

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

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

### Adresse du bien

Adresse :	AVENUE PASTEUR
CP - Ville :	53400 CRAON
Référence client :	_0007900001_
Rapport émis le :	31/08/2016
Désignation :	Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

### Sommaire

Rapport	Annexes
A - Désignation de l'immeuble	Plan de repérage technique 54 pages
B - Propriétaire / Donneur d'ordre	Reportage photographique 9 page(s)
C - Opérateur de repérage	Etat de conservation des matériaux de la liste A Sans objet
D - Personne autorisant l'émission du rapport	Etat de conservation des matériaux de la liste B 16 page(s)
E - Listes des locaux visités	Fiche d'identification et de cotation des prélèvements 1 page
F - Conclusion(s) du rapport de mission	Rapport(s) d'analyse(s) du laboratoire 20 page(s)
G - Commentaires et réserves	Documents 1 page
H - Locaux ou parties de locaux non visités	
I - Rapports précédemment réalisés	
J - Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention	
K - Périmètre de repérage	
L - Conditions de réalisation du repérage	
M - Grille de résultat du repérage	
N - Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire	
N1 - Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes	
O - Recommandations générales de sécurité	
P - Informations complémentaires	

Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

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



**Renseignements administratifs**

A	Désignation de l'immeuble	B	Propriétaire / Donneur d'ordre
<p>Adresse du bien :</p> <p>Batiment :</p> <p>Etage :</p> <p>Références client :</p> <p>N° de lot :</p> <p>Descriptif sommaire :</p> <p>Date de construction ou permis de construire :</p> <p>Fonction du bâtiment :</p>	<p>AVENUE PASTEUR 53400 CRAON</p> <p>Non communiqué</p> <p>Non communiqué</p> <p>_0007900001_</p> <p>Non communiqué - Non communiqué</p> <p>Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages</p> <p>Non communiqué</p> <p>Habitation (Parties communes)</p>	<p>Propriétaire :</p> <p>O.P.H. MAYENNE HABITAT</p> <p>Adresse :</p> <p>10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9</p>	<p>Donneur d'ordre :</p> <p>O.P.H. MAYENNE HABITAT</p> <p>Adresse :</p> <p>10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9</p> <p>Ref donneur d'ordre : CVMAY01</p> <p>Date commande : 17/08/2016</p> <p>Date repérage : 17/08/2016</p> <p>Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT</p> <p>Rapport émis le : 31/08/2016</p>
C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport
	<p>AC Environnement Siret : 441355914 Nom prénom : LAURENT Benjamin</p>  <p>Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE</p> <p>Certification n° : CPDI 3473 V2      Délivré le 16/06/2015</p>	<p>Nom prénom : MORA Denis</p> <p>Fonction : Responsable technique</p>	 <p>Assurance : AXA France IARD 6757609604 (Date de validité : 01/01/2017)</p>
E	Liste des locaux visités		



Plan	Volume	Plan	Volume
14 Avenue pasteur cave	Vol 1 (Cave 1)	14 Avenue pasteur cave	Vol 2 (Local à velo 1)
14 Avenue pasteur cave	Vol 3 (Accès sous-sol 1)	14 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 4 (Hall d'entrée 1)
14 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 5 (R+1)	14 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 6 (R+2)
14 Avenue pasteur Comble	Vol 7 (Comble 1)	12 Avenue pasteur cave	Vol 9 (Local à velo 2)
12 Avenue pasteur cave	Vol 10 (Cave 2)	12 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 11 (Hall d'entrée 2)
12 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 12 (R+1)	12 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 13 (R+2)
12 Avenue pasteur Comble	Vol 14 (Comble 2)	10 Avenue pasteur cave	Vol 15 (Cave 3)
10 Avenue pasteur cave	Vol 16 (Local à velo 3)	10 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 17 (Hall d'entrée 3)
10 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 18 (R+1)	10 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 19 (R+2)
10 Avenue pasteur Comble	Vol 20 (Comble 3)	8 Avenue pasteur cave	Vol 21 (Cave 4)
8 Avenue pasteur cave	Vol 22 (Local à velo 4)	8 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 23 (Hall d'entrée 4)
8 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 24 (R+1)	8 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 25 (R+2)
8 Avenue pasteur Comble	Vol 26 (Comble 4)	6 Avenue pasteur cave	Vol 28 (Cave 5)
6 Avenue pasteur cave	Vol 29 (Local à velo 5)	6 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 30 (Hall d'entrée 5)
6 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 31 (R+1)	6 Avenue pasteur Rdc R+2	Vol 32 (R+2)
6 Avenue pasteur Comble	Vol 33 (Comble 5)	14 Avenue pasteur Façade avant	Vol 37 (Façade avant)
14 Avenue pasteur Façade coté gauche	Vol 38 (Façade coté gauche)	14 Avenue pasteur Façade arrière	Vol 39 (Façade arrière)
12 Avenue pasteur Façade avant	Vol 40 (Façade avant)	12 Avenue pasteur Façade arrière	Vol 41 (Façade arrière)
10 Avenue pasteur Façade avant	Vol 42 (Façade avant)	10 Avenue pasteur Façade arrière	Vol 43 (Façade arrière)
8 Avenue pasteur Façade avant	Vol 44 (Façade avant)	8 Avenue pasteur Façade arrière	Vol 45 (Façade arrière)
6 Avenue pasteur Façade avant	Vol 46 (Façade avant)	6 Avenue pasteur arrière	Vol 47 (Façade arrière)
Plan de masse	Vol 48 (Plan de masse)	12 Avenue pasteur cave	Vol 49 (Accès sous-sol 2)
10 Avenue pasteur cave	Vol 50 (Accès sous-sol 3)	8 Avenue pasteur cave	Vol 51 (Accès sous-sol 4)
6 Avenue pasteur cave	Vol 52 (Accès sous-sol 5)	Chaufferie	Vol 53 (Chaufferie)



**Conclusions**

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

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

Localisation	Matériau	Critère de décision	
		après analyse	sur décision de l'opérateur
Vol 2 (Local à velo 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 7 (Comble 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 7 (Comble 1)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 7 (Comble 1)	Ardoises en fibro ciment	Positif sur analyse	
Vol 14 (Comble 2)	Ardoises en fibro ciment	Positif sur analyse	
Vol 20 (Comble 3)	Ardoises en fibro ciment	Positif sur analyse	
Vol 26 (Comble 4)	Ardoises en fibro ciment	Positif sur analyse	
Vol 33 (Comble 5)	Ardoises en fibro ciment	Positif sur analyse	
Vol 9 (Local à velo 2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 16 (Local à velo 3)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 21 (Cave 4)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 29 (Local à velo 5)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 14 (Comble 2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 14 (Comble 2)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 20 (Comble 3)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 20 (Comble 3)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 26 (Comble 4)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 26 (Comble 4)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 33 (Comble 5)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel
Vol 33 (Comble 5)	Conduit en fibres-ciment		Positif sur jugement personnel

**G Commentaire(s) et réserve(s)**

## Commentaire n°1

Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir. De plus il n'est pas vide de meubles. Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction. Réserves sur : Les matériaux présents entre les doublages et la maçonnerie, invisibles sans dépose du doublage. Les sorties de conduits sur les façades extérieures avec caches intérieurs empêchant leur repérage si des sondages destructifs ne sont pas effectués. Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond. Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux. Les éléments ponctuels de toiture où une nacelle est nécessaire pour être exhaustif. Les réseaux et canalisations présents sous et autour du bâtiment et recouverts par d'autres matériaux, (exemple réseau d'évacuation des eaux usées...) Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans les parties communes du bâtiment, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements spécifiques à la demande du client : - Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...)

## H Locaux ou parties de locaux non visités

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

Localisation	Justification(s)	Investigations supplémentaires
14 Avenue pasteur Toiture - Vol 8 (Toiture 1)	Moyen investigation non mis a disposition	Toiture Besoin d'une nacelle
8 Avenue pasteur Toiture - Vol 27 (Toiture 4)	Moyen investigation non mis a disposition	Toiture Besoin d'une nacelle
12 Avenue pasteur Toiture - Vol 35 (Toiture 2)	Moyen investigation non mis a disposition	Toiture Besoin d'une nacelle
10 Avenue pasteur Toiture - Vol 36 (Toiture 3)	Moyen investigation non mis a disposition	Toiture Besoin d'une nacelle
6 Avenue pasteur Toiture - Vol 34 (Toiture 5)	Moyen investigation non mis a disposition	Toiture Besoin d'une nacelle



## Condition de repérage

### I Rapports précédemment réalisés

Date	Références	Principales conclusions
cf fiche récapitulative	cf fiche récapitulative	cf fiche récapitulative

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

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

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

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

**Cadre juridique :**

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

**Limite de la mission:**

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

### K Périmètre de repérage

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

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



## L Condition de réalisation du repérage

### Programme de repérage

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

Liste A mentionnée à l'article R 1334-20

#### COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER

Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R 1334-20

#### COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION

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

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



## M Grille de résultats du repérage

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Liste	Descriptif de l'action menée			Laboratoire			Conclusion	Etat de conservation
					Réf action	Description	Précision	Ref pré.	Descriptif	Résultat		
<b>10 Avenue pasteur cave</b>												
Vol 15 (Cave 3) - Vol 16 (Local à velo 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S65 - S66	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Ciment lisse sous bassement	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 15 (Cave 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S72	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 15 (Cave 3) - Vol 16 (Local à velo 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S78 - S79 - S85	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Béton banché	P6	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 15 (Cave 3) - Vol 16 (Local à velo 3)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S90 - S91	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7		P7	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 15 (Cave 3) - Vol 16 (Local à velo 3)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocages	A	S102 - S103	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		P9	Matériau cotonneux blanc	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 15 (Cave 3) - Vol 16 (Local à velo 3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S110 - S111	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		P10	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



10 Avenue pasteur cave												
Vol 15 (Cave 3) - Vol 16 (Local à velo 3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S118 - S119	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		P11	Matériau fibreux orange + toile fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 50 (Accès sous-sol 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S131	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		P14	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 16 (Local à velo 3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Conduit en fibres-ciment	B	S20						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
10 Avenue pasteur Comble												
Vol 20 (Comble 3)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	B	S236 (P27)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27		P27	Ardoises en fibro ciment	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 20 (Comble 3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S25						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 20 (Comble 3)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S26						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
10 Avenue pasteur Rdc R+2												
Vol 17 (Hall d'entrée 3) - Vol 18 (R+1) - Vol 19 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S155 - S156 - S157	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



10 Avenue pasteur Rdc R+2												
Vol 17 (Hall d'entrée 3) - Vol 18 (R+1) - Vol 19 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S169 - S170 - S171	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17		P17	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (Hall d'entrée 3) - Vol 18 (R+1) - Vol 19 (R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S197 - S198 - S199	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19		P19	Enduit gris en vrac + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (Hall d'entrée 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S215	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22		P22	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 17 (Hall d'entrée 3)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S219	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Cloison brique	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse	
12 Avenue pasteur cave												
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S63 - S64	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Ciment lisse sous bassement	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (Cave 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S71	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S75 - S76 - S77	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Béton banché	P6	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S88 - S89	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7		P7	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocages	A	S100 - S101 - P9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		P9	Matériau cotonneux blanc	Négatif	Négatif sur analyse	



12 Avenue pasteur cave												
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S108 - S109	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		P10	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S116 - S117	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		P11	Matériau fibreux orange + toile fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S124 - S125	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		P12 Phase 1	Matériau fibreux jaune	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 10 (Cave 2) - Vol 9 (Local à velo 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S124 - S125	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		P12 Phase 2	Couche souple grise	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 49 (Accès sous-sol 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S130	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		P14	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 9 (Local à velo 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Conduit en fibres-ciment	B	S19						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
12 Avenue pasteur Comble												
Vol 14 (Comble 2)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	B	S235 (P27)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27		P27	Ardoises en fibro ciment	Positif	Présence sur analyse	EP



12 Avenue pasteur Comble												
Vol 14 (Comble 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S23						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 14 (Comble 2)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S24						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
12 Avenue pasteur Rdc R+2												
Vol 11 (Hall d'entrée 2) - Vol 12 (R+1) - Vol 13 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S152 - S153 - S154	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Hall d'entrée 2) - Vol 12 (R+1) - Vol 13 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S166 - S167 - S168	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17		P17	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Hall d'entrée 2) - Vol 12 (R+1) - Vol 13 (R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S194 - S195 - S196	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19		P19	Enduit gris en vrac + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Hall d'entrée 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S214	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22		P22	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (Hall d'entrée 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S218	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Cloison brique	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse	
14 Avenue pasteur cave												
Vol 1 (Cave 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P4	Réalisation d'un prélèvement	Ciment lisse sous bassement	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1) - Vol 2 (Local à vélo 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P4 - S4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Ciment lisse sous bassement	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P5	Réalisation d'un prélèvement		P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



## 14 Avenue pasteur cave

Vol 1 (Cave 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P6	Réalisation d'un prélèvement	Béton banché	P6	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1) - Vol 2 (Local à velo 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P6 - S5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Béton banché	P6	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P7	Réalisation d'un prélèvement		P7	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Local à velo 1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7		P7	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Local à velo 1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocages	A	P9	Réalisation d'un prélèvement		P9	Matériau cotonneux blanc	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocages	A	S7	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		P9	Matériau cotonneux blanc	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	P10	Réalisation d'un prélèvement		P10	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



## 14 Avenue pasteur cave

Vol 2 (Local à velo 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		P10	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	P11	Réalisation d'un prélèvement		P11	Matériau fibreux orange + toile fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Local à velo 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		P11	Matériau fibreux orange + toile fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	P12	Réalisation d'un prélèvement		P12 Phase 1	Matériau fibreux jaune	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1) - Vol 2 (Local à velo 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	P12 - S9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		P12 Phase 1	Matériau fibreux jaune	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	P12	Réalisation d'un prélèvement		P12 Phase 2	Couche souple grise	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Cave 1) - Vol 2 (Local à velo 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	P12 - S9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		P12 Phase 2	Couche souple grise	Négatif	Négatif sur analyse	



14 Avenue pasteur cave												
Vol 3 (Accès sous-sol 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P14	Réalisation d'un prélèvement		P14	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 3 (Accès sous-sol 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P14	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		P14	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 2 (Local à velo 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit non identifié	Conduit en fibres-ciment	B	S10						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
14 Avenue pasteur Comble												
Vol 7 (Comble 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit de fumée	Conduit en fibres-ciment	B	S17						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 7 (Comble 1)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit de fumée	Conduit en fibres-ciment	B	S18						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 7 (Comble 1)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	B	P27	Réalisation d'un prélèvement		P27	Ardoises en fibro ciment	Positif	Présence sur analyse	EP
14 Avenue pasteur Rdc R+2												
Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P16	Réalisation d'un prélèvement	Porteur	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 4 (Hall d'entrée 1) - Vol 5 (R+1) - Vol 6 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P16 - S150 - S151	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P17	Réalisation d'un prélèvement		P17	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



## 14 Avenue pasteur Rdc R+2

Vol 4 (Hall d'entrée 1) - Vol 5 (R+1) - Vol 6 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P17 - S164 - S165	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17		P17	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P19	Réalisation d'un prélèvement		P19	Enduit gris en vrac + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 5 (R+1) - Vol 6 (R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S192 - S193	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19		P19	Enduit gris en vrac + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P22	Réalisation d'un prélèvement		P22	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P23	Réalisation d'un prélèvement	Cloison brique	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P23	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Cloison brique	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P25	Réalisation d'un prélèvement		P25	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac hétérogène non séparable	Négatif	Négatif sur analyse

## 6 Avenue pasteur cave

Vol 28 (Cave 5) - Vol 29 (Local à velo 5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S69 - S70	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Ciment lisse sous bassement	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 28 (Cave 5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S74	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



6 Avenue pasteur cave												
Vol 28 (Cave 5) - Vol 29 (Local à velo 5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S82 - S83 - S84 - S87	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Béton banché	P6	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (Cave 5) - Vol 29 (Local à velo 5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S94 - S95	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7		P7	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (Cave 5) - Vol 29 (Local à velo 5)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocages	A	S106 - S107	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		P9	Matériau cotonneux blanc	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (Cave 5) - Vol 29 (Local à velo 5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S114 - S115	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		P10	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 28 (Cave 5) - Vol 29 (Local à velo 5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S122 - S123	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		P11	Matériau fibreux orange + toile fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 52 (Accès sous-sol 5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S133	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		P14	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 29 (Local à velo 5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Conduit en fibres-ciment	B	S22						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP

### 6 Avenue pasteur Comble



6 Avenue pasteur Comble												
Vol 33 (Comble 5)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibrociment	B	S238 (P27)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27		P27	Ardoises en fibrociment	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 33 (Comble 5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S29						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 33 (Comble 5)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S30						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
6 Avenue pasteur Rdc R+2												
Vol 30 (Hall d'entrée 5) - Vol 31 (R+1) - Vol 32 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S161 - S162 - S163	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (Hall d'entrée 5) - Vol 31 (R+1) - Vol 32 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S175 - S176 - S177	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17		P17	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (Hall d'entrée 5) - Vol 31 (R+1) - Vol 32 (R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S203 - S204 - S205	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19		P19	Enduit gris en vrac + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (Hall d'entrée 5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S217	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22		P22	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 30 (Hall d'entrée 5)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S221	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Cloison brique	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse	
8 Avenue pasteur cave												
Vol 22 (Local à velo 4) - Vol 21 (Cave 4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S67 - S68	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	Ciment lisse sous bassement	P4	Enduit compact gris hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 22 (Local à velo 4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S73	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	



8 Avenue pasteur cave												
Vol 22 (Local à velo 4) - Vol 21 (Cave 4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S80 - S81 - S86	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Béton banché	P6	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 22 (Local à velo 4) - Vol 21 (Cave 4)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S92 - S93	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7		P7	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 22 (Local à velo 4) - Vol 21 (Cave 4)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Flocages	A	S104 - S105	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		P9	Matériau cotonneux blanc	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 22 (Local à velo 4) - Vol 21 (Cave 4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S112 - S113	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10		P10	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 22 (Local à velo 4) - Vol 21 (Cave 4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S120 - S121	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		P11	Matériau fibreux orange + toile fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 51 (Accès sous-sol 4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S132	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14		P14	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
<b>Vol 21 (Cave 4)</b>	<b>Conduits, canalisations et équipements</b>	<b>Conduit fluide non identifié</b>	<b>Conduit en fibres-ciment</b>	<b>B</b>	<b>S21</b>						<b>Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage</b>	<b>EP</b>

### 8 Avenue pasteur Comble



8 Avenue pasteur Comble												
Vol 26 (Comble 4)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	B	S237 (P27)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P27		P27	Ardoises en fibro ciment	Positif	Présence sur analyse	EP
Vol 26 (Comble 4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S27						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
Vol 26 (Comble 4)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	B	S28						Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage	EP
8 Avenue pasteur Rdc R+2												
Vol 23 (Hall d'entrée 4) - Vol 24 (R+1) - Vol 25 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S158 - S159 - S160	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 23 (Hall d'entrée 4) - Vol 24 (R+1) - Vol 25 (R+2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S172 - S173 - S174	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17		P17	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 23 (Hall d'entrée 4) - Vol 24 (R+1) - Vol 25 (R+2)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S200 - S201 - S202	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19		P19	Enduit gris en vrac + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 23 (Hall d'entrée 4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S216	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P22		P22	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 23 (Hall d'entrée 4)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	S220	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P23	Cloison brique	P23	Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse	
Chaufferie												
Vol 53 (Chaufferie)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S257	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Béton banché	P6	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 53 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S258	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		P12 Phase 1	Matériau fibreux jaune	Négatif	Négatif sur analyse	



Chaufferie												
Vol 53 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Calorifugeage	A	S258	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		P12 Phase 2	Couche souple grise	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 53 (Chaufferie)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P33	Réalisation d'un prélèvement	bordure de 60cm de hauteur	P33	Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 53 (Chaufferie)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P33	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P33	bordure de 60cm de hauteur	P33	Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 53 (Chaufferie)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P36	Réalisation d'un prélèvement	de scellement entre briques rouge	P36	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 53 (Chaufferie)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P36	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P36	de scellement entre briques rouge	P36	Enduit gris en vrac hétérogène	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 53 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P37	Réalisation d'un prélèvement	noir	P37	Matériau noir en mousse avec couche souple et poussières	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 53 (Chaufferie)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	A	P37	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P37	noir	P37	Matériau noir en mousse avec couche souple et poussières	Négatif	Négatif sur analyse	
Néant												
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant



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

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

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

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

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

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

### Produits de la liste B :

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

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

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

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

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

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



## O Recommandations générales de sécurité

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

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

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

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

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

### 1. Informations Générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3. Recommandations générales de sécurité

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### a) Conditionnement des déchets

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

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

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

#### b) Apport en déchèterie

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

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

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

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

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

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

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

#### e) Traçabilité

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



## P Informations complémentaires

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

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

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

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

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



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	14 Avenue pasteur cave	14 Avenue pasteur cave - Plan de repérage - Actions menées
	14 Avenue pasteur cave	14 Avenue pasteur cave - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	14 Avenue pasteur Rdc R+2	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Plan de repérage - Actions menées
	14 Avenue pasteur Comble	14 Avenue pasteur Comble - Plan de repérage - Actions menées
	14 Avenue pasteur Comble	14 Avenue pasteur Comble - MPCA Toutes catégories confondues
	14 Avenue pasteur Comble	14 Avenue pasteur Comble - MPCA Toiture et étanchéité
	14 Avenue pasteur Comble	14 Avenue pasteur Comble - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	14 Avenue pasteur Toiture	14 Avenue pasteur Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	12 Avenue pasteur cave	12 Avenue pasteur cave - Plan de repérage - Actions menées
	12 Avenue pasteur cave	12 Avenue pasteur cave - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	12 Avenue pasteur Rdc R+2	12 Avenue pasteur Rdc R+2 - Plan de repérage - Actions menées
	12 Avenue pasteur Comble	12 Avenue pasteur Comble - Plan de repérage - Actions menées
	12 Avenue pasteur Comble	12 Avenue pasteur Comble - MPCA Toutes catégories confondues
	12 Avenue pasteur Comble	12 Avenue pasteur Comble - MPCA Toiture et étanchéité
	12 Avenue pasteur Comble	12 Avenue pasteur Comble - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	12 Avenue pasteur Toiture	12 Avenue pasteur Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	10 Avenue pasteur cave	10 Avenue pasteur cave - Plan de repérage - Actions menées
	10 Avenue pasteur cave	10 Avenue pasteur cave - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	10 Avenue pasteur Rdc R+2	10 Avenue pasteur Rdc R+2 - Plan de repérage - Actions menées
	10 Avenue pasteur Comble	10 Avenue pasteur Comble - Plan de repérage - Actions menées
	10 Avenue pasteur Comble	10 Avenue pasteur Comble - MPCA Toutes catégories confondues
	10 Avenue pasteur Comble	10 Avenue pasteur Comble - MPCA Toiture et étanchéité
	10 Avenue pasteur Comble	10 Avenue pasteur Comble - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	10 Avenue pasteur Toiture	10 Avenue pasteur Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	8 Avenue pasteur cave	8 Avenue pasteur cave - Plan de repérage - Actions menées
	8 Avenue pasteur cave	8 Avenue pasteur cave - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	8 Avenue pasteur Rdc R+2	8 Avenue pasteur Rdc R+2 - Plan de repérage - Actions menées
	8 Avenue pasteur Comble	8 Avenue pasteur Comble - Plan de repérage - Actions menées
	8 Avenue pasteur Comble	8 Avenue pasteur Comble - MPCA Toutes catégories confondues
	8 Avenue pasteur Comble	8 Avenue pasteur Comble - MPCA Toiture et étanchéité
	8 Avenue pasteur Comble	8 Avenue pasteur Comble - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	8 Avenue pasteur Toiture	8 Avenue pasteur Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	6 Avenue pasteur cave	6 Avenue pasteur cave - Plan de repérage - Actions menées
	6 Avenue pasteur cave	6 Avenue pasteur cave - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	6 Avenue pasteur Rdc R+2	6 Avenue pasteur Rdc R+2 - Plan de repérage - Actions menées
	6 Avenue pasteur Comble	6 Avenue pasteur Comble - Plan de repérage - Actions menées
	6 Avenue pasteur Comble	6 Avenue pasteur Comble - MPCA Toutes catégories confondues
	6 Avenue pasteur Comble	6 Avenue pasteur Comble - MPCA Toiture et étanchéité
	6 Avenue pasteur Comble	6 Avenue pasteur Comble - MPCA Conduits, canalisations et équipements
	6 Avenue pasteur Toiture	6 Avenue pasteur Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	14 Avenue pasteur Façade avant	14 Avenue pasteur Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
	14 Avenue pasteur Façade coté gauche	14 Avenue pasteur Façade coté gauche - Plan de repérage - Actions menées
	14 Avenue pasteur Façade arrière	14 Avenue pasteur Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées



12 Avenue pasteur Façade avant	12 Avenue pasteur Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
12 Avenue pasteur Façade arrière	12 Avenue pasteur Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
10 Avenue pasteur Façade avant	10 Avenue pasteur Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
10 Avenue pasteur Façade arrière	10 Avenue pasteur Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
8 Avenue pasteur Façade avant	8 Avenue pasteur Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
8 Avenue pasteur Façade arrière	8 Avenue pasteur Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées
6 Avenue pasteur Façade avant	6 Avenue pasteur Façade avant - Plan de repérage - Actions menées
6 Avenue pasteur arrière	6 Avenue pasteur arrière - Plan de repérage - Actions menées
Plan de masse	Plan de masse - Plan de repérage - Actions menées
Chaufferie	Chaufferie - Plan de repérage - Actions menées



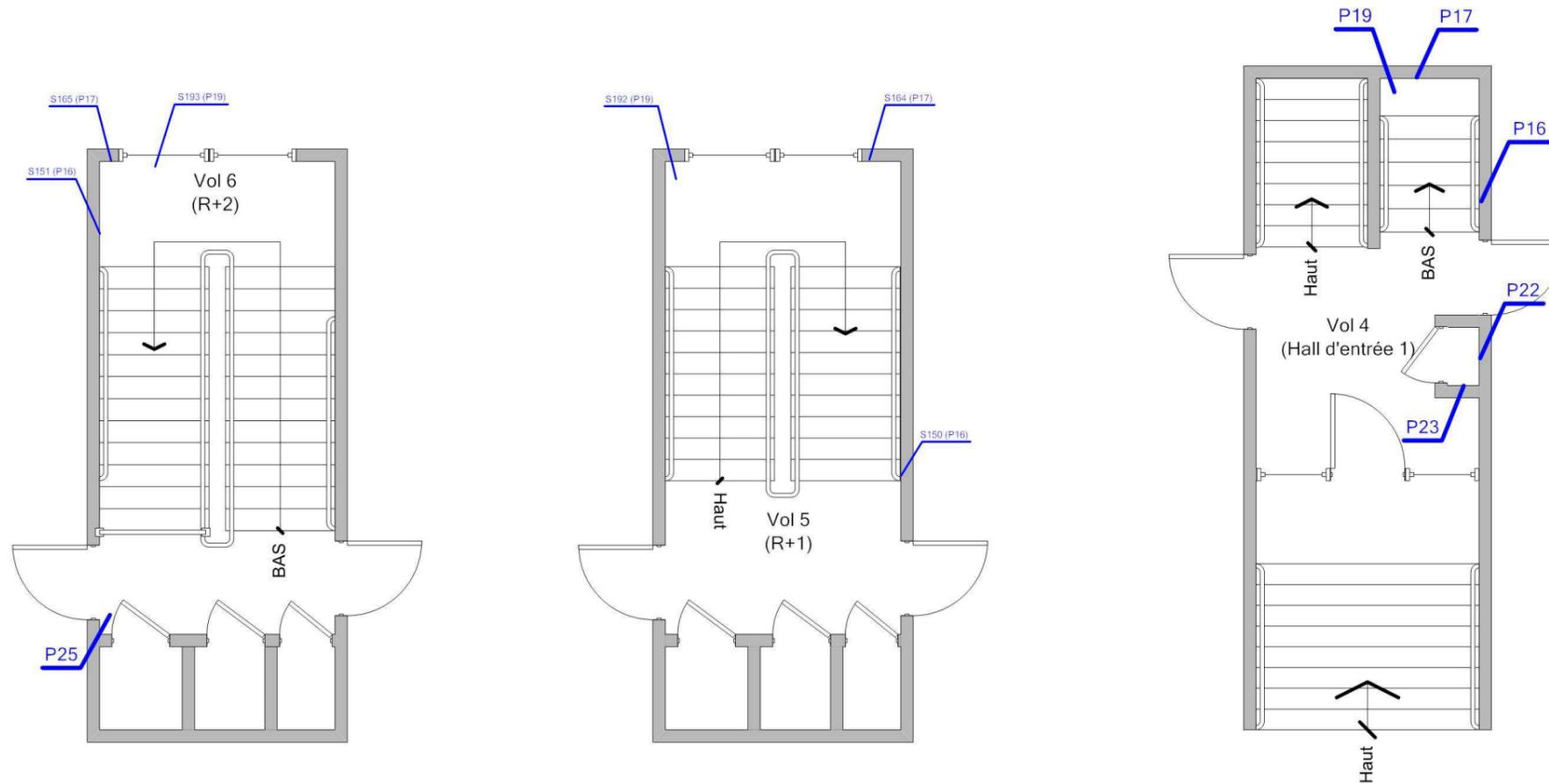




Légende

P Localisation dun  
prélèvement

S Localisation dun  
sondage négatif



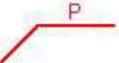
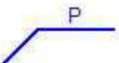
Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

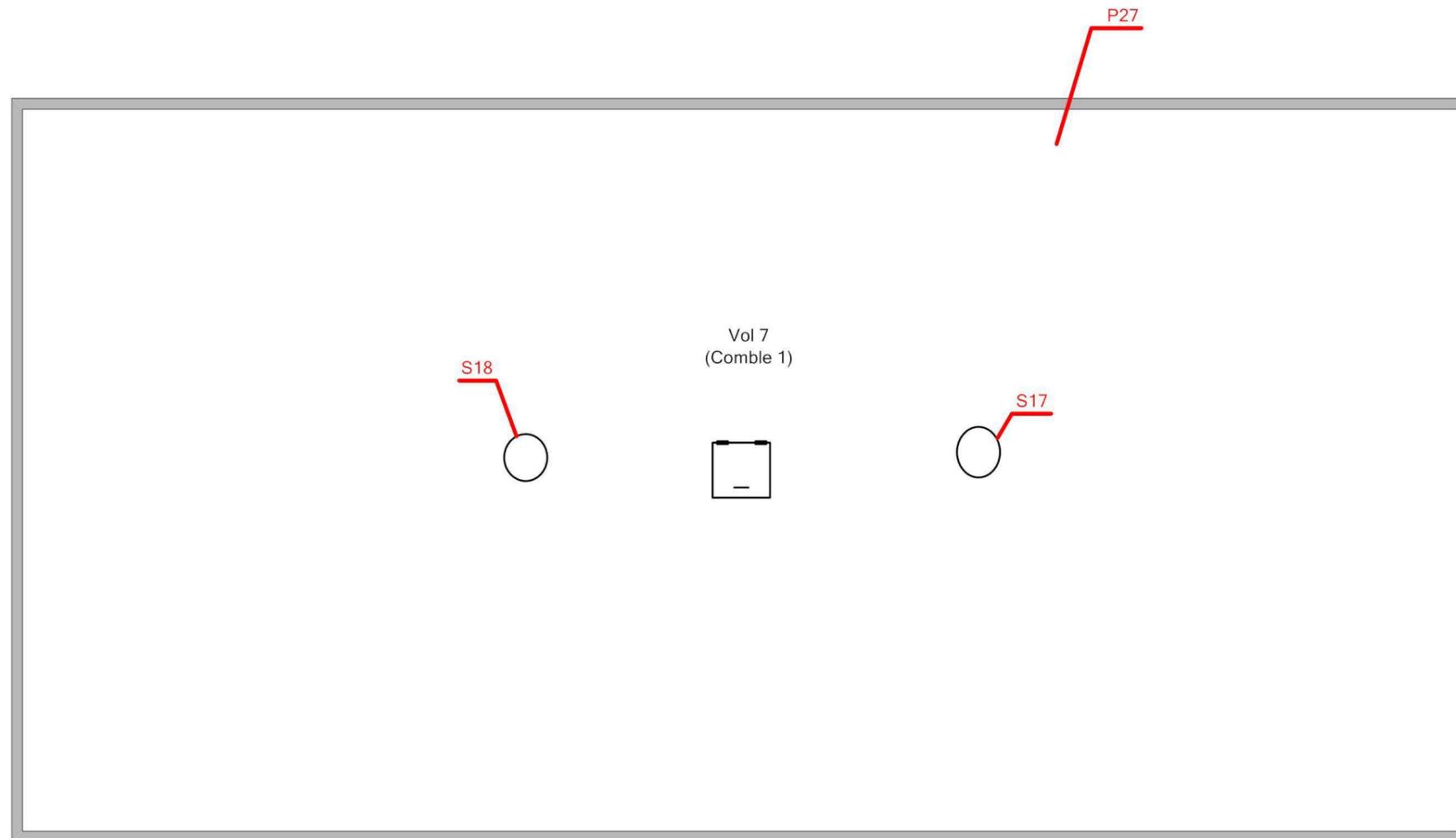
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	Localisation dun prélèvement positif
	Localisation dun prélèvement
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

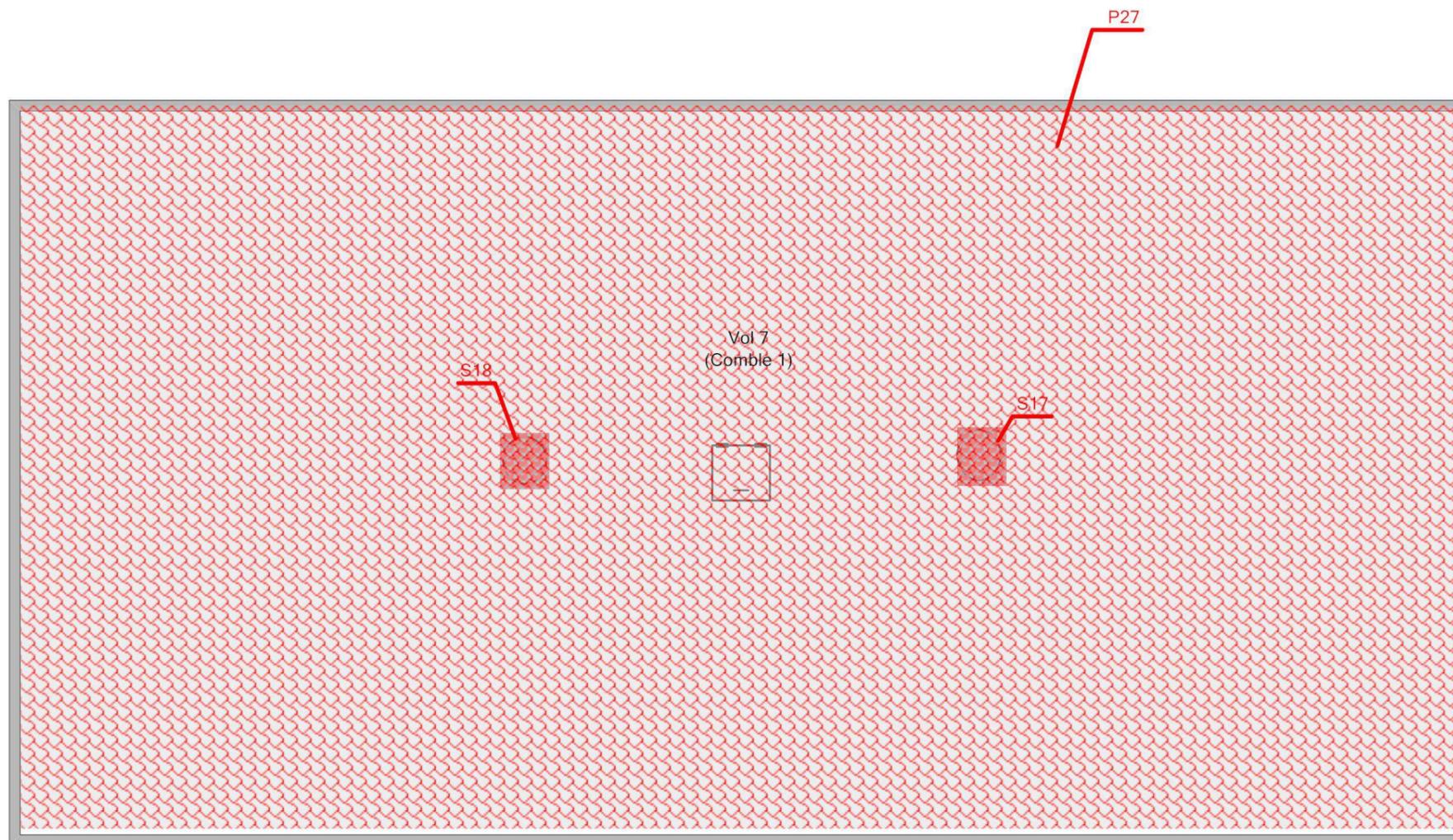
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	S17: Conduit en fibres-ciment
	P27 : Ardoises en fibrociment
	S18: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

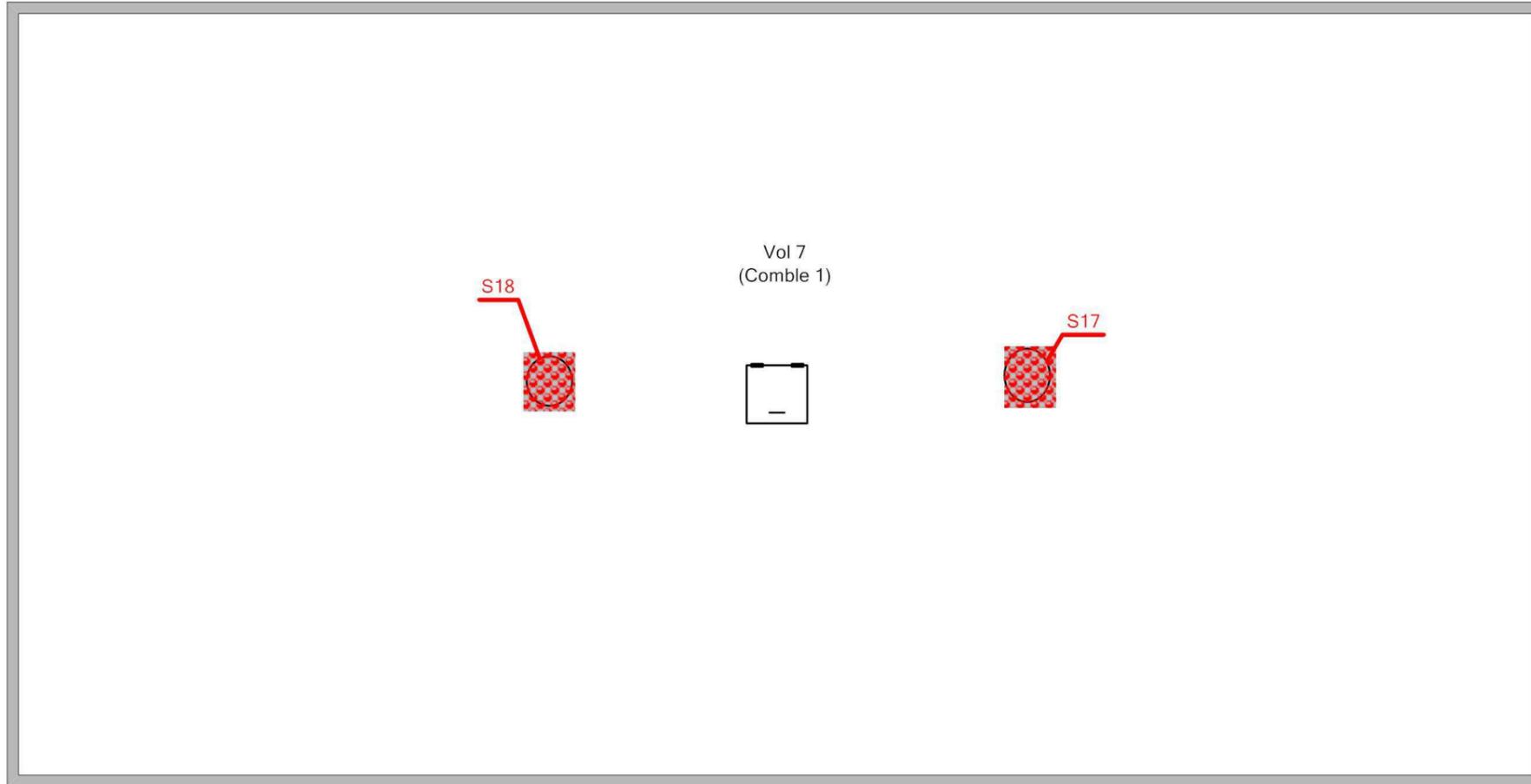
Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin



Légende

	S17: Conduit en fibres-ciment
	S18: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

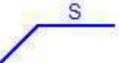
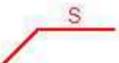
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

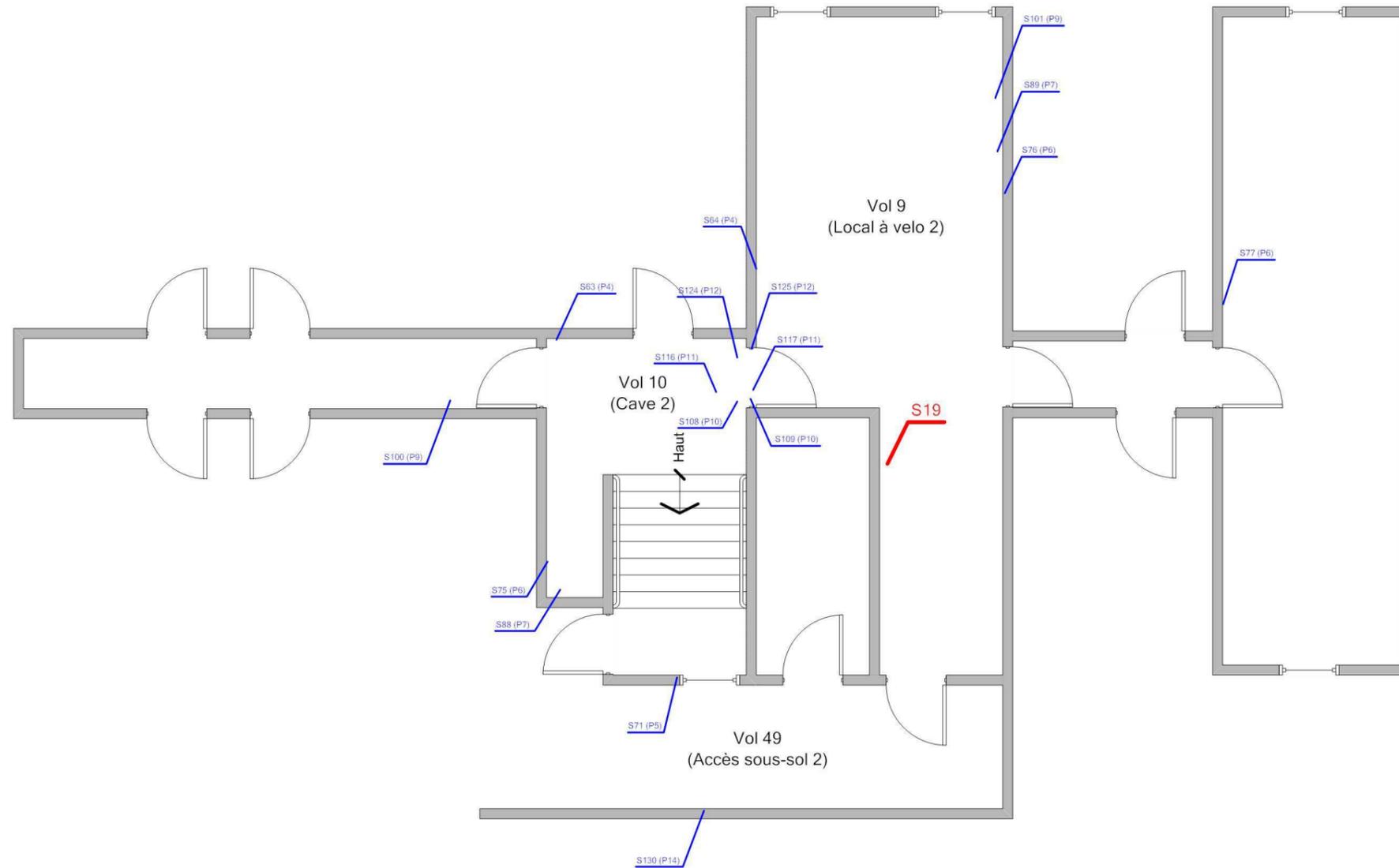
Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin



Légende

	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

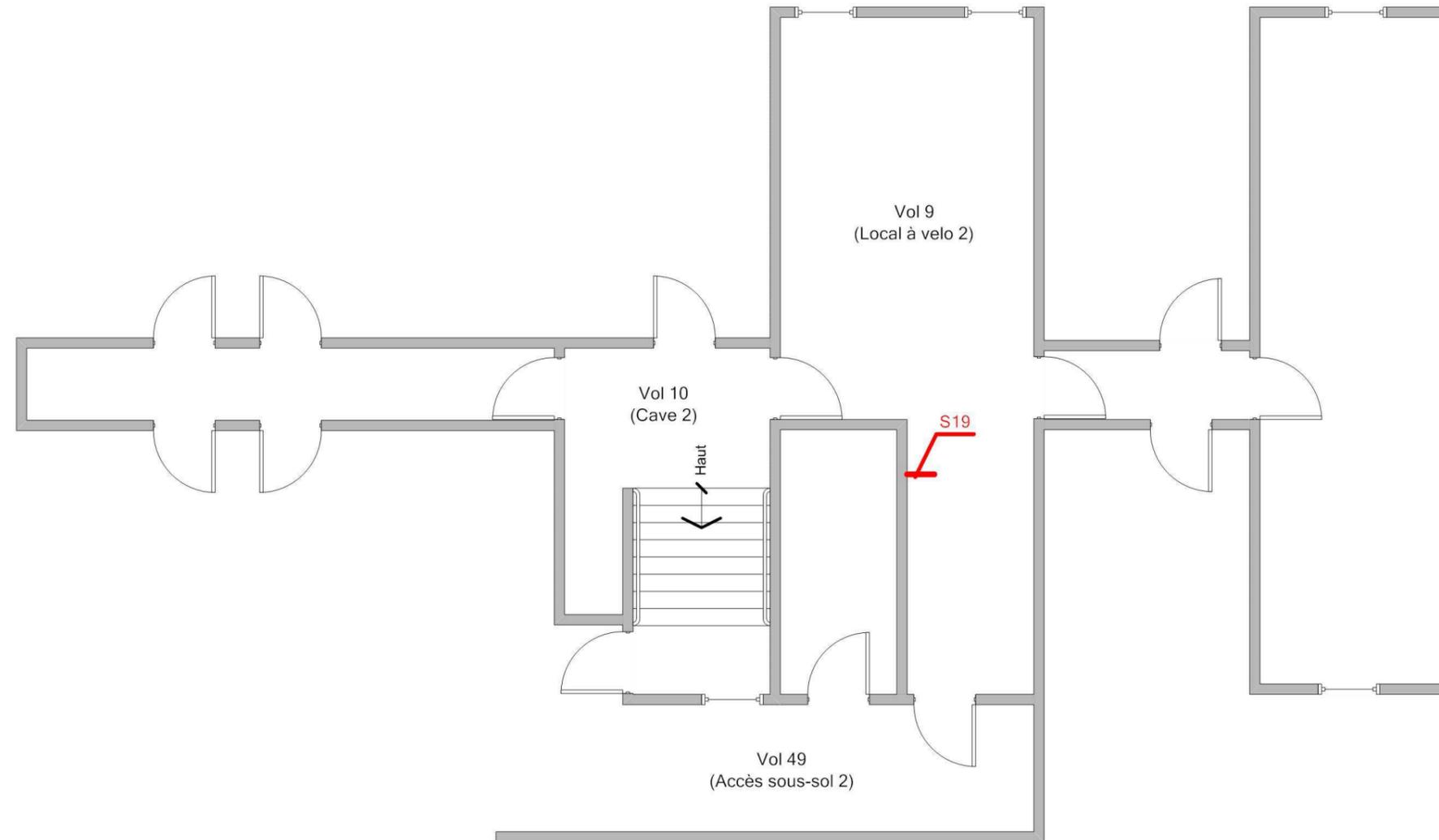
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	S19: Conduit en fibres-ciment
---	-------------------------------



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

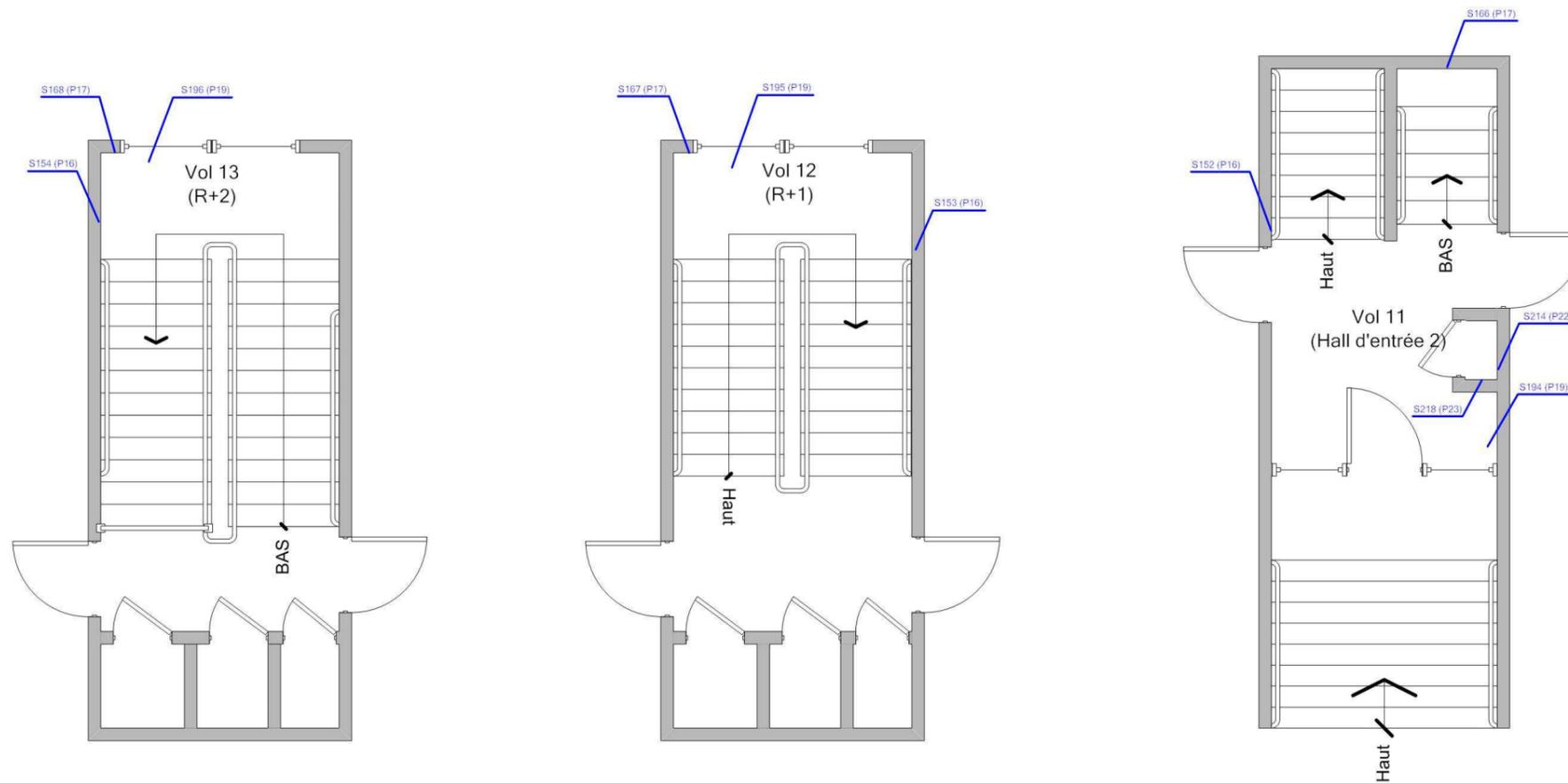
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

S	Localisation dun sondage négatif
---	----------------------------------



**Adresse du bien**  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

**Désignation**  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

**Date intervention**  
17/08/2016

**Technicien intervenant**  
LAURENT Benjamin

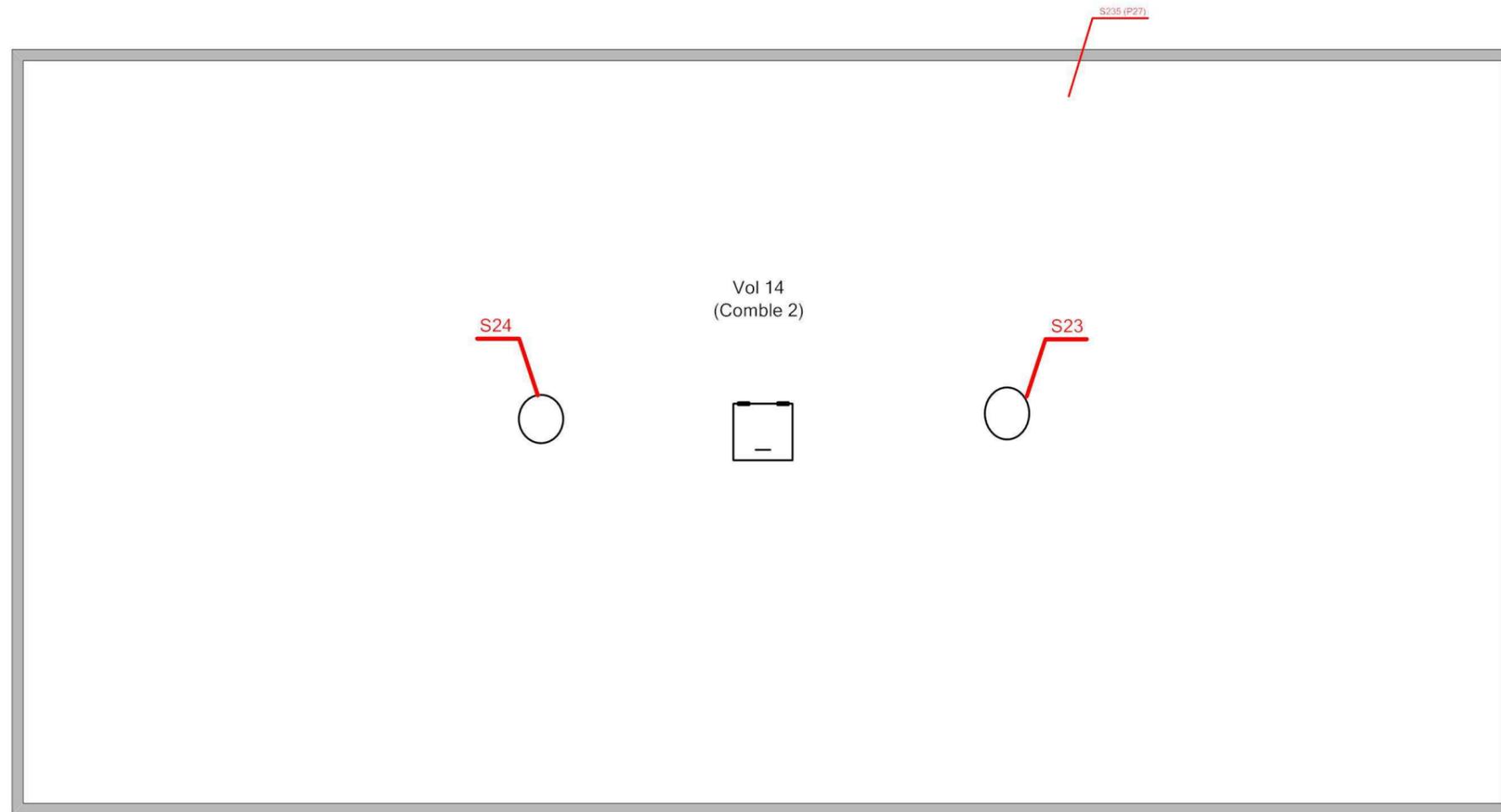
# 12 AVENUE PASTEUR COMBLE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002EM000714

## Légende

	Localisation dun sondage négatif
---	----------------------------------

	Localisation dun sondage positif
---	----------------------------------



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

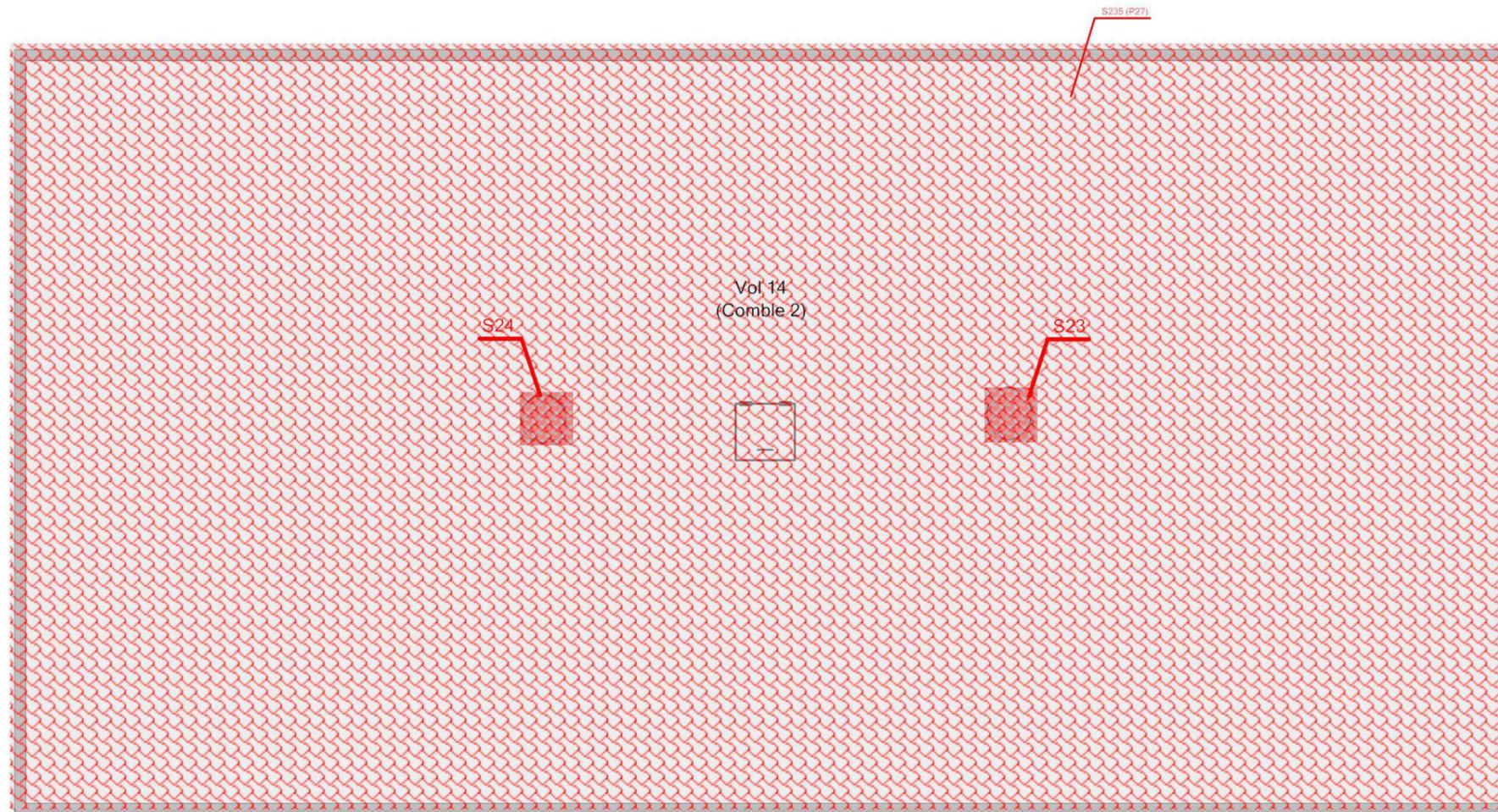
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

	P27 : Ardoises en fibro-ciment
	S24: Conduit en fibres-ciment
	S23: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

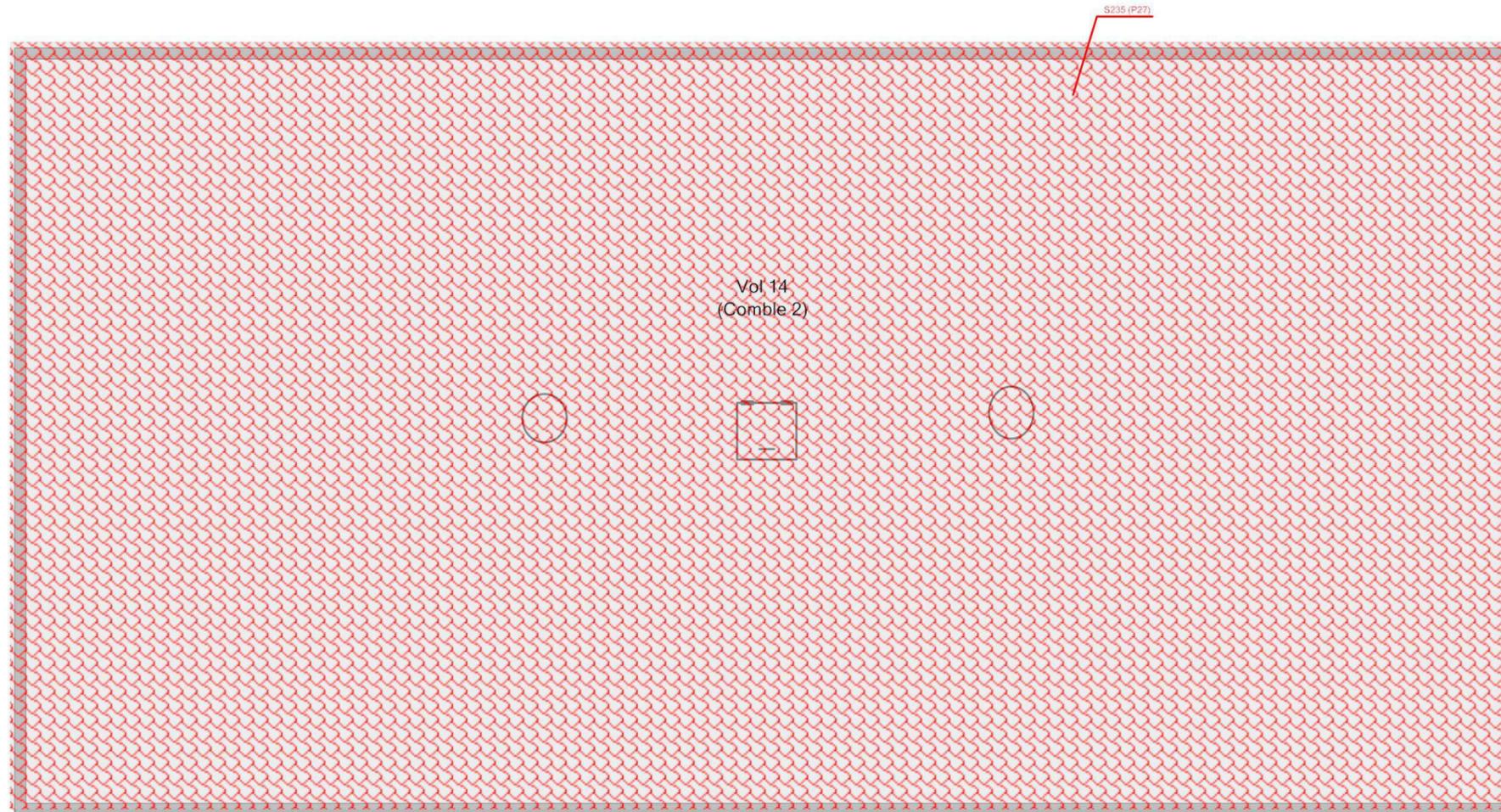
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

 P27 : Ardoises en fibro  
ciment



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

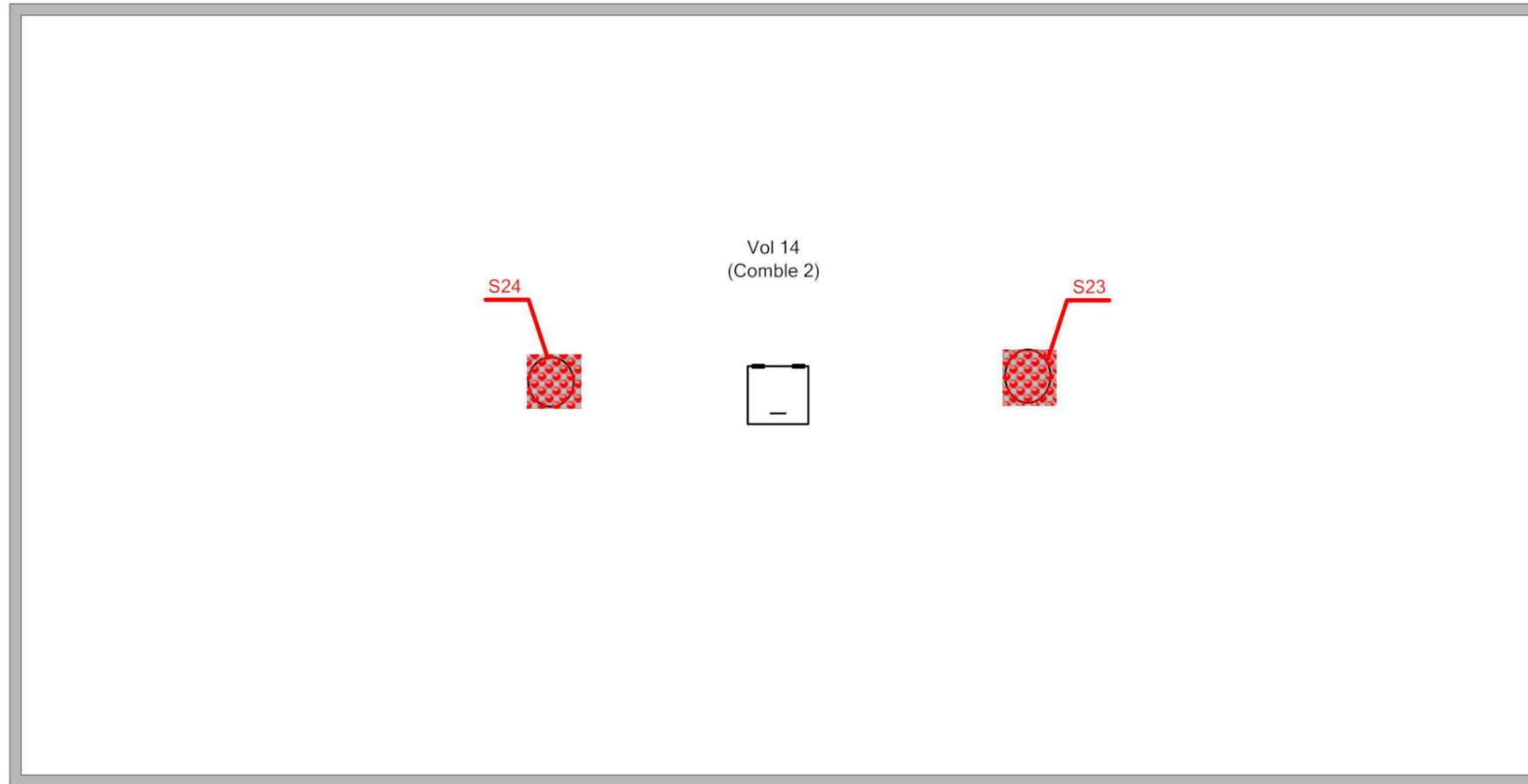
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	S24: Conduit en fibres-ciment
	S23: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende



Volume non visité



Vol 35  
(Toiture 2)



**Adresse du bien**  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

**Désignation**  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

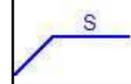
**Date intervention**  
17/08/2016

**Technicien intervenant**  
LAURENT Benjamin

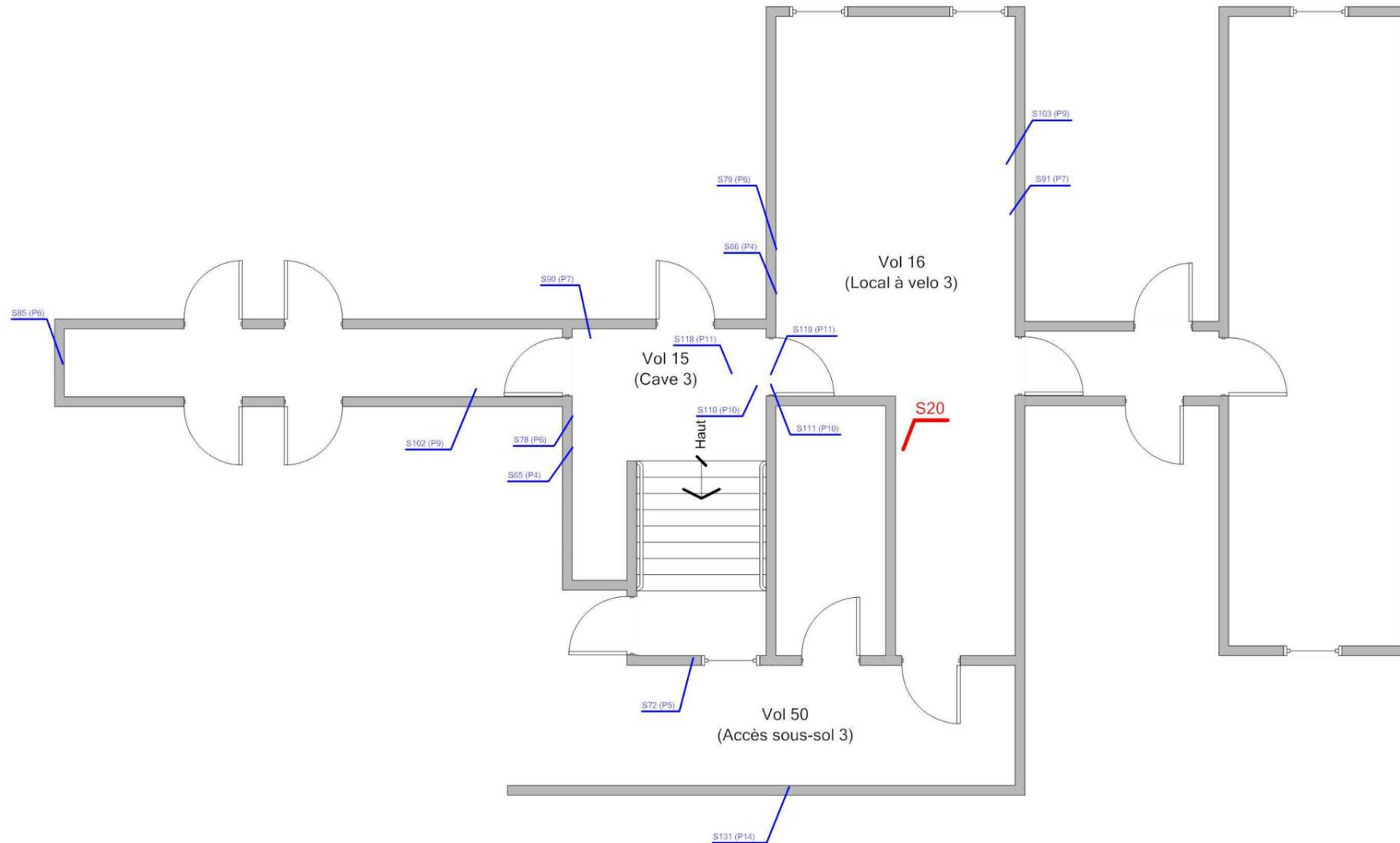
# 10 AVENUE PASTEUR CAVE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:  
002EM000714

## Légende

 Localisation d'un sondage négatif

 Localisation d'un sondage positif



**Adresse du bien**  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

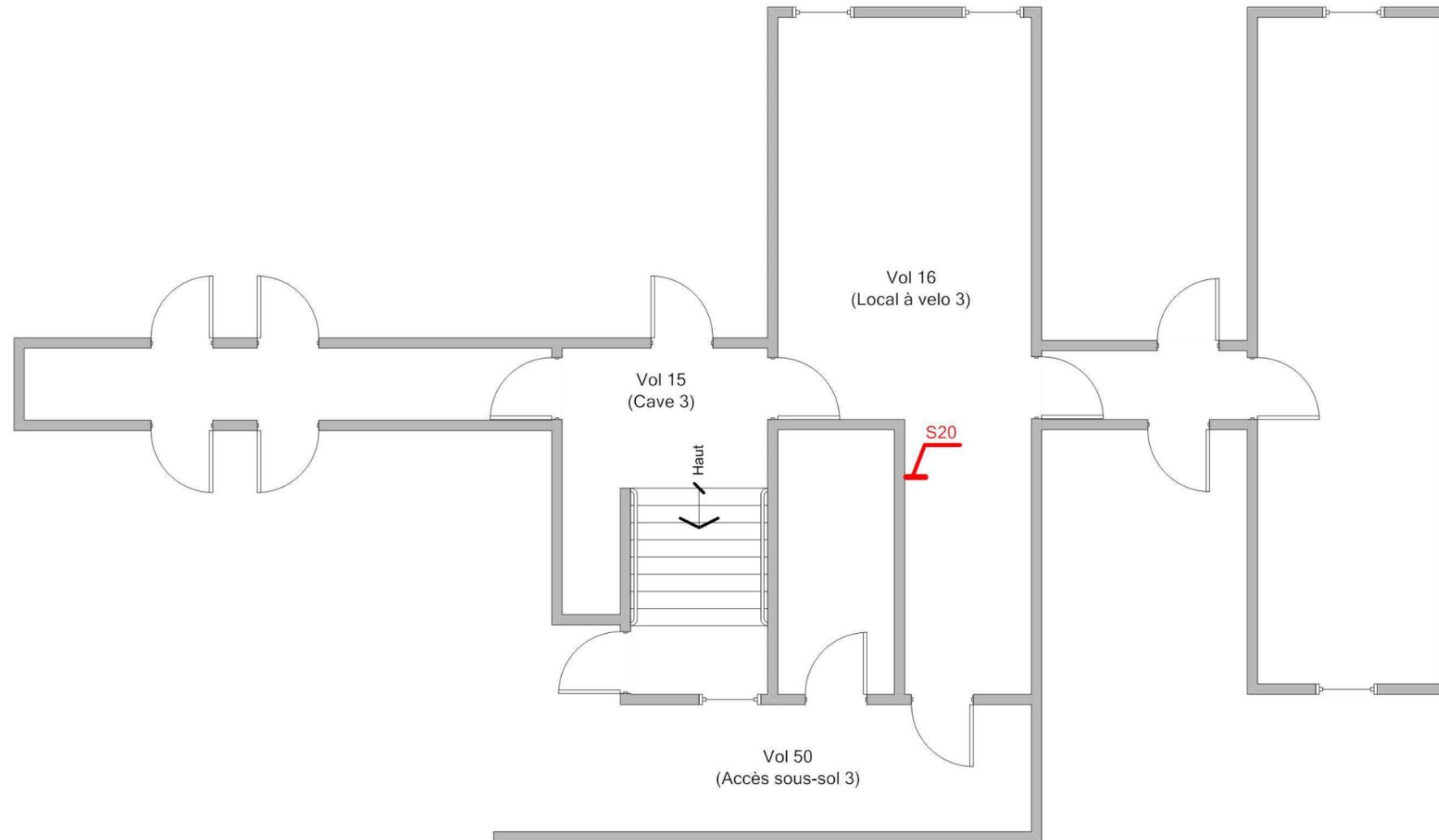
**Désignation**  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

**Date intervention**  
17/08/2016

**Technicien intervenant**  
LAURENT Benjamin

Légende

	S20: Conduit en fibres-ciment
---	-------------------------------



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

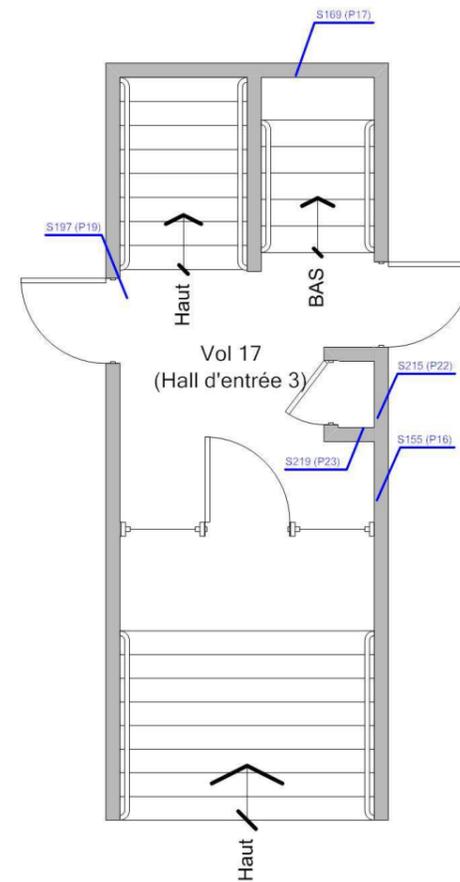
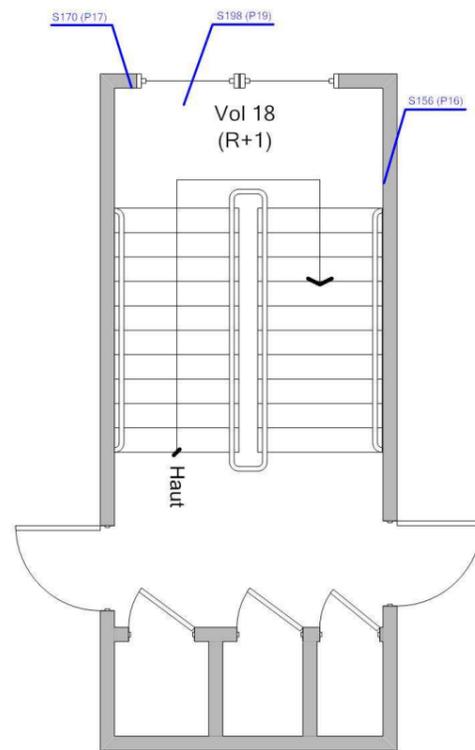
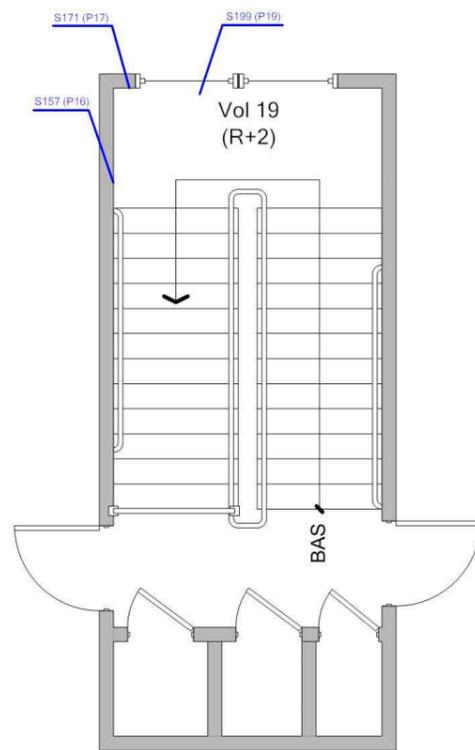
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

S	Localisation dun sondage négatif
---	----------------------------------



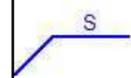
Adresse du bien	AVENUE PASTEUR 53400 CRAON
-----------------	-------------------------------

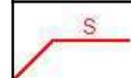
Désignation	Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
-------------	--

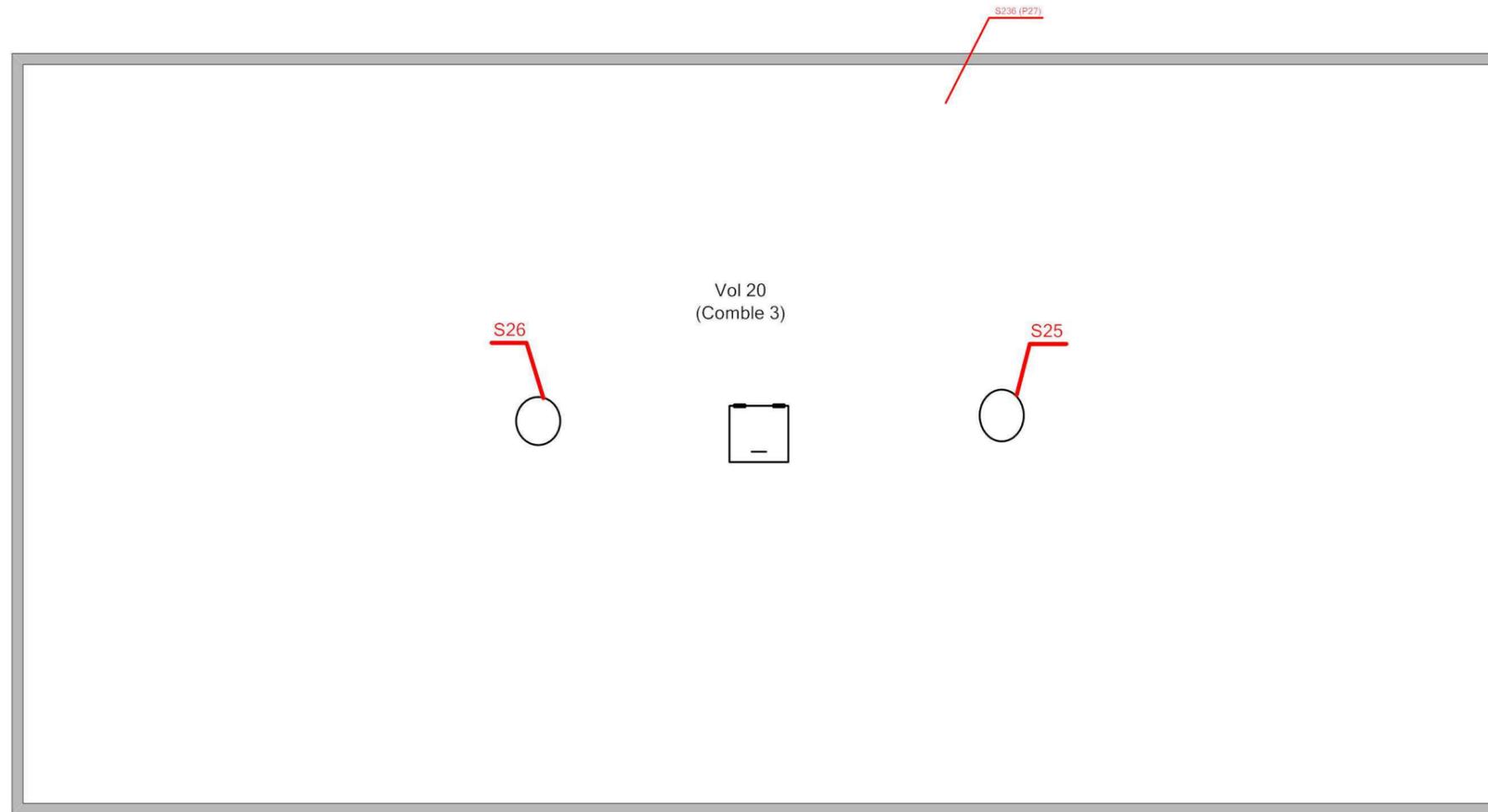
Date intervention	17/08/2016
-------------------	------------

Technicien intervenant	LAURENT Benjamin
------------------------	------------------

