

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 'A'
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0006500001_
Date du repérage :	12/05/2016
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages



Présence d'amiante

Non

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Non

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

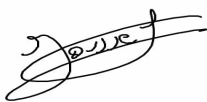


Sommaire

Rapport	Annexes
- Renseignements administratifs A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Pièces visitées - Etude Préalable F - Descriptif des travaux envisagés G - Périmètre du bâtiment concerné H - Objectif de la mission I - Document(s) mis à disposition J - Périmètre et programme de repérage K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements L - Adjonction(s) ou exclusion(s) M - Conditions existantes Conditions de repérage N - Modalités de repérage O - Moyens d'investigation Conclusions P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage Q - Réserves / Commentaires R - Locaux ou partie de locaux non visités Grille de résultats du repérage	Annexe : Mesurage des zones amiantées Annexe : Plans Annexe : Reportage photographique Annexe : Prélèvements et analyses

Renseignements administratifs

A	Designation de l'immeuble	B	Propriétaire / Donneur d'ordre
Adresse :	ST NICOLAS 'A' 53000 LAVAL	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0006500001_	<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 8 étages		
Date de construction :			

C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : Nom : Accompagnateur : Date de repérage :	AC Environnement (N° 441355914) JOUSSELIN David Néant () 12/05/2016	Nom : MORA Denis Date du rapport : 23/05/2016 A Riorges, le 23/05/2016  Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	
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 			

E	Pièces visitées
Liste des locaux visités :	
Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur) RDC / Etage 1 et 2 - Vol 3 (ascenseur) RDC / Etage 1 et 2 - Vol 5 (ascenseur) Etage 3 / 4 / 5 - Vol 7 (ascenseur) Etage 6 / 7 / 8 - Vol 9 (ascenseur)	Sous sol - Vol 2 (fosse asc) RDC / Etage 1 et 2 - Vol 4 (ascenseur) Etage 3 / 4 / 5 - Vol 6 (ascenseur) Etage 3 / 4 / 5 - Vol 8 (ascenseur) Etage 6 / 7 / 8 - Vol 10 (ascenseur)

Etude préalable

F Descriptif des travaux envisagés

Ascenseur :
Remplacement groupe de traction

G Périmètre du bâtiment concerné

Cage et 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
Ascenseurs et monte charges	Etage 6 / 7 / 8	Vol 1 (Machinerie ascenseur)	
Parois verticales intérieures et enduits	Etage 6 / 7 / 8	Vol 1 (Machinerie ascenseur) - Vol 9 (ascenseur) - Vol 10 (ascenseur)	
Revêtement de sol	Etage 6 / 7 / 8	Vol 1 (Machinerie ascenseur)	
Parois verticales intérieures et enduits	Sous sol	Vol 2 (fosse asc)	
Revêtement de sol	Sous sol	Vol 2 (fosse asc)	
Parois verticales intérieures et enduits	RDC / Etage 1 et 2	Vol 3 (ascenseur) - Vol 4 (ascenseur) - Vol 5 (ascenseur)	
Parois verticales intérieures et enduits	Etage 3 / 4 / 5	Vol 6 (ascenseur) - Vol 7 (ascenseur) - Vol 8 (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

Q Réserves / Commentaires

Commentaire n°1 : Diagnostic ascenseur :

Des réserves sont émises sur les matériaux présent à l'intérieur de la machinerie (moteur...) inaccessible sans démontage des appareils.

R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Sans objet	Sans objet	Sans objet

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

Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Revêtement de sol

- Ascenseurs et monte charges

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 / 8	Vol 1 (Machinerie ascenseur)	Machinerie	Armoire de commande	S10			S10 - 1				Négatif sur marquage Datée 2006

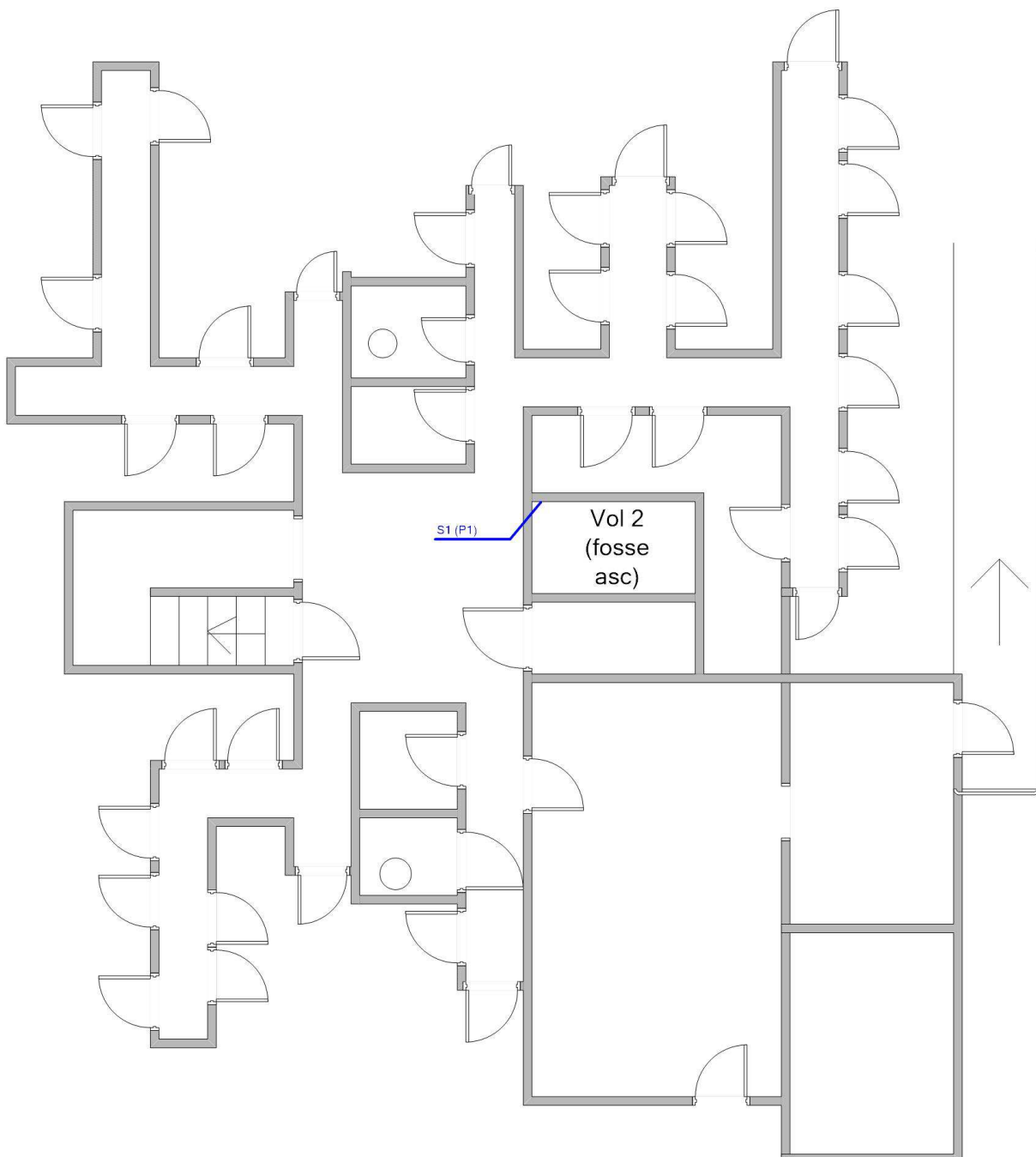
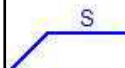
Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

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 / 8	Vol 1 (Machinerie ascenseur)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S11							Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000962
Sous sol	Vol 2 (fosse asc)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S11							Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000962

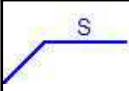


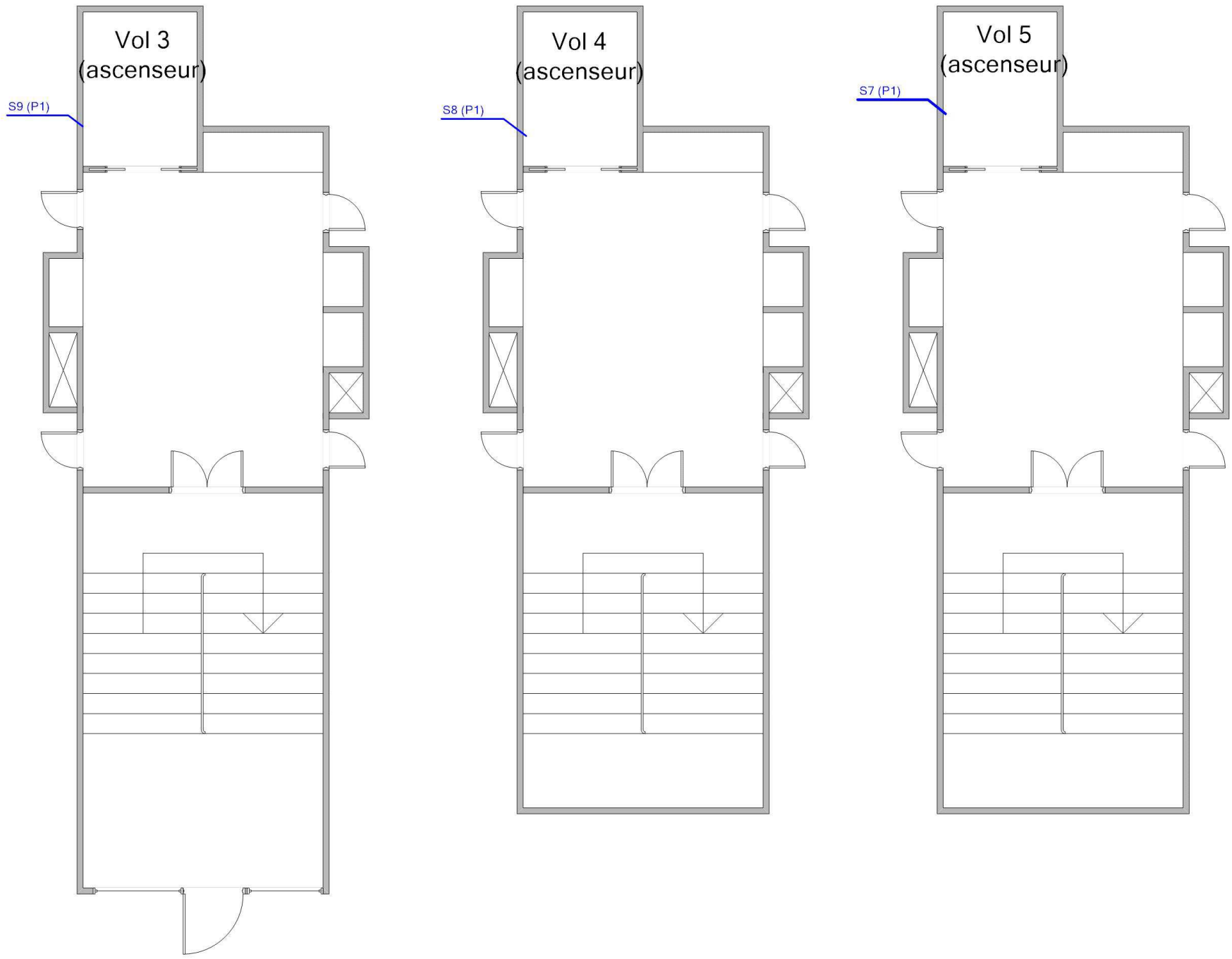
ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Sous sol	Sous sol - Plan de repérage - Actions menées
	RDC / Etage 1 et 2	RDC / Etage 1 et 2 - Plan de repérage - Actions menées
	Etage 3 / 4 / 5	Etage 3 / 4 / 5 - Plan de repérage - Actions menées
	Etage 6 / 7 / 8	Etage 6 / 7 / 8 - Plan de repérage - Actions menées
	Etage 6 / 7 / 8	Etage 6 / 7 / 8 - MPCA Ascenseurs et monte charges

SOUS SOL - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Référence: 002HD000950	
				Légende	
				 S	Localisation d'un sondage négatif
		Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
ST NICOLAS A 53000 LAVAL		Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages	12/05/2016	JOUSSELIN David	

Légende

 S Localisation d'un sondage négatif



Adresse du bien

ST NICOLAS A
53000 LAVAL

Désignation

Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention

12/05/2016

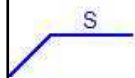
Technicien intervenant

JOUSSELIN David

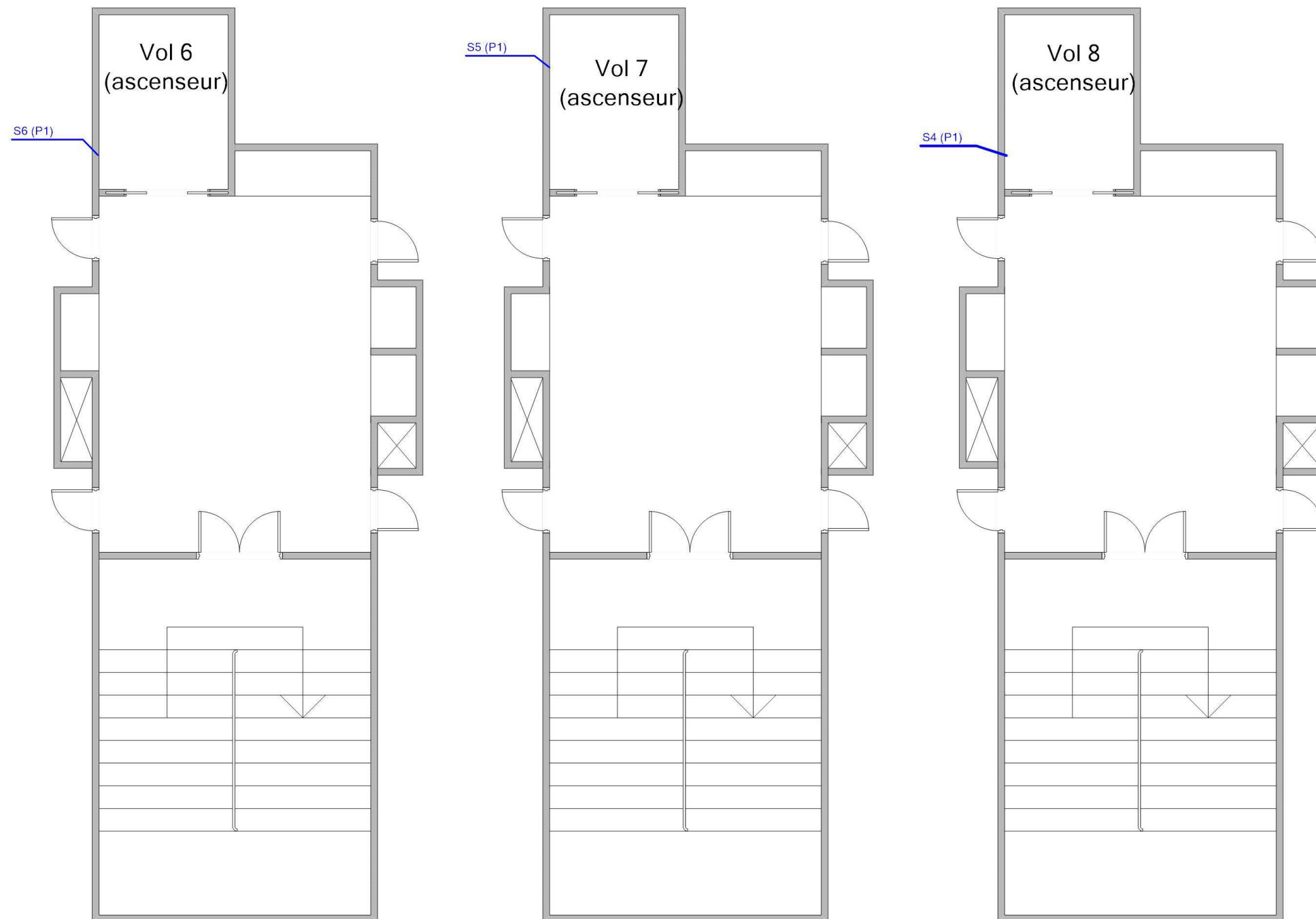
ETAGE 3 / 4 / 5 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000950

Légende



Localisation d'un sondage négatif



Adresse du bien

ST NICOLAS A
53000 LAVAL

Désignation

Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention

	12/05/2016
--	------------

Techniciens intervenant

JOUSSELIN David

ETAGE 6 / 7 / 8 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD000950

Légende

[illegible]

ST NICOLAS A
53000 LAVAL

Adresse du bien

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Désignation

Date intervention

	12/05/2016
--	------------

Techniciens intervenant

JOUSSELIN David

Légende

 P2 : Garniture Frein



Adresse du bien

ST NICOLAS A
53000 LAVAL

Désignation

Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages

Date intervention

12/05/2016

Technicien intervenant

JOUSSELIN David

ANNEXE : Reportage photographique

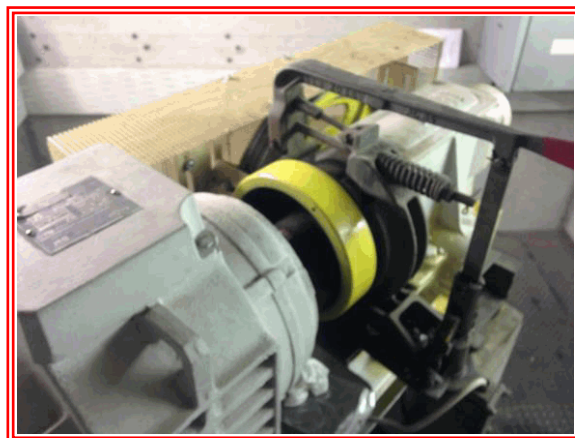
 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD000950 n°1 - 1 (P1)	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	Prélevement négatif
002HD000950 n°2 - 2 (P2)	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	Prélevement positif
002HD000950 n°2 - 3 (P2)	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	Prélevement positif
002HD000950 n°3 - 1 (P3)	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	Prélevement négatif
S10 - 1 (A10)	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	Absence sur marquage du matériau

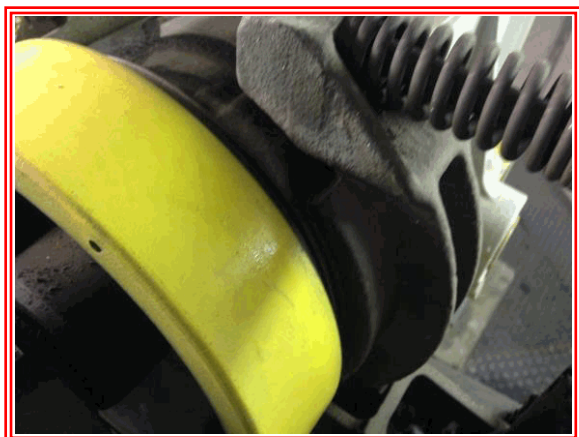
002HD000950 n°1 - 1 (P1)



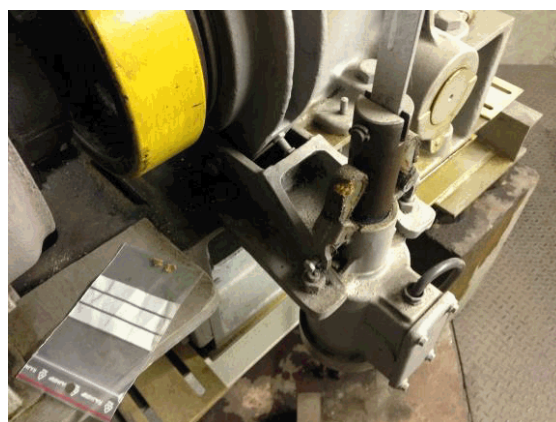
002HD000950 n°2 - 2 (P2)



002HD000950 n°2 - 3 (P2)



002HD000950 n°3 - 1 (P3)



S10 - 1 (A10)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau gris en vrac hétérogène + peinture non séparable - Porteur cage ascenseur -	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	
P2	Ascenseurs et monte charges	Machinerie	Frein - garniture frein noire -	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	
P3	Ascenseurs et monte charges	Machinerie	Matériau fibreux beige avec poussières - Jaune / orange -	Etage 6 / 7 / 8 - Vol 1 (Machinerie ascenseur)	



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° IT071605-42501 EN DATE DU 23/05/2016

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 : IT0716-52837
Echantillon ITGA : IT071605-42501
Reçu au laboratoire le : 18/05/2016
MesureAmianteAT_fe3a4462-71a9-46de-b7ee-a073c8ffc17
0

Réf. Client :

Commande	002HD000950
Dossier client	_0006500001_ ST NICOLAS 'A' - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000950001 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 1 (Machinerie ascenseur)
Description ITGA	Matériau gris en vrac 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 gris en vrac hétérogène + peinture non séparable	META le 21/05/2016	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° IT071605-42504 EN DATE DU 23/05/2016

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 : IT0716-52837
Echantillon ITGA : IT071605-42504
Reçu au laboratoire le : 18/05/2016
MesureAmianteAT_126e40de-9439-45b1-b323-847821f2c
82e

Réf. Client :

Commande	002HD000950
Dossier client	_0006500001_ ST NICOLAS 'A' - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000950002 / Ascenseurs et monte charges / Machinerie / Frein / Vol 1 (Machinerie ascenseur)
Description ITGA	Matériau noir en vrac avec fibres visibles

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou ménanique

Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau noir en vrac avec fibres visibles	MOLP le 20/05/2016	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

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° IT071605-42506 EN DATE DU 23/05/2016

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 : IT0716-52837
Echantillon ITGA : IT071605-42506
Reçu au laboratoire le : 18/05/2016
MesureAmianteAT_7468e032-0944-472a-bd4f-69ea8b8d573b

Réf. Client :

Commande	002HD000950
Dossier client	_0006500001_ ST NICOLAS 'A' - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000950003 / Ascenseurs et monte charges / Machinerie / Frein / Vol 1 (Machinerie ascenseur)
Description ITGA	Matériau fibreux beige avec poussières

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau fibreux beige avec poussières	META le 23/05/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Benjamin Regent - Analyste