

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits de la liste A et B contenant de l'amiante à intégrer au Dossier Technique Amiante (DTA)

Examen réalisé conformément à l'application du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, aux arrêtés du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation MPCA de la liste A et B et au contenu du rapport de repérage, l'arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du DTA, à la norme NF X 46-020 et ses annexes.

### Adresse du bien

|                    |  |
|--------------------|--|
| Adresse :          | ST NICOLAS "M"   |
| CP - Ville :       | 53000 LAVAL  |
| Référence client : | _0006500013_   |
| Rapport émis le :  | 12/06/2016   |
| Désignation :      | Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages |

### Sommaire

| Rapport  | Annexes  |            |
|--|--|------------|
| A - Désignation de l'immeuble  | Plan de repérage technique                             | 21 pages   |
| B - Propriétaire / Donneur d'ordre   | Reportage photographique                               | 7 page(s)  |
| C - Opérateur de repérage  | Etat de conservation des matériaux de la liste A       | Sans objet |
| D - Personne autorisant l'émission du rapport                                    | Etat de conservation des matériaux de la liste B       | 14 page(s) |
| E - Listes des locaux visités  | Fiche d'identification et de cotation des prélèvements | 1 page     |
| F - Conclusion(s) du rapport de mission  | Rapport(s) d'analyse(s) du laboratoire                 | 13 page(s) |
| G - Commentaires et réserves   | Documents  | 1 page     |
| H - Locaux ou parties de locaux non visités                                      |  |            |
| I - Rapports précédemment réalisés   |  |            |
| J - Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention                     |  |            |
| K - Périmètre de repérage  |  |            |
| L - Conditions de réalisation du repérage  |  |            |
| M - Grille de résultat du repérage   |  |            |
| N - Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire                               |  |            |
| N1 - Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes |  |            |
| O - Recommandations générales de sécurité  |  |            |
| P - Informations complémentaires   |  |            |

Présence d'amiante

Oui

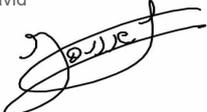
Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

**Le présent rapport ne peut être reproduit que dans sa totalité**



## Renseignements administratifs

| A Désignation de l'immeuble  |  | B Propriétaire / Donneur d'ordre                                      |  |
|--|--|---|--|
| Adresse du bien :  | ST NICOLAS "M"<br>53000 LAVAL  | Propriétaire : O.P.H. MAYENNE<br>HABITAT                              | Donneur d'ordre : O.P.H.<br>MAYENNE HABITAT  |
| Batiment :   | Non communiqué   | Adresse : 10 RUE AUGUSTE<br>BEUNEUX - CS 62039<br>53020 LAVAL CEDEX 9 | Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX -<br>CS 62039 53020 LAVAL CEDEX<br>9                |
| Etage :  | Non communiqué   |   | Ref donneur d'ordre : CVMAY01  |
| Références client :  | _0006500013_   |   |  |
| N° de lot :  | Non communiqué - Non communiqué  | Date commande : 02/06/2016  |  |
| Descriptif sommaire :  | Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages   | Date repérage : 02/06/2016  |  |
|  |  | Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT              |  |
| Date de construction ou permis de construire :   |  | Rapport émis le : 12/06/2016  |  |
| Fonction du bâtiment :   | Habitation (Parties communes)  |   |  |
| C Opérateur de repérage  |  | D Personne autorisant l'émission du rapport                           |  |
| AC Environnement   |  | Nom prénom : MORA Denis   |  |
| Siret : 441355914  |  | Fonction : Responsable technique                                      |  |
| Nom prénom : JOUSSELIN David   |  |   |  |
| Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE |  | Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018) |  |
| Certification n° : CPDI3391 V2   | Délivré le 03/04/2015  |   |  |
| E Liste des locaux visités   |  |   |  |
| Plan   | Volume   | Plan  | Volume   |
| Sous sol cage 13   | Vol 1 (local V.O 1)  | Sous sol cage 13  | Vol 2 (local V.O 2)  |
| Sous sol cage 13   | Vol 3 (local gardien 1)  | Sous sol cage 13  | Vol 4 (PC Sous-sol)  |
| Sous sol cage 13   | Vol 5 (ESC)  | Sous sol cage 15  | Vol 6 (local V.O 3)  |
| Sous sol cage 15   | Vol 7 (local V.O 4)  | Sous sol cage 15  | Vol 8 (ESC)  |
| Sous sol cage 15   | Vol 9 (PC sous-sol)  | Sous sol cage 15  | Vol 10 (local gardien 2)   |
| PC Cage 13   | Vol 11 (PC RDC)  | PC Cage 13  | Vol 12 (PC R+1)  |
| PC Cage 13   | Vol 13 (PC R+2)  | PC Cage 13  | Vol 14 (PC R+3)  |
| PC Cage 15   | Vol 15 (PC RDC)  | PC Cage 15  | Vol 16 (PC R+1)  |
| PC Cage 15   | Vol 17 (PC R+2)  | PC Cage 15  | Vol 18 (PC R+3)  |
| Combles VMC  | Vol 19 (combles cage 15)   | Toiture   | Vol 20 (Toiture)   |
| Plan masse   | Vol 21 (Plan masse)  | Combles VMC   | Vol 22 (combles cage 13)   |
| Façade avant   | Vol 23 (Façade avant)  | Pignon droit  | Vol 24 (pignon droit)  |
| Façade arrière   | Vol 25 (Façade arrière)  | Pignon gauche   | Vol 26 (Pignon gauche)   |



## Conclusions

### F Conclusion(s) du rapport de mission

- Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

| Localisation                    | Matériau                 | Critère de décision |                                |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|
|                                 |                          | après analyse       | sur décision de l'opérateur    |
| Vol 9<br>(PC sous-sol)          | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 4<br>(PC Sous-sol)          | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 6<br><br>(local V.O 3)      | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 7<br><br>(local V.O 4)      | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 15<br>(PC RDC)              | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 1<br><br>(local V.O 1)      | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 2<br><br>(local V.O 2)      | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 19<br><br>(combles cage 15) | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 19<br><br>(combles cage 15) | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 18<br>(PC R+3)              | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 19<br><br>(combles cage 15) | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 22<br><br>(combles cage 13) | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 22<br><br>(combles cage 13) | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 14<br>(PC R+3)              | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 22<br><br>(combles cage 13) | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |
| Vol 11<br>(PC RDC)              | Conduit en fibres-ciment |                     | Positif sur jugement personnel |



**G** Commentaire(s) et réserve(s)

**Commentaire n°1**

Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir. De plus il n'est pas vide de meubles. Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction. Réserves sur : Les matériaux présents entre les doublages et la maçonnerie, invisibles sans dépose du doublage. Les sorties de conduits sur les façades extérieures avec caches intérieurs empêchant leur repérage si des sondages destructifs ne sont pas effectués. Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond. Les matériaux présents sous les éléments préfabriqués 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...) 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 à la demande du client : - Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...) Une peinture épaisse blanche est présente sur l'ensemble des façades et il est donc impossible de voir avec précision les matériaux présents sous cette peinture. Des prélèvements complémentaires peuvent s'avérer nécessaires en cas de réhabilitation des façades. Aucun prélèvement n'as été effectué sur les menuiseries bois des logements présentes en façade. Il est nécessaire de rentrer dans les logements pour être exhaustif sur les mastics des menuiseries.

**H** Locaux ou parties de locaux non visités

Liste des locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante conformément aux articles R1334-15 à R1334-18 du Code de la Santé Publique:

| Localisation   | Justification(s)                     | Investigations supplémentaires   |
|--|--------------------------------------|--|
| vol 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 - Sous sol cage 13 / Sous sol cage 15 | Inaccessible sans sondage destructif | Volume entre panneaux fibralith et lastructure porteuse Impossible de voir les matériaux présent derrière le fibralith sans épose de celui-ci. |
| Vol 11 / Vol 15 - PC Cage 13 / PC Cage 15  | Inaccessible sans sondage destructif | Plénum au dessus du coffrage bois entre les gaines techniques Impossible de voir les matériaux présents sans dépose du faux plafond            |



## Condition de repérage

### I Rapports précédemment réalisés

| Date                    | Références              | Principales conclusions |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| cf fiche récapitulative | cf fiche récapitulative | cf fiche récapitulative |

### J Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention

**Objet de la mission :** Mise à niveau réglementaire des DTA existants, établissement du rapport de repérage des matériaux et produits de la liste A et B de n°annexe 13-9 du code de la santé publique.

**Obligation réglementaire de la constitution du DTA :** le présent rapport devra être joint aux autres pièces réglementaires constitutives du Dossier Technique Amiante du bien désigné en page de garde.

**Méthodologie :** rechercher, identifier, localiser et évaluer l'état de conservation des produits de la liste A et B. Pour les matériaux de la liste B, leur risque de dégradation lié à l'environnement est également évalué.

**Cadre juridique :**

- des articles R.1334-16, R.1334-20, R.1334-21, R 1334-23, R 1334-27 du Code de la Santé Publique
- du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis
- de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- de l'arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du « dossier technique amiante »

**Limite de la mission:**

En aucun cas, les résultats de la présente mission ne peuvent être utilisés comme seul repérage préalable à la réalisation de travaux, à la démolition.

### K Périmètre de repérage

Notre périmètre d'intervention englobe l'ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concerné par la mission de repérage et figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des locaux ou parties d'immeuble n'ayant pu être visités (cf. paragraphe H).

La liste des locaux ou parties de locaux visités sont listés dans le tableau des résultats détaillés (cf. paragraphe E: Liste des locaux visités)



## L Condition de réalisation du repérage

### Programme de repérage

Le programme de repérage de la présente mission, mentionné à l'article R.1334-20 est défini dans l'annexe 13-9 du code de la santé public, modifié par le décret 2011-629 à savoir:

Liste A mentionnée à l'article R 1334-20

#### COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER

|                |
|----------------|
| Flocages       |
| Calorifugeages |
| Faux plafonds  |

Liste B mentionnée à l'article R 1334-20

#### COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION

#### PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION  | PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER   |
|---|--|
|   | <b>1. Parois verticales intérieures</b>  |
| Murs et cloisons "en dur" et poteaux (périphériques et intérieurs). | Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu. |
| Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres.             | Enduits projetés, panneaux de cloisons.  |
|   | <b>2. Planchers et plafonds</b>  |
| Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres.                 | Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.   |
| Planchers   | Dalles de sol.   |
|   | <b>3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs</b>  |
| Conduits de fluides (air, eau et autres fluides...).                | Conduits, enveloppe de calorifuges.  |
| Clapets / volets coupe feu  | Clapets, volets, rebouchage.   |
| Portes coupe feu  | Joints (tresses, bandes).  |
| Vides ordures   | Conduits.  |
|   | <b>4. Eléments extérieurs</b>  |
| Toitures.   | Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composite, fibres-ciment), bardeaux bitumineux.  |
| Bardages et façades légères.  | Plaques, ardoise, panneaux (composites, fibre-ciment).   |
| Conduits en toiture et façade.                                      | Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée.  |



## M Grille de résultats du repérage

| Localisation  | Categorie                                | Composant        | Partie de composant      | Liste | Descriptif de l'action menée |   |           | Laboratoire |                     |          | Conclusion   | Etat de conservation |
|---|--|------------------|--------------------------|-------|------------------------------|---|-----------|-------------|---------------------|----------|--|----------------------|
|   |  |                  |                          |       | Réf action                   | Description   | Précision | Ref pré.    | Descriptif          | Résultat |  |                      |
| <b>Combles VMC</b>                                  |  |                  |                          |       |                              |   |           |             |                     |          |  |                      |
| Vol 19 (combles cage 15)                            | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B     | P28                          | Réalisation d'un prélèvement                                | cheminée  | P28         | Matériau dur (gris) | Négatif  | Négatif sur analyse  |                      |
| Vol 19 (combles cage 15) - Vol 22 (combles cage 13) | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B     | P28 - S127                   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P28 | cheminée  | P28         | Matériau dur (gris) | Négatif  | Négatif sur analyse  |                      |
| Vol 19 (combles cage 15)                            | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S130                         | ventilation VO  |           |             |                     |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP                   |
| Vol 19 (combles cage 15)                            | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S131                         | ventilation gaine gaz                                       |           |             |                     |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP                   |
| Vol 19 (combles cage 15)                            | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S132                         | ventilation VO  |           |             |                     |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP                   |
| Vol 22 (combles cage 13)                            | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S133                         | ventilation VO  |           |             |                     |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP                   |
| Vol 22 (combles cage 13)                            | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S134                         | ventilation gaine gaz                                       |           |             |                     |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP                   |
| Vol 22 (combles cage 13)                            | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S135                         | ventilation VO  |           |             |                     |          | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP                   |



| Néant   |  |                  |                          |       |                           |   |  |       |   |         |  |       |
|---|--|------------------|--------------------------|-------|---------------------------|---|--|-------|---|---------|--|-------|
| Néant   | Néant                                    | Néant            | Néant                    | Néant | Néant                     | Néant   | Néant                                    | Néant | Néant   | Néant   | Néant  | Néant |
| PC Cage 13  |  |                  |                          |       |                           |   |  |       |   |         |  |       |
| Vol 11 (PC RDC)   | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B     | S57                       | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11 | Enduit taloché gaine technique           | P11   | Matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse  |       |
| Vol 11 (PC RDC)   | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B     | S58                       | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12 | Joint d'assemblage des briques rouges    | P12   | Matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse  |       |
| Vol 11 (PC RDC) - Vol 13 (PC R+2) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+3) | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B     | S61 - S62 - S63 - S64     | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13 | Enduit débulage gaine technique          | P13   | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse  |       |
| Vol 11 (PC RDC) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 13 (PC R+2) - Vol 14 (PC R+3) | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B     | S96 - S97 - S98 - S99     | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19 | Gris + peinture épaisse grise et blanche | P19   | Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris) | Négatif | Négatif sur analyse  |       |
| Vol 12 (PC R+1) - Vol 13 (PC R+2) - Vol 11 (PC RDC)                   | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Enduit plâtre            | B     | S101 - S102 - S103        | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20 | Plafond droit                            | P20   | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc)                                  | Négatif | Négatif sur analyse  |       |
| Vol 11 (PC RDC) - Vol 13 (PC R+2) - Vol 12 (PC R+1) - Vol 14 (PC R+3) | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Enduit plâtre            | B     | S106 - S107 - S108 - S109 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21 | Sous face escalier                       | P21   | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc)                                  | Négatif | Négatif sur analyse  |       |
| Vol 14 (PC R+3)   | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Enduit plâtre            | B     | S110                      | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22 | Plafond dernier étage                    | P22   | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) + (beige)  | Négatif | Négatif sur analyse  |       |
| Vol 14 (PC R+3)   | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S134                      | ventilation gaine gaz                                       |  |       |   |         | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP    |
| Vol 11 (PC RDC)   | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B     | S148                      |   |  |       |   |         | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP    |
| PC Cage 15  |  |                  |                          |       |                           |   |  |       |   |         |  |       |



## PC Cage 15

|   |   |                    |                                 |          |                       |   |  |     |   |         |   |           |
|---|---|--------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|---|--|-----|---|---------|---|-----------|
| Vol 15 (PC RDC)   | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P11                   | Réalisation d'un prélèvement                                | Enduit taloché gaine technique           | P11 | Matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 15 (PC RDC)   | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P11                   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11 | Enduit taloché gaine technique           | P11 | Matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 15 (PC RDC)   | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P12                   | Réalisation d'un prélèvement                                | Joint d'assemblage des briques rouges    | P12 | Matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 15 (PC RDC)   | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P13                   | Réalisation d'un prélèvement                                | Enduit débulage gaine technique          | P13 | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 15 (PC RDC) - Vol 16 (PC R+1) - Vol 17 (PC R+2) - Vol 18 (PC R+3) | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P13 - S51 - S59 - S60 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13 | Enduit débulage gaine technique          | P13 | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| <b>Vol 15 (PC RDC)</b>  | <b>Conduits, canalisations et équipements</b> | <b>Conduit air</b> | <b>Conduit en fibres-ciment</b> | <b>B</b> | <b>S36</b>            | <b>Réservation dans dalle</b>                               |  |     |   |         | <b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b> | <b>EP</b> |
| Vol 15 (PC RDC)   | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P19                   | Réalisation d'un prélèvement                                | Gris + peinture épaisse grise et blanche | P19 | Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris) | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 15 (PC RDC) - Vol 16 (PC R+1) - Vol 17 (PC R+2) - Vol 18 (PC R+3) | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P19 - S46 - S94 - S95 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19 | Gris + peinture épaisse grise et blanche | P19 | Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris) | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 15 (PC RDC)   | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit plâtre                   | B        | P20                   | Réalisation d'un prélèvement                                | Plafond droit                            | P20 | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc)                                  | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 15 (PC RDC) - Vol 16 (PC R+1) - Vol 17 (PC R+2)                   | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit plâtre                   | B        | P20 - S45 - S100      | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20 | Plafond droit                            | P20 | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc)                                  | Négatif | Négatif sur analyse   |           |



| PC Cage 15  |   |                    |                                 |          |                       |   |                                  |     |  |         |   |           |
|---|---|--------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|---|----------------------------------|-----|--|---------|---|-----------|
| Vol 15 (PC RDC)   | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit plâtre                   | B        | P21                   | Réalisation d'un prélèvement                                | Sous face escalier               | P21 | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc) | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 16 (PC R+1) - Vol 17 (PC R+2) - Vol 18 (PC R+3)                                       | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit plâtre                   | B        | S44 - S104 - S105     | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21 | Sous face escalier               | P21 | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc) | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 18 (PC R+3)   | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit plâtre                   | B        | P22                   | Réalisation d'un prélèvement                                | Plafond dernier étage            | P22 | Matériau semi-dur (blanc) +(bleu) + (beige)                      | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| <b>Vol 18 (PC R+3)</b>  | <b>Conduits, canalisations et équipements</b> | <b>Conduit air</b> | <b>Conduit en fibres-ciment</b> | <b>B</b> | <b>S131</b>           | <b>ventilation gaine gaz</b>                                |                                  |     |  |         | <b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b> | <b>EP</b> |
| Sous sol cage 13  |   |                    |                                 |          |                       |   |                                  |     |  |         |   |           |
| Vol 1 (local V.O 1) - Vol 2 (local V.O 2) - Vol 3 (local gardien 1) - Vol 4 (PC Sous-sol) | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | S12 - S13 - S14 - S15 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1  | Enduit débulage béton banché     | P1  | Enduit ciment  | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 4 (PC Sous-sol) - Vol 2 (local V.O 2) - Vol 1 (local V.O 1) - Vol 3 (local gardien 1) | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | S8 - S9 - S10 - S11   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2  | joint d'assemblage des parpaings | P2  | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)          | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| <b>Vol 4 (PC Sous-sol)</b>  | <b>Conduits, canalisations et équipements</b> | <b>Conduit air</b> | <b>Conduit en fibres-ciment</b> | <b>B</b> | <b>S18</b>            |   |                                  |     |  |         | <b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b> | <b>EP</b> |
| Vol 2 (local V.O 2) - Vol 1 (local V.O 1)   | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | S114 - S115           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7  | Enduit gratté autour poteaux     | P7  | Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 4 (PC Sous-sol) - Vol 3 (local gardien 1)   | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit ciment                   | B        | S52 - P9 - S53        | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9  | Enduit débulage dalle pleine     | P9  | Matériau semi-dur (friable) (beige)                              | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 4 (PC Sous-sol)   | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit ciment                   | B        | S54                   | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10 | Sous face escalier brut          | P10 | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)          | Négatif | Négatif sur analyse   |           |



| Sous sol cage 13   |  |                  |                          |   |                   |   |  |     |   |         |  |    |
|--|--|------------------|--------------------------|---|-------------------|---|--|-----|---|---------|--|----|
| Vol 5 (ESC)  | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B | S93               | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19 | Gris + peinture épaisse grise et blanche | P19 | Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris) | Négatif | Négatif sur analyse  |    |
| Vol 1 (local V.O 1)  | Conduits, canalisations et équipements   | Vide ordure      | Conduit en fibres-ciment | B | S55               |   |  |     |   |         | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP |
| Vol 2 (local V.O 2)  | Conduits, canalisations et équipements   | Vide ordure      | Conduit en fibres-ciment | B | S56               |   |  |     |   |         | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP |
| Sous sol cage 15   |  |                  |                          |   |                   |   |  |     |   |         |  |    |
| Vol 9 (PC sous-sol)  | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B | P1                | Réalisation d'un prélèvement                                | Enduit débulage béton banché             | P1  | Enduit ciment   | Négatif | Négatif sur analyse  |    |
| Vol 9 (PC sous-sol) - Vol 6 (local V.O 3) - Vol 10 (local gardien 2) - Vol 7 (local V.O 4) | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B | P1 - S1 - S2 - S3 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1  | Enduit débulage béton banché             | P1  | Enduit ciment   | Négatif | Négatif sur analyse  |    |
| Vol 9 (PC sous-sol)  | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B | P2                | Réalisation d'un prélèvement                                | joint d'assemblage des parpaings         | P2  | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse  |    |
| Vol 9 (PC sous-sol) - Vol 6 (local V.O 3) - Vol 10 (local gardien 2) - Vol 7 (local V.O 4) | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment            | B | P2 - S4 - S5 - S6 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2  | joint d'assemblage des parpaings         | P2  | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse  |    |
| Vol 9 (PC sous-sol)  | Conduits, canalisations et équipements   | Conduit air      | Conduit en fibres-ciment | B | S17               |   |  |     |   |         | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP |
| Vol 6 (local V.O 3)  | Conduits, canalisations et équipements   | Vide ordure      | Conduit en fibres-ciment | B | S19               |   |  |     |   |         | Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage | EP |



## Sous sol cage 15

|  |   |                    |                                 |          |             |   |  |     |   |         |   |           |
|--|---|--------------------|---------------------------------|----------|-------------|---|--|-----|---|---------|---|-----------|
| Vol 9 (PC sous-sol)                            | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | P7          | Réalisation d'un prélèvement                                | Enduit gratté autour poteaux             | P7  | Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris)                                    | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 6 (local V.O 3) - Vol 7 (local V.O 4)      | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | S112 - S113 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7  | Enduit gratté autour poteaux             | P7  | Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris)                                    | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 9 (PC sous-sol)                            | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit ciment                   | B        | P9          | Réalisation d'un prélèvement                                | Enduit débulage dalle pleine             | P9  | Matériau semi-dur (friable) (beige)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 9 (PC sous-sol) - Vol 10 (local gardien 2) | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit ciment                   | B        | P9 - S33    | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9  | Enduit débulage dalle pleine             | P9  | Matériau semi-dur (friable) (beige)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| Vol 9 (PC sous-sol)                            | Plafond et faux-plafonds                      | Plafonds           | Enduit ciment                   | B        | P10         | Réalisation d'un prélèvement                                | Sous face escalier brut                  | P10 | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)   | Négatif | Négatif sur analyse   |           |
| <b>Vol 7 (local V.O 4)</b>                     | <b>Conduits, canalisations et équipements</b> | <b>Conduit air</b> | <b>Conduit en fibres-ciment</b> | <b>B</b> | <b>S34</b>  |   |  |     |   |         | <b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b> | <b>EP</b> |
| Vol 8 (ESC)                                    | Parois verticales intérieures et enduits      | Murs et cloisons   | Enduit ciment                   | B        | S92         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19 | Gris + peinture épaisse grise et blanche | P19 | Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris) | Négatif | Négatif sur analyse   |           |



## N Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire

### Produits de la liste A (flocage-calorifugeage-faux plafond) :

**Score 1** : L'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante est effectuée dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage. La personne ayant réalisé cette évaluation en remet les résultats au propriétaire contre accusé de réception ;

**Score 2** : La mesure d'empoussièrement dans l'air est effectuée dans les conditions définies à l'article R. 1334-25, dans un délai de trois mois à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation. L'organisme qui réalise les prélèvements d'air remet les résultats des mesures d'empoussièrement au propriétaire contre accusé de réception ;

**Score 3** : Les travaux de retrait ou de confinement sont achevés dans un délai de trente-six mois à compter de la date à laquelle sont remis au propriétaire le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation. Pendant la période précédant les travaux, des mesures conservatoires appropriées sont mises en œuvre afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible, et, dans tous les cas, à un niveau d'empoussièrement inférieur à cinq fibres par litre. Les mesures conservatoires ne doivent conduire à aucune sollicitation des matériaux et produits concernés par les travaux. Le propriétaire informe le préfet du département du lieu d'implantation de l'immeuble concerné, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle sont remis le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation, des mesures conservatoires mises en œuvre, et, dans un délai de douze mois, des travaux à réaliser et de l'échéancier proposé.

## N-1 Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes

### Produits de la liste B :

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.

**Score AC1** : Cette action corrective consiste à :

- a) Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
- b) Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
- c) Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux et produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.

**Score AC2** : Cette action corrective consiste à :

- a) Prendre, tant que les mesures mentionnées au c n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter, voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition et toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique ;
- b) Procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée ;
- c) Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.



## O Recommandations générales de sécurité

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en oeuvre des mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R.1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en oeuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation, ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

### 1. Informations Générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre une exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec l'exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants, ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérigènes, comme la fumée du tabac.

#### b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristiques, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante, en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les professionnels pour la gestion des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

### 2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits

Les entreprises réalisant des travaux de retrait ou de confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante doivent être certifiées.

Tous les travailleurs susceptibles d'intervenir sur les matériaux amianés (comme les opérateurs de repérage, électriciens, couvreurs, services techniques, etc...) doivent avoir suivi une formation en adéquation avec le niveau de responsabilité du travailleur. Le code du travail exige pour les activités et interventions sur matériaux contenant de l'amiante que les travailleurs affectés soient notamment formés au préalable à la prévention des risques liés à l'amiante (article R.4412-100 du code du travail), bénéficie d'un suivi médical (article R.4412-44 du code du travail). Il convient par ailleurs que l'employeur établisse avant toute intervention un mode opératoire (article R.4412-140 du code du travail), qui doit être transmis à l'inspecteur du travail, les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et le cas échéant, l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi (DIRECCTE), les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM), l'institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

### 3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières lors d'interventions ponctuelles non répétées, comme par exemple :

- accrochage d'un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, comme par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flochage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante ;

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : [www.amiante.inrs.fr](http://www.amiante.inrs.fr)

### 4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

#### a) Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante doivent être conditionnés en sacs étanches et étiquetés avant leur sortie de la zone de confinement.

Seuls les déchets où l'amiante est fortement lié (les dalles de sol ou amiante lié à des matériaux inertes par exemple) peuvent être entreposés temporairement sur le chantier, sur une aire d'entreposage couverte permettant de prévenir les risques de rupture d'intégrité de leur conditionnement. L'accès à l'aire d'entreposage est interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les autres déchets contenant de l'amiante sont évacués vers les installations de traitement des déchets dès leur sortie de la zone de confinement. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

#### b) Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

#### c) Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

#### d) Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : [www.sinoe.org](http://www.sinoe.org).

#### e) Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.



## P Informations complémentaires

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous consultez la base de données «déchets» gérée par l'ADEME directement accessible sur le site Internet [www.sinoe.org](http://www.sinoe.org).



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

| Ref. | Plans            | Titre du plan  |
|------|------------------|--|
|      | Sous sol cage 13 | Sous sol cage 13 - Plan de repérage - Actions menées           |
|      | Sous sol cage 13 | Sous sol cage 13 - Plan de prélèvements                        |
|      | Sous sol cage 13 | Sous sol cage 13 - MPCA Conduits, canalisations et équipements |
|      | 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 Conduits, canalisations et équipements |
|      | PC Cage 13       | PC Cage 13 - Plan de repérage - Actions menées                 |
|      | PC Cage 13       | PC Cage 13 - Plan de prélèvements                              |
|      | PC Cage 13       | PC Cage 13 - 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       |
|      | Combles VMC      | Combles VMC - Plan de repérage - Actions menées                |
|      | Combles VMC      | Combles VMC - MPCA Conduits, canalisations et équipements      |
|      | Toiture          | Toiture - Plan de repérage - Actions menées                    |
|      | Plan masse       | Plan masse - Plan de repérage - Actions menées                 |
|      | Façade avant     | Façade avant - Plan de repérage - Actions menées               |
|      | Pignon droit     | Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées               |
|      | Façade arrière   | Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées             |
|      | Pignon gauche    | Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées              |

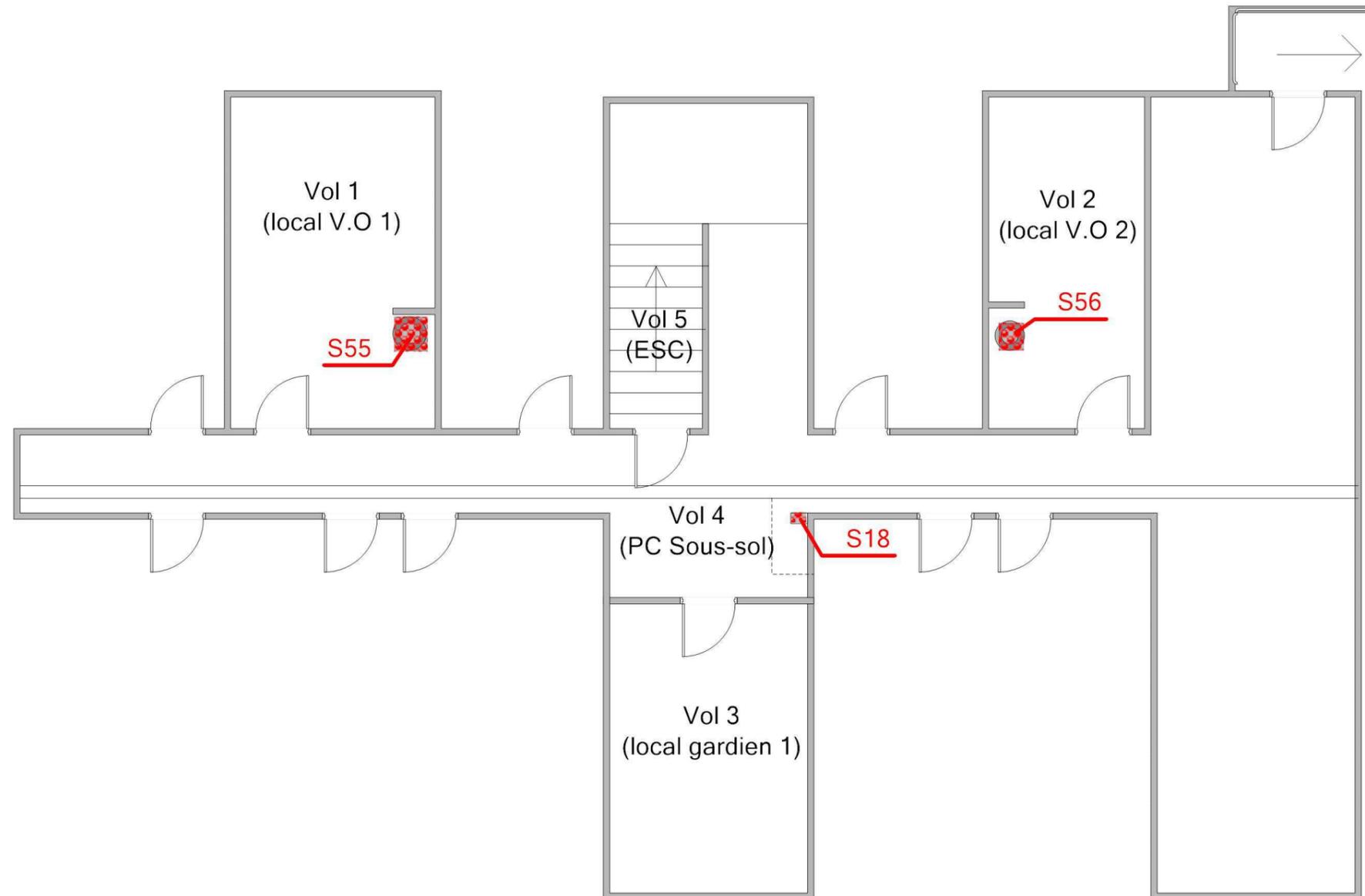






**SOUS SOL CAGE 13 - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS**

Référence:  
002HD000991



Légende

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | S55: Conduit en fibres-ciment |
|  | S56: Conduit en fibres-ciment |
|  | S18: Conduit en fibres-ciment |



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

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

**Date intervention**  
02/06/2016

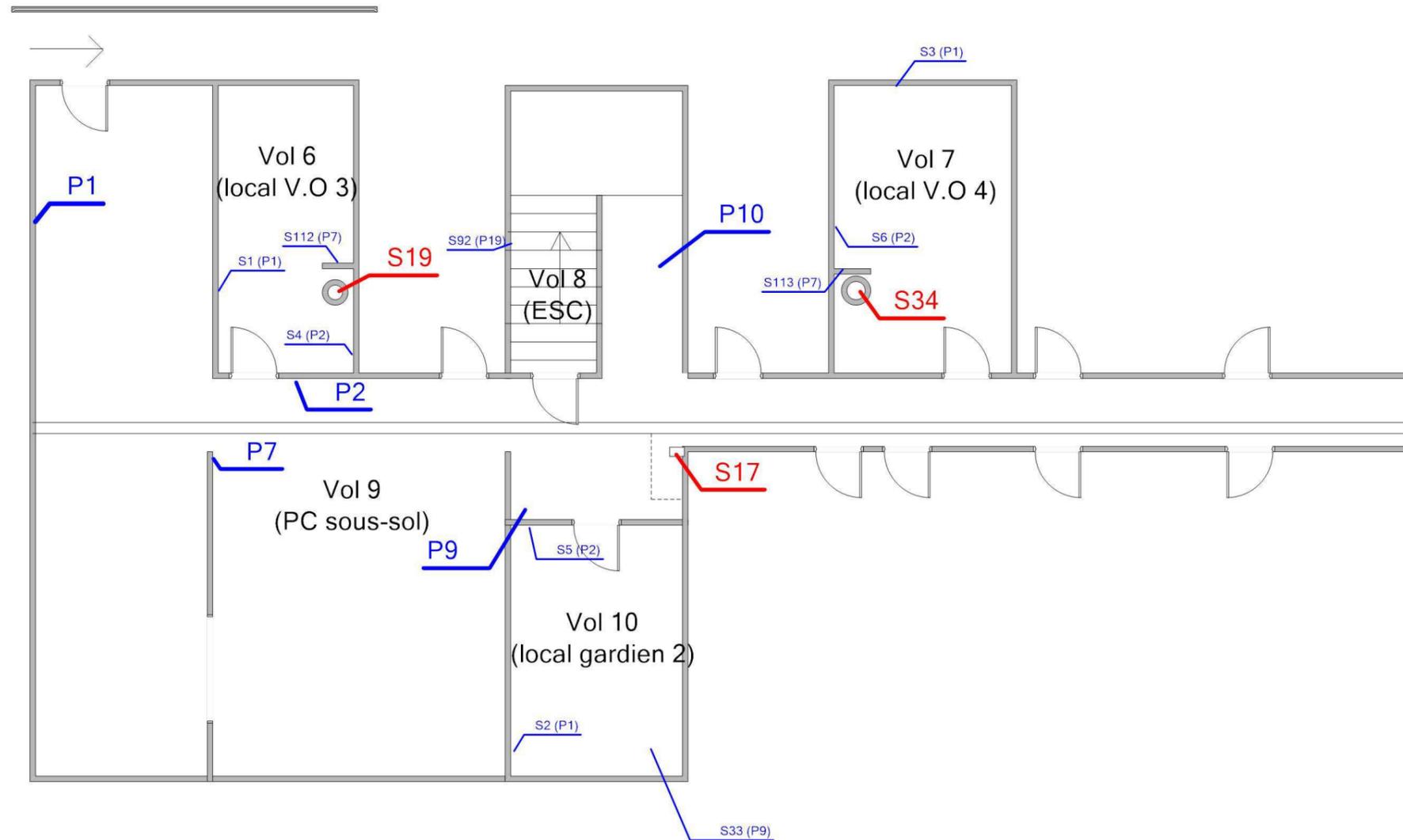
**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# SOUS SOL CAGE 15 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000991

## Légende

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Localisation d'un prélèvement     |
|  | Localisation d'un sondage négatif |
|  | Localisation d'un sondage positif |



Adresse du bien  
ST NICOLAS "M"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

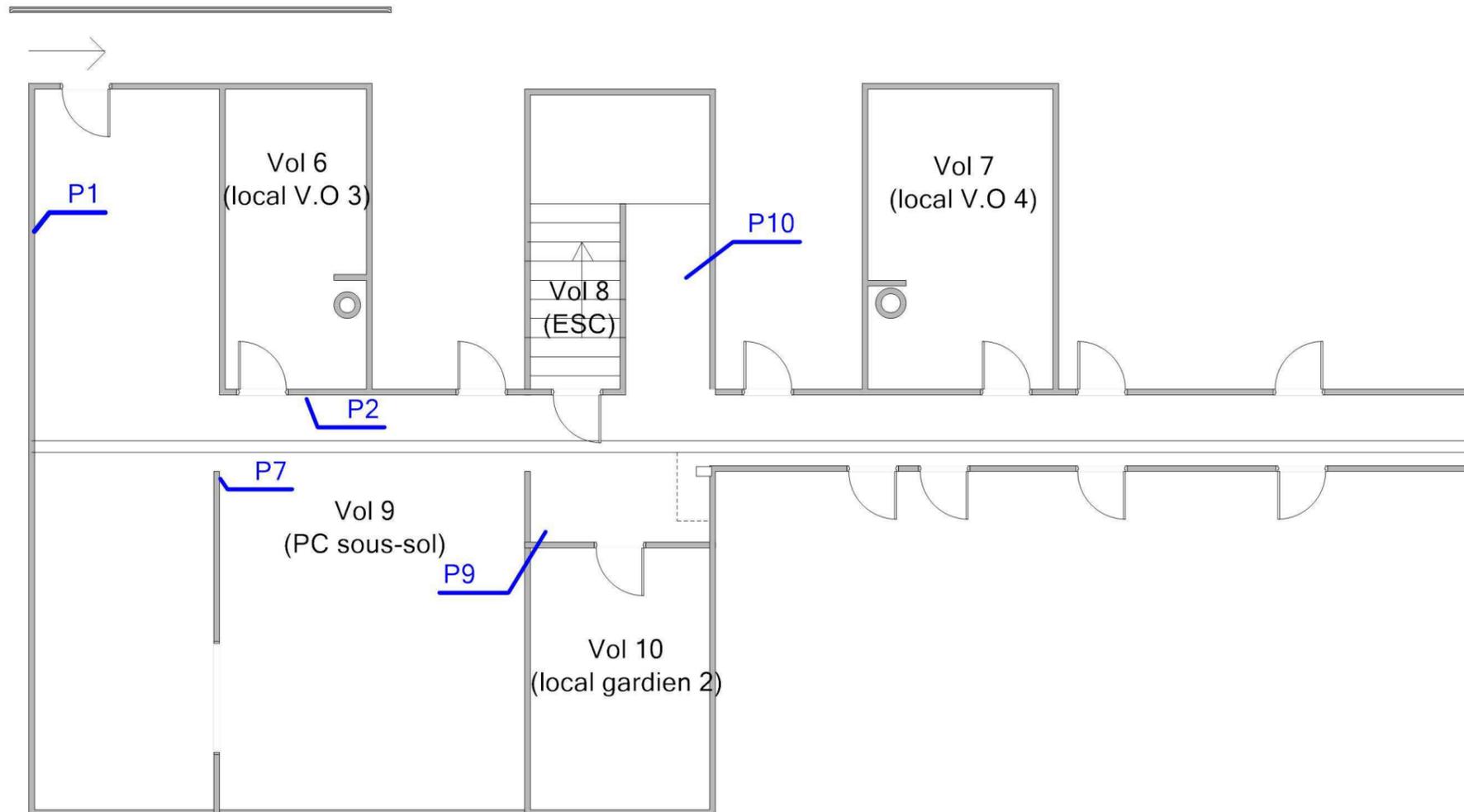
Date intervention  
02/06/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

**SOUS SOL CAGE 15 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS**

Référence:  
002HD000991

Légende



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

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

**Date intervention**  
02/06/2016

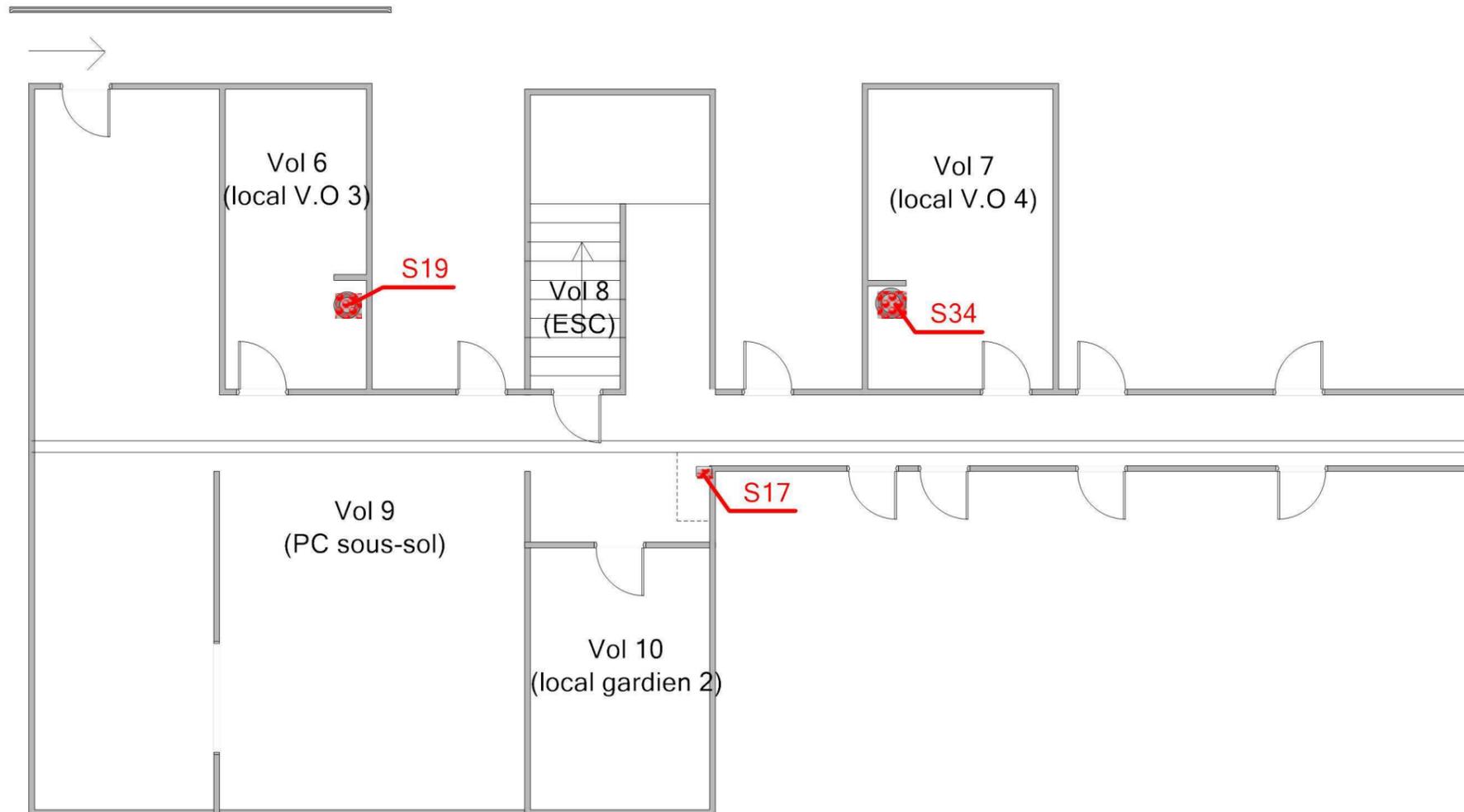
**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

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

Référence:  
002HD000991

Légende

|   |                               |
|---|-------------------------------|
|  | S19: Conduit en fibres-ciment |
|  | S34: Conduit en fibres-ciment |
|  | S17: Conduit en fibres-ciment |



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

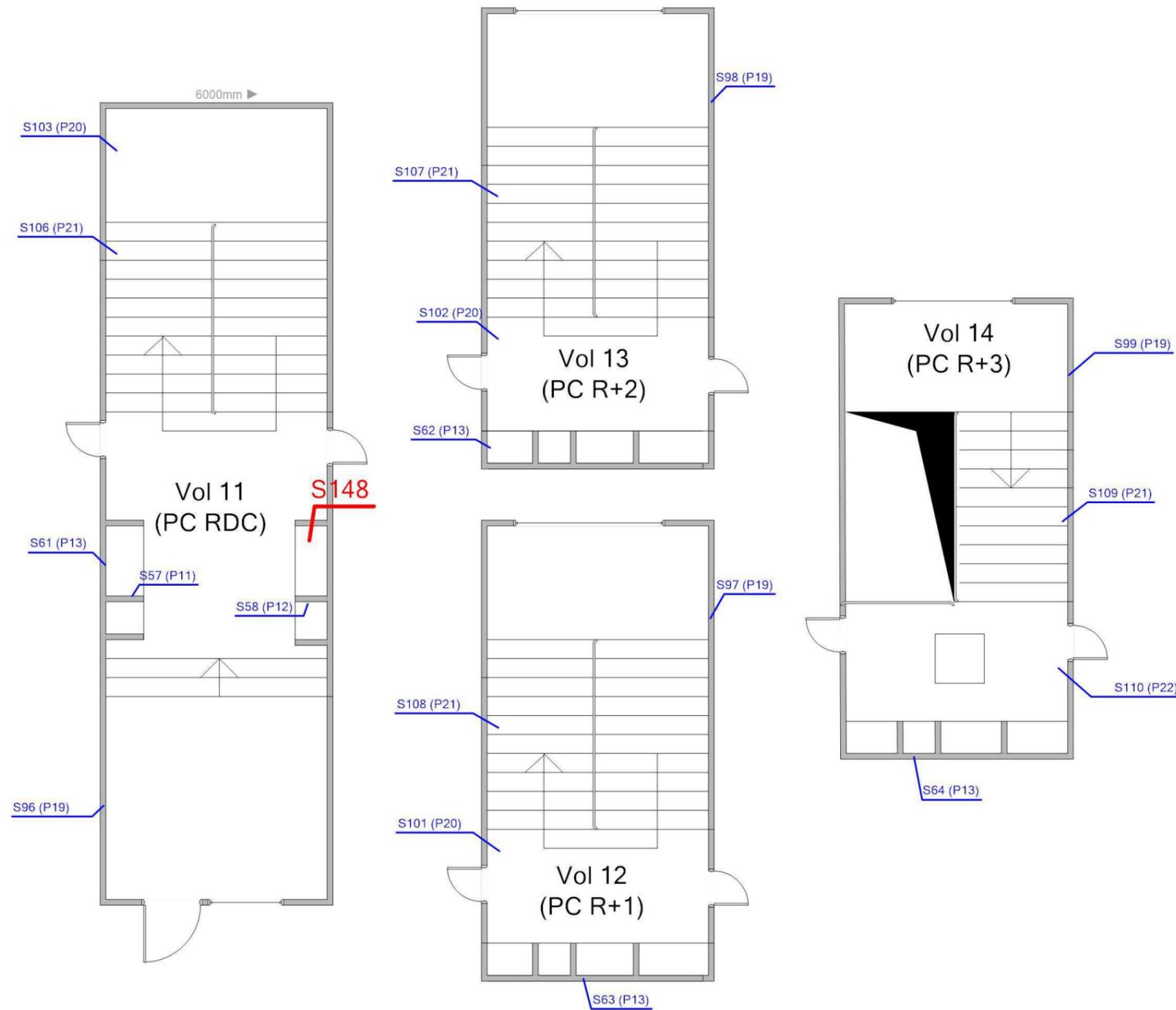
**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

**Date intervention**  
02/06/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# PC CAGE 13 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000991



## Légende

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| S | Localisation d'un sondage négatif |
|---|-----------------------------------|



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

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

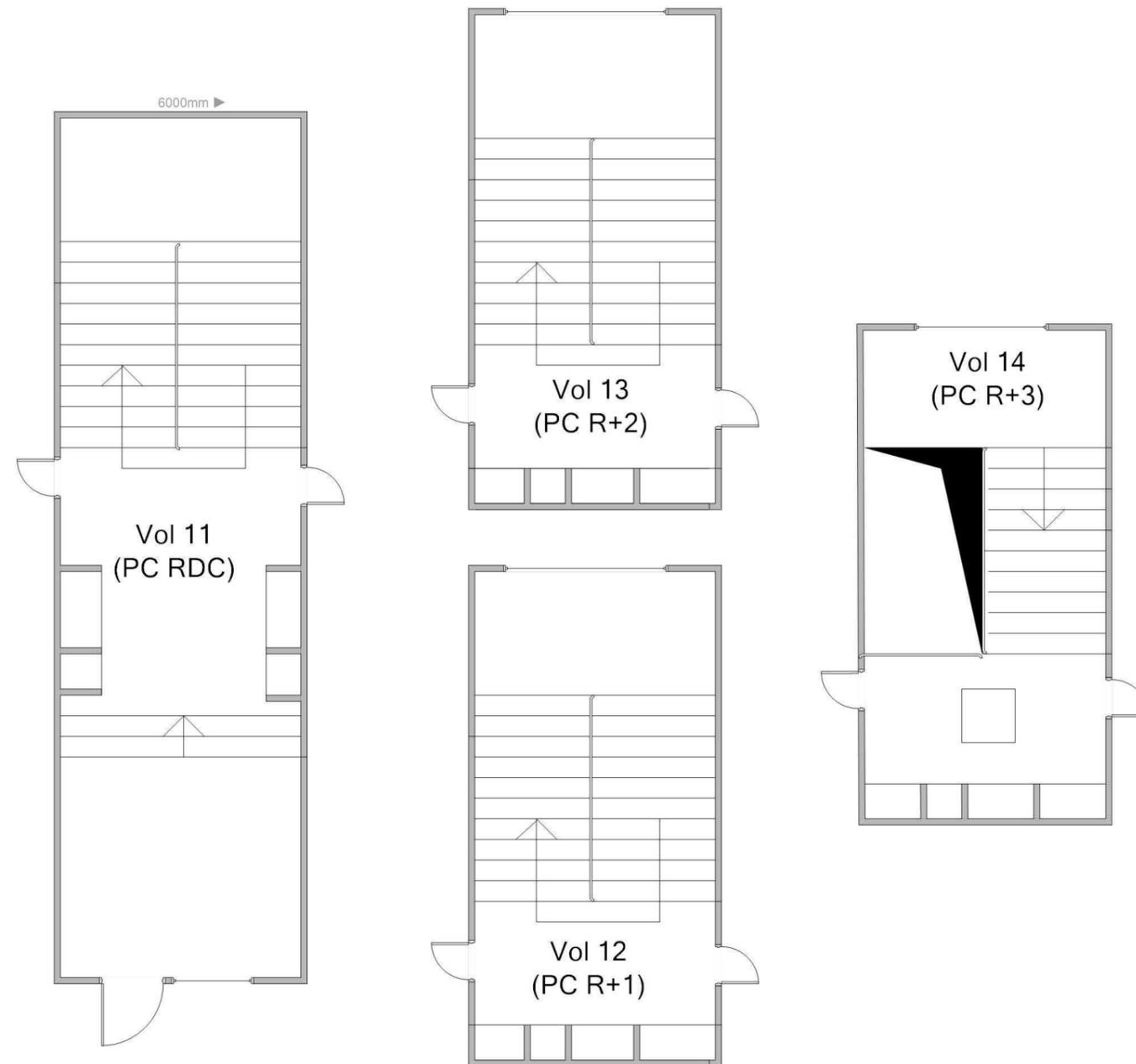
**Date intervention**  
02/06/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# PC CAGE 13 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD000991

Légende



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

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

**Date intervention**  
02/06/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

**PC CAGE 13 - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS**

Référence:  
002HD000991



Légende

 S134: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien  
ST NICOLAS "M"  
53000 LAVAL

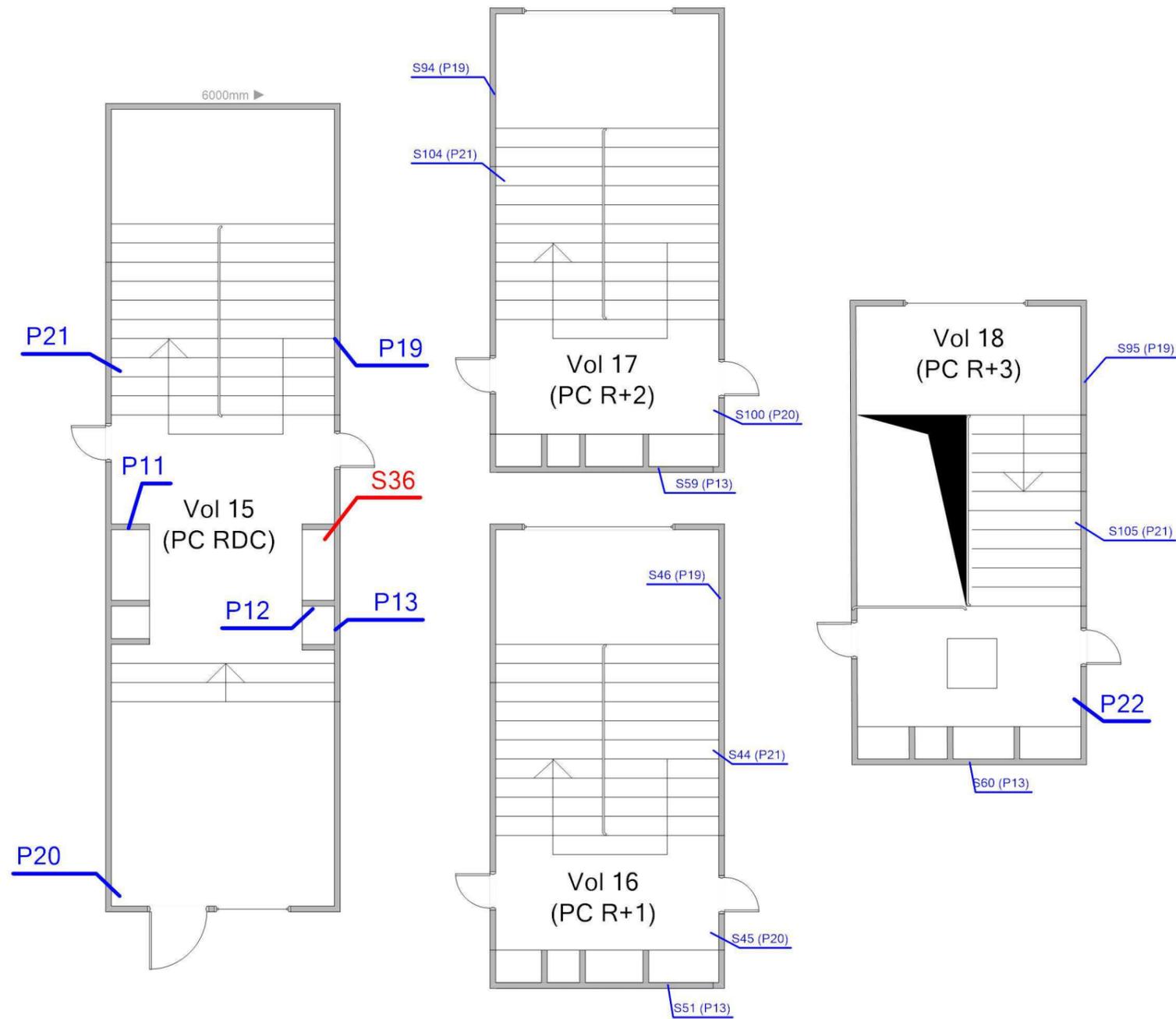
Désignation  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention  
02/06/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

# PC CAGE 15 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000991



## Légende

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Localisation d'un prélèvement     |
|  | Localisation d'un sondage négatif |
|  | Localisation d'un sondage positif |

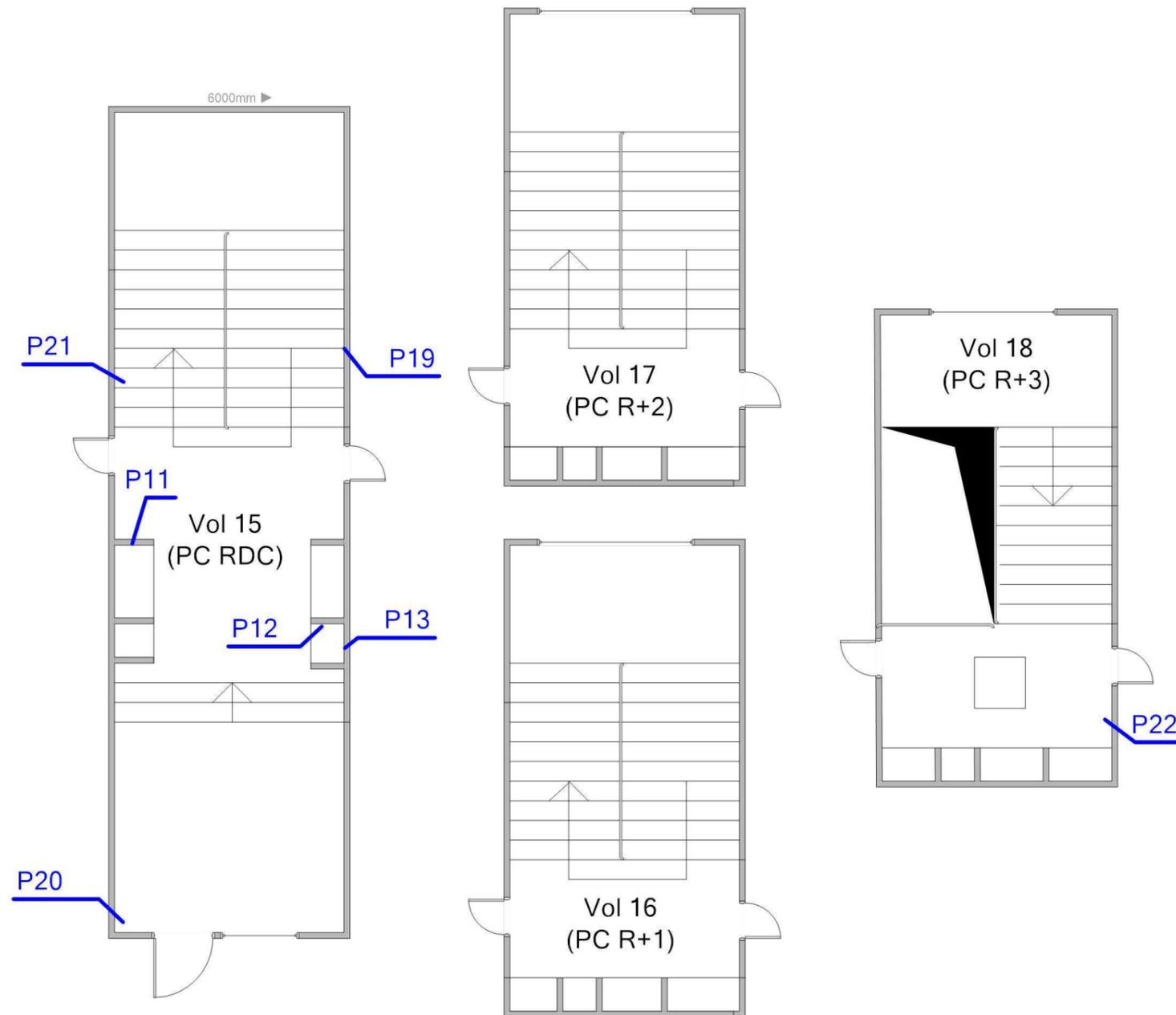


| Adresse du bien               | Désignation                                | Date intervention | Technicien intervenant |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| ST NICOLAS "M"<br>53000 LAVAL | Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages | 02/06/2016        | JOUSSELIN David        |

# PC CAGE 15 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD000991

Légende



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

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

**Date intervention**  
02/06/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

**PC CAGE 15 - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS**

Référence:  
002HD000991



Légende

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | S131: Conduit en fibres-ciment |
|  | S36: Conduit en fibres-ciment  |



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

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

**Date intervention**  
02/06/2016

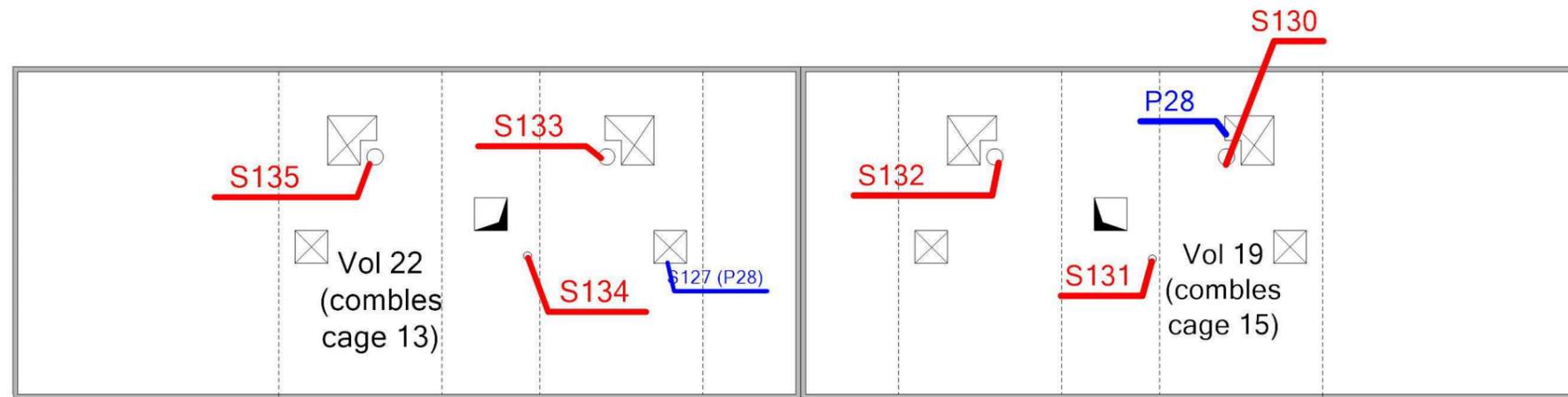
**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# COMBLES VMC - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000991

## Légende

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



Adresse du bien  
ST NICOLAS "M"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention  
02/06/2016

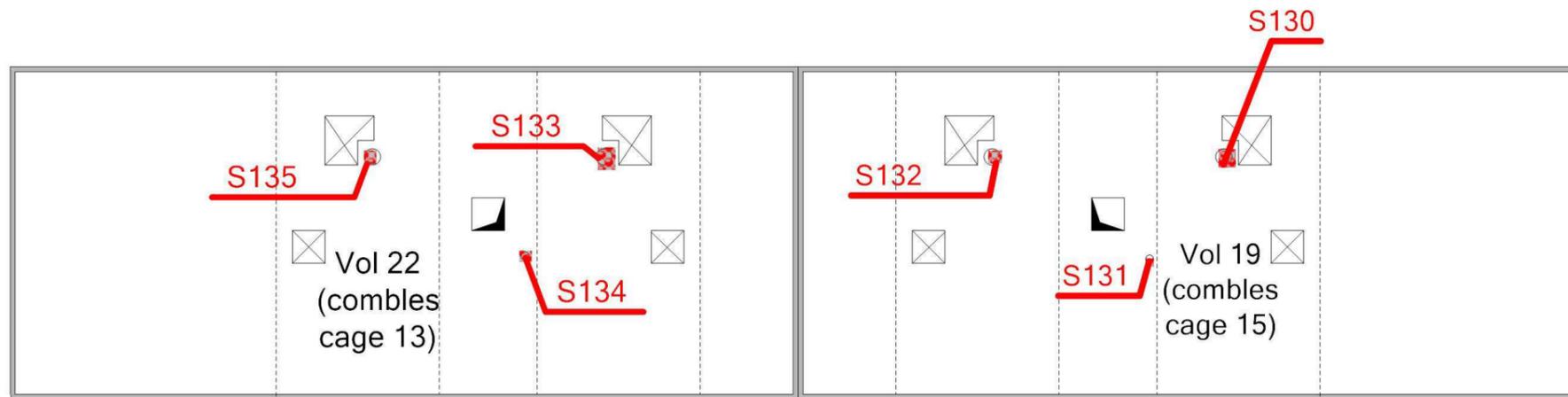
Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

**COMBLES VMC - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS**

Référence:  
002HD000991

Légende

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | S134: Conduit en fibres-ciment |
|  | S131: Conduit en fibres-ciment |
|  | S130: Conduit en fibres-ciment |
|  | S133: Conduit en fibres-ciment |
|  | S132: Conduit en fibres-ciment |
|  | S135: Conduit en fibres-ciment |



Adresse du bien  
ST NICOLAS "M"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention  
02/06/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David





# FAÇADE AVANT - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000991

Légende



Adresse du bien  
ST NICOLAS "M"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

Date intervention  
02/06/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

Légende



|  | Adresse du bien               | Désignation                                | Date intervention | Technicien intervenant |
|--|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|
|  | ST NICOLAS "M"<br>53000 LAVAL | Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages | 02/06/2016        | JOUSSELIN David        |

**FAÇADE ARRIÈRE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES**

Référence:  
002HD000991

Légende



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



| Adresse du bien               |
|-------------------------------|
| ST NICOLAS "M"<br>53000 LAVAL |

| Désignation                                |
|--|
| Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages |

| Date intervention |
|-------------------|
| 02/06/2016        |

| Technicien intervenant |
|------------------------|
| JOUSSELIN David        |



## ANNEXE : Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

| Référence                  | Localisation  | Action  |
|----------------------------|---|---|
| 002HD000991 n°28 - 1 (P28) | Combles VMC - Vol 19<br><br>(combles cage 15)               | Prélevement   |
| <b>S130 - 1 (S130)</b>     | <b>Combles VMC - Vol 19</b><br><br><b>(combles cage 15)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S131 - 1 (S131)</b>     | <b>Combles VMC - Vol 19</b><br><br><b>(combles cage 15)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S132 - 1 (S132)</b>     | <b>Combles VMC - Vol 19</b><br><br><b>(combles cage 15)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S133 - 1 (S133)</b>     | <b>Combles VMC - Vol 22</b><br><br><b>(combles cage 13)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S134 - 1 (S134)</b>     | <b>Combles VMC - Vol 22</b><br><br><b>(combles cage 13)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |
| <b>S135 - 1 (S135)</b>     | <b>Combles VMC - Vol 22</b><br><br><b>(combles cage 13)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |

| Référence                  | Localisation                            | Action  |
|----------------------------|---|---|
| 002HD000991 n°11 - 2 (P11) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°11 - 1 (P11) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°12 - 2 (P12) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°12 - 1 (P12) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°13 - 2 (P13) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°13 - 1 (P13) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°19 - 1 (P19) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°19 - 2 (P19) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°20 - 2 (P20) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°20 - 1 (P20) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°21 - 2 (P21) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°21 - 1 (P21) | PC Cage 15 - Vol 15<br>(PC RDC)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°22 - 1 (P22) | PC Cage 15 - Vol 18<br>(PC R+3)         | Prélevement   |
| 002HD000991 n°22 - 2 (P22) | PC Cage 15 - Vol 18<br>(PC R+3)         | Prélevement   |
| <b>S36 - 1 (S36)</b>       | <b>PC Cage 15 - Vol 15<br/>(PC RDC)</b> | <b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b> |

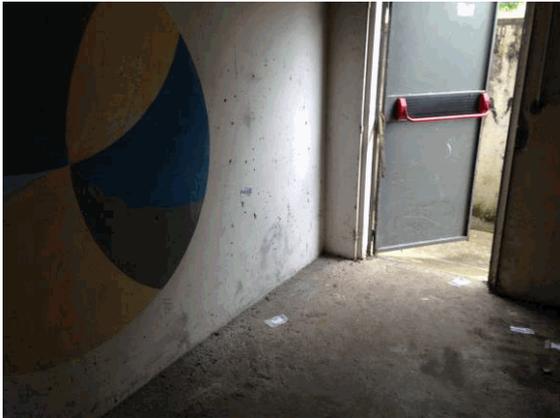


| Référence     | Localisation                                  | Action   |
|---------------|---|--|
| S18 - 1 (S18) | Sous sol cage 13 - Vol 4<br>(PC Sous-sol)     | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S55 - 1 (S55) | Sous sol cage 13 - Vol 1<br><br>(local V.O 1) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S56 - 1 (S56) | Sous sol cage 13 - Vol 2<br><br>(local V.O 2) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |

| Référence                  | Localisation                                  | Action   |
|----------------------------|---|--|
| 002HD000991 n°1 - 1 (P1)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°1 - 2 (P1)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°2 - 1 (P2)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°2 - 2 (P2)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°7 - 1 (P7)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°7 - 2 (P7)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°9 - 1 (P9)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°9 - 2 (P9)   | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°10 - 1 (P10) | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| 002HD000991 n°10 - 2 (P10) | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Prélevement                                      |
| S17 - 1 (S17)              | Sous sol cage 15 - Vol 9<br>(PC sous-sol)     | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S19 - 1 (S19)              | Sous sol cage 15 - Vol 6<br><br>(local V.O 3) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |
| S34 - 1 (S34)              | Sous sol cage 15 - Vol 7<br><br>(local V.O 4) | Présence sur décision de l'opérateur de repérage |



002HD000991 n°1 - 1 (P1)



002HD000991 n°1 - 2 (P1)



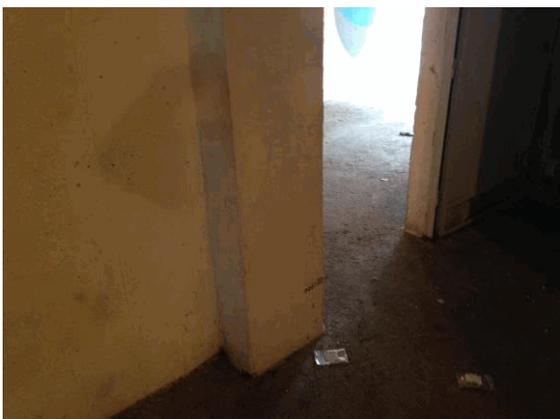
002HD000991 n°2 - 1 (P2)



002HD000991 n°2 - 2 (P2)



002HD000991 n°7 - 1 (P7)



002HD000991 n°7 - 2 (P7)



002HD000991 n°9 - 1 (P9)



002HD000991 n°9 - 2 (P9)



002HD000991 n°10 - 1 (P10)



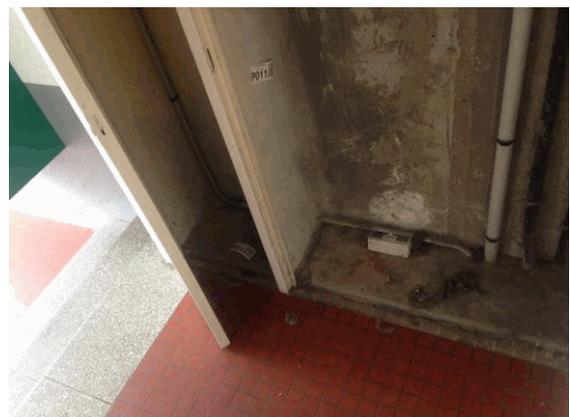
002HD000991 n°10 - 2 (P10)



002HD000991 n°11 - 2 (P11)



002HD000991 n°11 - 1 (P11)



002HD000991 n°12 - 2 (P12)



002HD000991 n°12 - 1 (P12)



002HD000991 n°13 - 2 (P13)



002HD000991 n°13 - 1 (P13)



002HD000991 n°19 - 1 (P19)



002HD000991 n°19 - 2 (P19)



002HD000991 n°20 - 2 (P20)



002HD000991 n°20 - 1 (P20)



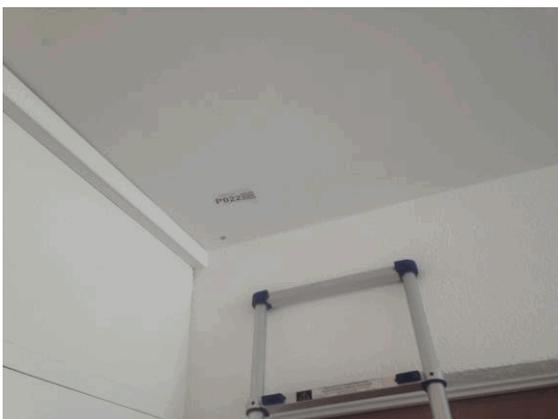
002HD000991 n°21 - 2 (P21)



002HD000991 n°21 - 1 (P21)



002HD000991 n°22 - 1 (P22)



002HD000991 n°22 - 2 (P22)



002HD000991 n°28 - 1 (P28)



S17 - 1 (S17)



S18 - 1 (S18)



S19 - 1 (S19)



S34 - 1 (S34)



S36 - 1 (S36)



S55 - 1 (S55)



S56 - 1 (S56)



S130 - 1 (S130)



S131 - 1 (S131)



S132 - 1 (S132)



S133 - 1 (S133)



S134 - 1 (S134)



S135 - 1 (S135)



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S17         | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 9<br>(PC sous-sol)   |
| Batiment :        |             |                          |                          |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S18         | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 4<br>(PC Sous-sol)   |
| Batiment :        |             |                          |                          |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

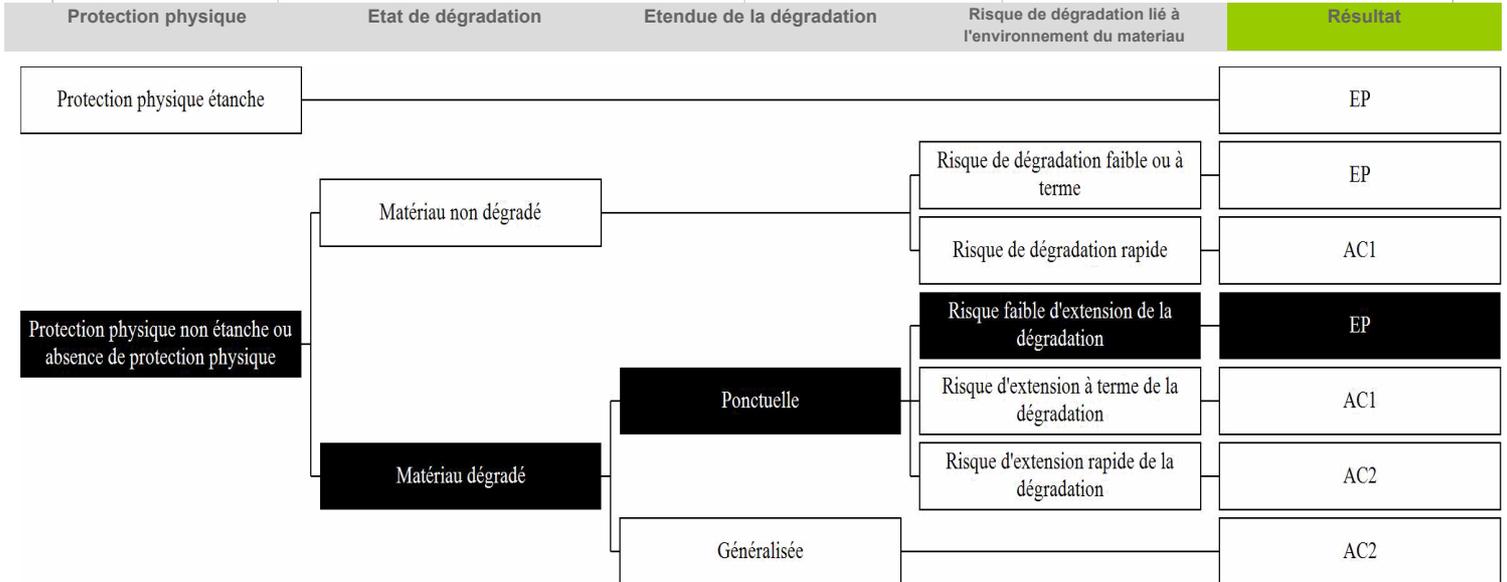
**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S19         | Destination du local :   | Vol 6                    |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | (local V.O 3)            |
| Batiment :        |             |                          |                          |



|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Matériau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S34         | Destination du local :   | Vol 7                    |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | (local V.O 4)            |
| Batiment :        |             |                          |                          |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S36         | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 15 (PC RDC)          |
| Batiment :        |             |                          |                          |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque faible d'extension de la dégradation  | EP  |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      | Généralisée               |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      |                           |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S55         | Destination du local :   | Vol 1                    |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 1<br>(local V.O 1)   |
| Batiment :        |             |                          |                          |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Matériau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S56         | Destination du local :   | Vol 2                    |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 2                    |
| Batiment :        |             |                          | (local V.O 2)            |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat |
|---|----------------------|---------------------------|---|----------|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP       |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP       |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1      |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP       |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                | Risque d'extension à terme de la dégradation            | AC1      |
|   |                      | Généralisée               | Risque d'extension rapide de la dégradation             | AC2      |
|   |                      |                           |   |          |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Matériau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S130        | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 19                   |
| Batiment :        |             |                          | (combles cage 15)        |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                                    |
|-------------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment           |
| Réf mesure :      | S131        | Destination du local :   |                                    |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 19                             |
| Batiment :        |             |                          | (combles cage 15), Vol 18 (PC R+3) |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S132        | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 19                   |
| Batiment :        |             |                          | (combles cage 15)        |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau | Résultat |
|---|----------------------|---------------------------|---|----------|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP       |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP       |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1      |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP       |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                | Risque d'extension à terme de la dégradation            | AC1      |
|   |                      |                           | Risque d'extension rapide de la dégradation             | AC2      |
|   |                      | Généralisée               |   | AC2      |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Matériau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S133        | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 22                   |
| Batiment :        |             |                          | (combles cage 13)        |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                                    |
|-------------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Matériau :               | Conduit en fibres-ciment           |
| Réf mesure :      | S134        | Destination du local :   |                                    |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 22                             |
| Batiment :        |             |                          | (combles cage 13), Vol 14 (PC R+3) |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Matériau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S135        | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 22                   |
| Batiment :        |             |                          | (combles cage 13)        |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



**Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation des produits de la liste B**

|                   |             |                          |                          |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Réf commande :    | 002HD000991 | Materiau :               | Conduit en fibres-ciment |
| Réf mesure :      | S148        | Destination du local :   |                          |
| Date évaluation : | 02/06/2016  | Local ou zone homogène : | Vol 11 (PC RDC)          |
| Batiment :        |             |                          |                          |

| Protection physique   | Etat de dégradation  | Etendue de la dégradation | Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau | Résultat                                     |     |
|---|----------------------|---------------------------|---|--|-----|
| Protection physique étanche                                       |                      |                           |   | EP   |     |
| Protection physique non étanche ou absence de protection physique | Matériau non dégradé |                           | Risque de dégradation faible ou à terme                 | EP   |     |
|   |                      |                           | Risque de dégradation rapide                            | AC1  |     |
|   |                      |                           | Risque faible d'extension de la dégradation             | EP   |     |
|   | Matériau dégradé     | Ponctuelle                |   | Risque d'extension à terme de la dégradation | AC1 |
|   |                      |                           |   | Risque d'extension rapide de la dégradation  | AC2 |
|   |                      | Généralisée               |   |  | AC2 |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Résultat :    | Evaluation périodique |
| Commentaire : |                       |

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

| Référence | Categorie                                | Composant        | Matériau   | Localisation                                  | Observation |
|-----------|--|------------------|--|---|-------------|
| P1        | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit ciment - Enduit débulage béton banché -   | Sous sol cage 15 - Vol 9 (PC sous-sol)        |             |
| P2        | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris) - joint d'assemblage des parpaings -   | Sous sol cage 15 - Vol 9 (PC sous-sol)        |             |
| P7        | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris) - Enduit gratté autour poteaux -  | Sous sol cage 15 - Vol 9 (PC sous-sol)        |             |
| P9        | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Matériau semi-dur (friable) (beige) - Enduit débulage dalle pleine -   | Sous sol cage 15 - Vol 9 (PC sous-sol)        |             |
| P10       | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris) - Sous face escalier brut -  | Sous sol cage 15 - Vol 9 (PC sous-sol)        |             |
| P11       | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau dur (gris) - Enduit taloché gaine technique -   | PC Cage 15 - Vol 15 (PC RDC)                  |             |
| P12       | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau dur (gris) - Joint d'assemblage des briques rouges -  | PC Cage 15 - Vol 15 (PC RDC)                  |             |
| P13       | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris) - Enduit débulage gaine technique -  | PC Cage 15 - Vol 15 (PC RDC)                  |             |
| P19       | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris) - Gris + peinture épaisse grise et blanche - | PC Cage 15 - Vol 15 (PC RDC)                  |             |
| P20       | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc) - Plafond droit -   | PC Cage 15 - Vol 15 (PC RDC)                  |             |
| P21       | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc) - Sous face escalier -  | PC Cage 15 - Vol 15 (PC RDC)                  |             |
| P22       | Plafond et faux-plafonds                 | Plafonds         | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) + (beige) - Plafond dernier étage -   | PC Cage 15 - Vol 18 (PC R+3)                  |             |
| P28       | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau dur (gris) - cheminée -   | Combles VMC - Vol 19<br><br>(combles cage 15) |             |

## Laboratoire d'analyses

Nom du laboratoire : Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest  
Adresse : 7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827 44308  
NANTES CEDEX 3  
Téléphone : 02 51 83 49 48  
Email : jennifersimoncelli@eurofins.fr  
Numéro d'accréditation :

**AC ENVIRONNEMENT**  
**Monsieur David JOUSSELIN**  
 64 Rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 1/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier : Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client   | Description visuelle de la couche                          | Technique utilisée | Préparation |   | Résultats                         |
|---------|--|--|--------------------|-------------|---|-----------------------------------|
|         |  |  |                    | Nb          | Type  |                                   |
| 001     | 002HD000991 n°1 -<br>Parois verticales<br>Intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit ciment -<br>Volume n° 9   | Matériau de type peinture<br>(blanc) ; matériau dur (gris) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 002     | 002HD000991 n°10 -<br>Plafond et<br>faux-plafonds -<br>Plafonds - Enduit<br>ciment - Volume n° 9                             | Matériau de type peinture<br>(blanc) ; matériau dur (gris) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 003     | 002HD000991 n°11 -<br>Parois verticales<br>intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit ciment -<br>Volume n° 15 | Matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
|         |  |  |                    |             |   |                                   |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 2/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client   | Description visuelle de la couche                          | Technique utilisée | Préparation |   | Résultats                         |
|---------|--|--|--------------------|-------------|---|-----------------------------------|
|         |  |  |                    | Nb          | Type  |                                   |
| 004     | 002HD000991 n°12 -<br>Parois verticales<br>Intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit ciment -<br>Volume n° 15 | Matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 005     | 002HD000991 n°13 -<br>Parois verticales<br>intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit ciment -<br>Volume n° 15 | Matériau de type peinture<br>(blanc) ; matériau dur (gris) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 006     | 002HD000991 n°14 -<br>Revêtement de sol -<br>Revêtement de sol -<br>Chappe maigre (base<br>ciment) - Volume n° 15            | Matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 007     | 002HD000991 n°15 -<br>Parois verticales<br>intérieures et enduits -<br>Menuiseries - Mastic<br>vitrier - Volume n° 15        | Matériau souple de type<br>joint (noir)                    | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
|         |  | Matériau souple de type<br>joint (gris)                    | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 008     | 002HD000991 n°16 -<br>Revêtement de mur -<br>Revêtement de mur -<br>plinthes ciment (enduit<br>lissé) - Volume n° 15         | Matériau de type peinture<br>(gris) ; matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 3/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client   | Description visuelle de la couche   | Technique utilisée | Préparation |   | Résultats                         |
|---------|--|---|--------------------|-------------|---|-----------------------------------|
|         |  |   |                    | Nb          | Type  |                                   |
| 009     | 002HD000991 n°17 -<br>Revêtement de sol -<br>Revêtement de sol -<br>Colles de carrelage<br>(plaque marbre<br>escalier) - Volume n°<br>15 | Matériau de type peinture<br>(gris) ; matériau dur (gris)   | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 010     | 002HD000991 n°18 -<br>Revêtement de sol -<br>Revêtement de sol -<br>Colles de carrelage -<br>Volume n° 15                                | Matériau dur de type<br>carrelage, faïence (rouge) ;<br>matériau dur de type<br>ciment-colle (beige) ;<br>matériau dur de type joint<br>ciment (gris) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 011     | 002HD000991 n°19 -<br>Parois verticales<br>intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit ciment -<br>Volume n° 15             | Matériau de type peinture<br>(gris) ; matériau semi-dur de<br>type enduit (blanc) ;<br>matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 012     | 002HD000991 n°2 -<br>Parois verticales<br>intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit ciment -<br>Volume n° 9               | Matériau de type peinture<br>(blanc) ; matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
|         |  |   |                    |             |   |                                   |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 4/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client  | Description visuelle de la couche                                | Technique utilisée | Préparation |  | Résultats                      |
|---------|---|--|--------------------|-------------|--|--------------------------------|
|         |   |  |                    | Nb          | Type   |                                |
| 013     | 002HD000991 n°20 - Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre - Volume n° 15                 | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 014     | 002HD000991 n°21 - Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre - Volume n° 15                 | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) ; matériau (fibreuse) (blanc) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 015     | 002HD000991 n°22 - Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre - Volume n° 18                 | Matériau semi-dur (blanc) + (bleu) + (beige)                     | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 016     | 002HD000991 n°23 - Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) - Volume n° 21 | Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau dur (gris)       | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 017     | 002HD000991 n°24 - Conduits, canalisations et équipements - Conduit eau - Manchon - Volume n° 7       | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)          | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
|         |   |  |                    |             |  |                                |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 5/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch.    | Référence client  | Description visuelle de la couche  | Technique utilisée | Préparation |  | Résultats                      |
|------------|---|--|--------------------|-------------|--|--------------------------------|
|            |   |  |                    | Nb          | Type   |                                |
| 018        | 002HD000991 n°25 -<br>Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Mastic vitrier - Volume n° 17            | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (beige)                | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 019<br>(1) | 002HD000991 n°26 -<br>Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Mastic vitrier - Volume n° 18            | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 020        | 002HD000991 n°27 -<br>Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Reprise d'étanchéité - Volume n° 18      | Matériau souple de type joint (blanc)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 021        | 002HD000991 n°28 -<br>Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment - Volume n° 19        | Matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 022        | 002HD000991 n°29 -<br>Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit de rebouchage - Volume n° 19 | Matériau semi-dur (beige)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 6/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client  | Description visuelle de la couche   | Technique utilisée | Préparation |   | Résultats                         |
|---------|---|---|--------------------|-------------|---|-----------------------------------|
|         |   |   |                    | Nb          | Type  |                                   |
| 023     | 002HD000991 n°3 -<br>Conduits,<br>canalisations et<br>équipements - Conduit<br>eau - Calorifugeage -<br>Volume n° 9 | Matériau fibreux de type<br>isolant (orange) en traces ;<br>matériau souple fibreux de<br>type papier, carton (marron)<br>en traces ; matériau de type<br>maillage de fibres (blanc) ;<br>matériau semi-dur (blanc) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
|         |   | Matériau fibreux de type<br>isolant (orange)  | <b>MOLP</b> *      | 2           | -   | Fibres d'amiante non<br>détectées |
|         |   | Matériau souple fibreux de<br>type papier, carton (marron)  | <b>MOLP</b> *      | 2           | -   | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 024     | 002HD000991 n°30 -<br>Toiture et étanchéité -<br>Elément sous toiture -<br>Isolant sous toiture -<br>Volume n° 19   | Matériau souple fibreux de<br>type papier, carton<br>(bitumineux) (noir) +<br>(marron) ; matériau fibreux<br>de type isolant (jaune) ;<br>matériau (pulvérulent) (noir)   | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 025     | 002HD000991 n°31 -<br>Façades - Murs -<br>Enduits projetés -<br>Volume n° 24  | Matériau semi-dur de type<br>enduit (blanc)   | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 026     | 002HD000991 n°32 -<br>Façades - Murs -<br>Enduits projetés -<br>Volume n° 24  | Matériau dur (gris)   | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
|         |   |   |                    |             |   |                                   |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 7/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client   | Description visuelle de la couche  | Technique utilisée | Préparation |  | Résultats                           |
|---------|--|--|--------------------|-------------|--|-------------------------------------|
|         |  |  |                    | Nb          | Type   |                                     |
| 027     | 002HD000991 n°33 - Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche supérieur - Volume n° 21           | Matériau dur bitumineux de type enrobé   | MET *              | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées      |
| 028     | 002HD000991 n°34 - Façades - Murs - Enduits + colle de faïencesous revêtement plastique épais blanc - Volume n° 23 | Matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau semi-dur (gris) | MET *              | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante de type chrysotile |
| 029     | 002HD000991 n°35 - Façades - Murs - Enduits projetés - Volume n° 24  | Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris)   | MET *              | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées      |
| 030     | 002HD000991 n°36 - Façades - Panneaux-sandwichs - Joints d'étanchéité - Volume n° 23                               | Matériau souple de type joint (blanc)  | MET *              | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées      |
| 031     | 002HD000991 n°37 - Façades - Murs - Sous face balcon - Volume n° 23  | Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris)   | MET *              | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées      |
|         |  |  |                    |             |  |                                     |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 8/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client   | Description visuelle de la couche   | Technique utilisée | Préparation |  | Résultats                      |
|---------|--|---|--------------------|-------------|--|--------------------------------|
|         |  |   |                    | Nb          | Type   |                                |
| 032     | 002HD000991 n°38 -<br>Voies et réseaux divers - bordures - joint d'assemblage -<br>Volume n° 21                                | Matériau dur (beige)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 033     | 002HD000991 n°4 -<br>Plafond et faux-plafonds - Faux plafonds - Enduit entre panneaux fibralith -<br>Volume n° 9               | Matériau semi-dur (blanc) ;<br>matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) en traces ;<br>matériau semi-dur (gris) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
|         |  | Matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)  | <b>MOLP</b> *      | 2           | -  | Fibres d'amiante non détectées |
| 034     | 002HD000991 n°5 -<br>Revêtement de sol -<br>Revêtement de sol -<br>Chappe maigre (base ciment) -<br>Volume n° 9                | Matériau dur (beige)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 035     | 002HD000991 n°6 -<br>Parois verticales intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit de rebouchage -<br>Volume n° 9 | Matériau dur (gris)   | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 036     | 002HD000991 n°7 -<br>Parois verticales intérieures et enduits -<br>Murs et cloisons -<br>Enduit ciment -<br>Volume n° 9        | Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (gris)  | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-043968-01

Version du : 22/06/2016 00:19

Page 9/9

Dossier N° : 16W016272

Date de réception : 16/06/2016

Référence dossier :

 Commande : 002HD000991  
 O.P.H. MAYENNE HABITAT  
 ST NICOLAS "M" - 53000 LAVAL  
 Bâtiment composé de 2 cages et de 3 étages

| N° éch. | Référence client  | Description visuelle de la couche                                    | Technique utilisée | Préparation |   | Résultats                         |
|---------|---|--|--------------------|-------------|---|-----------------------------------|
|         |   |  |                    | Nb          | Type  |                                   |
| 037     | 002HD000991 n°8 -<br>Revêtement de sol -<br>Revêtement de sol -<br>Rebouchage autour de<br>conduits - Volume n° 6 | Matériau semi-dur de type<br>enduit (blanc) ; matériau dur<br>(gris) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |
| 038     | 002HD000991 n°9 -<br>Plafond et<br>faux-plafonds -<br>Plafonds - Enduit<br>ciment - Volume n° 9                   | Matériau semi-dur (friable)<br>(beige)                               | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination et<br>attaque acide<br>(méthode interne de<br>traitement) | Fibres d'amiante non<br>détectées |

### Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

 Microscopie Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) réalisée selon la norme **HSG 248 - Appendice 2**

 Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

### Observation(s) échantillon(s)

- (1) A réception au laboratoire, le conditionnement individuel et sous double emballage étanche des échantillons n'est pas respecté. Une contamination ou une perte de matière est possible et le résultat de l'analyse peut être affecté



Amaury Louarn  
Technicien de Laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.