Légende

 Localisation dun sondage négatif

 Localisation dun sondage positif



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

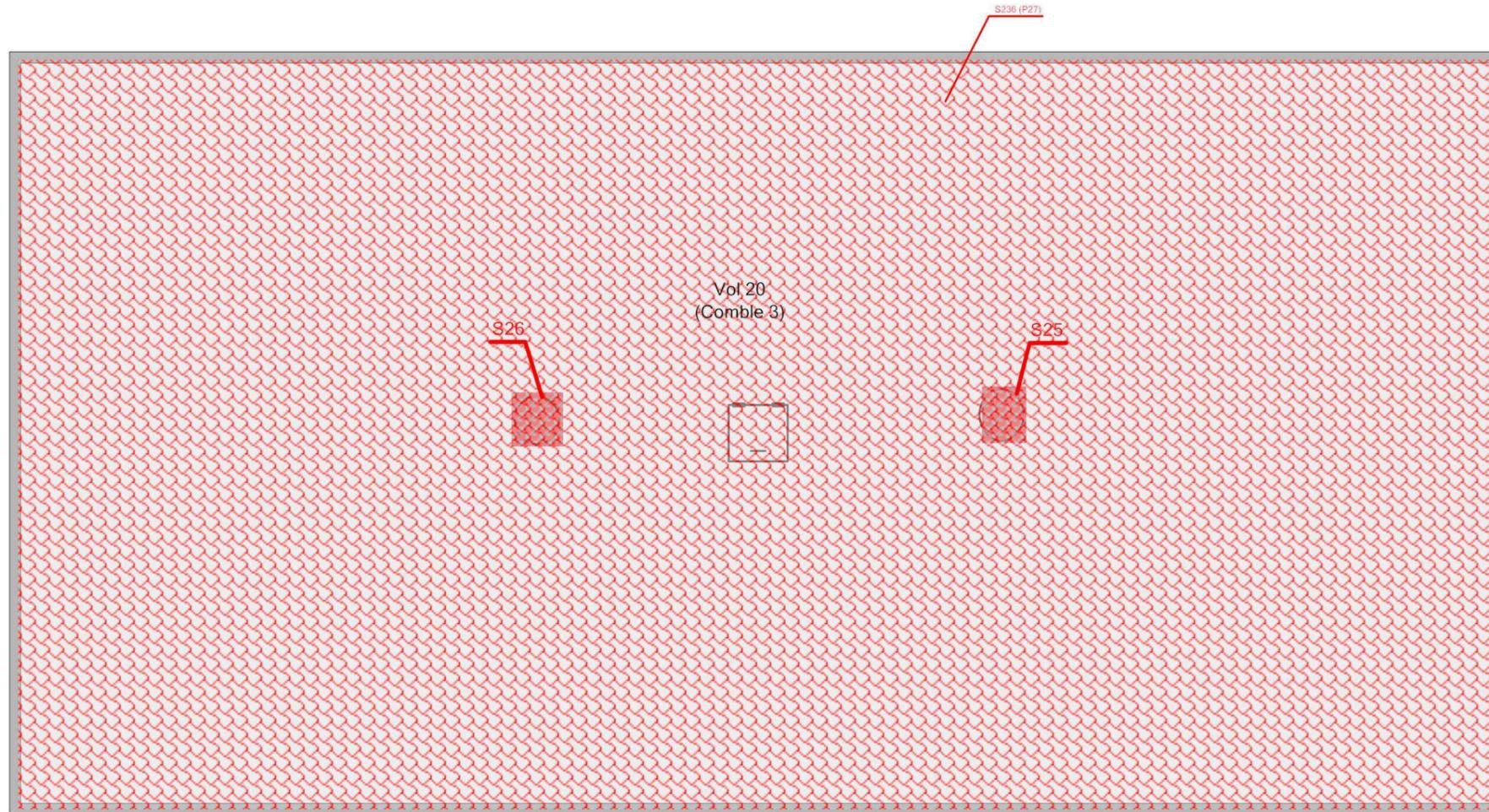
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	P27 : Ardoises en fibro-ciment
	S25: Conduit en fibres-ciment
	S26: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

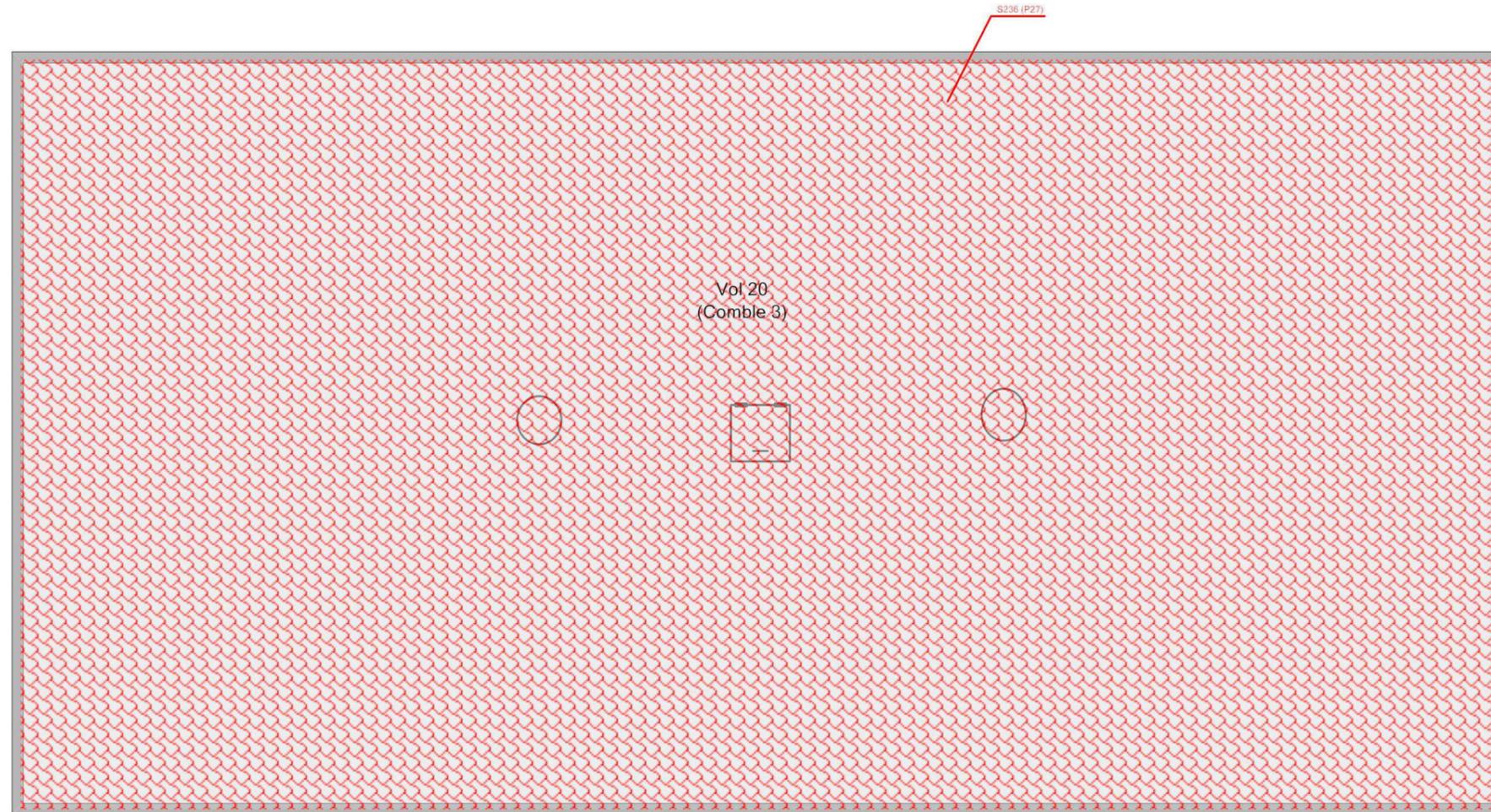
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

	P27 : Ardoises en fibrociment
---	-------------------------------



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

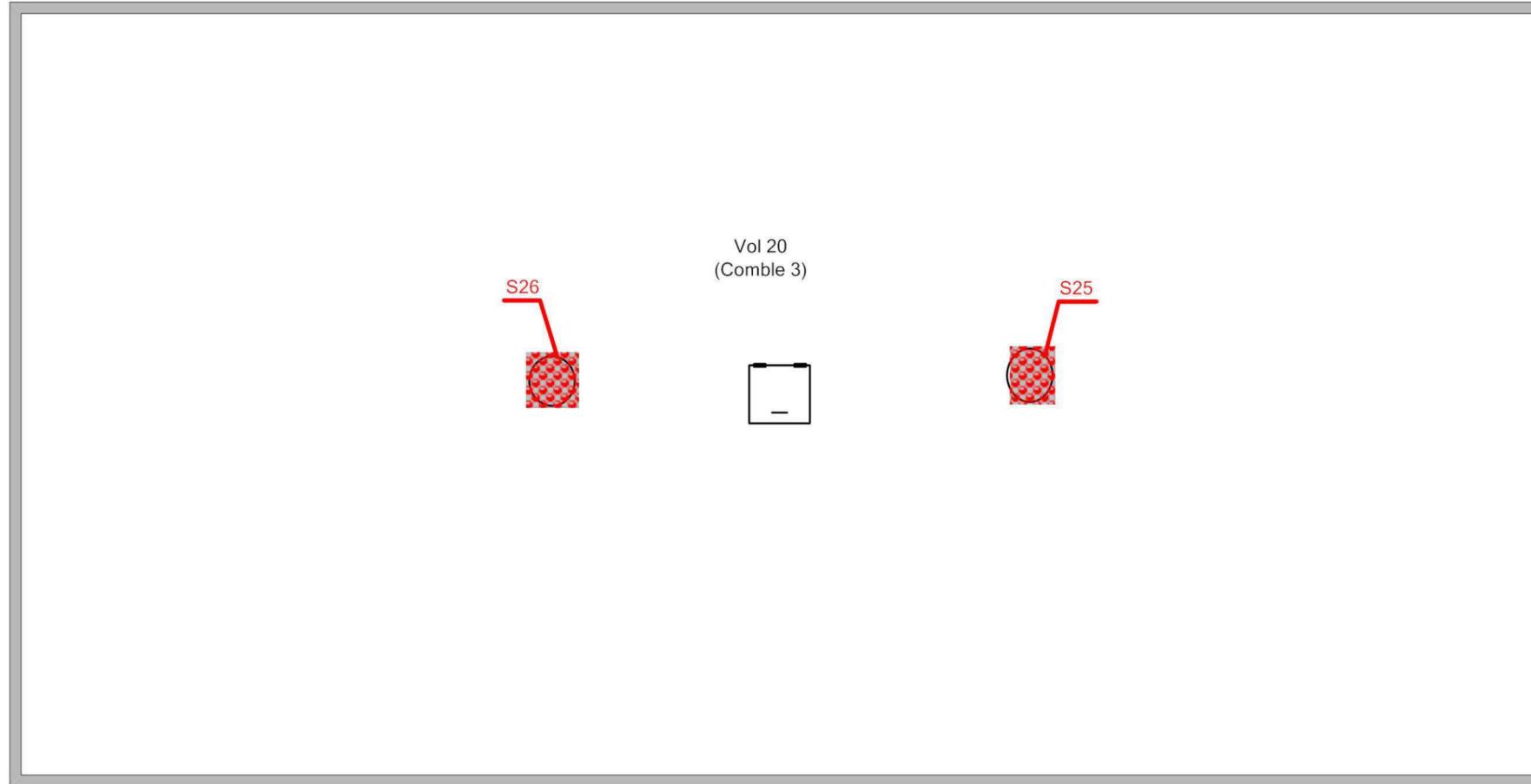
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

	S25: Conduit en fibres-ciment
	S26: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

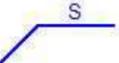
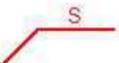
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

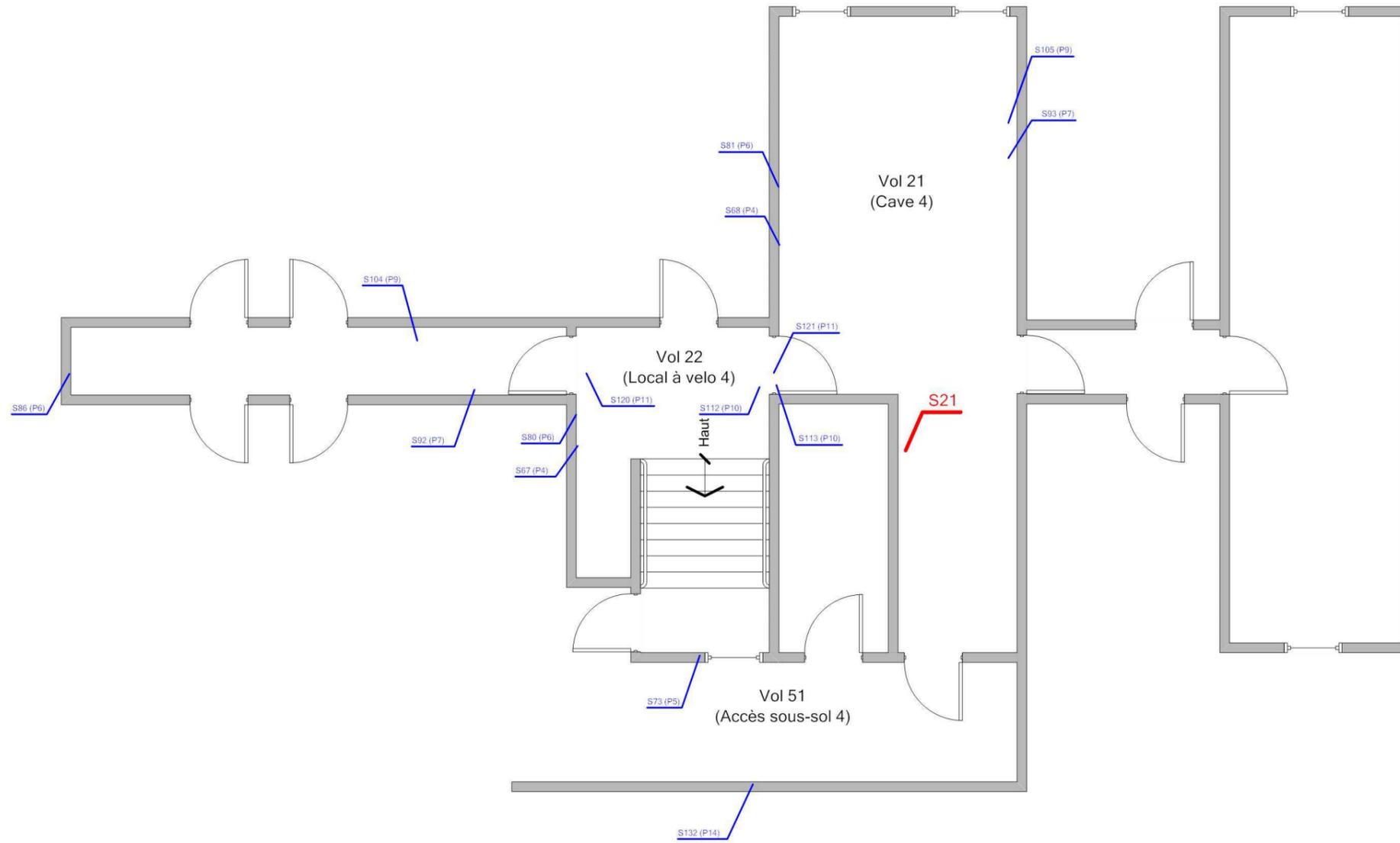
Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin



Légende

	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

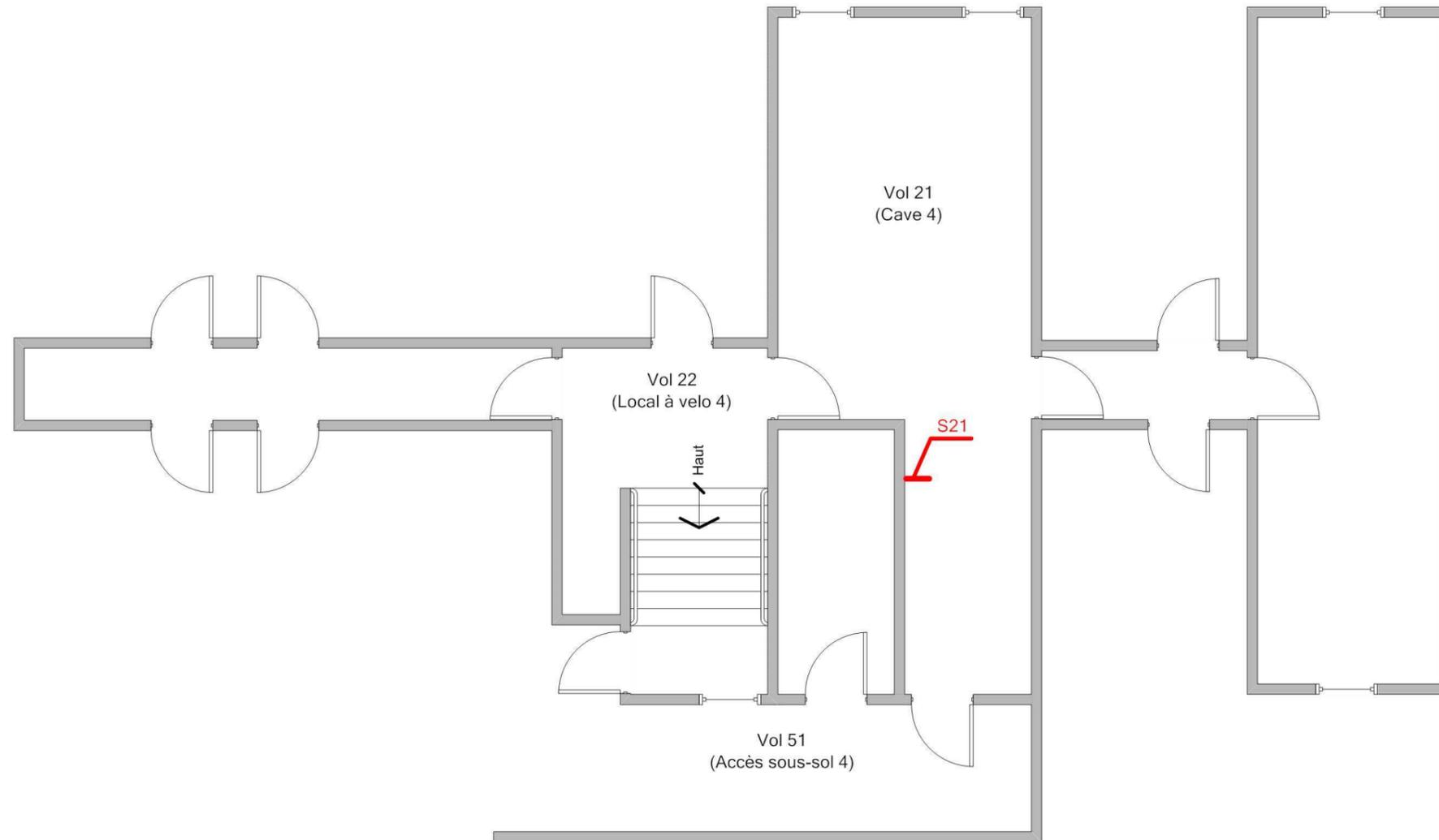
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	S21: Conduit en fibres-ciment
--	-------------------------------



**Adresse du bien**  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

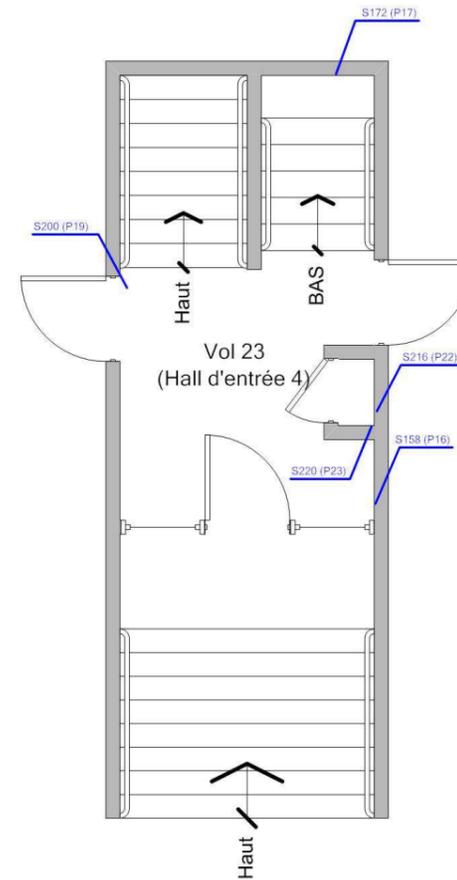
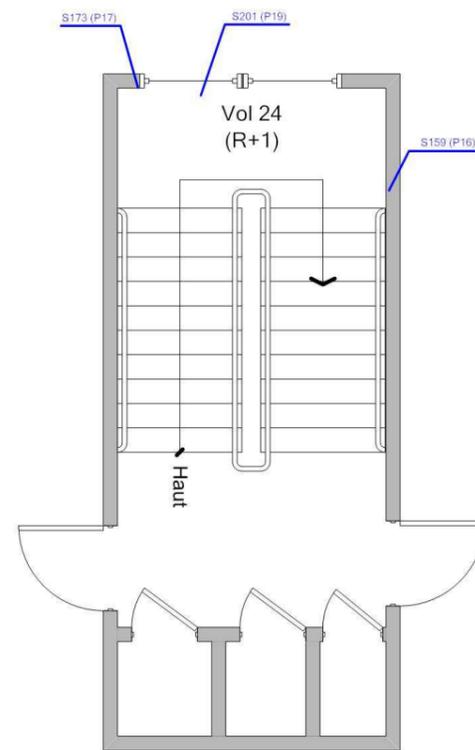
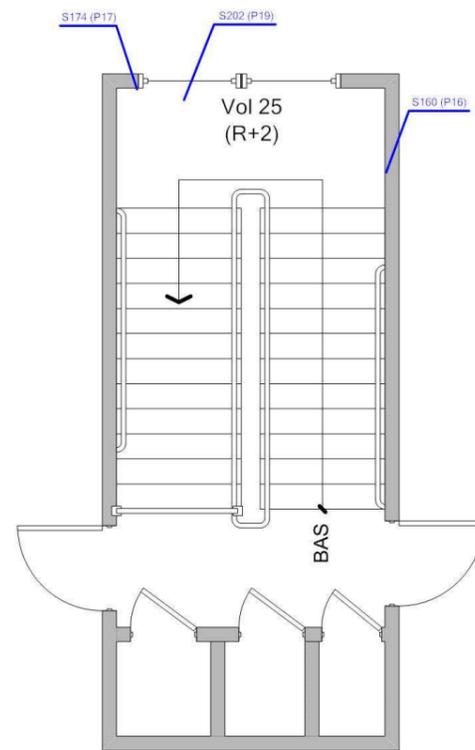
**Désignation**  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

**Date intervention**  
17/08/2016

**Technicien intervenant**  
LAURENT Benjamin

Légende

S	Localisation dun sondage négatif
---	----------------------------------



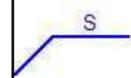
**Adresse du bien**  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

**Désignation**  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

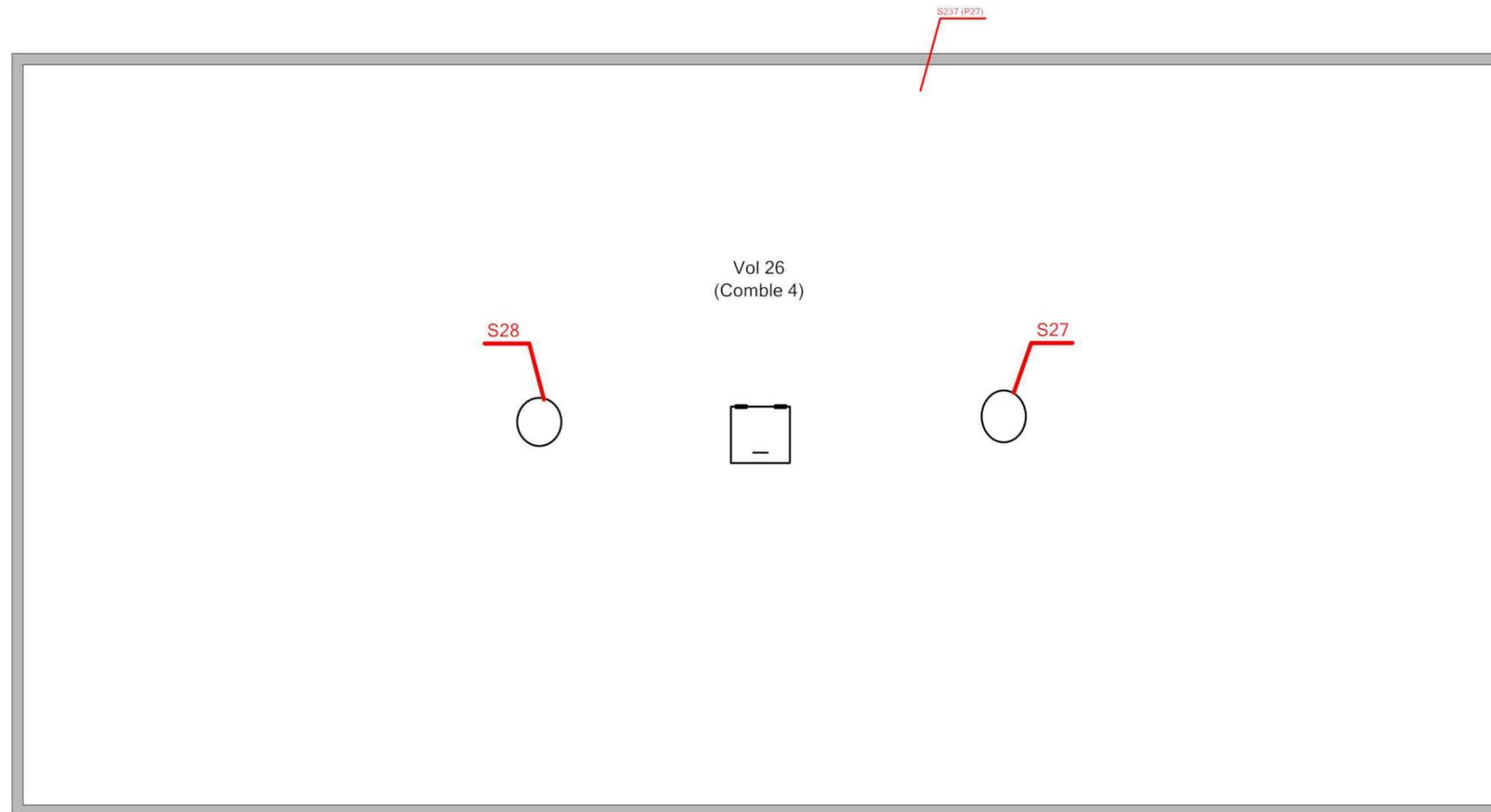
**Date intervention**  
17/08/2016

**Technicien intervenant**  
LAURENT Benjamin

Légende

 Localisation dun sondage négatif

 Localisation dun sondage positif



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

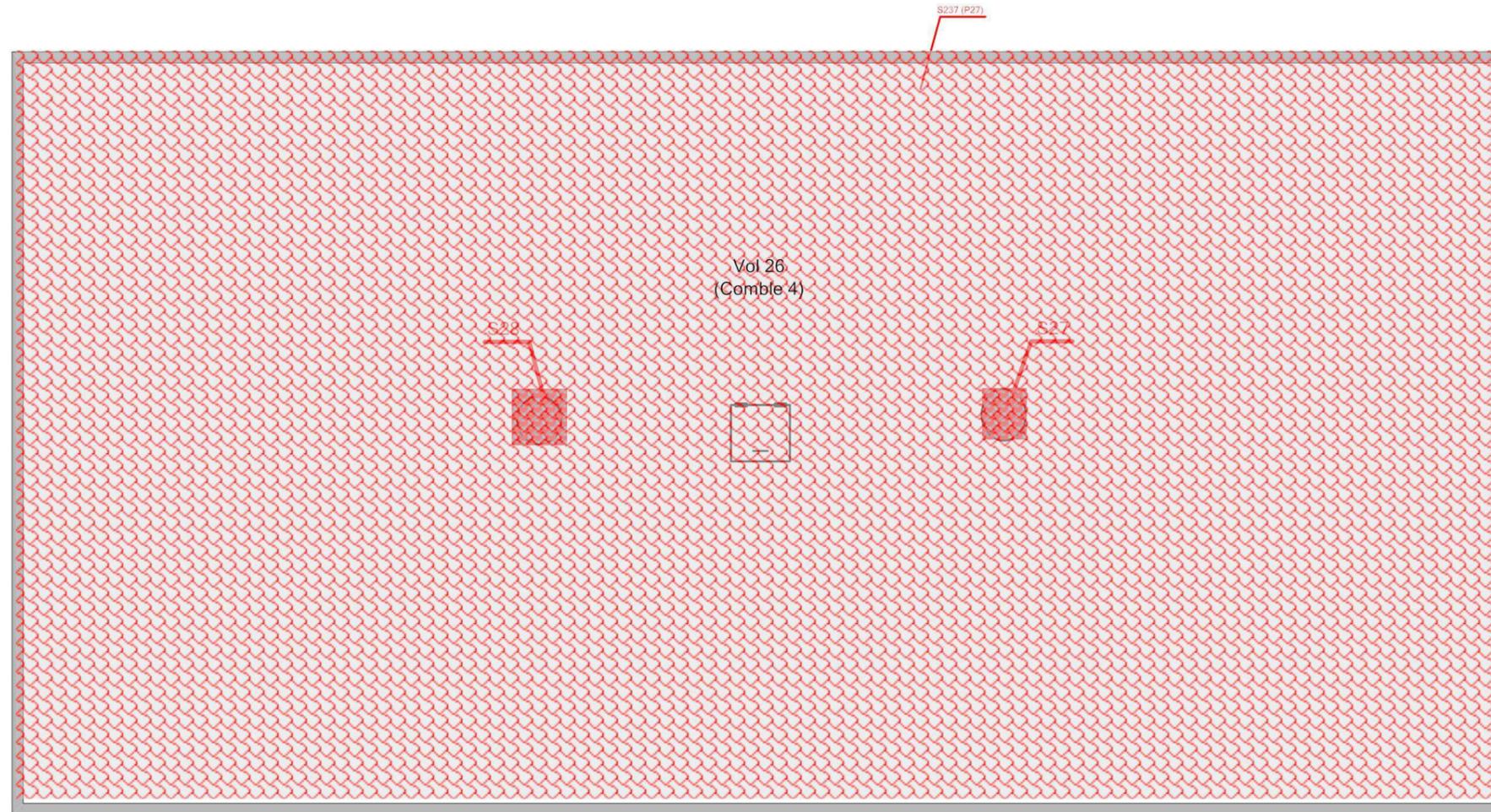
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	S28: Conduit en fibres-ciment
	S27: Conduit en fibres-ciment
	P27 : Ardoises en fibro-ciment



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

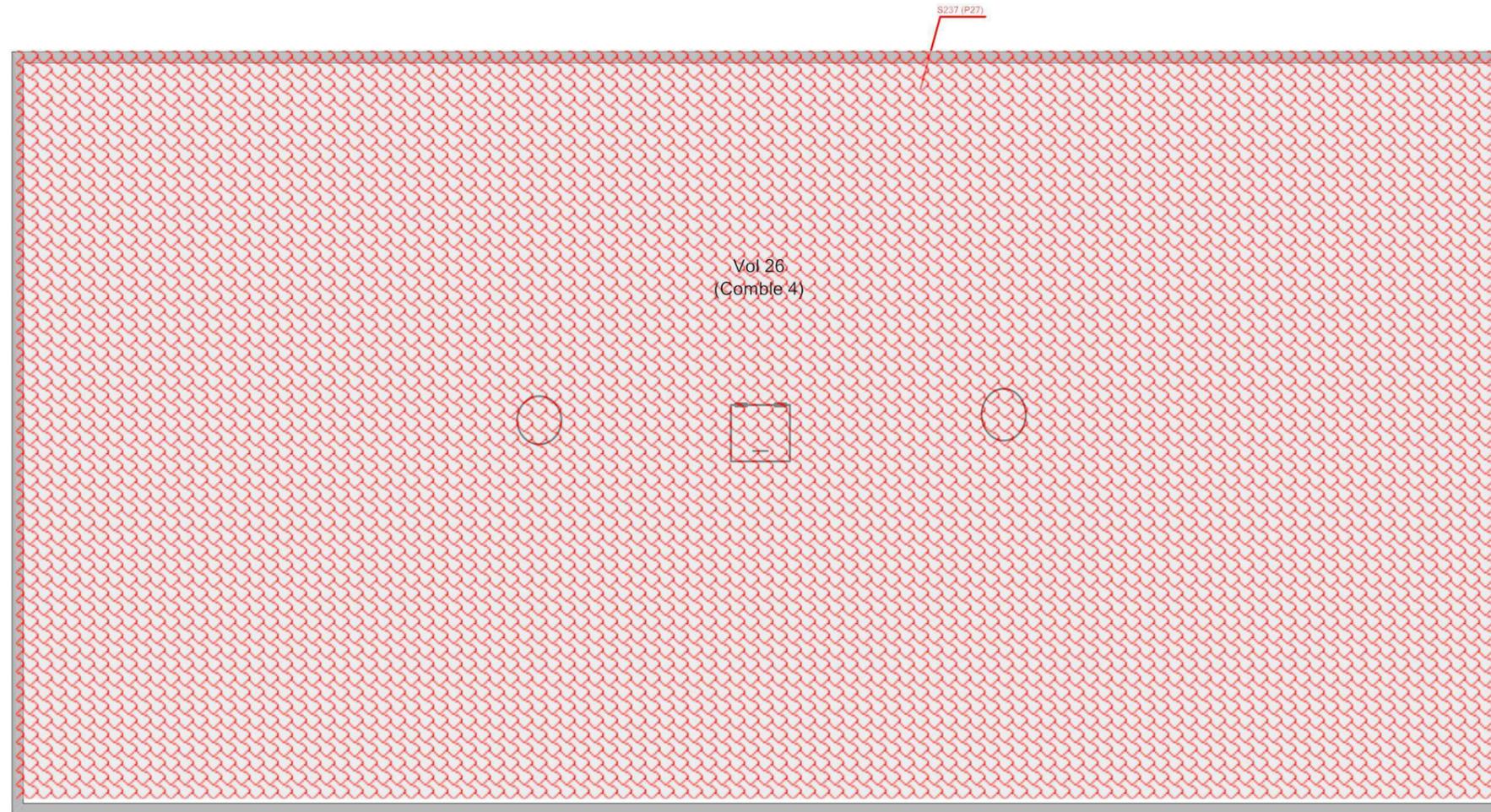
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

	P27 : Ardoises en fibrociment
---	-------------------------------



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

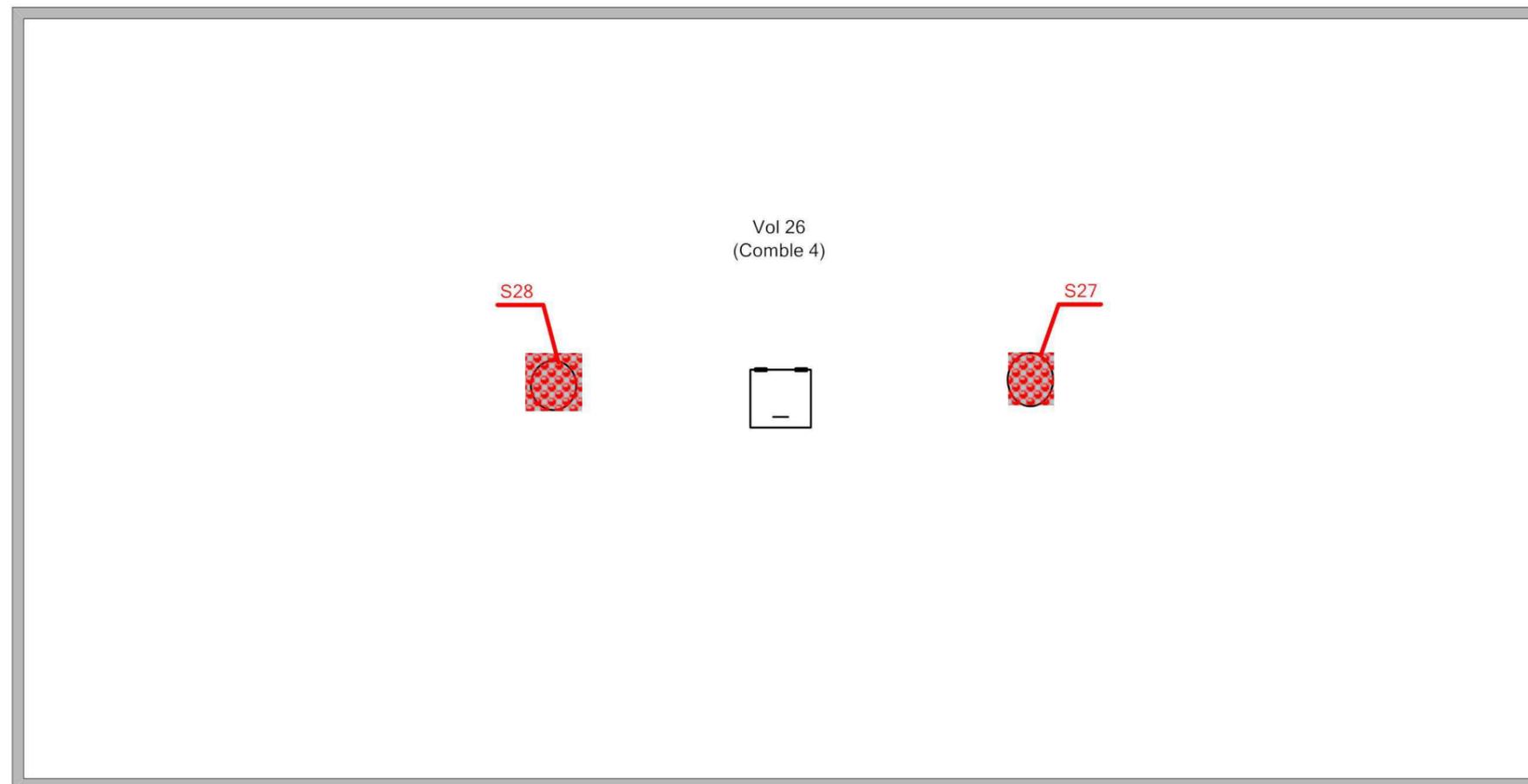
Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

 S28: Conduit en fibres-ciment

 S27: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON	Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages	17/08/2016	LAURENT Benjamin

Légende



Volume non visité



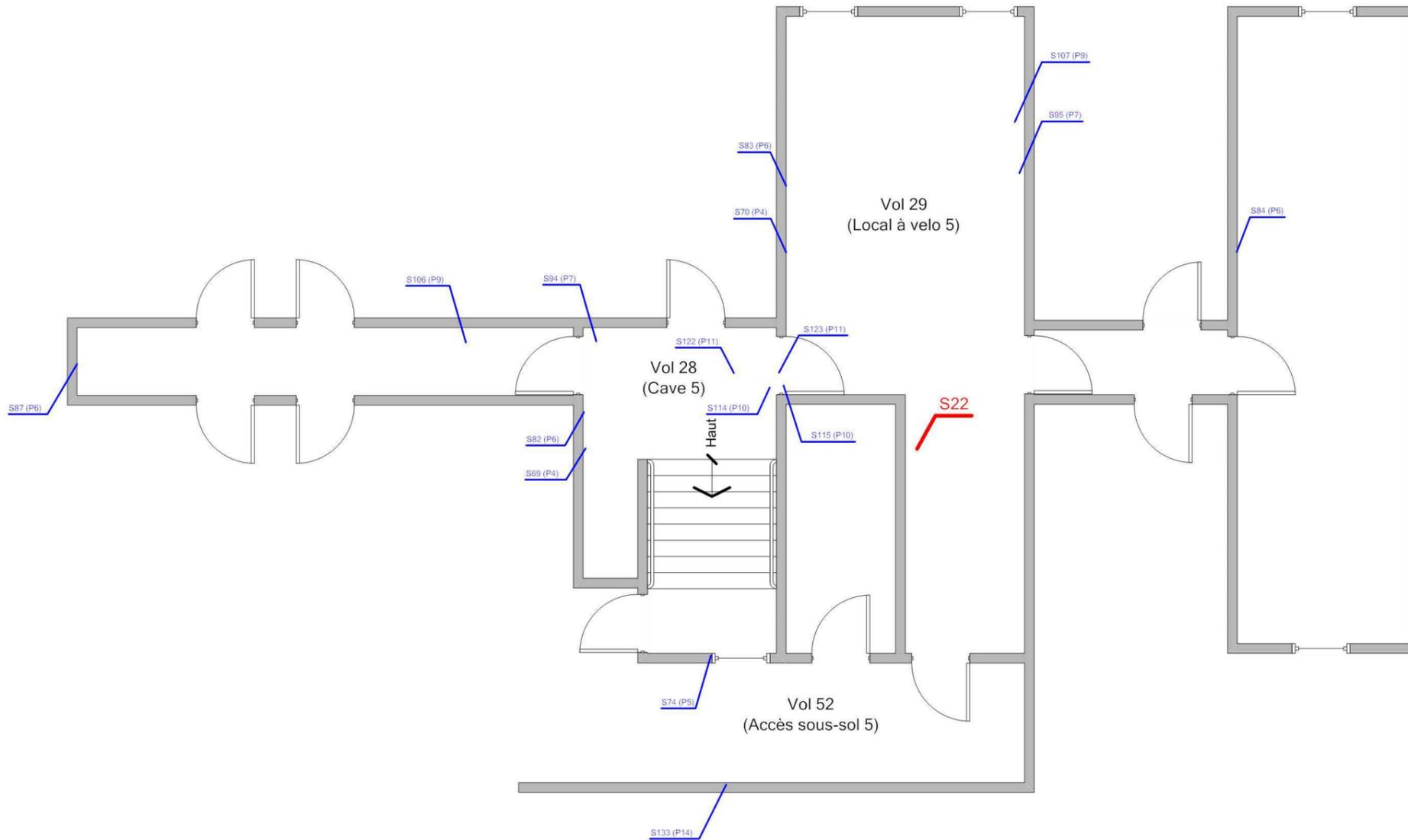
Vol 27  
(Toiture 4)



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON	Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages	17/08/2016	LAURENT Benjamin

Légende

	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

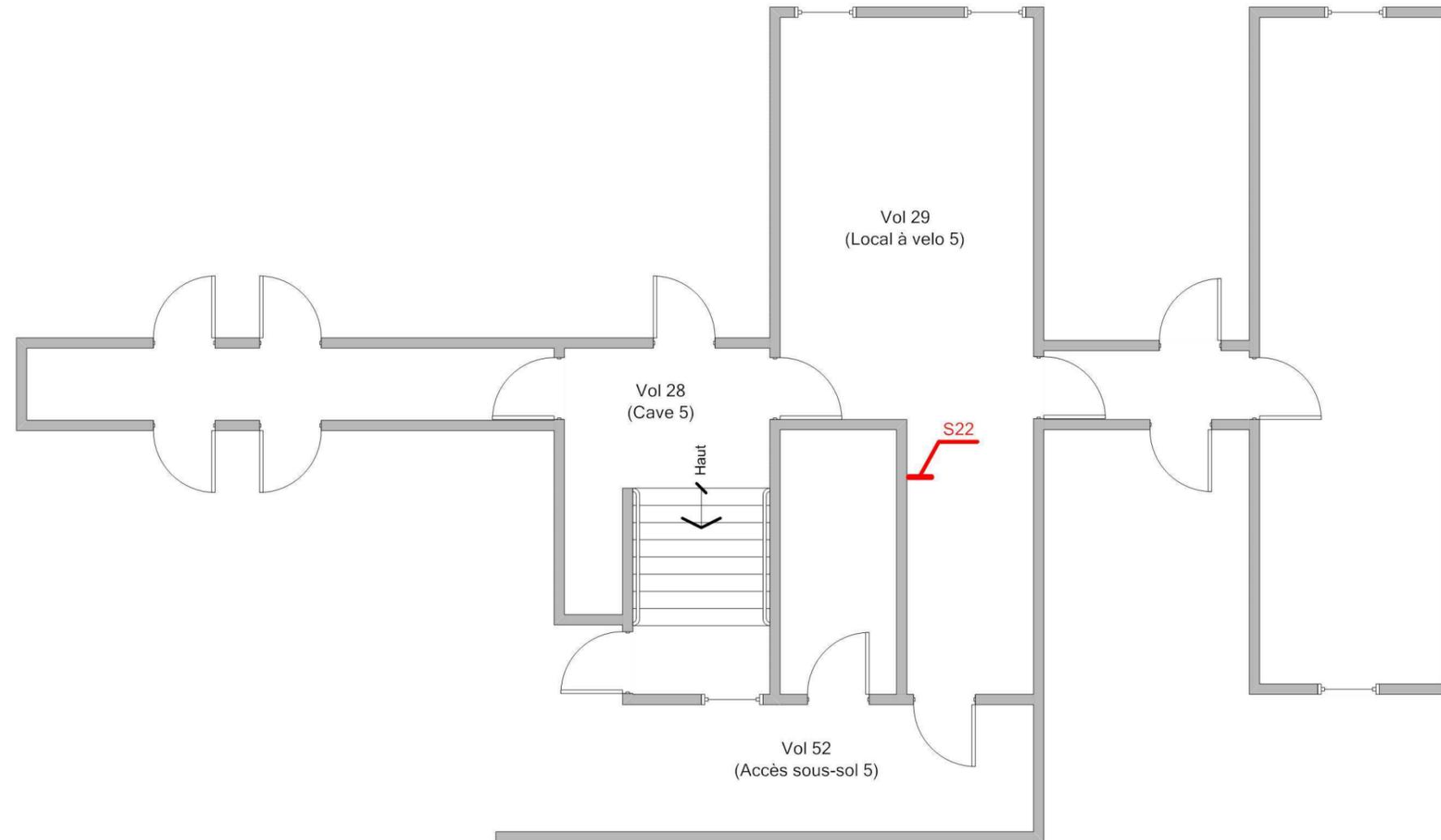
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	S22: Conduit en fibres-ciment
---	-------------------------------



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

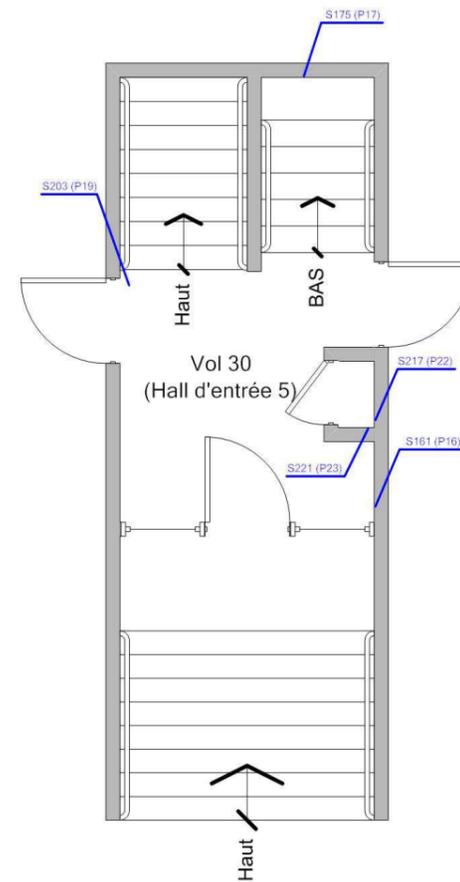
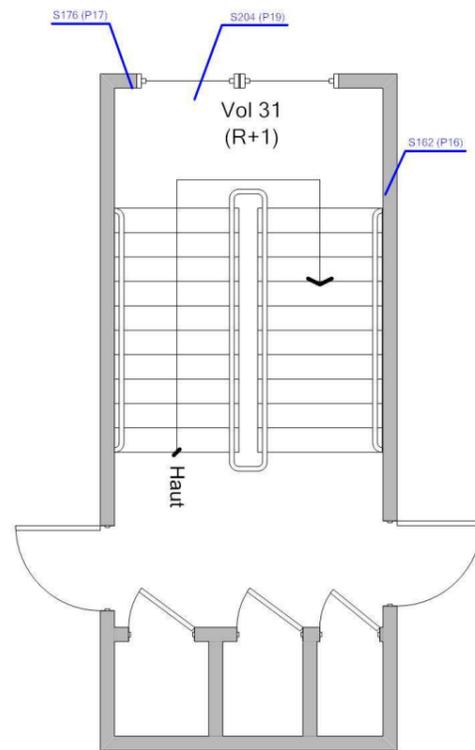
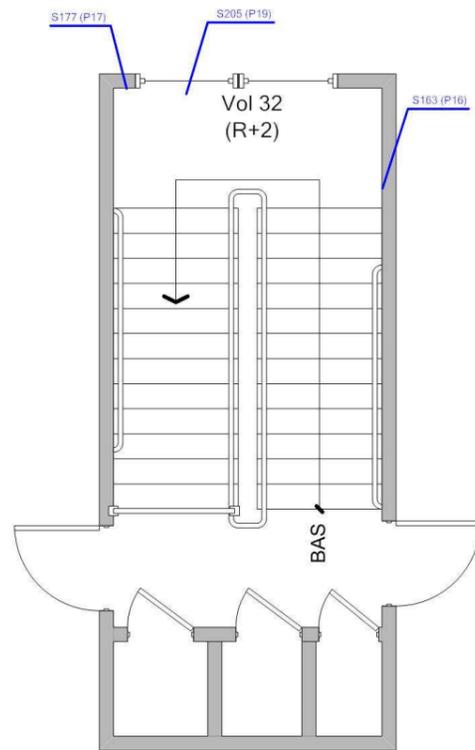
Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin

Légende

S	Localisation dun sondage négatif
---	----------------------------------



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

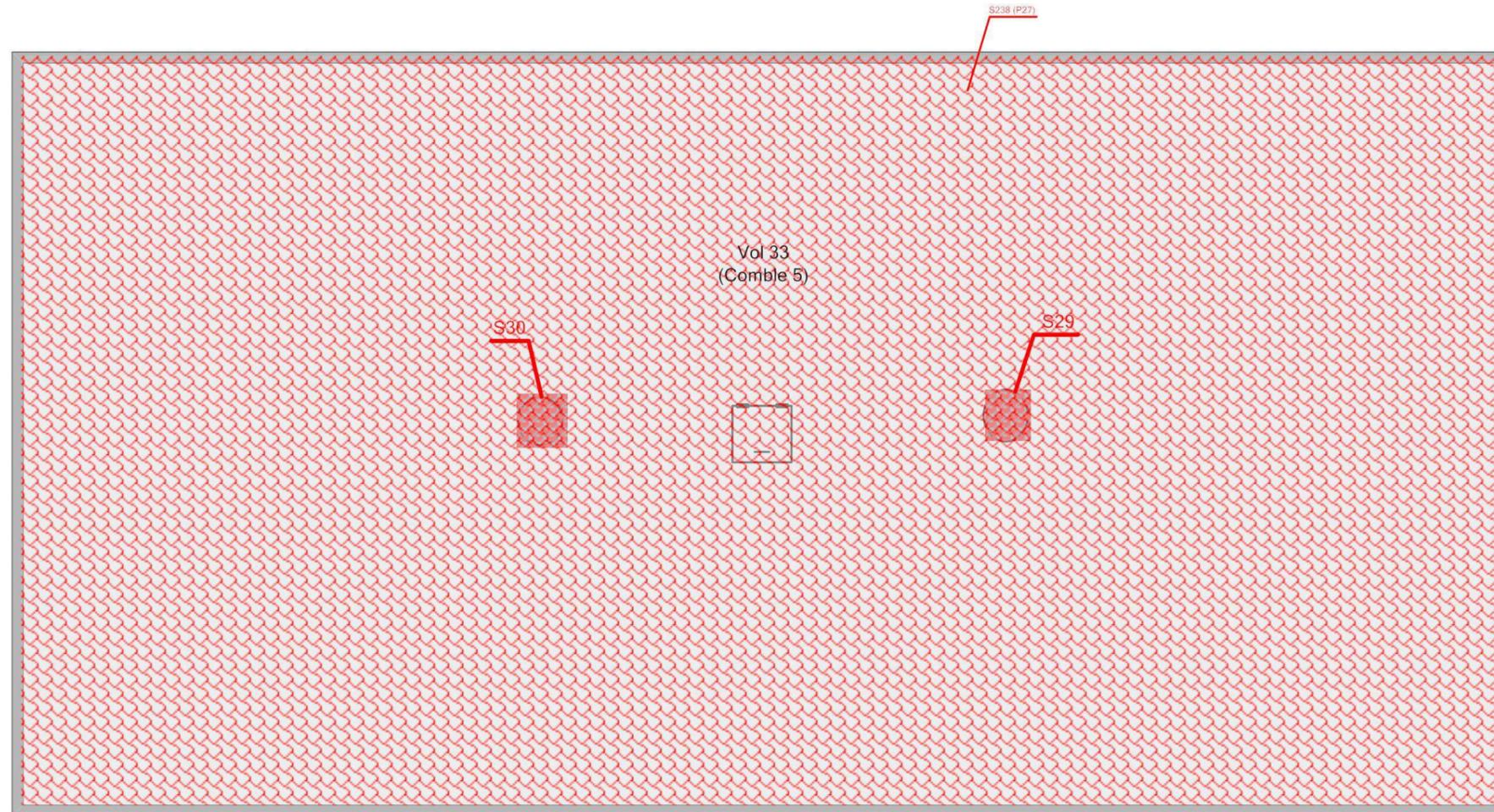
Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin



Légende

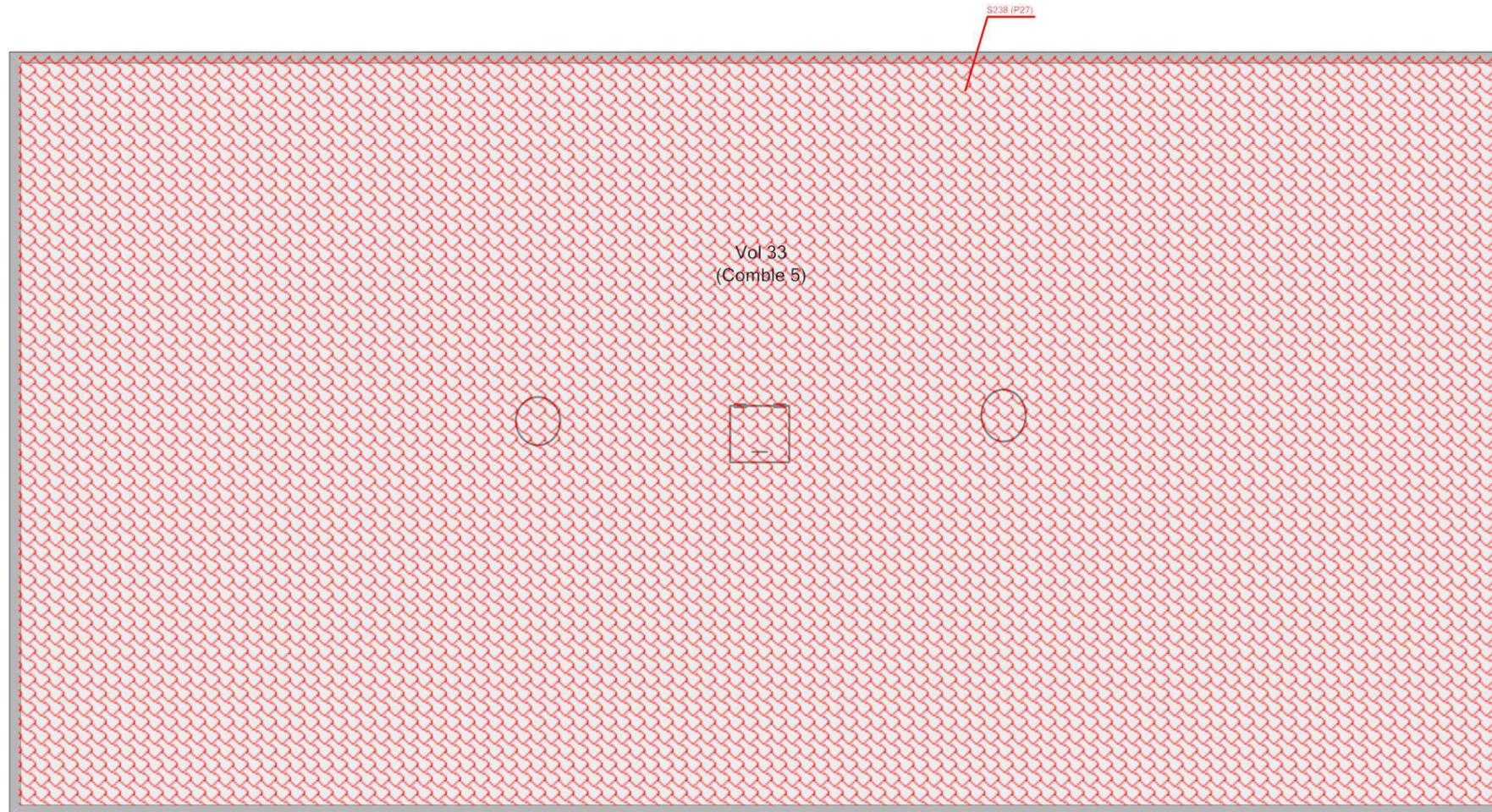
	S29: Conduit en fibres-ciment
	P27 : Ardoises en fibres-ciment
	S30: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON	Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages	17/08/2016	LAURENT Benjamin

Légende

 P27 : Ardoises en fibro  
ciment



Adresse du bien  
AVENUE PASTEUR  
53400 CRAON

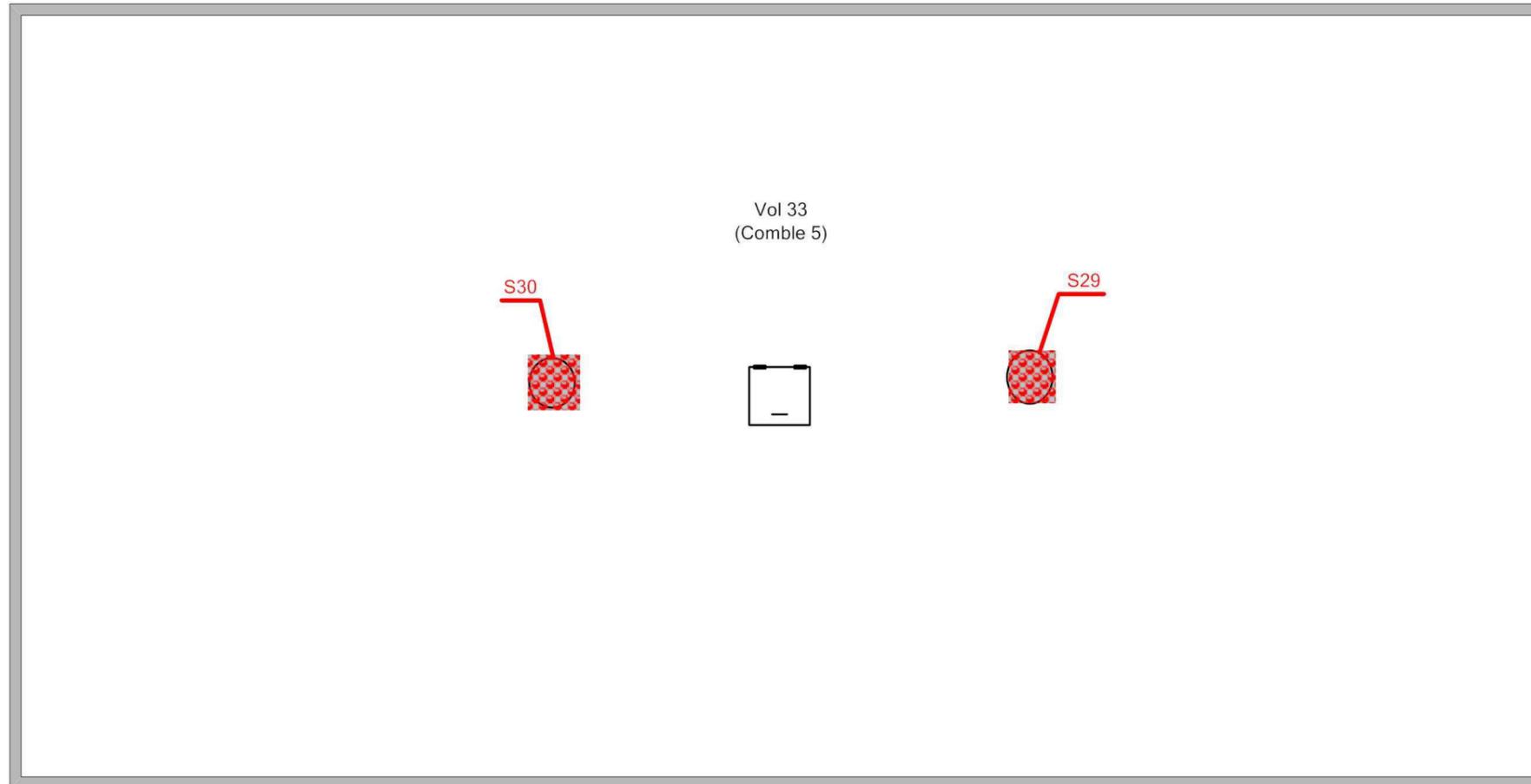
Désignation  
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention  
17/08/2016

Technicien intervenant  
LAURENT Benjamin

Légende

	S29: Conduit en fibres-ciment
	S30: Conduit en fibres-ciment



Adresse du bien
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON

Désignation
Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages

Date intervention
17/08/2016

Technicien intervenant
LAURENT Benjamin













Vol 42  
(Façade avant)



Légende

S	Localisation dun sondage négatif
---	----------------------------------



Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
AVENUE PASTEUR 53400 CRAON	Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages	17/08/2016	LAURENT Benjamin















## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
S20 - 1 (S20)	10 Avenue pasteur cave - Vol 16 (Local à velo 3)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
S25 - 1 (S25)	10 Avenue pasteur Comble - Vol 20 (Comble 3)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S26 - 1 (S26)	10 Avenue pasteur Comble - Vol 20 (Comble 3)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
S19 - 1 (S19)	12 Avenue pasteur cave - Vol 9 (Local à velo 2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
S23 - 1 (S23)	12 Avenue pasteur Comble - Vol 14 (Comble 2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S24 - 1 (S24)	12 Avenue pasteur Comble - Vol 14 (Comble 2)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
002EM000714 n°4 - 1 (P4)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°4 - 2 (P4)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°5 - 1 (P5)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°5 - 2 (P5)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°6 - 1 (P6)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°6 - 2 (P6)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°7 - 1 (P7)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°7 - 2 (P7)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°9 - 2 (P9)	14 Avenue pasteur cave - Vol 2 (Local à velo 1)	Prélevement
002EM000714 n°9 - 1 (P9)	14 Avenue pasteur cave - Vol 2 (Local à velo 1)	Prélevement
002EM000714 n°10 - 1 (P10)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°10 - 2 (P10)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°11 - 1 (P11)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°11 - 2 (P11)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°12 - 1 (P12)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°12 - 2 (P12)	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	Prélevement
002EM000714 n°14 - 2 (P14)	14 Avenue pasteur cave - Vol 3 (Accès sous-sol 1)	Prélevement
002EM000714 n°14 - 1 (P14)	14 Avenue pasteur cave - Vol 3 (Accès sous-sol 1)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
-----------	--------------	--------



Référence	Localisation	Action
002EM000714 n°27 - 2 (P27)	14 Avenue pasteur Comble - Vol 7 (Comble 1)	Prélevement
002EM000714 n°27 - 1 (P27)	14 Avenue pasteur Comble - Vol 7 (Comble 1)	Prélevement
<b>S17 - 1 (S17)</b>	<b>14 Avenue pasteur Comble - Vol 7 (Comble 1)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S18 - 1 (S18)</b>	<b>14 Avenue pasteur Comble - Vol 7 (Comble 1)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
002EM000714 n°16 - 1 (P16)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°16 - 2 (P16)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°16 - 3 (P16)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°17 - 1 (P17)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°19 - 2 (P19)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°19 - 1 (P19)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°22 - 1 (P22)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°22 - 2 (P22)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°23 - 2 (P23)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°23 - 1 (P23)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	Prélevement
002EM000714 n°25 - 2 (P25)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 6 (R+2)	Prélevement
002EM000714 n°25 - 1 (P25)	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 6 (R+2)	Prélevement

Référence	Localisation	Action
<b>S22 - 1 (S22)</b>	<b>6 Avenue pasteur cave - Vol 29 (Local à vélo 5)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
<b>S29 - 1 (S29)</b>	<b>6 Avenue pasteur Comble - Vol 33 (Comble 5)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S30 - 1 (S30)</b>	<b>6 Avenue pasteur Comble - Vol 33 (Comble 5)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
<b>S21 - 1 (S21)</b>	<b>8 Avenue pasteur cave - Vol 21 (Cave 4)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
<b>S27 - 1 (S27)</b>	<b>8 Avenue pasteur Comble - Vol 26 (Comble 4)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>
<b>S28 - 1 (S28)</b>	<b>8 Avenue pasteur Comble - Vol 26 (Comble 4)</b>	<b>Présence sur décision de l'opérateur de repérage</b>

Référence	Localisation	Action
002EM000714 n°33 - 2 (P33)	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	Prélevement
002EM000714 n°33 - 1 (P33)	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	Prélevement
002EM000714 n°36 - 2 (P36)	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	Prélevement
002EM000714 n°36 - 1 (P36)	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	Prélevement
002EM000714 n°37 - 2 (P37)	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	Prélevement



Référence	Localisation	Action
002EM000714 n°37 - 1 (P37)	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	Prélevement



002EM000714 n°4 - 1 (P4)



002EM000714 n°4 - 2 (P4)



002EM000714 n°5 - 1 (P5)



002EM000714 n°5 - 2 (P5)



002EM000714 n°6 - 1 (P6)



002EM000714 n°6 - 2 (P6)



002EM000714 n°7 - 1 (P7)



002EM000714 n°7 - 2 (P7)



002EM000714 n°9 - 2 (P9)



002EM000714 n°9 - 1 (P9)



002EM000714 n°10 - 1 (P10)



002EM000714 n°10 - 2 (P10)



002EM000714 n°11 - 1 (P11)



002EM000714 n°11 - 2 (P11)



002EM000714 n°12 - 1 (P12)



002EM000714 n°12 - 2 (P12)



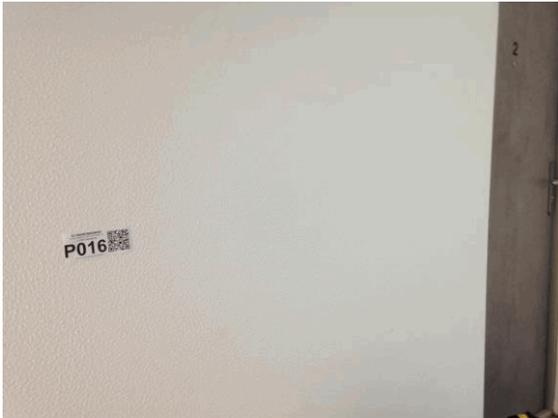
002EM000714 n°14 - 2 (P14)



002EM000714 n°14 - 1 (P14)



002EM000714 n°16 - 1 (P16)



002EM000714 n°16 - 2 (P16)



002EM000714 n°16 - 3 (P16)



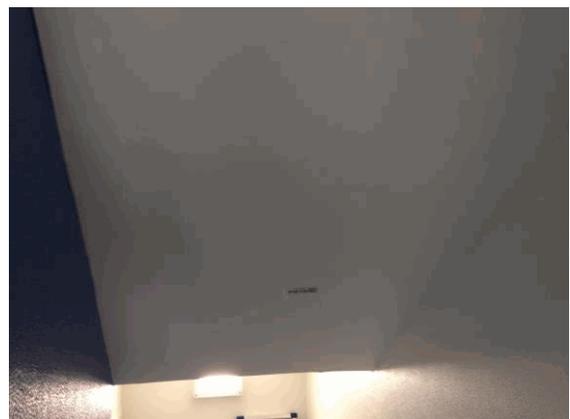
002EM000714 n°17 - 1 (P17)



002EM000714 n°19 - 2 (P19)



002EM000714 n°19 - 1 (P19)



002EM000714 n°22 - 1 (P22)



002EM000714 n°22 - 2 (P22)



002EM000714 n°23 - 2 (P23)



002EM000714 n°23 - 1 (P23)



002EM000714 n°25 - 2 (P25)



002EM000714 n°25 - 1 (P25)



002EM000714 n°27 - 2 (P27)



002EM000714 n°27 - 1 (P27)



002EM000714 n°33 - 2 (P33)



002EM000714 n°33 - 1 (P33)



002EM000714 n°36 - 2 (P36)



002EM000714 n°36 - 1 (P36)



002EM000714 n°37 - 2 (P37)



002EM000714 n°37 - 1 (P37)



S17 - 1 (S17)



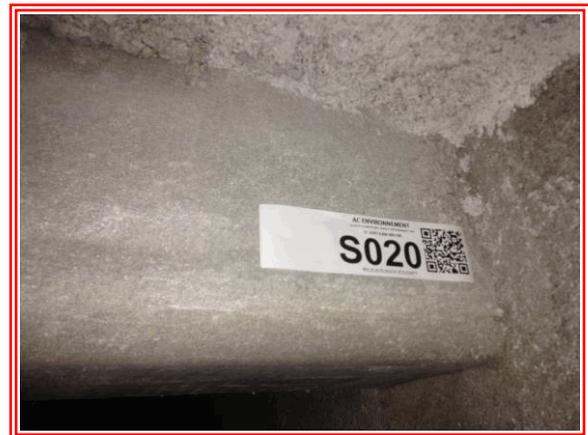
S18 - 1 (S18)



S19 - 1 (S19)



S20 - 1 (S20)



S21 - 1 (S21)



S22 - 1 (S22)



S23 - 1 (S23)



S24 - 1 (S24)



S25 - 1 (S25)



S26 - 1 (S26)



S27 - 1 (S27)



S28 - 1 (S28)



S29 - 1 (S29)



S30 - 1 (S30)



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

Réf commande :	002EM000714	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S10	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 2 (Local à velo 1)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S17	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 7 (Comble 1)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S18	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 7 (Comble 1)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Ardoises en fibro ciment
Réf mesure :	P27	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 7 (Comble 1), Vol 14 (Comble 2), Vol 20 (Comble 3), Vol 26 (Comble 4), Vol 33 (Comble 5)
Batiment :			

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

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

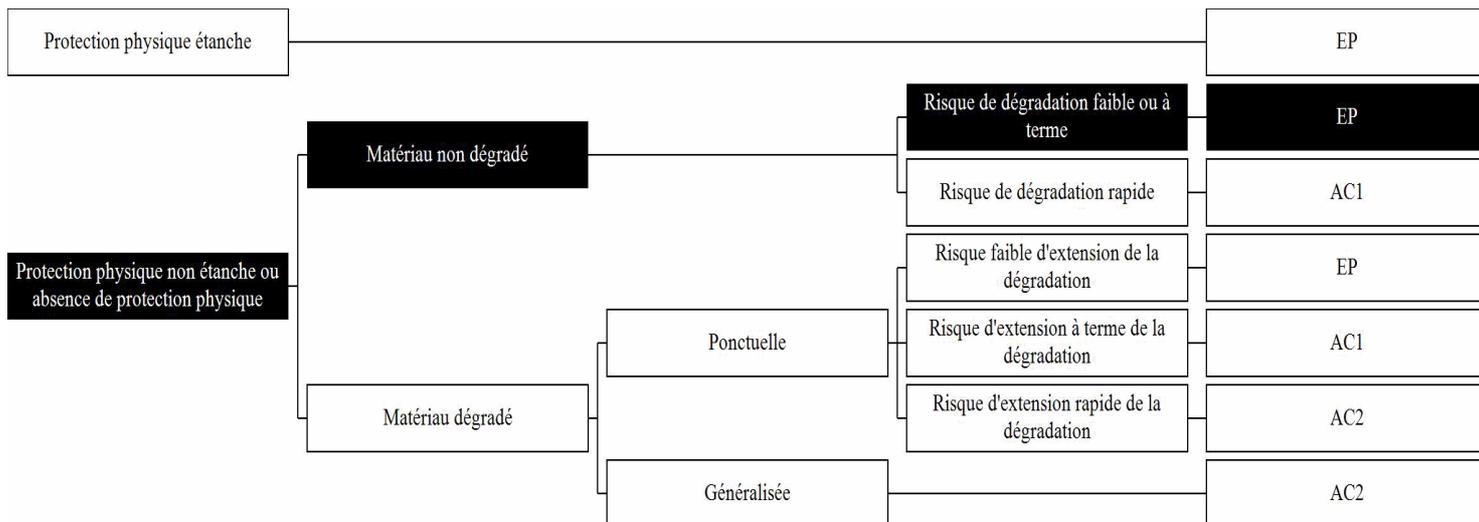
- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



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

Réf commande :	002EM000714	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S19	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 9 (Local à velo 2)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Résultat
---------------------	---------------------	---------------------------	---	----------



Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S20	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 16 (Local à velo 3)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S21	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 21 (Cave 4)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S22	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 29 (Local à velo 5)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S23	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 14 (Comble 2)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S24	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 14 (Comble 2)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Matériau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S25	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 20 (Comble 3)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

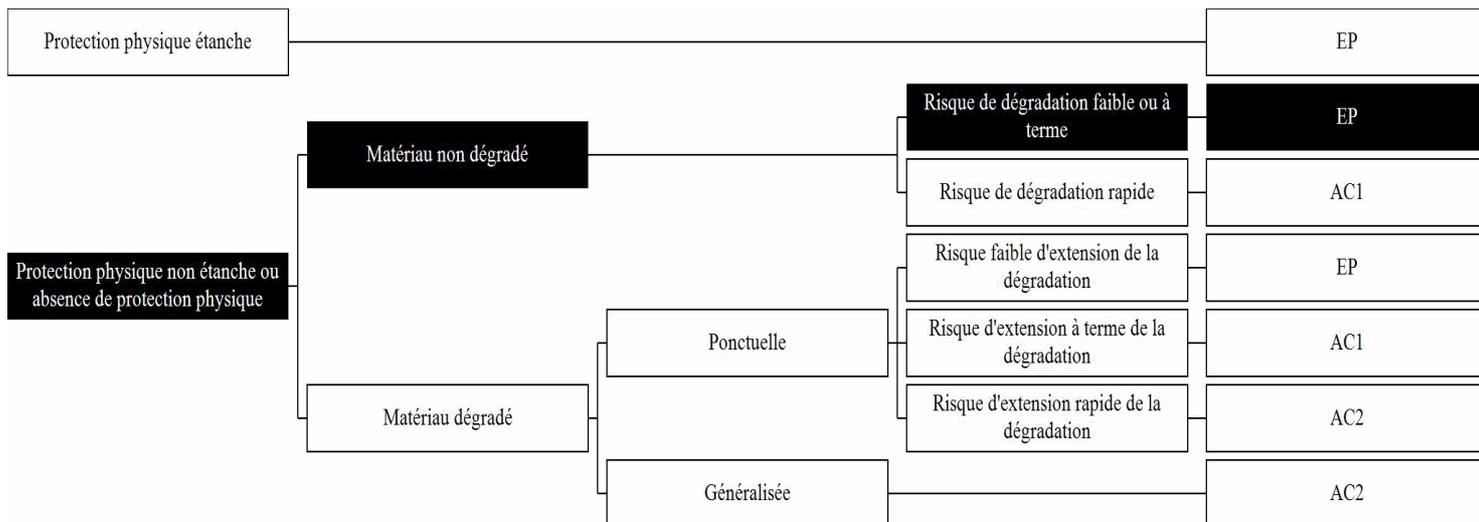
- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S26	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 20 (Comble 3)
Batiment :			

Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du materiau	Résultat
---------------------	---------------------	---------------------------	---	----------



Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S27	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 26 (Comble 4)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S28	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 26 (Comble 4)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S29	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 33 (Comble 5)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



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

Réf commande :	002EM000714	Materiau :	Conduit en fibres-ciment
Réf mesure :	S30	Destination du local :	
Date évaluation :	17/08/2016	Local ou zone homogène :	Vol 33 (Comble 5)
Batiment :			

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

Résultat :	Evaluation périodique
Commentaire :	

**Rappel des recommandations au propriétaire :**

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

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



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
P4	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène - Ciment lisse sous bassement -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P5	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P6	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable - Béton banché -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P7	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac hétérogène - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P9	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau cotonneux blanc - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 2 (Local à velo 1)	
P10	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P11	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Matériau fibreux orange + toile fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P12 Phase 1	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Matériau fibreux jaune - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P12 Phase 2	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Couche souple grise - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 1 (Cave 1)	
P14	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable - -	14 Avenue pasteur cave - Vol 3 (Accès sous-sol 1)	
P16	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable - Porteur -	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	
P17	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable - -	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	
P19	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit gris en vrac + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable - -	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	
P22	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène - -	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	
P23	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières - Cloison brique -	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 4 (Hall d'entrée 1)	



P25	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac hétérogène non séparable - -	14 Avenue pasteur Rdc R+2 - Vol 6 (R+2)	
<b>P27</b>	<b>Toiture et étanchéité</b>	<b>Ardoises</b>	<b>Ardoises en fibrociment - -</b>	<b>14 Avenue pasteur Comble - Vol 7 (Comble 1)</b>	
P33	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable - bordure de 60cm de hauteur -	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	
P36	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac hétérogène - de scellement entre briques rouge -	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	
P37	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau noir en mousse avec couche souple et poussières - noir -	Chaufferie - Vol 53 (Chaufferie)	

### Laboratoire d'analyses

Nom du laboratoire : ITGA  
 Adresse : Parc d'affaires Edonia - Bâtiment R - Rue de la terre Adélie 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
 Téléphone : 0299354149  
 Email : Helene.Grude@itga.fr  
 Numéro d'accréditation : 1-5970



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51559 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51559  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_5134c184-04a3-47d5-8f7a-335ffd4629  
e3

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714004 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 1 (Cave 1)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène

### 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 compact gris hétérogène	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51560 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51560  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_fd10a725-05c2-4b4f-9b07-1afdd3c72ce  
8

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714005 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 1 (Cave 1)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture en faible quantité

### 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 plâtreux blanc en vrac + peinture en faible quantité non séparable	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51561 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51561  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_136eabd2-f825-45ad-b9b3-a832581e68  
aa

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714006 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 1 (Cave 1)
Description ITGA	Enduit 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
Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51562 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51562  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_a827e218-98a0-481a-9589-e6de916b8  
a44

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714007 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 1 (Cave 1)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

### 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 hétérogène	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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° IT071608-51564 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51564  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_24f5b706-84d0-43a2-b097-7b9b7e324  
e8f

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714009 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Flocages / Vol 2 (Local à velo 1)
Description ITGA	Matériau cotonneux blanc

### 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 mécanique
- 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 Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- 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 cotonneux blanc	MOLP le 30/08/2016	Amiante non détecté <small>Analyse confirmée au META</small>	---	3

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste

**RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51565 EN DATE DU 31/08/2016**  
**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. Benjamin LAURENT  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-87869  
 Echantillon ITGA : IT071608-51565  
 Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
 MesureAmianteAT\_69419b53-62eb-43d9-a8e2-3b01723c5  
 763

**Réf. Client :**

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714010 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit fluide non identifié / Calorifugeage / Vol 1 (Cave 1)
Description ITGA	Matériau fibreux orange avec couche cartonnée / Toile fibreuse marron / Matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières

**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 mécanique
- 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)

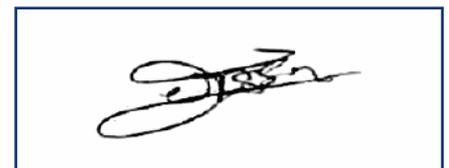
**Technique Analytique :**

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- 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 avec couche cartonnée + toile fibreuse marron non séparable + matériau cotonneux blanc en faible quantité en vrac avec poussières non séparable	MOLP le 30/08/2016	Amiante non détecté Analyse confirmée au META	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51566 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51566  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_b7625ee0-af7f-40a1-946d-e0a7ada20cb  
a

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714011 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit fluide non identifié / Calorifugeage / Vol 1 (Cave 1)
Description ITGA	Matériau fibreux orange / Toile fibreuse marron / Matériau plâtreux blanc en faible quantité / Couche bitumineuse noire

### 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 fibreuse marron non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + couche bitumineuse noire non séparable	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste

**RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51567 EN DATE DU 31/08/2016**  
**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. Benjamin LAURENT  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-87869  
 Echantillon ITGA : IT071608-51567  
 Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
 MesureAmianteAT\_b0a548dc-22db-4723-88d3-115fc2783f  
 b5

**Réf. Client :**

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714012 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit fluide non identifié / Calorifugeage / Vol 1 (Cave 1)
Description ITGA	Matériau fibreux jaune / Couche souple grise

**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 mécanique
- 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)

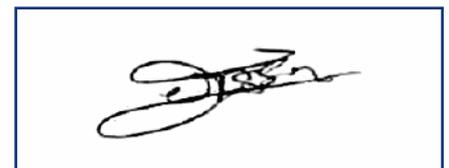
**Technique Analytique :**

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- 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 jaune	MOLP le 29/08/2016	Amiante non détecté	---	2
Couche souple grise	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



**RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51569 EN DATE DU 31/08/2016**  
**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. Benjamin LAURENT  
 64 rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-87869  
 Echantillon ITGA : IT071608-51569  
 Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
 MesureAmianteAT\_9e9a0d57-fadd-441a-9d81-e939fdb711  
 1c

**Réf. Client :**

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714014 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 3 (Accès sous-sol 1)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène avec couche bitumineuse / Peintures multiples

**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)

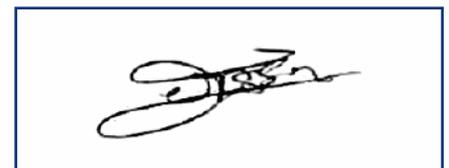
**Technique Analytique :**

- 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 compact gris hétérogène avec couche bitumineuse + peintures multiples non séparable	META le 30/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51571 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51571  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_38cefa3e-63ef-49ae-8e0f-8178861a90c  
6

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714016 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 4 (Hall d'entrée 1)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples

### 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 plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51572 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51572  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_9c0c4dcd-5d23-46f4-b708-41a2bfca856  
3

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714017 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 4 (Hall d'entrée 1)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples

### 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 plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51574 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51574  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_36ed50c5-a28d-44d6-933e-27e490c8fb  
a8

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714019 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 4 (Hall d'entrée 1)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Enduit plâtreux blanc / 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 + enduit plâtreux blanc non séparable + peinture non séparable	META le 30/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51577 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51577  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_cdba37ae-352c-455c-9dc6-f273141ac95  
6

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714022 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 4 (Hall d'entrée 1)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

### 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 hétérogène	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51578 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51578  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_aef2af1a-d152-464c-a821-1254fa2aeaa  
8

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714023 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 4 (Hall d'entrée 1)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac 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
Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51580 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51580  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_ee764827-ce90-46f6-b8b0-3f4fd1d67f  
b5

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714025 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 6 (R+2)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture / Matériau gris en vrac hétérogène

### 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 plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + matériau gris en vrac hétérogène non séparable	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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° IT071608-51582 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51582  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_3b8f888e-1c53-4adc-ae0b-01722107ee  
3e

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714027 / Toiture et étanchéité / Ardoises / Ardoises en fibro ciment / Vol 7 (Comble 1)
Description ITGA	Matériau compact gris 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 mécanique

### 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 compact gris avec fibres visibles	MOLP le 30/08/2016	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51588 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51588  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_7e7ce951-7dd2-4303-a08f-1b1d5010b  
925

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714033 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 53 (Chaufferie)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Peinture en faible quantité

### 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 compact gris hétérogène + peinture en faible quantité non séparable	META le 30/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071608-51591 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51591  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_566622a5-b84b-456e-9c7b-a2c7f63124  
5e

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714036 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 53 (Chaufferie)
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

### 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 hétérogène	META le 31/08/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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° IT071608-51592 EN DATE DU 31/08/2016 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. Benjamin LAURENT  
64 rue Clément Ader  
42153 RIORGES

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-87869  
Echantillon ITGA : IT071608-51592  
Reçu au laboratoire le : 29/08/2016  
MesureAmianteAT\_bb97e279-7eb9-4a9f-8e29-cf163ca607  
8a

### Réf. Client :

Commande	002EM000714
Dossier client	_0007900001_ AVENUE PASTEUR - 53400 CRAON Bâtiment composé de 5 cages et de 2 étages
Echantillon	002EM000714037 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 53 (Chaufferie)
Description ITGA	Matériau noir en mousse avec couche souple et 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 noir en mousse avec couche souple et poussières	META le 30/08/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste