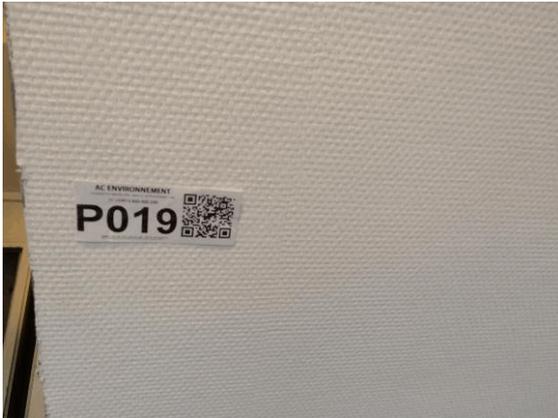
002HD001182 n°18 - 2 (P18)



002HD001182 n°19 - 1 (P19)



002HD001182 n°19 - 2 (P19)



002HD001182 n°20 - 1 (P20)



002HD001182 n°20 - 2 (P20)



002HD001182 n°21 - 1 (P21)



002HD001182 n°21 - 2 (P21)



002HD001182 n°22 - 1 (P22)



002HD001182 n°22 - 2 (P22)



002HD001182 n°23 - 1 (P23)



002HD001182 n°23 - 2 (P23)



002HD001182 n°24 - 1 (P24)



002HD001182 n°24 - 2 (P24)



002HD001182 n°25 - 1 (P25)



002HD001182 n°25 - 2 (P25)



002HD001182 n°26 - 1 (P26)



002HD001182 n°26 - 2 (P26)



S98 - 1 (A98)



002HD001182 n°28 - 1 (P28)



002HD001182 n°28 - 2 (P28)



S102 - 1 (A102)



S103 - 1 (A103)



S104 - 1 (A104)



S91 - 1 (A91)



002HD001182 n°27 - 1 (P27)



002HD001182 n°27 - 2 (P27)



002HD001182 n°45 - 1 (P45)



002HD001182 n°45 - 2 (P45)



S92 - 1 (A92)



S93 - 1 (A93)



S94 - 1 (A94)



S99 - 1 (A99)



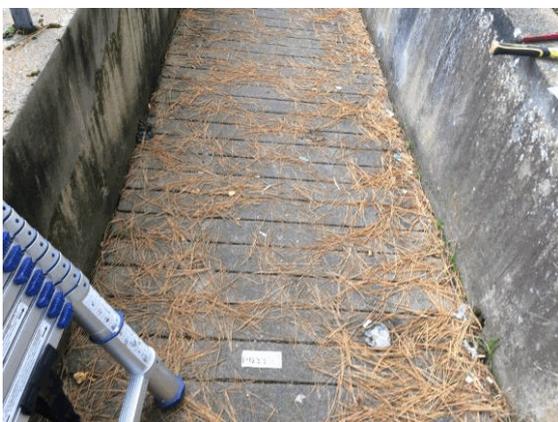
S100 - 1 (A100)



S101 - 1 (A101)



002HD001182 n°33 - 1 (P33)



002HD001182 n°33 - 2 (P33)



002HD001182 n°34 - 1 (P34)



002HD001182 n°34 - 2 (P34)



002HD001182 n°35 - 1 (P35)



002HD001182 n°35 - 2 (P35)



S106 - 1 (A106)



S107 - 1 (A107)



S108 - 1 (A108)



002HD001182 n°36 - 1 (P36)



002HD001182 n°36 - 2 (P36)



002HD001182 n°37 - 1 (P37)



002HD001182 n°37 - 2 (P37)



002HD001182 n°38 - 1 (P38)



002HD001182 n°38 - 2 (P38)



002HD001182 n°39 - 1 (P39)



002HD001182 n°39 - 2 (P39)



002HD001182 n°40 - 1 (P40)



002HD001182 n°40 - 2 (P40)



002HD001182 n°42 - 1 (P42)



002HD001182 n°42 - 2 (P42)



002HD001182 n°43 - 1 (P43)



002HD001182 n°43 - 2 (P43)



002HD001182 n°44 - 1 (P44)



002HD001182 n°44 - 2 (P44)



002HD001182 n°41 - 1 (P41)



002HD001182 n°41 - 2 (P41)



I1 - 1



I2 - 1



002HD001182 n°29 - 1 (P29)



002HD001182 n°30 - 1 (P30)



002HD001182 n°31 - 1 (P31)



002HD001182 n°32 - 1 (P32)



S105 - 1 (A105)



S95 - 1 (A95)



S96 - 1 (A96)



S97 - 1 (A97)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

| Référence  | Categorie                                | Composant          | Materiu  | Localisation   | Observation |
|------------|--|--------------------|--|--|-------------|
| P1         | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons   | Enduit compact gris + peinture non séparable - -   | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P2         | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons   | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - -  | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P3         | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol  | Matériau compact beige hétérogène + peinture avec poussières non séparable - -   | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P4         | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds      | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable - -   | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P5         | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit eau        | Matériau fibreux rose avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable - laine + tresse + carton + enduit - | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P6         | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds      | Enduit compact gris avec poussières + bois en lamelles avec liant en vrac non séparable - bois + enduit pulvérulent -                                      | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P7         | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons   | Enduit compact beige en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau mou beige non séparable - -   | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P8         | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds           | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - sous face escalier + peinture -  | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| P9         | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds           | Enduit compact gris hétérogène - Plafond brut -  | Sous-sol cage 19 - Vol 8<br><br>(dégagement caves)               |             |
| <b>P10</b> | <b>Façades</b>                           | <b>Menuiseries</b> | <b>Matériau souple gris non séparable + peintures multiples non séparable + matériau mou gris avec poussières non séparable - -</b>                        | <b>Sous-sol cage 19 - Vol 8</b><br><br><b>(dégagement caves)</b> |             |
| P11        | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit eau        | Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable - laine + tresse + platre -         | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves)               |             |

|     |  |                   |   |  |  |
|-----|--|-------------------|---|--|--|
| P12 | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds     | Enduit compact blanc + peinture avec poussières non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable - -                                  | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) |  |
| P13 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons  | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable - entre porte escalier et porte mitoyenne - | Sous-sol cage 23 - Vol 9<br><br>(dégagement caves) |  |
| P14 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol | Matériau compact beige hétérogène + peinture non séparable - -  | Sous-sol cage 15 - Vol 2<br>(VO 2)                 |  |
| P15 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons  | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris - -   | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P16 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons  | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris non séparable - -   | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P17 | Parois verticales intérieures et enduits | Menuiseries       | Matériau souple gris avec poussières - -  | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P18 | Façades                                  | Menuiseries       | Matériau souple gris + bois en vrac non séparable + peinture non séparable - -  | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P19 | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds          | Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau compact gris - sous face escalier + palier -  | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P20 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol | Enduit compact gris + peinture non séparable - -  | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P21 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol | Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable - -  | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P22 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons  | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - imitation plinthe dans les étages -   | PC Cage 15 - Vol 14<br>(PC R+1)                    |  |
| P23 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol | Colle beige en vrac hétérogène + joint cassant gris en vrac + carrelage - -   | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P24 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons  | Enduit compact gris hétérogène - mur fond gaine technique -   | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P25 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol | Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable - -   | PC Cage 15 - Vol 13<br>(PC RDC)                    |  |
| P26 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons  | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - -   | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC R+2)                    |  |
| P27 | Parois verticales intérieures et enduits | Menuiseries       | Matériau compact beige avec poussières + peinture non séparable - menuiserie bois -   | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC R+2)                    |  |

|     |  |                      |   |  |  |
|-----|--|----------------------|---|--|--|
| P28 | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds             | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable - Plafond dernier étage -                          | PC Cage 15 - Vol 17 (PC R+4)                 |  |
| P29 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons     | Enduit compact gris hétérogène - sur cheminée -   | combles VMC - Vol 29 (comble cage 23)        |  |
| P30 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons     | Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable - -  | combles VMC - Vol 29 (comble cage 23)        |  |
| P31 | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air          | Matériau mou beige avec couche d'aluminium et poussières - -  | combles VMC - Vol 29 (comble cage 23)        |  |
| P32 | Toiture et étanchéité                    | Élément sous toiture | Matériau fibreux jaune avec couche en papier et poussières - -  | combles VMC - Vol 29 (comble cage 23)        |  |
| P33 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol    | Matériau compact gris hétérogène avec poussières - -  | Plan masse - Toiture - Vol 33 (Plan masse)   |  |
| P34 | Façades                                  | Murs                 | Enduit compact gris avec poussières - Rampe accès sous sol -  | Plan masse - Toiture - Vol 33 (Plan masse)   |  |
| P35 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol    | Enduit compact gris avec poussières + peinture non séparable - Pénétration EP au sol -  | Plan masse - Toiture - Vol 33 (Plan masse)   |  |
| P36 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol    | Enduit compact gris hétérogène avec poussières - -  | Plan masse - Toiture - Vol 33 (Plan masse)   |  |
| P37 | Voies et réseaux divers                  | Revêtement routier   | Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3 - - | Plan masse - Toiture - Vol 33 (Plan masse)   |  |
| P38 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol    | Matériau compact gris hétérogène avec poussières - escalier entrée 15 -   | Plan masse - Toiture - Vol 33 (Plan masse)   |  |
| P39 | Façades                                  | Bardages             | Matériau compact gris hétérogène - -  | Pignon droit - Vol 35 (pignon droit)         |  |
| P40 | Façades                                  | Murs                 | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - -   | Façade avant - Vol 34 (façade avant)         |  |
| P41 | Façades                                  | Murs                 | Matériau souple blanc avec poussières - -   | Façade avant - Vol 34 (façade avant)         |  |
| P42 | Façades                                  | Murs                 | Colle beige non séparable + joint cassant gris non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène + carrelage - -                  | Façade avant - Vol 34 (façade avant)         |  |
| P43 | Façades                                  | Murs                 | Matériau mou gris + peinture non séparable - -  | Façade avant - Vol 34 (façade avant)         |  |
| P44 | Façades                                  | Murs                 | Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - -   | Façade arrière 1 - Vol 36 (Façade arrière 1) |  |

|     |  |                  |   |                              |  |
|-----|--|------------------|---|------------------------------|--|
| P45 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris - - | PC Cage 23 - Vol 26 (PC R+3) |  |
|-----|--|------------------|---|------------------------------|--|





## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50097 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50097  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182001 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment (joint parpaings) / Vol 8<br><br>(dégagement caves) |
| Description ITGA | Enduit compact gris / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                              | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50098 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50098  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment (béton banché brut) / Vol 8<br><br>(dégagement caves) |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50099 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50099  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                                |
| Echantillon      | 002HD001182003 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 8<br><br>(dégagement<br>caves) |
| Description ITGA | Matériau compact beige hétérogène / Peinture avec poussières  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact beige hétérogène + peinture avec poussières non séparable | META le 01/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50100 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50100  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182004 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Fibralth (enduit entre panneaux) / Vol 8<br><br>(dégagement<br>caves) |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / Matériau compact gris en vrac  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50101 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50101  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                                 |
| Echantillon      | 002HD001182005 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 8<br><br>(dégagement<br>caves) |
| Description ITGA | Matériau fibreux rose avec couche cartonnée et poussières / Toile blanche plâtrée en vrac                                  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau fibreux rose avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | META le 01/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 3                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50102 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50102  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182006 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / fibralith ancienne (sous fibralith actuel) / Vol 8<br><br>(dégagement caves) |
| Description ITGA | Enduit compact gris avec poussières / Bois en lamelles avec liant en vrac  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris avec poussières + bois en lamelles avec liant en vrac non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50103 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50103  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182007 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit de rebouchage beige autour porte / Vol 8<br><br>(dégagement caves) |
| Description ITGA | Enduit compact beige en vrac / Peinture / Matériau mou 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 en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau mou beige non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50104 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50104  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                           |
| Echantillon      | 002HD001182008 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment + peinture / Vol 8<br><br>(dégagement<br>caves) |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | META le 01/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50105 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50105  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                |
| Echantillon      | 002HD001182009 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 8<br><br>(dégagement<br>caves) |
| 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 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50106 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50106  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                 |
| Echantillon      | 002HD001182010 / Façades / Menuiseries / Reprise d'étanchéité blanche / Vol 8<br><br>(dégagement<br>caves) |
| Description ITGA | Matériau souple gris / Peintures multiples / Matériau mou gris avec poussières                             |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau souple gris non séparable + peintures multiples non séparable + matériau mou gris avec poussières non séparable | META le 30/11/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50107 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50107  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                                 |
| Echantillon      | 002HD001182011 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 9<br><br>(dégagement<br>caves) |
| Description ITGA | Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée et poussières / Toile blanche plâtrée en vrac                                 |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau fibreux jaune avec couche cartonnée et poussières non séparable + toile blanche plâtrée en vrac non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50108 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50108  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182012 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Plots MAP entre 2 couches fibralith / Vol 9<br><br>(dégagement caves) |
| Description ITGA | Enduit compact blanc / Peinture avec poussières / Matériau gris en faible quantité 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 blanc + peinture avec poussières non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50109 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50109  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182013 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre rebouchage / Vol 9<br><br>(dégagement caves) |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / Matériau gris en faible quantité 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 plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en faible quantité avec poussières non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50110 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50110  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                         |
| Echantillon      | 002HD001182014 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / bloc béton (pénétration EU dans sol) / Vol<br>2<br>(VO 2) |
| Description ITGA | Matériau compact beige hétérogène / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact beige hétérogène + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50111 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50111  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182015 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment + enduit platreux + peinture blanche / Vol 13 (PC RDC) |
| Description ITGA | Enduit compact beige / Peinture / Enduit compact gris   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50112 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50112  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182016 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment + enduit<br>platre + peinture grise / Vol 13<br>(PC RDC) |
| Description ITGA | Enduit compact beige / Peinture / Enduit compact gris   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact beige non séparable +<br>peinture non séparable + enduit<br>compact gris non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50113 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50113  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182017 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / ensemble des joints d'étanchéité de la porte d'entrée / Vol 13 (PC RDC) |
| Description ITGA | Matériau souple gris avec poussières  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                      | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau souple gris avec poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50114 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50114  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages |
| Echantillon      | 002HD001182018 / Façades / Menuiseries / Reprise d'étanchéité grise / Vol 13<br>(PC RDC)   |
| Description ITGA | Matériau souple gris / Bois 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 |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau souple gris + bois en vrac non séparable + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50115 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50115  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages |
| Echantillon      | 002HD001182019 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 13<br>(PC RDC)  |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / 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 |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable + matériau compact gris | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50116 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50116  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182020 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de plaque de marbre + enduit<br>contremarche escalier / Vol 13<br>(PC RDC) |
| Description ITGA | Enduit compact gris / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                              | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50117 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50117  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182021 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Rebouchage entre plaque de marbre et porteur cage escalier / Vol 13<br>(PC RDC) |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture en faible quantité   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50118 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50118  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182022 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment lissé + peinture gris / Vol 14 (PC R+1) |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50119 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50119  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages              |
| Echantillon      | 002HD001182023 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de carrelage rouge / Vol 13<br>(PC RDC) |
| Description ITGA | Colle beige en vrac hétérogène / Joint cassant gris en vrac / Carrelage                                 |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige en vrac hétérogène + joint cassant gris en vrac + carrelage | META le 01/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50120 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50120  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                     |
| Echantillon      | 002HD001182024 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 13 (PC RDC) |
| 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 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50121 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50121  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                   |
| Echantillon      | 002HD001182025 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chape maigre (gaine technique) / Vol 13<br>(PC RDC) |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris hétérogène + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50122 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50122  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182026 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment + peinture grise (plinthe gaines techniques) / Vol 15 (PC R+2) |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50123 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50123  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                              |
| Echantillon      | 002HD001182027 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Mastic vitrier dur beige / Vol 15<br>(PC R+2) |
| Description ITGA | Matériau compact beige avec poussières / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact beige avec poussières + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50124 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50124  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages |
| Echantillon      | 002HD001182028 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 17<br>(PC R+4)  |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / Matériau compact gris en vrac                   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau compact gris en vrac non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50125 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50125  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                                |
| Echantillon      | 002HD001182029 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 29<br>(comble cage 23) |
| 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 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50126 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50126  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182030 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit de rebouchage<br>plâtre autour conduit VMC / Vol 29<br>(comble cage 23) |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50127 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50127  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                           |
| Echantillon      | 002HD001182031 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit air / Rubans adhésifs / Vol 29<br>(comble cage 23) |
| Description ITGA | Matériau mou beige avec couche d'aluminium et poussières   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau mou beige avec couche d'aluminium et poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50128 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50128  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                        |
| Echantillon      | 002HD001182032 / Toiture et étanchéité / Élément sous toiture / Isolant sous toiture / Vol 29<br>(comble cage 23) |
| Description ITGA | Matériau fibreux jaune avec couche en papier et poussières  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau fibreux jaune avec couche en papier et poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50129 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50129  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                |
| Echantillon      | 002HD001182033 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chape maigre extérieure / Vol 33<br>(Plan masse) |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène avec poussières  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                                  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris hétérogène avec poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50130 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50130  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages |
| Echantillon      | 002HD001182034 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 33<br>(Plan masse)                |
| Description ITGA | Enduit compact gris 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 avec poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50131 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50131  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                                       |
| Echantillon      | 002HD001182035 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / enduit rebouchage autour conduit<br>métallique / Vol 33<br>(Plan masse) |
| Description ITGA | Enduit compact gris avec poussières / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris avec poussières + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50132 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50132  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                        |
| Echantillon      | 002HD001182036 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / joint d'assemblage des bordures / Vol 33<br>(Plan masse) |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène avec poussières  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                                | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène avec poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50133 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50133  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages   |
| Echantillon      | 002HD001182037 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche supérieure / Vol 33<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 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50134 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50134  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                       |
| Echantillon      | 002HD001182038 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chape maigre (béton désactivé) / Vol 33<br>(Plan masse) |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène avec poussières   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                                  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris hétérogène avec poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50135 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50135  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages |
| Echantillon      | 002HD001182039 / Façades / Bardages / Plaques grise / Vol 35<br>(pignon droit)             |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|------------------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris hétérogène | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50136 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50136  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages                         |
| Echantillon      | 002HD001182040 / Façades / Murs / Enduits projetés gris + peinture rouge (soubassement) / Vol 34<br>(façade avant) |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50137 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50137  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages         |
| Echantillon      | 002HD001182041 / Façades / Murs / Revêtement plastique épais (peinture) / Vol 34<br>(façade avant) |
| Description ITGA | Matériau souple blanc avec poussières  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                       | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau souple blanc avec poussières | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50138 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50138  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182042 / Façades / Murs / colle de faïence + enduit gris / Vol 34<br>(façade avant) |
| Description ITGA | Colle beige / Joint cassant gris / Peinture / Enduit compact gris hétérogène / Carrelage    |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige non séparable + joint cassant gris non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène + carrelage | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50139 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50139  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages         |
| Echantillon      | 002HD001182043 / Façades / Murs / Joint et dilatation entre blocs préfa / Vol 34<br>(façade avant) |
| Description ITGA | Matériau mou gris / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée                            | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau mou gris + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50140 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50140  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001182  |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages |
| Echantillon      | 002HD001182044 / Façades / Murs / sous face balcon / Vol 36<br>(Façade arrière 1)          |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT141611-50141 EN DATE DU 01/12/2016 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. David JOUSSELIN  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117515  
Echantillon ITGA : IT141611-50141  
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001182   |
| Dossier client   | _0006500015_<br>ST NICOLAS "O" - 53000 LAVAL<br>Bâtiment composé de 3 cages et de 4 étages  |
| Echantillon      | 002HD001182045 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment + enduit platreux + peinture blanche / Vol 26 (PC R+3) |
| Description ITGA | Enduit compact beige / Peinture / Enduit compact gris   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact beige non séparable + peinture non séparable + enduit compact gris | META le 30/11/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste