

## 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 :	22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE
CP - Ville :	53200 CHATEAU GONTIER
Référence client :	_00105000030000100091_
Date du repérage :	27/06/2017
Désignation :	Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage



Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Non

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




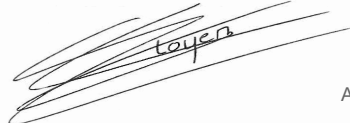
## Sommaire

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

## Renseignements administratifs

A		B	
Designation de l'immeuble		Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse :	22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE 53200 CHATEAU GONTIER	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_00105000030000100091_	<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 :	Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret :	AC Environnement (N° 441355914)	Nom :	MORA Denis
Nom :	LOYER Florian	Date du rapport :	18/07/2017
Accompagnateur :	J.SEVEN (0 800 400 100)		A Riorges, le 18/07/2017
Date de repérage :	27/06/2017		
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia Bat G rue de la Terre			
Numéro attestation :	CPDI3805 V4	Assurance :	QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)
Délivré le :	25/03/2016		
			

E	Pièces visitées
<b>Liste des locaux visités :</b>	
Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)
Appartement n°91 - Vol 3 (Séjour)	Appartement n°91 - Vol 4 (Chambre)
Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	Appartement n°91 - Vol 6 (W.C)



## Etude préalable

### F Descriptif des travaux envisagés

Repérage exhaustif de l'ensemble des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante présents dans le logement.

### G Périmètre du bâtiment concerné

Ensemble du logement (garage et balcon non compris)

### 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	Appartement n°91	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cuisine) - Vol 3 (Séjour) - Vol 4 (Chambre) - Vol 5 (SDB) - Vol 6 (W.C)	
Plafond et faux-plafonds	Appartement n°91	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cuisine) - Vol 3 (Séjour) - Vol 4 (Chambre) - Vol 5 (SDB) - Vol 6 (W.C)	
Revêtement de mur	Appartement n°91	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cuisine) - Vol 5 (SDB) - Vol 6 (W.C)	
Revêtement de sol	Appartement n°91	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cuisine) - Vol 3 (Séjour) - Vol 4 (Chambre) - Vol 5 (SDB) - Vol 6 (W.C)	

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

Aucun(s)

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

Aucune(s)



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

Aucunes

## Conditions de repérage

### N Modalités de repérage

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

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

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

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

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

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

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

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

### O Moyens d'investigation

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



## Conclusions

### P Conclusion du présent rapport de repérage

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

Localisation	Matériau	Justification
Vol 3 (Séjour)	Mastic vitrier	Non prélevé à la demande du client
Vol 4 (Chambre)	Mastic vitrier	Non prélevé à la demande du client
Vol 2 (Cuisine)	Mastic vitrier	Non prélevé à la demande du client
Vol 4 (Chambre)	Lés plastiques avec sous-couche	Non prélevé à la demande du client
Vol 3 (Séjour)	Lés plastiques avec sous-couche	Non prélevé à la demande du client

**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 1 (Entrée)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P4
Vol 3 (Séjour)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P4
Vol 4 (Chambre)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P4
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle de plinthe	S15
Vol 5 (SDB)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle de plinthe	S16
Vol 3 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuses	S17
Vol 3 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S18
Vol 4 (Chambre)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S19

### Q Réserves / Commentaires



Bilan cartographie amiante sur les 12 logements réalisés dans le groupe 105 :

Matériaux amiantés :

- 2 colles noires sur les 2 prélevées sont amiantées.
- Dalles de sol grises amiantées.
- Dalles de sol rouges amiantées.
- 2 enduit plâtre sur les porteurs des pièces sèches sont amiantés sur les 12 prélevés (prélèvement n°6 du rapport 002NI001532 et prélèvement n°4 du rapport 002NI001543)
- 4 colles de plinthes sur les 4 prélevées sont amiantées. (Voir rapport 002OY000074 et 002HD001302)

En prenant en compte l'ensemble des enduits plâtres prélevé dans les 12 logements du groupe 105, soit enduit plâtre porteurs pièces sèches et pièces humides, enduit plâtre cloison et doublage pièces sèches et pièces humides, enduit plâtre plafonds pièces sèches et pièces humides.

Sur les 48 enduits plâtres prélevés dans le bâtiment, seul 2 porteurs pièces sèches sont amiantés.

Des analyses complémentaires pourront être réalisées dans les 2 logements concernés afin de confirmer ou non les premiers résultats obtenus.

Les résultats obtenus ne permettent pas de conclure sur la présence ou non d'amiante dans les logements non visités. En cas d'intervention dans un de ces logements il conviendra de réaliser des prélèvements sur les enduits des porteurs, cloisons et plafonds.

- Commentaire n°1 : Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans le logement, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements à la demande du client :

- Les diverses peintures du logement
- Les peintures sur les boiseries (Plinthes, porte intérieur, porte palière...)
- Les menuiseries en PVC
- L'ensemble des mastics et joints d'étanchéité des équipements sanitaires (évier, baignoire, douche WC, lavabo...)
- Autres mastic dans le logement
- Les joints de radiateur
- Les colles de barre de seuil
- Les revêtements de sols autres que ceux d'origine (Type linoléum + colle jaune)

De plus le diagnostic amiante ne concerne pas :

Les balcons considérer comme non visités.

Les garages ou caves considérer comme non visités.

Les gaines et coffres verticaux et horizontaux inaccessibles sans sondage destructif

Les plénums de faux plafond.

Les matériaux invisibles derrière les doublages.

Commentaire n°2 : Des réserves sont émises sur les revêtements de sols d'origine présents sous les multiples couches de revêtements actuels. Les prélèvements et sondages pour ce diagnostic ont été réalisés dans les angles des pièces afin de ne pas détériorer les revêtements de sols neuf mis en place. Il est donc impossible de déterminer avec assurance les matériaux présents sous les revêtements de sols actuels sans destruction importante des nouveaux revêtements de sols

## 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

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Revêtement de mur





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	
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P1	Réalisation d'un prélèvement	Cloison et doublage pièces sèches	002NI0015 43 n°1 - 3 - 002NI0015 43 n°1 - 4	P1	Enduit plâtre	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour) - Vol 1 (Entrée)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S1 - S2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1	Cloison et doublage pièces sèches	002NI0015 43 n°1 - 3 - 002NI0015 43 n°1 - 4	P1	Enduit plâtre	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 5 (SDB)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P2	Réalisation d'un prélèvement	Cloisons et doublages pièces humides	002NI0015 43 n°2 - 3 - 002NI0015 43 n°2 - 4	P2	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine) - Vol 6 (W.C)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S4 - S5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	Cloisons et doublages pièces humides	002NI0015 43 n°2 - 3 - 002NI0015 43 n°2 - 4	P2	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P3	Réalisation d'un prélèvement	Porteurs pièces humides	002NI0015 43 n°3 - 4 - 002NI0015 43 n°3 - 5	P3	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine) - Vol 5 (SDB) - Vol 6 (W.C)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P3 - S6 - S7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3	Porteurs pièces humides	002NI0015 43 n°3 - 4 - 002NI0015 43 n°3 - 5	P3	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 1 (Entrée)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P4	Réalisation d'un prélèvement	Porteurs pièces sèches	002NI0015 43 n°4 - 3 - 002NI0015 43 n°4 - 4	P4	Enduit plâtre	Positif	Présence sur analyse
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S8 (P4)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Porteurs pièces sèches	002NI0015 43 n°4 - 3 - 002NI0015 43 n°4 - 4	P4	Enduit plâtre	Positif	Présence sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S9 (P4)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Porteurs pièces sèches	002NI0015 43 n°4 - 3 - 002NI0015 43 n°4 - 4	P4	Enduit plâtre	Positif	Présence sur analyse
Appartement n°91	Vol 1 (Entrée)	Menuiseries	Joint d'étanchéité	S14		Noir	002NI0015 43 n°9 - 1 - 002NI0015 43 n°9 - 2 - 002NI0015 43 n°9 - 3 - 002NI0015 43 n°9 - 4 - 002NI0015 43 n°9 - 5 - 002NI0015 43 n°9 - 6 - S14 - 7				Négatif sur document Prélèvement n°1 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour)	Menuiseries	Mastic vitrier	I1			I1 - 4				Non prélevé a la demande du client
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Menuiseries	Mastic vitrier	I1			I1 - 4				Non prélevé a la demande du client
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine)	Menuiseries	Mastic vitrier	I1			I1 - 4				Non prélevé a la demande du client

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	
Appartement n°91	Vol 1 (Entrée)	Plafonds	Enduit plâtre	P5	Réalisation d'un prélèvement	Pièces sèches	002NI0015 43 n°5 - 4 - 002NI0015 43 n°5 - 5	P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour) - Vol 4 (Chambre)	Plafonds	Enduit plâtre	S10 - S11	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5	Pièces sèches	002NI0015 43 n°5 - 4 - 002NI0015 43 n°5 - 5	P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine)	Plafonds	Enduit plâtre	P6	Réalisation d'un prélèvement	Pièces humides	002NI0015 43 n°6 - 2 - 002NI0015 43 n°6 - 4	P6	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 5 (SDB) - Vol 6 (W.C)	Plafonds	Enduit plâtre	S12 - S13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Pièces humides	002NI0015 43 n°6 - 2 - 002NI0015 43 n°6 - 4	P6	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°91	Vol 5 (SDB)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence)	P7	Réalisation d'un prélèvement	Blanche 5*5	002NI0015 43 n°7 - 3 - 002NI0015 43 n°7 - 4	P7	Colle beige en vrac + matériau souple blanc en faible quantité non séparable + matériau souple beige non séparable + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 5 (SDB)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence)	P7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7	Blanche 5*5	002NI0015 43 n°7 - 3 - 002NI0015 43 n°7 - 4	P7	Colle beige en vrac + matériau souple blanc en faible quantité non séparable + matériau souple beige non séparable + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence)	P8	Réalisation d'un prélèvement	Blanche 5*5	002NI001543 n°8 - 3 - 002NI001543 n°8 - 4	P8	Colle blanche en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°91	Vol 1 (Entrée)	Revêtement de mur	Colle de plinthe	S15	Réalisation d'un sondage	Rouge 7*7	S15 - 4				Présence sur document Prélèvement n°9 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 1 (Entrée)	Revêtement de mur	Colle de plinthe	S15	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S15	Rouge 7*7	S15 - 4				Présence sur document Prélèvement n°9 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine)	Revêtement de mur	Colle de plinthe	S15	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S15	Rouge 7*7	S15 - 4				Présence sur document Prélèvement n°9 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 5 (SDB)	Revêtement de mur	Colle de plinthe	S16	Réalisation d'un sondage	Beige 7*7	S16 - 4				Présence sur document Prélèvement n°12 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°91	Vol 6 (W.C)	Revêtement de mur	Colle de plinthe	S16	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S16	Beige 7*7	S16 - 4				Présence sur document Prélèvement n°12 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074

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	
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour)	Revêtement de sol	Ragréage	S3	Gris		002NI0015 43 n°2 - 1 - 002NI0015 43 n°2 - 2				Négatif sur document Prélèvement n°17 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Revêtement de sol	Ragréage	S3	Gris		002NI0015 43 n°2 - 1 - 002NI0015 43 n°2 - 2				Négatif sur document Prélèvement n°17 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour)	Revêtement de sol	Colle bitumeuses	S17	Réalisation d'un sondage	Noire	S17 - 4				Présence sur document Prélèvement n°18 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074



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	
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Revêtement de sol	Colle bitumeuses	S17	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S17	Noire	S17 - 4				Présence sur document Prélèvement n°18 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S18	Réalisation d'un sondage	Rouge	S18 - 4				Présence sur document Prélèvement n°19 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S19	Réalisation d'un sondage	Grise	S19 - 4				Présence sur document Prélèvement n°19 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 2 (Cuisine)	Revêtement de sol	Colles de carrelage	S20	Rouge 3*3		S20 - 5				Négatif sur document Prélèvement n°8 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Colles de carrelage	S21	Beige et rouge 3*3		S21 - 4				Négatif sur document Prélèvement n°4 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074









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	
Appartement n°91	Vol 5 (SDB)	Revêtement de sol	Colles de carrelage	S22	Beige 3*3		S22 - 4				Négatif sur document Prélèvement n°11 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 6 (W.C)	Revêtement de sol	Colles de carrelage	S22	Beige 3*3		S22 - 4				Négatif sur document Prélèvement n°11 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Revêtement de sol	Ragréage	S23	Gris		S23 - 3				Négatif sur document Prélèvement n°17 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour)	Revêtement de sol	Ragréage	S23	Gris		S23 - 3				Négatif sur document Prélèvement n°17 du dossier AC-ENVIRONNEMENT 002OY000074
Appartement n°91	Vol 4 (Chambre)	Revêtement de sol	Lés plastiques avec sous-couche	I3	Lino aspect parquet + colle jaune		I3 - 4				Non prélevé a la demande du client
Appartement n°91	Vol 3 (Séjour)	Revêtement de sol	Lés plastiques avec sous-couche	I3	Lino aspect parquet + colle jaune		I3 - 4				Non prélevé a la demande du client



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

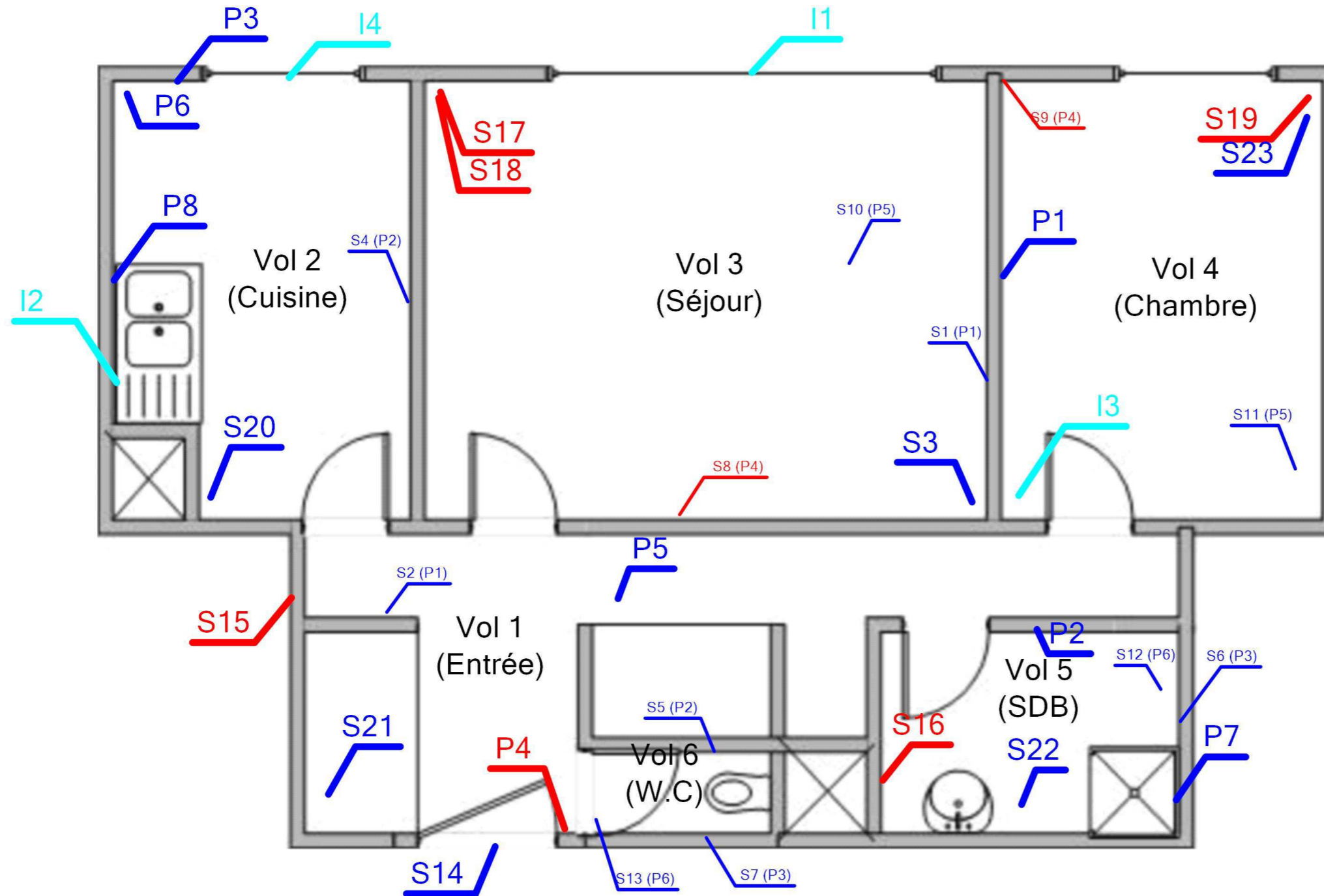
Ref.	Plans	Titre du plan
	Appartement n°91	Appartement n°91 - Plan de repérage - Actions menées
	Appartement n°91	Appartement n°91 - Plan de prélèvements
	Appartement n°91	Appartement n°91 - MPCA Toutes catégories confondues
	Appartement n°91	Appartement n°91 - MPCA Parois verticales intérieures et enduits
	Appartement n°91	Appartement n°91 - MPCA Revêtement de sol
	Appartement n°91	Appartement n°91 - MPCA Revêtement de mur





# APPARTEMENT N°91 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002NI001543



## Légende

	P	Localisation d'un prélèvement positif
	P	Localisation d'un prélèvement
	I	Localisation d'une impossibilité technique
	S	Localisation d'un sondage négatif
	S	Localisation d'un sondage positif



Adresse du bien  
22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE  
53200 CHATEAU GONTIER

Désignation  
Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage

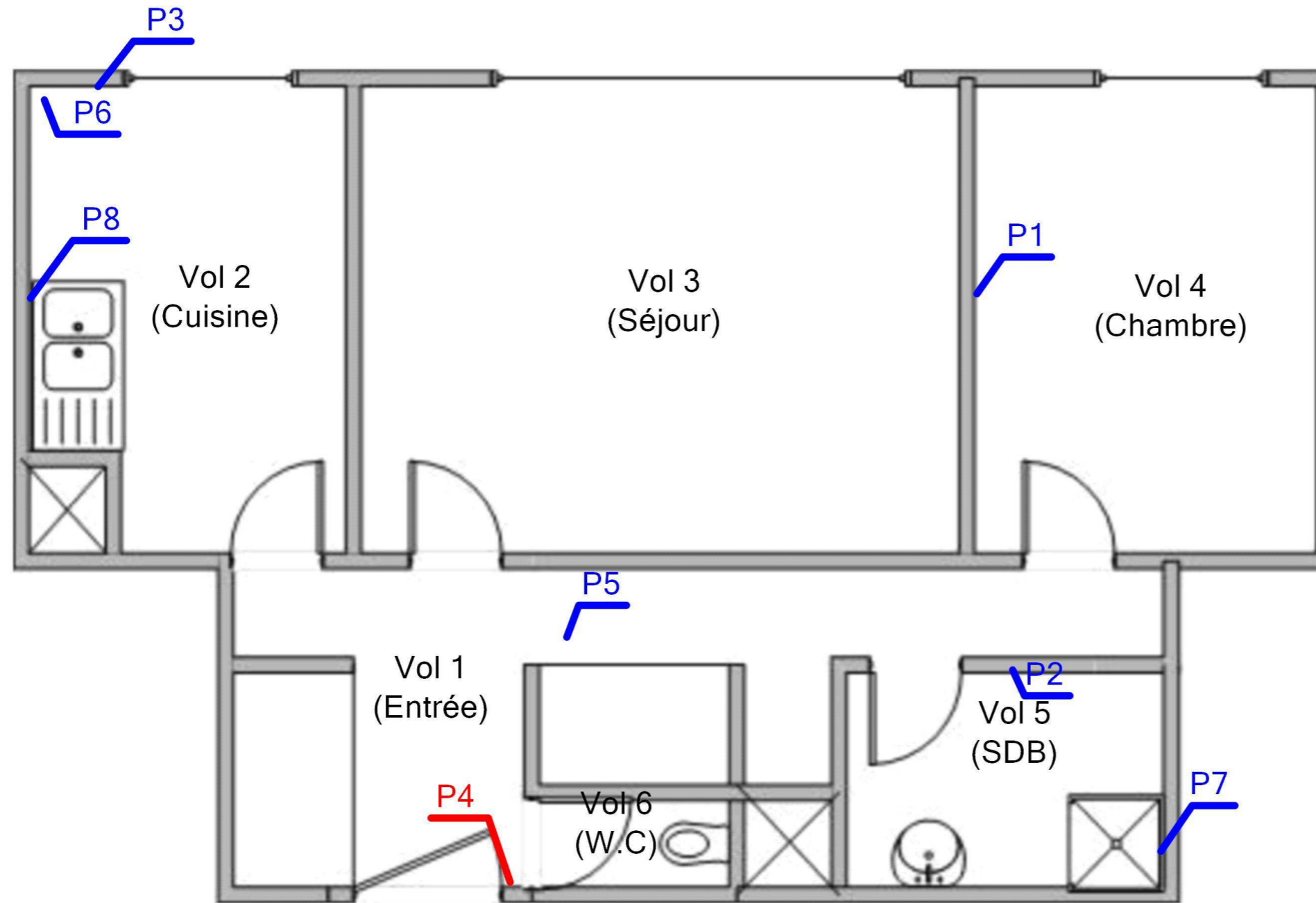
Date intervention  
27/06/2017

Technicien intervenant  
LOYER Florian

APPARTEMENT N°91 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002NI001543

Légende

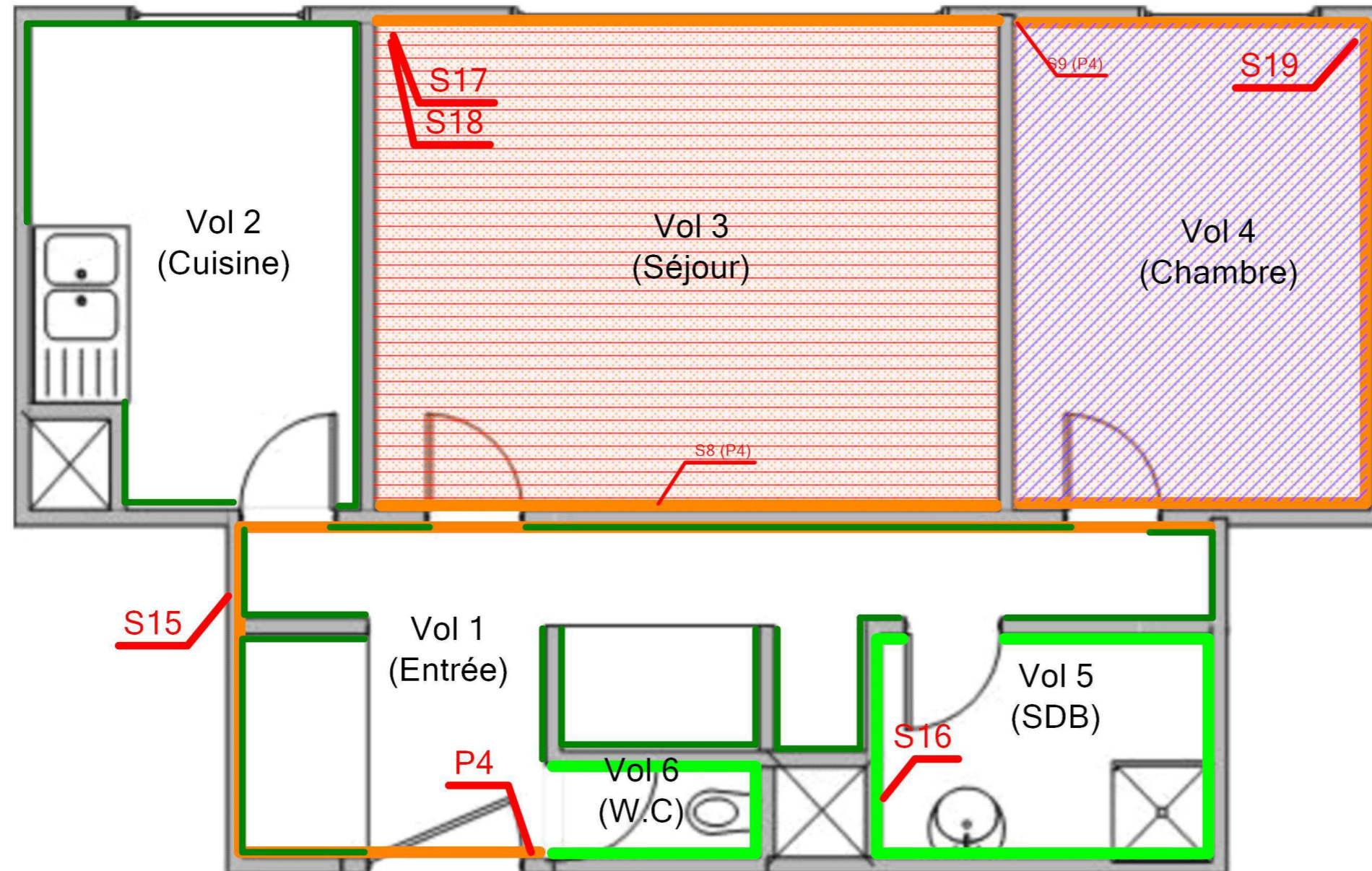


Adresse du bien  
22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE  
53200 CHATEAU GONTIER







Désignation  
Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage

Date intervention  
27/06/2017

Technicien intervenant  
LOYER Florian



Légende

	S16: Colle de plinthe (SDB / WC)
	S18: Dalles plastiques rouges
	P4 : Enduit plâtre (Porteurs pièces sèches)
	S15: Colle de plinthe (cuisine / entrée)
	S17: Colle bitumeuses
	S19: Dalles plastiques beiges

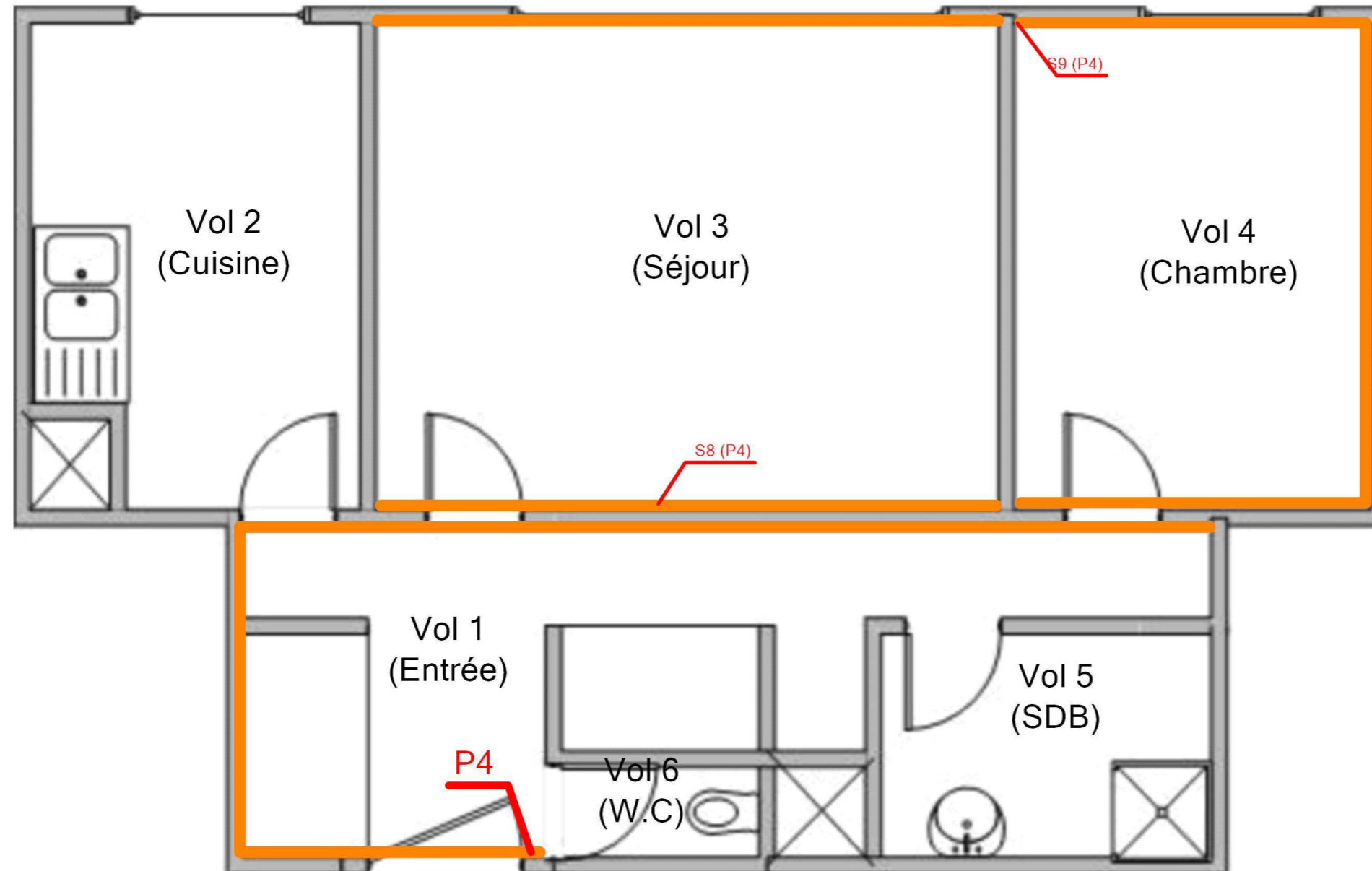


Adresse du bien  
22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE  
53200 CHATEAU GONTIER


Désignation  
Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage

Date intervention  
27/06/2017

Technicien intervenant  
LOYER Florian



Légende

 P4 : Enduit plâtre (Porteurs pièces sèches)



Adresse du bien  
22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE  
53200 CHATEAU GONTIER

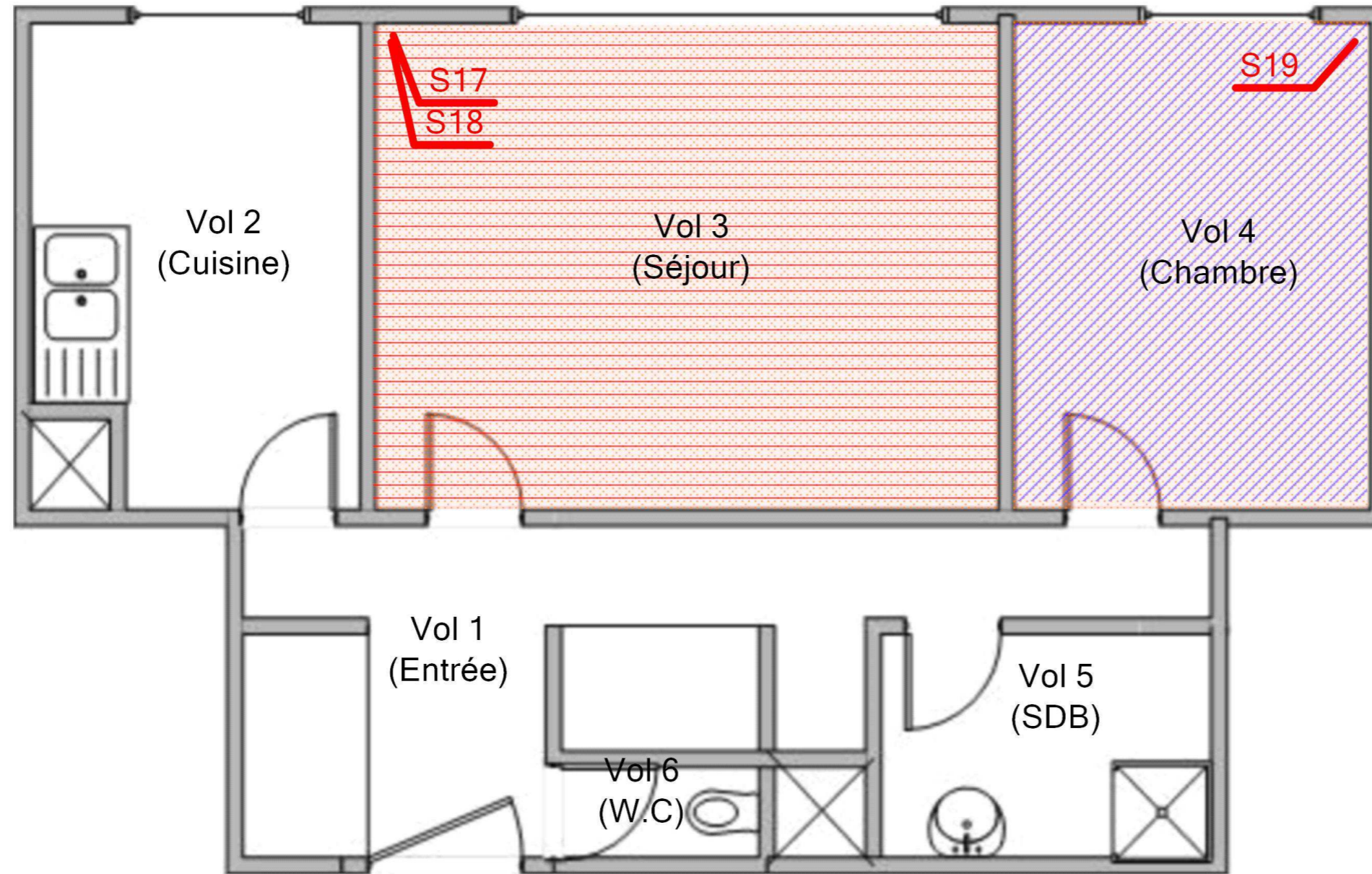
Désignation  
Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage

Date intervention  
27/06/2017


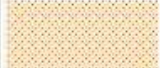

Technicien intervenant  
LOYER Florian

**APPARTEMENT N°91 - MPCA REVÊTEMENT DE SOL**

Référence:  
002NI001543



Légende

	S18: Dalles plastiques rouges
	S17: Colle bitumeuses
	S19: Dalles plastiques beiges



Adresse du bien  
22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE  
53200 CHATEAU GONTIER

Désignation  
Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage

Date intervention  
27/06/2017

Technicien intervenant  
LOYER Florian



## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002NI001543 n°1 - 3 (P1)	Appartement n°91 - Vol 4 (Chambre)	Prélevement négatif
002NI001543 n°1 - 4 (P1)	Appartement n°91 - Vol 4 (Chambre)	Prélevement négatif
002NI001543 n°2 - 4 (P2)	Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	Prélevement négatif
002NI001543 n°2 - 3 (P2)	Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	Prélevement négatif
002NI001543 n°3 - 5 (P3)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	Prélevement négatif
002NI001543 n°3 - 4 (P3)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	Prélevement négatif
<b>002NI001543 n°4 - 3 (P4)</b>	<b>Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)</b>	<b>Prélevement positif</b>
<b>002NI001543 n°4 - 4 (P4)</b>	<b>Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)</b>	<b>Prélevement positif</b>
002NI001543 n°5 - 4 (P5)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Prélevement négatif
002NI001543 n°5 - 5 (P5)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Prélevement négatif
002NI001543 n°6 - 4 (P6)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	Prélevement négatif
002NI001543 n°6 - 2 (P6)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	Prélevement négatif
002NI001543 n°7 - 3 (P7)	Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	Prélevement négatif
002NI001543 n°7 - 4 (P7)	Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	Prélevement négatif
002NI001543 n°8 - 4 (P8)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	Prélevement négatif
002NI001543 n°8 - 3 (P8)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	Prélevement négatif
	Appartement n°91 - Vol 3 (Séjour)	I1
	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	I2
	Appartement n°91 - Vol 4 (Chambre)	I3
	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	I4
002NI001543 n°2 - 1 (A3)	Appartement n°91 - Vol 3 (Séjour)	Absence sur présentation de documents
002NI001543 n°2 - 2 (A3)	Appartement n°91 - Vol 3 (Séjour)	Absence sur présentation de documents
002NI001543 n°9 - 6 (A14)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
002NI001543 n°9 - 5 (A14)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
S14 - 7 (A14)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
002NI001543 n°9 - 3 (A14)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
002NI001543 n°9 - 1 (A14)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
002NI001543 n°9 - 2 (A14)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
002NI001543 n°9 - 4 (A14)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
<b>S15 - 4 (A15)</b>	<b>Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)</b>	<b>Présence sur présentation de documents</b>
<b>S16 - 4 (A16)</b>	<b>Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)</b>	<b>Présence sur présentation de documents</b>



Référence	Localisation	Action
S17 - 4 (A17)	Appartement n°91 - Vol 3 (Séjour)	Présence sur présentation de documents
S18 - 4 (A18)	Appartement n°91 - Vol 3 (Séjour)	Présence sur présentation de documents
S19 - 4 (A19)	Appartement n°91 - Vol 4 (Chambre)	Présence sur présentation de documents
S20 - 5 (A20)	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	Absence sur présentation de documents
S21 - 4 (A21)	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	Absence sur présentation de documents
S22 - 4 (A22)	Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	Absence sur présentation de documents
S23 - 3 (A23)	Appartement n°91 - Vol 4 (Chambre)	Absence sur présentation de documents





002NI001543 n°1 - 3 (P1)



002NI001543 n°1 - 4 (P1)



002NI001543 n°2 - 4 (P2)



002NI001543 n°2 - 3 (P2)



002NI001543 n°3 - 5 (P3)



002NI001543 n°3 - 4 (P3)



002NI001543 n°4 - 3 (P4)



002NI001543 n°4 - 4 (P4)



002NI001543 n°5 - 4 (P5)



002NI001543 n°5 - 5 (P5)



002NI001543 n°6 - 4 (P6)



002NI001543 n°6 - 2 (P6)



002NI001543 n°7 - 3 (P7)



002NI001543 n°7 - 4 (P7)



002NI001543 n°8 - 4 (P8)



002NI001543 n°8 - 3 (P8)



I1 - 4



I2 - 4



I3 - 4



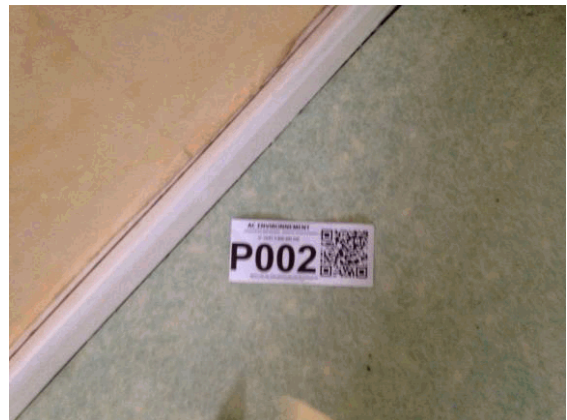
I4 - 4



002NI001543 n°2 - 1 (A3)



002NI001543 n°2 - 2 (A3)



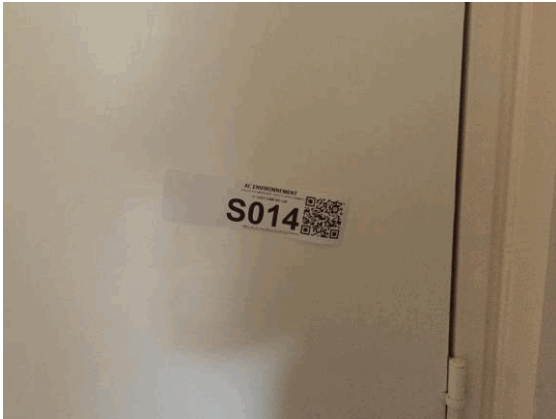
002NI001543 n°9 - 6 (A14)



002NI001543 n°9 - 5 (A14)



S14 - 7 (A14)



002NI001543 n°9 - 3 (A14)



002NI001543 n°9 - 1 (A14)



002NI001543 n°9 - 2 (A14)



002NI001543 n°9 - 4 (A14)



S15 - 4 (A15)



S16 - 4 (A16)



S17 - 4 (A17)



S18 - 4 (A18)



S19 - 4 (A19)



S20 - 5 (A20)



S21 - 4 (A21)



S22 - 4 (A22)



S23 - 3 (A23)



**ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses**

**Prélèvements en rouge = Positif**

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
P1	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre - Cloison et doublage pièces sèches -	Appartement n°91 - Vol 4 (Chambre)	
P2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - Cloisons et doublages pièces humides -	Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	
P3	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - Porteurs pièces humides -	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	
<b>P4</b>	<b>Parois verticales intérieures et enduits</b>	<b>Murs et cloisons</b>	<b>Enduit plâtre - Porteurs pièces sèches -</b>	<b>Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)</b>	
P5	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable - Pièces sèches -	Appartement n°91 - Vol 1 (Entrée)	
P6	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable - Pièces humides -	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	
P7	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle beige en vrac + matériau souple blanc en faible quantité non séparable + matériau souple beige non séparable + peinture en faible quantité non séparable - Blanche 5*5 -	Appartement n°91 - Vol 5 (SDB)	
P8	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle blanche en vrac + peinture en faible quantité non séparable - Blanche 5*5 -	Appartement n°91 - Vol 2 (Cuisine)	





Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
 Tel : 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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

## RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0717-64701 EN DATE DU 18/07/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

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

Client : AC ENVIRONNEMENT 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES	Réf. Commande ITGA : IT0717-64701 Réf. Commande Client : 002NI001543
---	---

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 03/07/2017

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

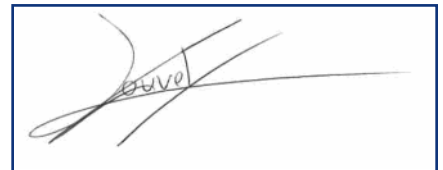
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique
- ou
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique(s) :  
 ou - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)  
 ou - Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
Réf dossier client : _00105000030000100091_ 22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage Réf échantillon client : 002NI001543001 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 4 (Chambre)				
		Réf échantillon ITGA : IT071707-22982		
		Description ITGA : Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture		
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META	1	17/07/2017	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : _00105000030000100091_ 22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage Réf échantillon client : 002NI001543002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 5 (SDB)				
		Réf échantillon ITGA : IT071707-22983		
		Description ITGA : Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture		
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META	1	17/07/2017	Amiante non détecté / -

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

**RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0717-64701 EN DATE DU 18/07/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)**

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
<p>Réf dossier client :     _00105000030000100091_  22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200  CHATEAU GONTIER  Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage</p> <p>Réf échantillon client :   002NI001543003 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 2 (Cuisine)</p>				<p>Réf échantillon ITGA :     IT071707-22984</p> <p>Description ITGA :        Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture</p>
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META	2	17/07/2017	Amiante non détecté / -
<p>Réf dossier client :     _00105000030000100091_  22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200  CHATEAU GONTIER  Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage</p> <p>Réf échantillon client :   002NI001543004 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 1 (Entrée)</p>				<p>Réf échantillon ITGA :     IT071707-22985</p> <p>Description ITGA :        Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture</p>
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META	2	17/07/2017	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile
<p>Réf dossier client :     _00105000030000100091_  22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200  CHATEAU GONTIER  Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage</p> <p>Réf échantillon client :   002NI001543005 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 1 (Entrée)</p>				<p>Réf échantillon ITGA :     IT071707-22986</p> <p>Description ITGA :        Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture en faible quantité</p>
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	META	2	18/07/2017	Amiante non détecté / -
<p>Réf dossier client :     _00105000030000100091_  22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200  CHATEAU GONTIER  Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage</p> <p>Réf échantillon client :   002NI001543006 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 2 (Cuisine)</p>				<p>Réf échantillon ITGA :     IT071707-22987</p> <p>Description ITGA :        Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples</p>
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	META	1	17/07/2017	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

**RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0717-64701 EN DATE DU 18/07/2017**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)**

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
<p>Réf dossier client : _00105000030000100091_            22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200            CHATEAU GONTIER            Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage</p> <p>Réf échantillon client : 002NI001543007 / Revêtement de mur /            Revêtement de mur / Colle de carrelage            (faïence) / Vol 5            (SDB)</p> <p>Réf échantillon ITGA : IT071707-22988</p> <p>Description ITGA : Colle beige en vrac / Matériau souple blanc en faible quantité / Matériau souple beige / Peinture en faible quantité / Carrelage</p>				
▶ Colle beige en vrac + matériau souple blanc en faible quantité non séparable + matériau souple beige non séparable + peinture en faible quantité non séparable	META	1	17/07/2017	Amiante non détecté / -
Carrelage	---			Non analysé
<p>Réf dossier client : _00105000030000100091_            22 RUE NOEL - RES DU LOUVRE - 53200            CHATEAU GONTIER            Appartement n° 91 de type 2 situé au 05 ème étage</p> <p>Réf échantillon client : 002NI001543008 / Revêtement de mur /            Revêtement de mur / Colle de carrelage            (faïence) / Vol 2            (Cuisine)</p> <p>Réf échantillon ITGA : IT071707-22989</p> <p>Description ITGA : Colle blanche en vrac / Peinture en faible quantité / Carrelage</p>				
▶ Colle blanche en vrac + peinture en faible quantité non séparable	META	1	17/07/2017	Amiante non détecté / -
Carrelage	---			Non analysé

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.