

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Examen réalisé conformément à l'application du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 modifiant le Code du travail relatif à la protection contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, à l'arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage, à la norme NF 46-020 et ses annexes.

### Adresse du bien

Adresse :	ST NICOLAS "B"
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0006500002_
Date du repérage :	19/05/2016
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages



Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

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



## Sommaire

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

## Renseignements administratifs

A		B	
Designation de l'immeuble		Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse :	ST NICOLAS "B" 53000 LAVAL	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0006500002_	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : AC Environnement (N° 441355914) Nom : JOUSSELIN David Accompagnateur : Néant (0 800 400 100) Date de repérage : 19/05/2016		Nom : MORA Denis  Date du rapport : 16/06/2016 A Riorges, le 16/06/2016	
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre  Numéro attestation : CPDI3391 V2 Délivré le : 03/04/2015 		  Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	

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

Liste des locaux visités :	
Sous sol - Vol 1 (Fosse ascenseur) RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 3 (ascenseur RDC) RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 5 (ascenseur R+2) ETAGE 3/4/5 - Vol 7 (ascenseur R+4) ETAGE 6/7 - Vol 9 (ascenseur R+6)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie) RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 4 (ascenseur R+1) ETAGE 3/4/5 - Vol 6 (ascenseur R+3) ETAGE 3/4/5 - Vol 8 (ascenseur R+5) ETAGE 6/7 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)



## Etude préalable

### F Descriptif des travaux envisagés

Les travaux effectués en sous-stations portent sur la modernisation de l'équipement fonctionnant actuellement sur le principe d'une "bouteille" qui n'apporte pas de séparation entre le fluide du circuit dit "primaire" (réseau de chauffage urbain : eau chauffée jusqu'à 110°C et pression jusqu'à 16 bars), et celui qui circule dans votre installation, dit "secondaire" : eau chauffée jusqu'à 90°C, pression jusqu'à 10 bars. 3 types d'entreprises interviennent :

- lot TUYAUTERIE (pose de l'échangeur de chaleur et raccordements hydrauliques),
- lot ELECTRICITE et REGULATION (gestion automatisée livraison de chaleur),
- lot CALORIFUGE (isolation thermique tuyauteries et équipements primaires).

Le présent document ne concerne que le raccordement au réseau de chaleur, à l'exclusion de tous travaux concernant vos systèmes internes de chauffage et distribution d'eau chaude sanitaire.

Le descriptif des travaux ci-dessus ainsi que les plans et schémas ci-joint sont présentés sous réserves de modifications ultérieures toujours possibles suite à aléas du chantier.

IIII

Remplacement groupe de traction ascenseur

### G Périmètre du bâtiment concerné

Chaufferie / cage + machinerie ascenseur

### H Objectif de la mission

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

### I Document(s) mis à disposition

Aucun

### J Périmètre et programme de repérage de l'opérateur

Conformément au programme des travaux défini par le donneur d'ordre, nous avons vérifié l'ensemble des composants et matériaux des catégories suivantes conformément à l'annexe A1 de la norme NF 46-020:

Categorie	Plan	Volume	Localisation
Parois verticales intérieures et enduits	Sous sol	Vol 1 (Fosse ascenseur)	
Revêtement de sol	Sous sol	Vol 1 (Fosse ascenseur)	
Conduits, canalisations et équipements	Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	
Parois verticales intérieures et enduits	Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	
Plafond et faux-plafonds	Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	
Revêtement de sol	Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	



Parois verticales intérieures et enduits	RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 3 (ascenseur RDC) - Vol 4 (ascenseur R+1) - Vol 5 (ascenseur R+2)	
Parois verticales intérieures et enduits	ETAGE 3/4/5	Vol 6 (ascenseur R+3) - Vol 7 (ascenseur R+4) - Vol 8 (ascenseur R+5)	
Parois verticales intérieures et enduits	ETAGE 6/7	Vol 9 (ascenseur R+6) - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	
Ascenseurs et monte charges	ETAGE 6/7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	
Revêtement de sol	ETAGE 6/7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	

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

Sans Objet

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

Sans Objet

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

Sans Objet

## Conditions de repérage

### N Modalités de repérage

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

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

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

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

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

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

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

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

### O Moyens d'investigation

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



## Conclusions

### P Conclusion du présent rapport de repérage

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

Localisation	Matériau	Justification
Vol 2 (Chaufferie)	Armoire électrique	Installation en fonctionnement. Impossible d'ouvrir l'armoire
Vol 2 (Chaufferie)	Tresses + joint	Prélèvement impossible de tresse ou joint inaccessible sur la tuyauterie ou risque de perturber le fonctionnement en cas de prélèvement (fuite)
Vol 2 (Chaufferie)	conduit extérieur à la chaufferie et enterré	Impossible de voir la nature de conduits

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

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf. pré.
Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Ascenseurs et monte charges	Machinerie	Frein	S2
Vol 2 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	S7

### Q Réserves / Commentaires

Voir commentaires - Commentaire n°1 : Dans ce diagnostic, aucun prélèvement de peinture n'a été effectué dans la chaufferie. Aucun ponçage ou grattage des peintures n'est notifié dans le programme de travaux. Commentaire n°2 : Diagnostic chaufferie et ascenseur : Des réserves sont émises sur les matériaux présents à l'intérieur de la machinerie (moteur, cuves...) inaccessible sans démontage des appareils.

### R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Vol 2 (Chaufferie) - Chaufferie	Inaccessible sans sondage destructif	volume entre fibralith bois et plafond dur

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

## Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Conduits, canalisations et équipements

- Ascenseurs et monte charges

- Equipements divers et accessoires



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Ascenseurs et monte charges

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
ETAGE 6/7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Machinerie	Frein	S2	Réalisation d'un sondage	garniture frein noire	S2 - 1				Présence sur document cf prélèvement n° 2 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
ETAGE 6/7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Machinerie	Frein	S3	Jaune / orange		S3 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 3 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
ETAGE 6/7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Machinerie	Armoire de commande	S4			S4 - 1				Négatif sur marquage Datée 2006

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	S7	Réalisation d'un sondage		S7 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P5	Réalisation d'un prélèvement	Enduit platre + tresse + isolant	002HD000961 n°5 - 1 - 002HD000961 n°5 - 2	P5	Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + toile fibreuse marron	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5	Enduit plâtre + tresse + isolant	002HD0009 61 n°5 - 1 - 002HD0009 61 n°5 - 2	P5	Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + toile fibreuse marron	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Conduit eau	Tresses	P6	Réalisation d'un prélèvement	Marron (sur tuyauterie au niveau des robinets et raccord) - Prélèvement réalisé sur plusieurs point du circuit (trace peinture sur certaine tresse)	002HD0009 61 n°4 - 1 - 002HD0009 61 n°4 - 2 - 002HD0009 61 n°4 - 3 - 002HD0009 61 n°4 - 4 - 002HD0009 61 n°4 - 5 - 002HD0009 61 n°4 - 6	P4	Matériau fibreux beige + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Conduit eau	Tresses	P6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Marron (sur tuyauterie au niveau des robinets et raccord) - Prélèvement réalisé sur plusieurs point du circuit (trace peinture sur certaine tresse)	002HD0009 61 n°4 - 1 - 002HD0009 61 n°4 - 2 - 002HD0009 61 n°4 - 3 - 002HD0009 61 n°4 - 4 - 002HD0009 61 n°4 - 5 - 002HD0009 61 n°4 - 6	P4	Matériau fibreux beige + peinture	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire		Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Conduit eau	Tresses + joint	I2			I2 - 1			Prélèvement impossible de tresse ou joint inaccessible sur la tuyauterie ou risque de perturber le fonctionnement en cas de prélèvement (fuite)
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Conduit	conduit extérieur à la chaufferie et enterré	I3			I3 - 1			Impossible de voir la nature de conduits

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Equipements divers et accessoires

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire		Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Equipement électrique	Armoire électrique	I1			I1 - 1			Installation en fonctionnement . Impossible d'ouvrir l'armoire

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

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



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
ETAGE 6/7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
ETAGE 6/7	Vol 9 (ascenseur R+6)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
Sous sol	Vol 1 (Fosse ascenseur)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 3 (ascenseur RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 4 (ascenseur R+1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 5 (ascenseur R+2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
ETAGE 3/4/5	Vol 6 (ascenseur R+3)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
ETAGE 3/4/5	Vol 7 (ascenseur R+4)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
ETAGE 3/4/5	Vol 8 (ascenseur R+5)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P2	Réalisation d'un prélèvement	Enduit sur béton banché	002HD000961 n°2 - 1 - 002HD000961 n°2 - 2	P2	Enduit ciment	Négatif	Négatif sur analyse

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



Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Faux plafonds	Colle jaune panneaux fibralith + matériaux pulvérulants gris au dessus fibralith	P3	Réalisation d'un prélèvement		002HD0009 61 n°3 - 1 - 002HD0009 61 n°3 - 2	P3	Bois en lamelles avec liant	Négatif	Négatif sur analyse

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
ETAGE 6/7	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S5							Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000963
Sous sol	Vol 1 (Fosse ascenseur)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S5							Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000963
Chaufferie	Vol 2 (Chaufferie)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P1	Réalisation d'un prélèvement		002HD0009 61 n°1 - 1 - 002HD0009 61 n°1 - 2	P1	Chappe maigre (base ciment)	Négatif	Négatif sur analyse



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

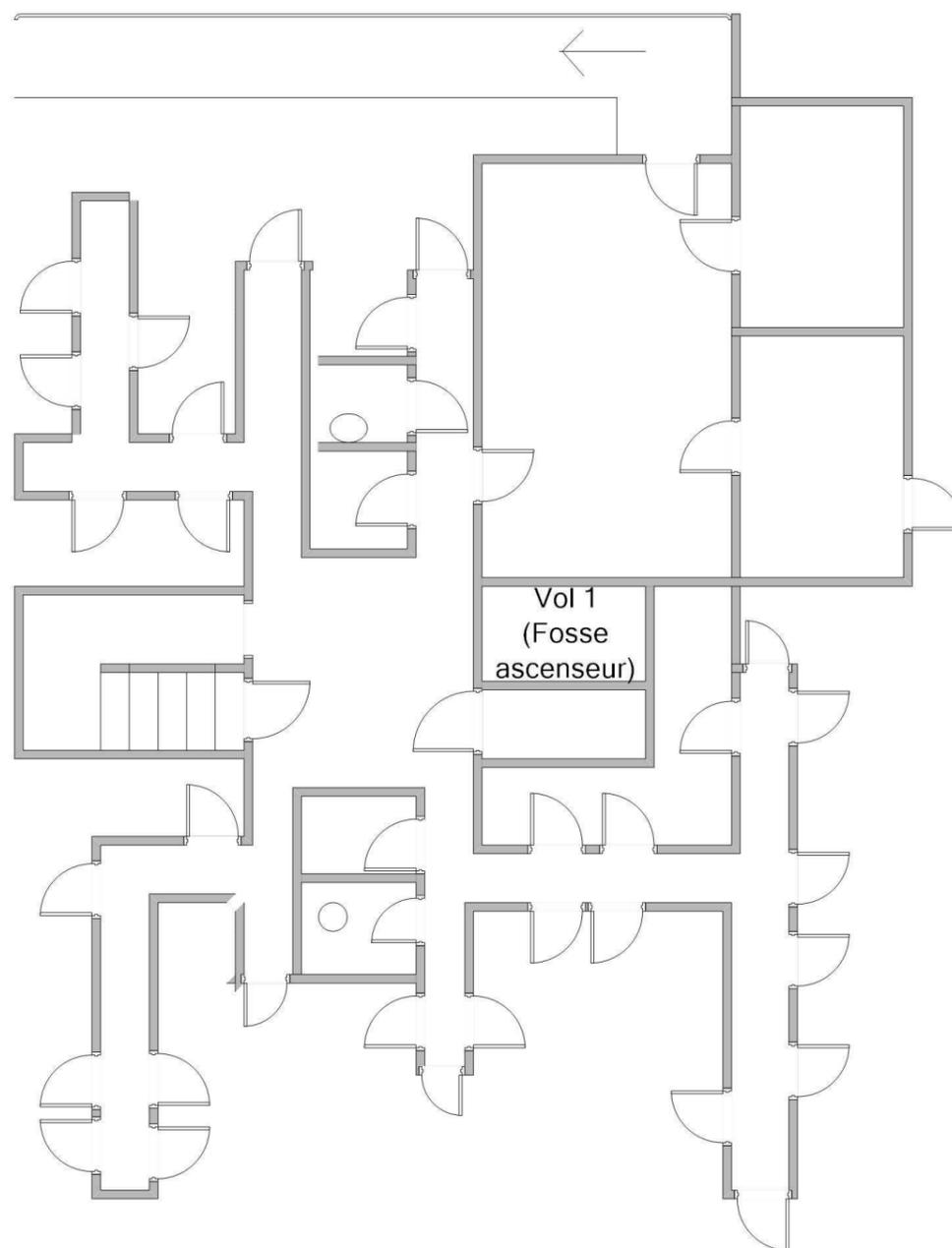
Ref.	Plans	Titre du plan
	Sous sol	Sous sol - Plan de repérage - Actions menées
	Chaufferie	Chaufferie - Plan de repérage - Actions menées
	Chaufferie	Chaufferie - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Plan de repérage - Actions menées
	ETAGE 3/4/5	ETAGE 3/4/5 - Plan de repérage - Actions menées
	ETAGE 6/7	ETAGE 6/7 - Plan de repérage - Actions menées
	ETAGE 6/7	ETAGE 6/7 - MPCA Ascenceurs et monte charges



**SOUS SOL - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES**

Référence:  
002HD000961

Légende



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

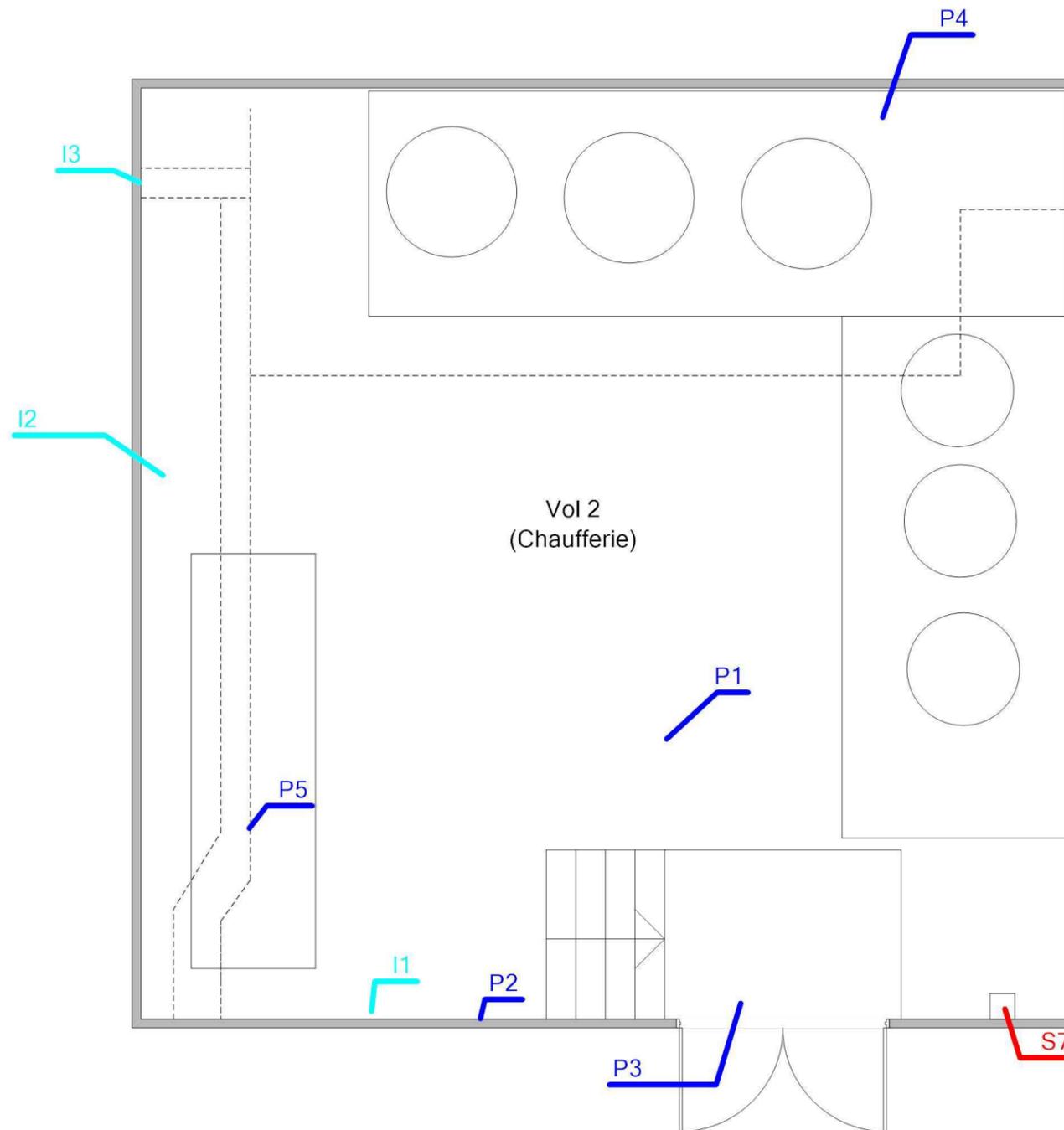
**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

**Date intervention**  
19/05/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David

# CHAUFFERIE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000961



## Légende

	Localisation d'un prélèvement
	Localisation d'une impossibilité technique
	Localisation d'un sondage positif



Adresse du bien  
ST NICOLAS "B"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

Date intervention  
19/05/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

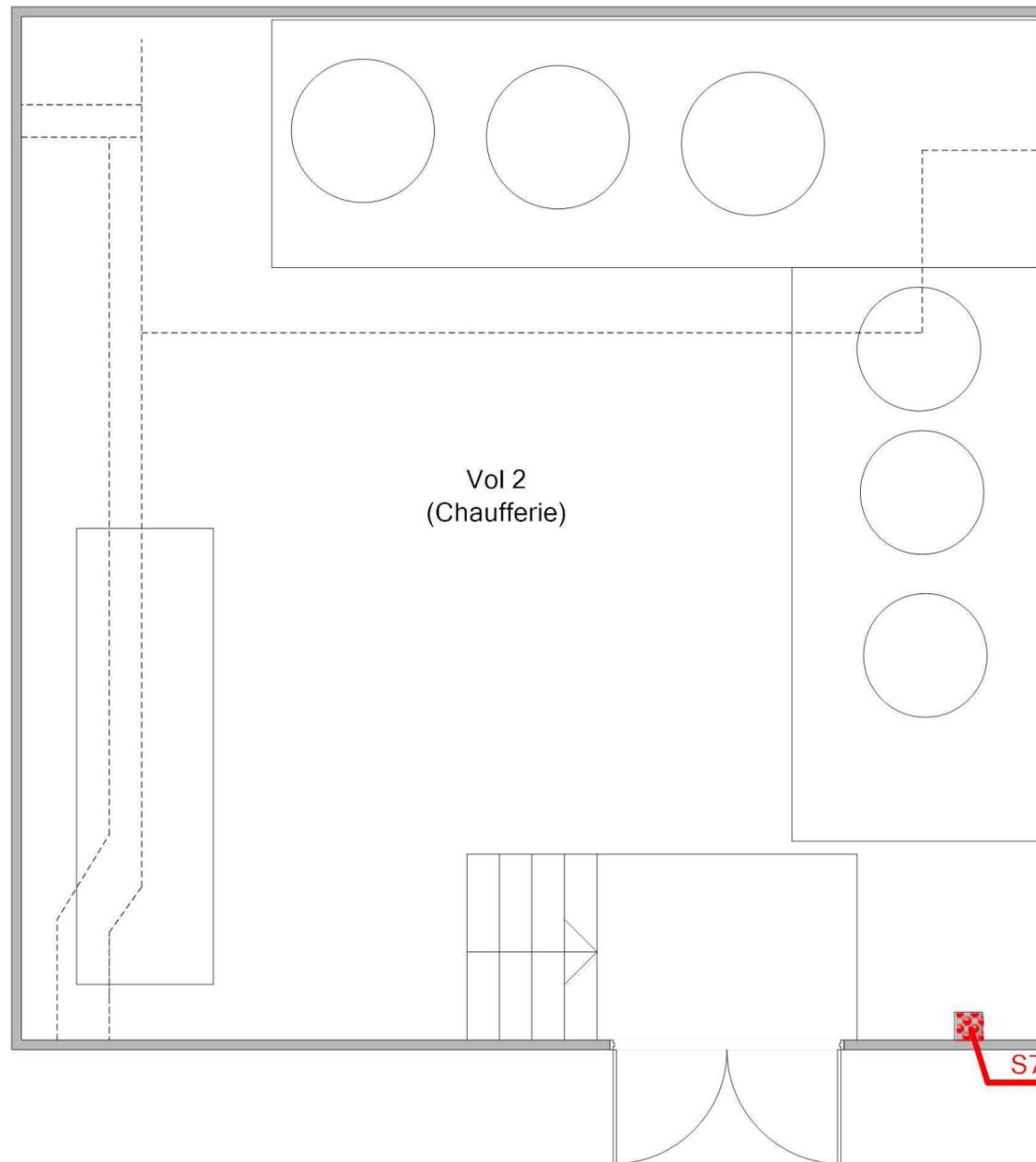
# CHAUFFERIE - MPCA CONDUITS, CANALISATIONS ET ÉQUIPEMENTS

Référence:  
002HD000961

## Légende



S7: Conduit en fibres-  
ciment



Adresse du bien  
ST NICOLAS "B"  
53000 LAVAL

Désignation  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

Date intervention  
19/05/2016

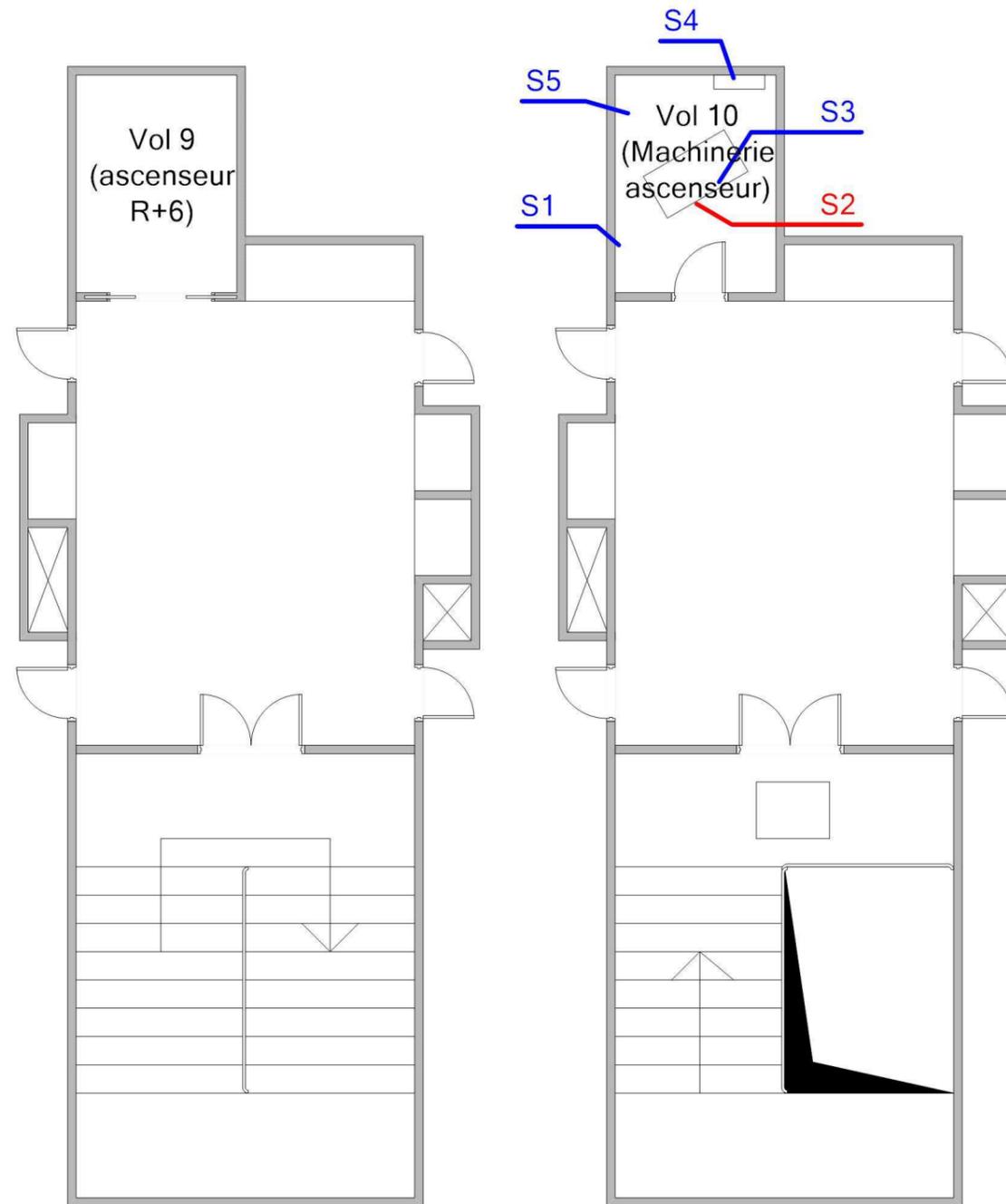
Technicien intervenant  
JOUSSELIN David





ETAGE 6/7 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002HD000961



Légende

	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



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

**Désignation**  
Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages

**Date intervention**  
19/05/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David



**ANNEXE : Reportage photographique**

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD000961 n°1 - 1 (P1)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°1 - 2 (P1)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°2 - 1 (P2)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°2 - 2 (P2)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°3 - 1 (P3)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°3 - 2 (P3)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°4 - 3 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°4 - 2 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°4 - 1 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°4 - 4 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°4 - 6 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°4 - 5 (P4)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°5 - 1 (P5)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000961 n°5 - 2 (P5)	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	Prélevement négatif
	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	I1
	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	I2
	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	I3
<b>S7 - 1 (A7)</b>	<b>Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
S1 - 1 (A1)	ETAGE 6/7 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Absence sur présentation de documents
<b>S2 - 1 (A2)</b>	<b>ETAGE 6/7 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)</b>	<b>Présence sur présentation de documents</b>
S3 - 1 (A3)	ETAGE 6/7 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Absence sur présentation de documents
S4 - 1 (A4)	ETAGE 6/7 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Absence sur marquage du matériau

002HD000961 n°1 - 1 (P1)



002HD000961 n°1 - 2 (P1)



002HD000961 n°2 - 1 (P2)



002HD000961 n°2 - 2 (P2)



002HD000961 n°3 - 1 (P3)



002HD000961 n°3 - 2 (P3)



002HD000961 n°4 - 3 (P4)



002HD000961 n°4 - 2 (P4)



002HD000961 n°4 - 1 (P4)



002HD000961 n°4 - 4 (P4)



002HD000961 n°4 - 6 (P4)



002HD000961 n°4 - 5 (P4)



002HD000961 n°5 - 1 (P5)



002HD000961 n°5 - 2 (P5)



I1 - 1



I2 - 1



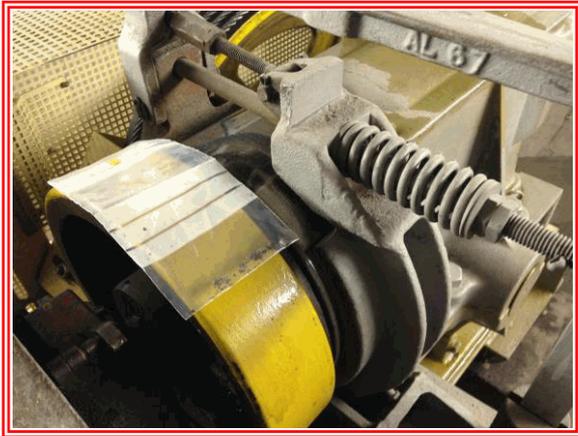
I3 - 1



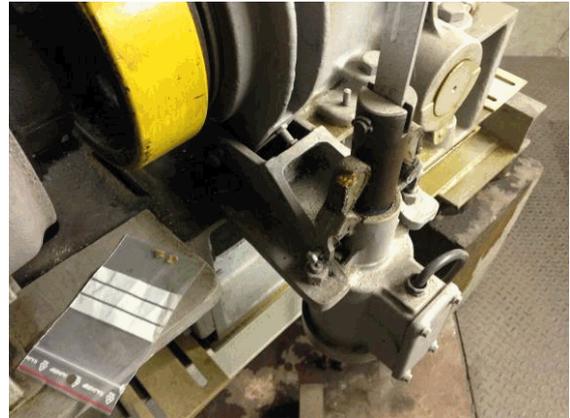
S1 - 1 (A1)



S2 - 1 (A2)



S3 - 1 (A3)



S4 - 1 (A4)



S7 - 1 (A7)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

### Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment) - -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	
P2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment - Enduit sur béton banché -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	
P3	Plafond et faux-plafonds	Faux plafonds	Bois en lamelles avec liant - -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	
P5	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + toile fibreuse marron - Enduit plâtre + tresse + isolant -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	
P4	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux beige + peinture - Marron (sur tuyauterie au niveau des robinets et raccord) -	Chaufferie - Vol 2 (Chaufferie)	



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64222 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54850  
Echantillon ITGA : IT071605-64222  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_65acac9a-b825-4d70-96d0-d2d0339449  
d4

### Réf. Client :

Commande	002HD000961
Dossier client	_0006500002_ ST NICOLAS "B" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000961001 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau compact gris hétérogène + peinture	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64223 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54850  
Echantillon ITGA : IT071605-64223  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_Oe42b499-f7d0-4c7e-b489-19f85a0d17  
cd

### Réf. Client :

Commande	002HD000961
Dossier client	_0006500002_ ST NICOLAS "B" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000961002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris en vrac + peinture	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64224 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54850  
Echantillon ITGA : IT071605-64224  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_7544e7cd-dfc5-493a-9455-80b016e58f  
06

### Réf. Client :

Commande	002HD000961
Dossier client	_0006500002_ ST NICOLAS "B" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000961003 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Colle jaune panneaux fibralith + matériaux pulvérulants grus au dessus fibralith / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Bois en lamelles avec liant

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Bois en lamelles avec liant	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



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

Accréditation n° 1-5967  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64225 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54850  
Echantillon ITGA : IT071605-64225  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_53a6d572-06fb-47c6-81d1-aae51f6747  
93

### Réf. Client :

Commande	002HD000961
Dossier client	_0006500002_ ST NICOLAS "B" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000961004 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Tresses / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Matériau fibreux beige / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau fibreux beige + peinture	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071605-64226 EN DATE DU 16/06/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54850  
Echantillon ITGA : IT071605-64226  
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016  
MesureAmianteAT\_053a5b91-2233-47a1-8f24-1f97caf3cb  
62

### Réf. Client :

Commande	002HD000961
Dossier client	_0006500002_ ST NICOLAS "B" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 7 étages
Echantillon	002HD000961005 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 2 (Chaufferie)
Description ITGA	Matériau fibreux orange / Toile blanche plâtrée / Toile fibreuse marron

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau fibreux orange + toile blanche plâtrée + toile fibreuse marron	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste