

## 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 :	LE CHATEAU
CP - Ville :	53700 VILLAINES LA JUHEL
Référence client :	_0028300001_
Date du repérage :	12/10/2016
Désignation :	Bâtiment composé de 3 cages



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 :	LE CHATEAU 53700 VILLAINES LA JUHEL	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_002830001_	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Désignation :	Bâtiment composé de 3 cages		
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 (Néant) 12/10/2016	Nom : MORA Denis  Date du rapport : 21/10/2016 A Riorges, le 21/10/2016	
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 :	
Toiture _ Pan masse - Vol 1 (toiture) Toiture _ Pan masse - Vol 3 (toiture garage) Pignon droit - Vol 5 (Pignon droit) Pignon gauche - Vol 7 (Pignon gauche)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse) Façade avant - Vol 4 (façade avant) Façade arrière - Vol 6 (Façade arrière)

## Etude préalable

### F Descriptif des travaux envisagés

Repérage exhaustif de l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante dans les parties communes du bâtiment.

### G Périmètre du bâtiment concerné

Ensemble des parties communes du bâtiment

### H Objectif de la mission

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

### I Document(s) mis à disposition

Aucun

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

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

Categorie	Plan	Volume	Localisation
Toiture et étanchéité	Toiture _ Pan masse	Vol 1 (toiture) - Vol 3 (toiture garage)	
Façades	Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	
Revêtement de sol	Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	
Voies et réseaux divers	Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	
Façades	Façade avant	Vol 4 (façade avant)	
Façades	Pignon droit	Vol 5 (Pignon droit)	
Façades	Façade arrière	Vol 6 (Façade arrière)	
Façades	Pignon gauche	Vol 7 (Pignon gauche)	

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

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 4 (façade avant)	Ardoise Faîtage	impossible de voir la nature des ardoise sans accéder sur le toit ou dans les combles

### 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 3 (toiture garage)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises composites	S2

### Q Réserves / Commentaires

Voir commentaires. - Commentaire n°1 : Toiture garage en ardoises composites. (Voir plan masse 002HD001135)

### 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

- Toiture et étanchéité

- Façades

- Revêtement de sol

- Voies et réseaux divers



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Murs	joint effritable beige entre pierres	P2	Réalisation d'un prélèvement		002HD001136 n°2 - 1 - 002HD001136 n°2 - 2	P2	Matériau compact beige hétérogène avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité grise	P4	Réalisation d'un prélèvement		002HD001136 n°4 - 1 - 002HD001136 n°4 - 2	P4	Matériau souple gris	Négatif	Négatif sur analyse
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Murs	ensemble joint scellement pierre	S3			S3 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 20 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135
Façade arrière	Vol 6 (Façade arrière)	Murs	Enduits projetés gris soubassement	S4			S4 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n°18 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135
Façade avant	Vol 4 (façade avant)	Murs	Enduits projetés graté beige	S5	enduit principal		S5 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 17 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Pignon droit	Vol 5 (Pignon droit)	Murs	Enduits projetés graté beige	S5	enduit principal		S5 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 17 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135
Façade arrière	Vol 6 (Façade arrière)	Murs	Enduits projetés graté beige	S5	enduit principal		S5 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 17 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135
Pignon gauche	Vol 7 (Pignon gauche)	Murs	Enduits projetés graté beige	S5	enduit principal		S5 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 17 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Menuiseries	Reprise d'étanchéité	S8	enduit ciment gris		S8 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 7 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135

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	
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Revêtement de sol	Chape maigre	P1	Réalisation d'un prélèvement		002HD001136 n°1 - 1 - 002HD001136 n°1 - 2	P1	Matériau compact gris hétérogène avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Revêtement de sol	joint gris entre marches	P3	Réalisation d'un prélèvement		002HD001136 n°3 - 1 - 002HD001136 n°3 - 2	P3	Matériau compact gris hétérogène avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Revêtement de sol	joint gris entre marches	P3	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3		002HD001136 n°3 - 1 - 002HD001136 n°3 - 2	P3	Matériau compact gris hétérogène avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Revêtement de sol	joint d'assemblage des bordures	S7			S7 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 14 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire		Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	
Toiture _ Pan masse	Vol 1 (toiture)	Ardoises	Ardoises naturelles	S1			S1 - 1			Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Toiture _ Pan masse	Vol 3 (toiture garage)	Ardoises	Ardoises naturelles	S1			S1 - 1			Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Toiture _ Pan masse	Vol 3 (toiture garage)	Ardoises	Ardoises composites	S2	Réalisation d'un sondage		S2 - 1			Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage
Façade avant	Vol 4 (façade avant)	Accessoires de toitures	Ardoise Faïtage	I1						impossible de voir la nature des ardoise sans accéder sur le toit ou dans les combles

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire		Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	
Toiture _ Pan masse	Vol 2 (plan masse)	Revêtement routier	Bitume couche supérieure	S6			S6 - 1			Négatif sur document cf prélèvement n° 15 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD001135



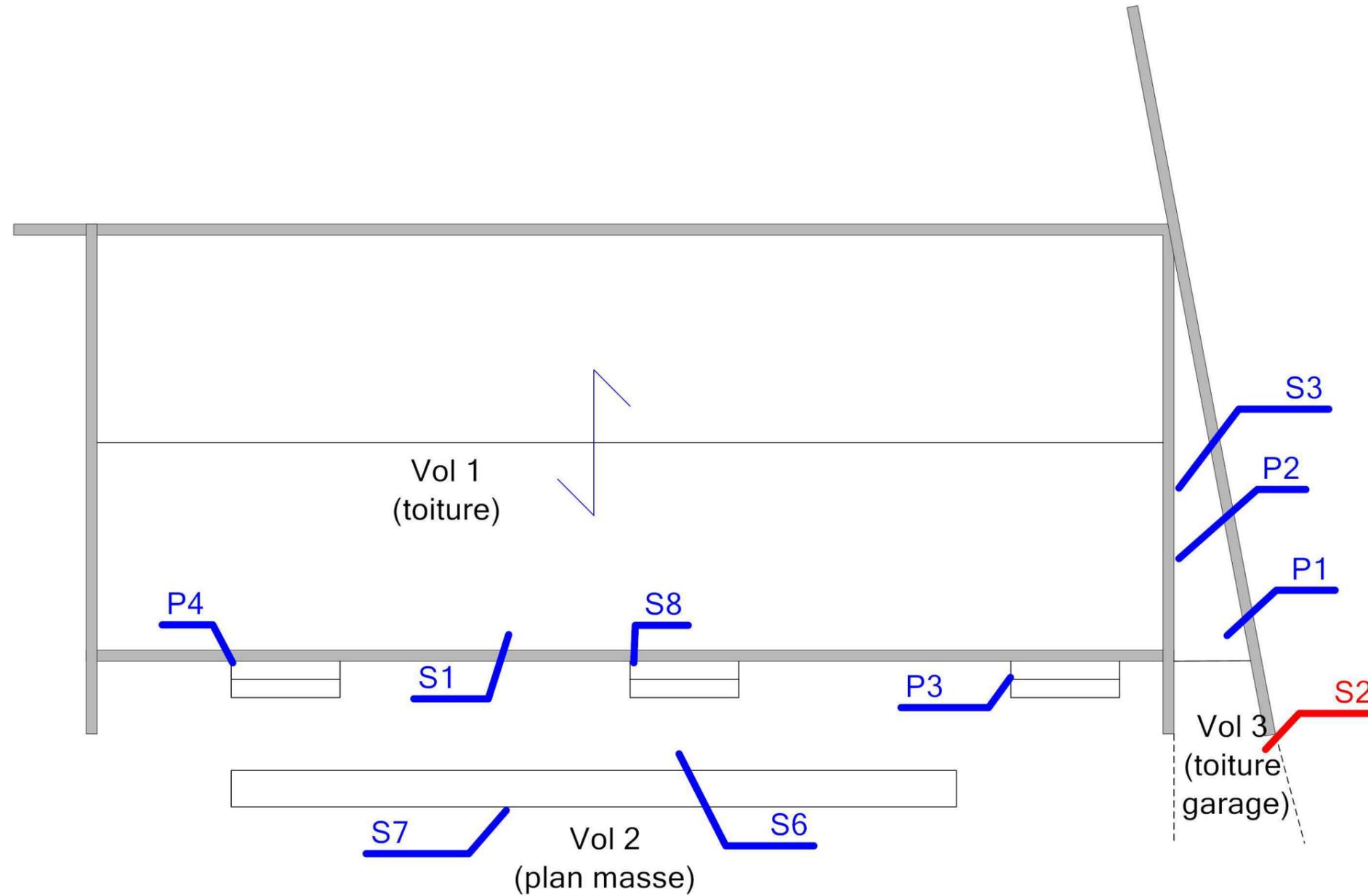
## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Toiture _ Pan masse	Toiture _ Pan masse - Plan de repérage - Actions menées
	Toiture _ Pan masse	Toiture _ Pan masse - MPCA Toiture et étanchéité
	Façade avant	Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon droit	Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière	Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon gauche	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées



Légende

	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien  
LE CHATEAU  
53700 VILLAINES LA JUHEL

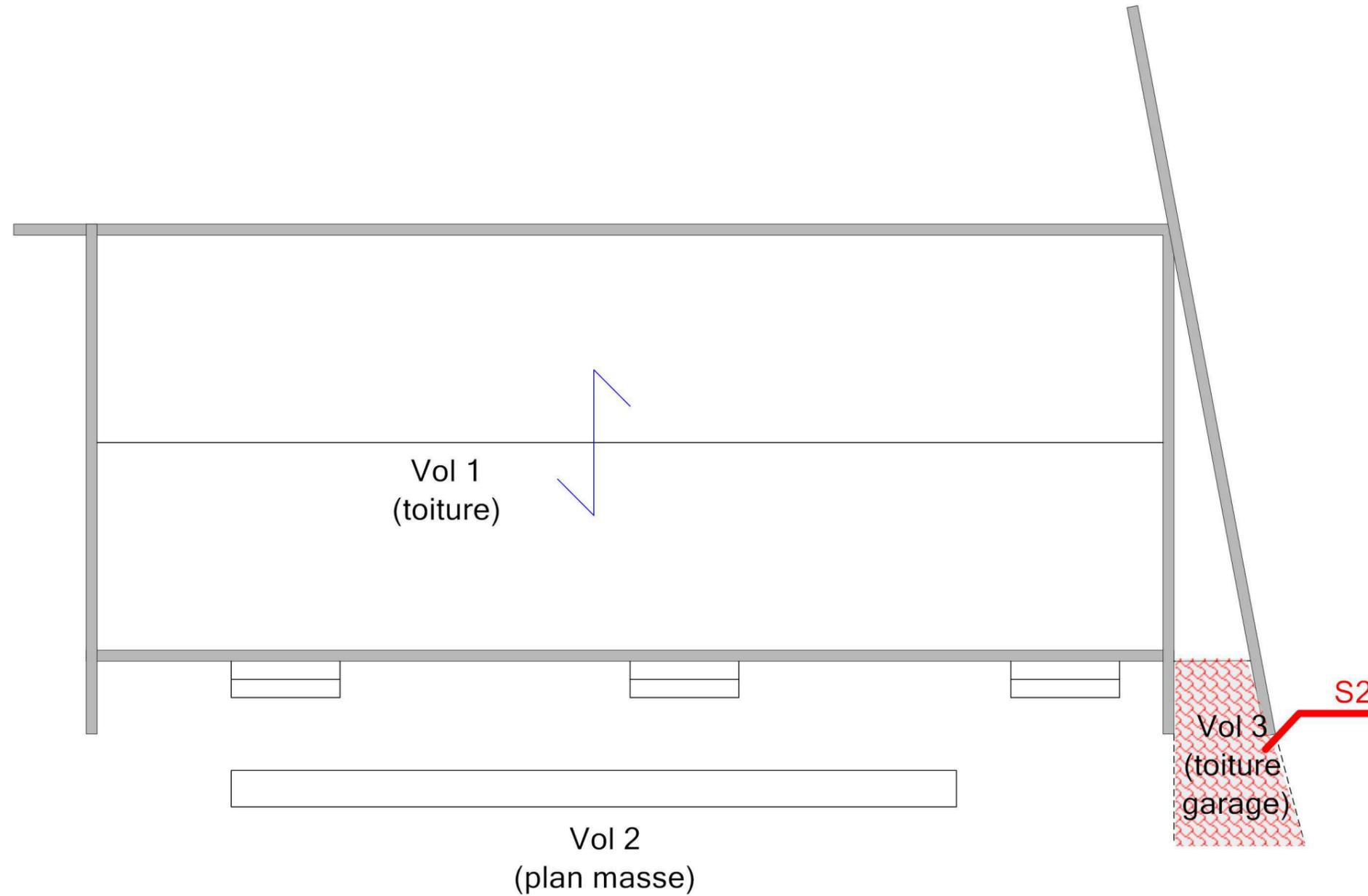
Désignation  
Bâtiment composé de 3 cages

Date intervention  
12/10/2016

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

Légende

	S2: Ardoises composites
---	-------------------------



Adresse du bien
LE CHATEAU 53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 3 cages

Date intervention
12/10/2016

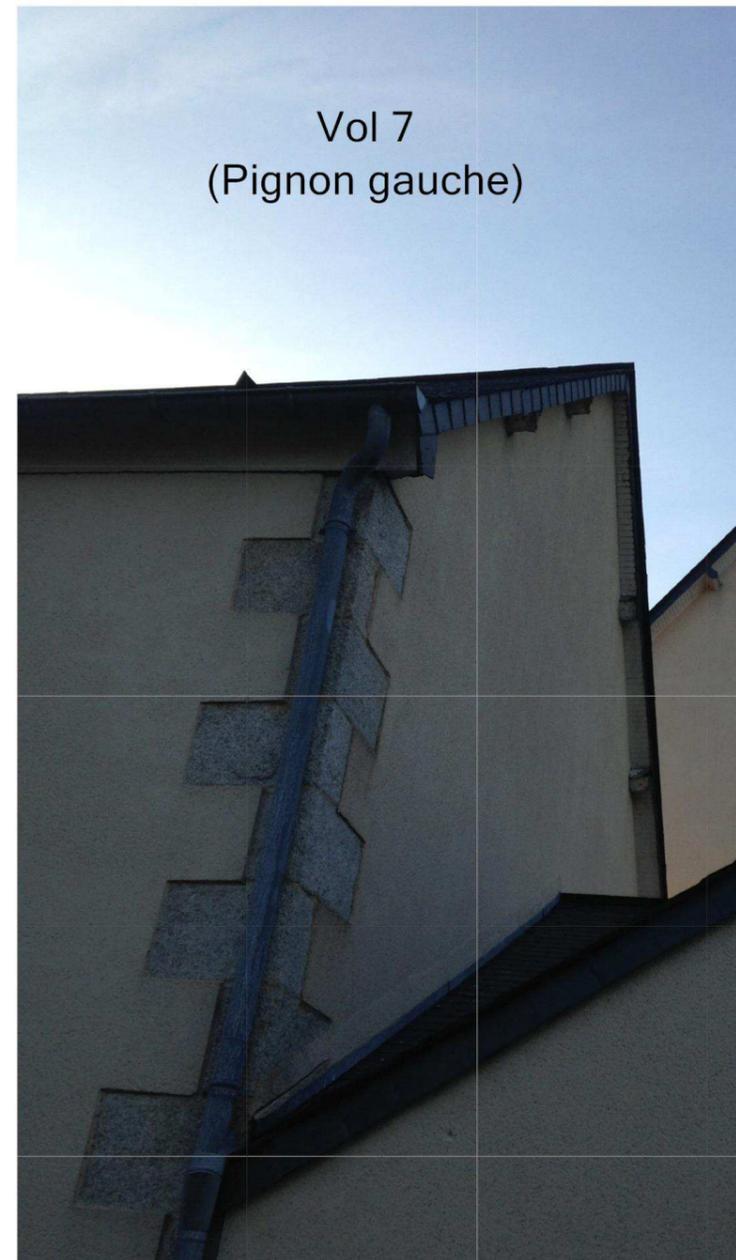
Technicien intervenant
JOUSSELIN David







Légende



Vol 7  
(Pignon gauche)

	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	LE CHATEAU 53700 VILLAINES LA JUHEL	Bâtiment composé de 3 cages	12/10/2016	JOUSSELIN David

## ANNEXE : Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
S4 - 1 (A4)	Façade arrière - Vol 6 (Façade arrière)	Absence sur présentation de documents

Référence	Localisation	Action
S5 - 1 (A5)	Façade avant - Vol 4 (façade avant)	Absence sur présentation de documents

Référence	Localisation	Action
002HD001136 n°1 - 1 (P1)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
002HD001136 n°1 - 2 (P1)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
002HD001136 n°2 - 1 (P2)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
002HD001136 n°2 - 2 (P2)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
002HD001136 n°3 - 1 (P3)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
002HD001136 n°3 - 2 (P3)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
002HD001136 n°4 - 1 (P4)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
002HD001136 n°4 - 2 (P4)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Prélevement négatif
S1 - 1 (A1)	Toiture _ Pan masse - Vol 1 (toiture)	Absence : pas d'amiante par nature
<b>S2 - 1 (A2)</b>	<b>Toiture _ Pan masse - Vol 3 (toiture garage)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
S3 - 1 (A3)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Absence sur présentation de documents
S6 - 1 (A6)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Absence sur présentation de documents
S7 - 1 (A7)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Absence sur présentation de documents
S8 - 1 (A8)	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	Absence sur présentation de documents



002HD001136 n°1 - 1 (P1)



002HD001136 n°1 - 2 (P1)



002HD001136 n°2 - 1 (P2)



002HD001136 n°2 - 2 (P2)



002HD001136 n°3 - 1 (P3)



002HD001136 n°3 - 2 (P3)



002HD001136 n°4 - 1 (P4)



002HD001136 n°4 - 2 (P4)



S1 - 1 (A1)



S2 - 1 (A2)



S3 - 1 (A3)



S4 - 1 (A4)



S5 - 1 (A5)



S6 - 1 (A6)



S7 - 1 (A7)



S8 - 1 (A8)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris hétérogène avec poussières - -	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	
P2	Façades	Murs	Matériau compact beige hétérogène avec poussières - -	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	
P3	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris hétérogène avec poussières - -	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	
P4	Façades	Menuiseries	Matériau souple gris - -	Toiture _ Pan masse - Vol 2 (plan masse)	



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32913 EN DATE DU 21/10/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-104512  
Echantillon ITGA : IT071610-32913  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD001136
Dossier client	_0028300001_ LE CHATEAU - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 3 cages
Echantillon	002HD001136001 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chape maigre / Vol 2 (plan masse)
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact gris hétérogène avec poussières	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32916 EN DATE DU 21/10/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-104512  
Echantillon ITGA : IT071610-32916  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD001136
Dossier client	_0028300001_ LE CHATEAU - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 3 cages
Echantillon	002HD001136002 / Façades / Murs / joint effritable beige entre pierres / Vol 2 (plan masse)
Description ITGA	Matériau compact beige hétérogène avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact beige hétérogène avec poussières	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32918 EN DATE DU 21/10/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-104512  
Echantillon ITGA : IT071610-32918  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD001136
Dossier client	_0028300001_ LE CHATEAU - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 3 cages
Echantillon	002HD001136003 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / joint gris entre marches / Vol 2 (plan masse)
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact gris hétérogène avec poussières	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32919 EN DATE DU 21/10/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

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

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-104512  
Echantillon ITGA : IT071610-32919  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

### Réf. Client :

Commande	002HD001136
Dossier client	_0028300001_ LE CHATEAU - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 3 cages
Echantillon	002HD001136004 / Façades / Menuiseries / Reprise d'étanchéité grise / Vol 2 (plan masse)
Description ITGA	Matériau souple gris

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple gris	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Delphine JOSSET - Analyste