

Bureau Veritas Exploitation SAS

CESSON SEVIGNE
6, rue de la carrière
35510 CESSON SEVIGNE France
Téléphone : 02.99.23.39.39
Mail : christophe.finat@bureauveritas.com

A l'attention de M. MICHEL LAURENN

ETABLISSEMENT DU SERVICE
D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE RENNES
1 RUE DU GARIGLIANO
QUARTIER MARGUERITE
BP14
35998 RENNES CEDEX 09

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition d'un immeuble bâti

Article R1334-19 du Code de la Santé Publique, Norme NF X 46-020 du 5 aout 2017



Date(s) du repérage : le 25/04/2023

Nom du site : 2EME RMAT

Latitude : -1.744933

Longitude : 48.031459

Immeuble bâti objet du repérage :

Bâtiment 158
RUE DU 8 MAI 1944
35170 BRUZ

Numéro d'affaire : 17696360

Référence du rapport : 17696360/S1.1.2.R

Rédigé le : 25/05/2023

Par l'opérateur de repérage : Christophe FINAT

Date de la commande : 20/12/2023

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Bureau VERITAS Certification Le Triangle de l'Arche - 9 cours du Triangle - 92937 PARIS LA DEFENSE CEDEX Certificat n° 15709525



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	27/09/2022	26/09/2029
Amiante avec mention	27/09/2022	26/09/2029

Ce rapport contient **36** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature du rédacteur :

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION.....	3
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre.....	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	4
2. CONCLUSIONS.....	5
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante.....	5
2.2. Obligation d'information.....	5
3. INFORMATIONS GENERALES.....	6
3.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	6
3.2. Intervenants.....	6
3.3. Opérateur(s) de repérage.....	6
3.4. Laboratoire(s).....	6
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	7
4.1. Textes réglementaires.....	7
4.2. Méthodologie de la mission.....	7
4.3. Limites de la mission.....	7
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	8
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	8
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	8
6.1. Résultats détaillés.....	8
6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante.....	11
7. ANNEXES.....	11
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	11
7.2. Croquis de repérage.....	12
7.3. Photos.....	15
7.4. Attestation d'assurance.....	23
7.5. Certificat de compétence.....	25
7.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	26

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le(s) document(s) remis par le donneur d'ordre, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
Démolition complète du bâtiment

1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Il est établi préalablement au repérage et définit les ouvrages et parties d'ouvrages listés dans la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique ainsi que de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis concernés par les travaux de démolition prévus, susceptibles d'être présents dans l'immeuble bâti.

Composant et parties de composants de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique et de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux de démolition prévus

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques "sous tuiles"), Plaques en matériaux bitumineux, Revêtements anti condensation sous bac acier
Eléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation, Conduits d'eau pluviale, Garnissage des joints de dilatation, Joints de dilatation, Couvre-joints, Tresses d'étanchéité à l'air, Eléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mîtres, costières, etc.), Jonctions bitumineuses, Solins en fibre ciment, Colle des solins en fibre ciment
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage, Ardoises composites hors fibro ciment, Ardoises en fibro ciment, Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses, Revêtements intérieurs anti condensation (hors peintures), Peintures des bardages métalliques
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Flocages, enduits projetés, Carton-amiante
Menuiseries extérieures	Joint de mastic de vitrage (notamment chassis aluminium), Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure, Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.), Peintures décoratives
Murs et cloisons maçonnés	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Enduits de ragréage, débullage, lissage, Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe-feu, Fourreaux (carton, fibres-ciment)
Poteaux	Flocages, Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés, Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage), Joints de dilatation, d'assemblage avec poutraison, Entourages de poteau (carton-amiante, fibres-ciment, matériaux sandwich), coffrages perdus
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Flocages, Plots de colle fixant les cloisons au mur, Bandes calicot, Enduit de jointoiement des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac, Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles, Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment, Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes, .), Revêtements bitumineux, Peintures intumescents
Plafonds	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Panneaux collés, vissés ou cloués, Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), Bandes calicot, Enduits de jointoiement et plots de colle des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Peintures intumescents, Revêtements bitumineux, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes, .), Résines, Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage, Joint de dilatation
Poutres et charpentes	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Entourages de poutres (carton-amiante, fibres-ciment, matériaux sandwich), Peintures intumescents, Revêtements bitumineux, Peintures décoratives (pailletées,

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
	goutelettes,.), Jonctions avec la façade, calfeutrements, joints (coupe-feu, de dilatation, de structure)
Revêtements de sol	Dalles de sol, Nez de marche, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Sous-couches (carton, feutre, .) des revêtements souples, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Moquette, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.), Peintures de sol, Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage, Revêtements de sols sportifs, Joints de dilatation et d'assemblage, Joints de contonnement sur faux planchers, Enduit de cuvelage, Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échapement, autres fluides)	Calorifuges (tresses, coquilles, matelas), Matelas, Enveloppes (bandes tissées enduites ou non), colles de calorifugeage, Joints entre éléments, joints plats prédécoupés pour brides, Rubans adhésifs, Mastics, Conduits en fibres-ciment, manchons, Conduits en fibres-bitumes (conduits de drainage), Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu

1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Au vu du descriptif des travaux de démolition prévus, les parties de bâtiment objets de la mission sont les suivantes :

- totalité du bâtiment

2. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Liste C et autres matériaux et produits réputés contenir de l'amiante			
Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Cloison préfabriquée	Panneau de cloison	plâtre, + bande
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Cloison préfabriquée	Panneau de cloison	plâtre, + bande
Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture	Toiture	Plaque plane	fibre-ciment, en rives
Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture	Toiture	Plaque ondulée	fibre-ciment
Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture	Elément associé à la toiture	Couvre-joint	fibreux, sous fixation mécanique des plaques

2.2. Obligation d'information

Dans tous les cas, et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: Bâtiment 158
RUE DU 8 MAI 1944
35170 BRUZ

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
Bâtiment 158	Autre	Immeuble de travail <= 300 personnes	1947	non communiqué

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe Parties d'immeubles bâti visitées

3.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	ETABLISSEMENT DU SERVICE M. LAURENN MICHEL	D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE RENNES 1 RUE DU GARIGLIANO QUARTIER MARGUERITE BP14 35998 RENNES CEDEX 09	02 23 35 25 19 laurenn.michel@intradef.gouv.f r
Propriétaire	ETABLISSEMENT DU SERVICE M. LAURENN MICHEL	D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE RENNES 1 RUE DU GARIGLIANO QUARTIER MARGUERITE BP14 35998 RENNES CEDEX 09	02 23 35 25 19 laurenn.michel@intradef.gouv.f r
Accompagnateur	LOXAM ACCESS M. YVOURY (Nacelliste)	/	/

3.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
Bureau VERITAS Exploitation 790 184 675 01456	Christophe FINAT	Bureau VERITAS Certification	15709525	27/09/2022	26/09/2029

3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Batiment Ouest	1-5597	7, Rue Pierre Adolphe BobierreCS 90827 44323NANTES CEDEX 3France	+33 2 51 83 49 48

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, en vue de la démolition de l'immeuble bâti.

4.1. Textes réglementaires

Code de la Santé Publique : article L1334-12-1, R1334-19, R1334-22 à 24, annexe 13-9

Code du travail articles L4412-2, R4412-97

Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations

Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis

Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

4.2. Méthodologie de la mission

Ce repérage consiste à identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble à démolir.

Le repérage est réalisé après évacuation définitive du bâtiment et enlèvement des mobiliers, de manière que tous les ouvrages soient accessibles

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate visuellement la présence de matériaux et produits qui correspondent aux ouvrages ou parties d'ouvrages de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique qui sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des ouvrages de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies qui peuvent être destructives,
- de sondages ;

- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

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

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

Les matériaux et produits sont identifiés, localisés, et leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux), de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Conformément aux dispositions de la norme NF X 46-020, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

4.3. Limites de la mission

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique est réalisée par recherche visuelle et investigation destructive d'ouvrages et de parties d'ouvrage, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de la norme NF X 46-020 et de l'arrêté du 26 juin 2013.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date(s) du repérage : le 25/04/2023

5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

Rapports de repérage amiante :

Références rapport de repérage	Date rapport	Auteur rapport	Objet du repérage	Principales conclusions
2013-053-DI-158W	15/04/2013	INNAX France	Repérage avant travaux	Présence de matériau ou produit contenant de l'amiante

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

Autres documents :

Titre	Référence	Type Document
Plan existant du bâtiment	/	Plan

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Résultats détaillés

Abréviations du tableau :

Px = prélèvement pour analyse n°X (tous les prélèvements sont précédés d'un sondage)

Idem Px = produit ou matériau similaire à celui ayant fait l'objet du Px

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012	Poteau	Peinture	décorative	P06	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012	Poteau	Peinture	décorative	P07	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012	/	Joint	ciment, entre parpaing	P08	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012	/	Joint	ciment, entre parpaing	P09	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012	Mur	Enduit	ciment, + peinture	P10	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 013	Charpente	Peinture	décorative	P01	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 013	Charpente	Peinture	décorative	P02	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Vitrage	Joint	compact, intérieur d'ouvrant de fenêtre métal	P15	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Vitrage	Joint	compact, de châssis fixe	P16	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Mur	Enduit	plâtre, + ciment + peinture	P17	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Mur	Enduit	ciment, plâtre, + peinture	P18	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Poteau	Peinture	bitumineuse, noir(e), + peinture bleu	P19	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Porte	Peinture	décorative, en bois	P20	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Plafond	Enduit	plâtre, + peinture	P21	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Cloison préfabriquée	Panneau de cloison	plâtre, + bande	P22	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	Cloison préfabriquée	Panneau de cloison	plâtre, + bande	P23	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment 158 / Extérieur / Façades	Porte	Peinture	décorative, sur le bâti	P11	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Extérieur / Façades	Porte	Peinture	décorative, sur le bâti	P12	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Extérieur / Façades	Porte	Peinture	décorative	P13	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Extérieur / Façades	Conduit	Peinture	décorative, de descente d'eau pluviale	P14	Résultat d'analyse	/	NON
Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture	Toiture	Plaque plane	fibre-ciment, en rives	P03	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture	Toiture	Plaque ondulée	fibre-ciment	P04	Résultat d'analyse	/	OUI

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture	Elément associé à la toiture	Couvre-joint	fibreux, sous fixation mécanique des plaques	P05	Résultat d'analyse	/	OUI

6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante

N° MPCA	Ouvrage	Produit/matériau	Quantité estimée
1	Toiture	Plaque plane	Surface : 960 m2
2	Toiture	Plaque ondulée	Longueur : 40 m
3	Elément associé à la toiture	Couvre-joint	Surface : 960 m2
4	Cloison préfabriquée	Panneau de cloison	Surface : 19,28 m2

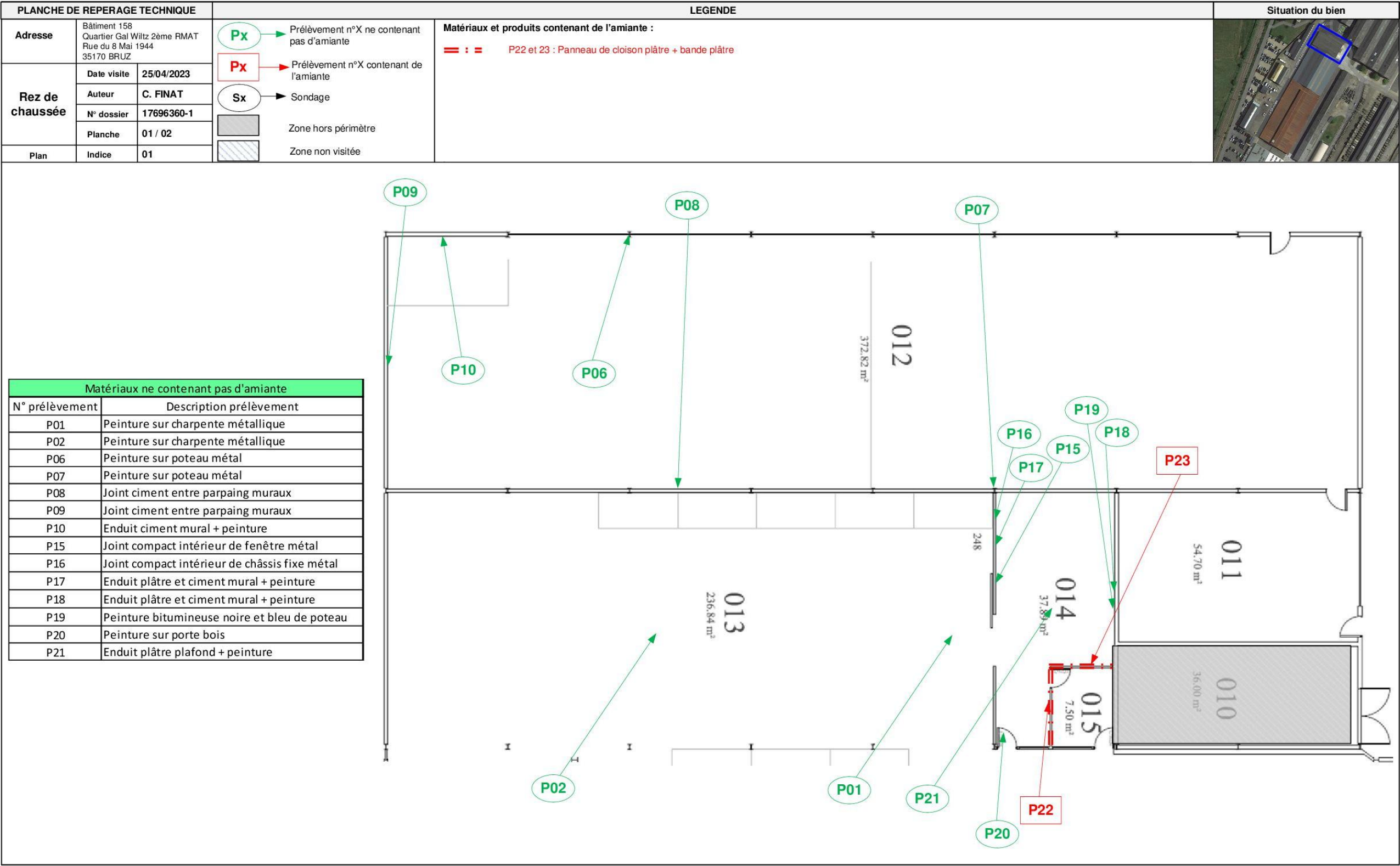
7. ANNEXES

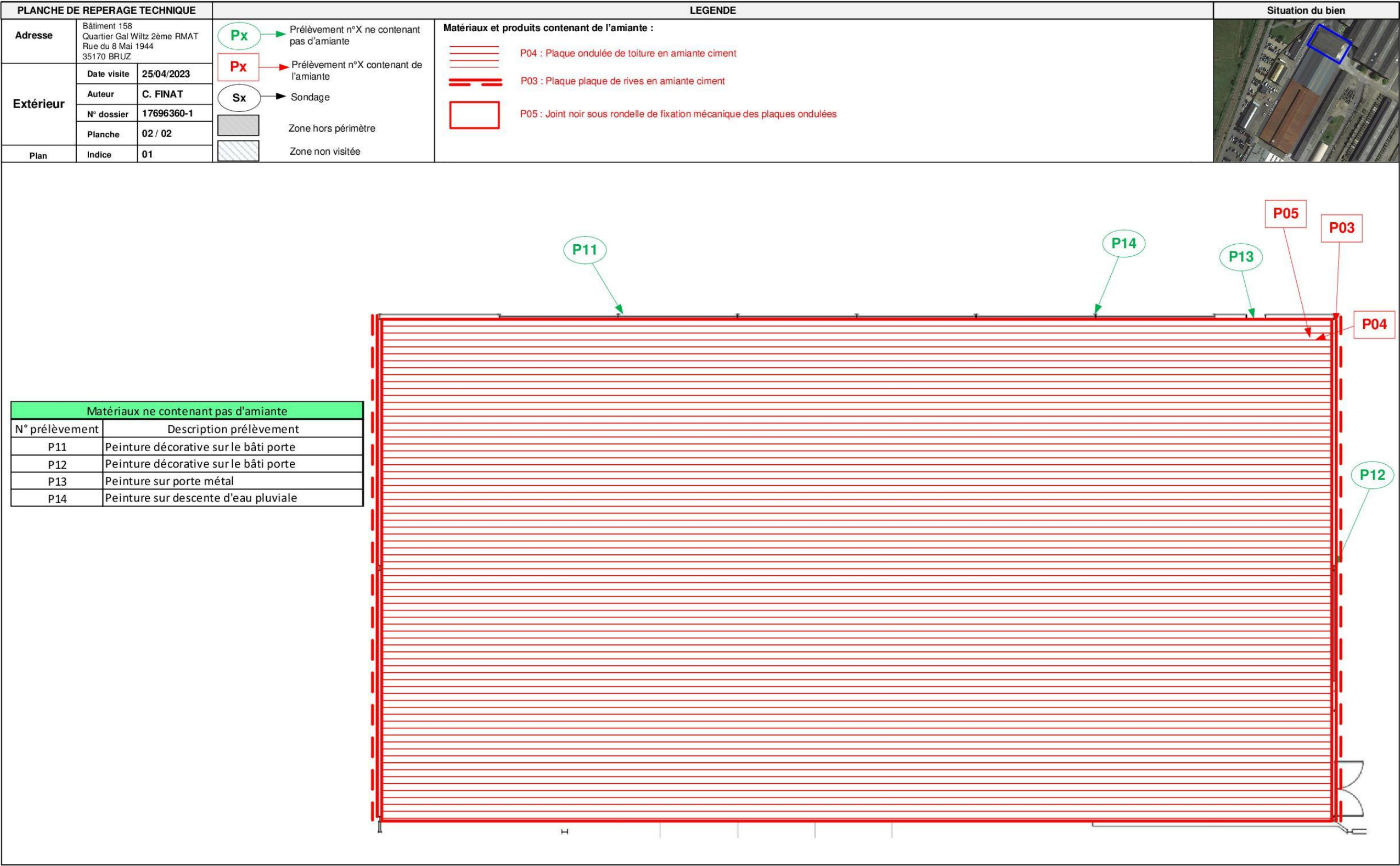
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées

La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

Localisation	Commentaires
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 011	/
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012	/
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 013	/
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014	/
Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 015	/
Bâtiment 158 / Extérieur / Façades	/
Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture	/

7.2. Croquis de repérage





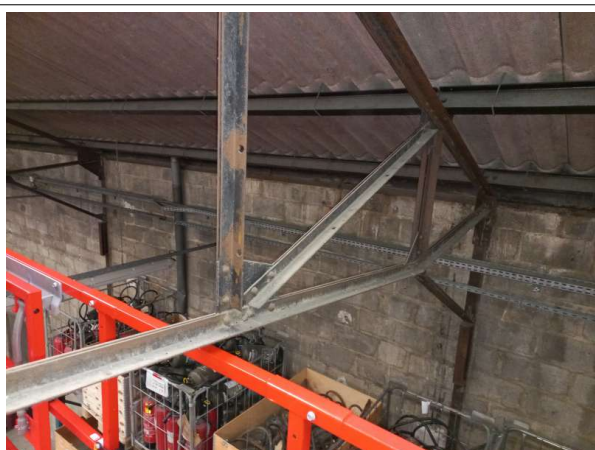
7.3. Photos



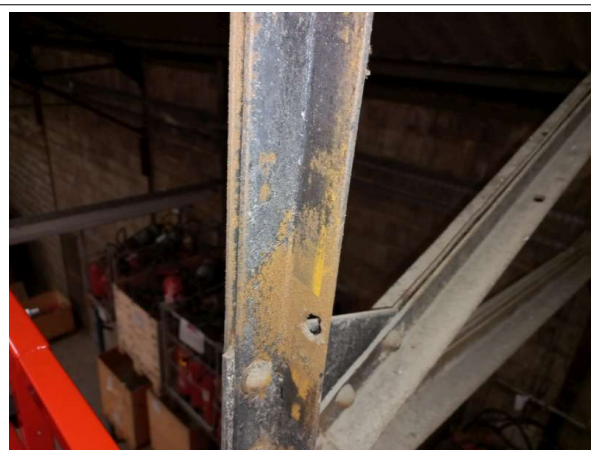
Prélèvement - P01 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 013 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P01 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 013 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P02 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 013 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P02 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 013 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P03 : Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture - Plaque plane- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P03 : Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture - Plaque plane- (Présence d'amiante)



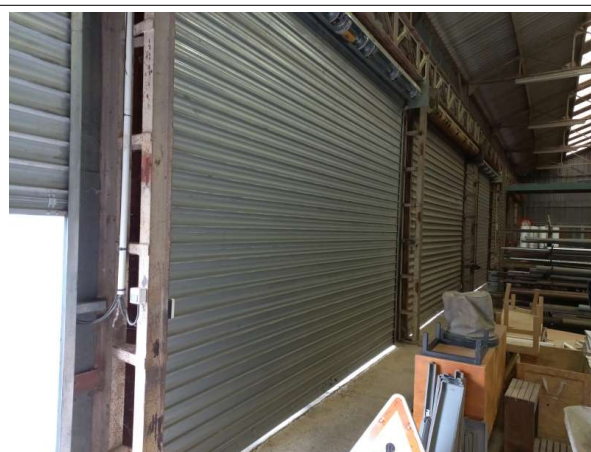
Prélèvement - P04 : Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture - Plaque ondulée- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P04 : Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture - Plaque ondulée- (Présence d'amiante)



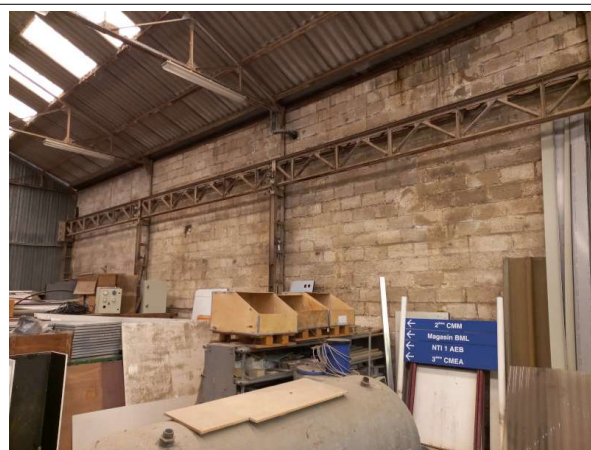
Prélèvement - P05 : Bâtiment 158 / Extérieur / Toiture - Couver-joint- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P06 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P06 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P07 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P07 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P08 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P08 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P09 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P09 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P10 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Enduit- (Absence d'amiante)



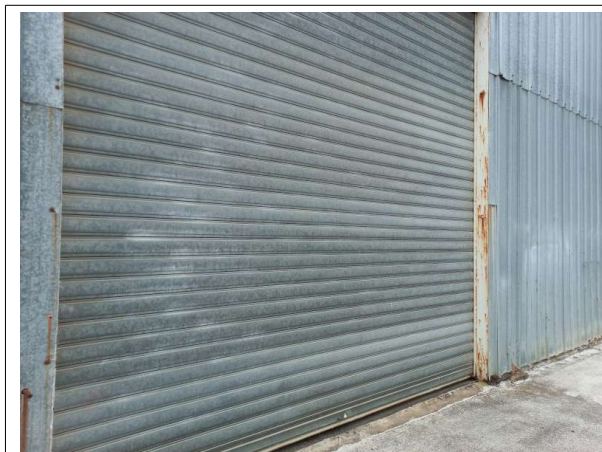
Prélèvement - P10 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 012 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P11 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P11 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P12 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P12 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P13 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P13 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades -
Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P14 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades -
Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P14 : Bâtiment 158 / Extérieur / Façades -
Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P15 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local
014 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P15 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local
014 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P16 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local
014 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P17 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Enduit- (Absence d'amiante)



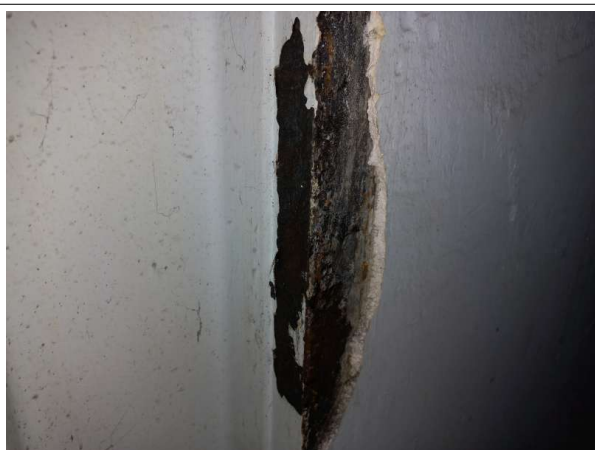
Prélèvement - P17 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P18 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P18 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P19 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P20 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P20 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P21 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P21 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P22 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Panneau de cloison- (Présence d'amiante)



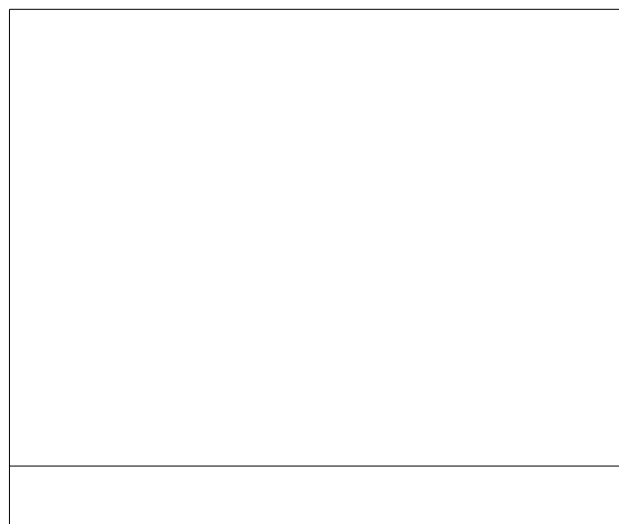
Prélèvement - P22 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Panneau de cloison- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P23 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local 014 - Panneau de cloison- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P23 : Bâtiment 158 / Rez de chaussée / Local
014 - Panneau de cloison- (Présence d'amiante)



7.4. Attestation d'assurance



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic amiante tels que :

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

MONTANTS DE GARANTIES

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par sinistre** **1 000 000 EUR**

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne



Europe

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par année d'assurance** **1 000 000 EUR**

La présente attestation valable du 01/01/2023 à zéro heure au 31/12/2023 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 14 décembre 2022

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 12 42 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

7.5. Certificat de compétence

BUREAU VERITAS
Certification



Certificat
Attribué à
Christophe FINAT

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité

DOMAINES TECHNIQUES

	Référence des arrêtés	Date de certification originale	Validité du certificat *
Amiante sans mention	Arrêté du 24 Décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	27/09/2022	26/09/2029
Amiante avec mention	Arrêté du 24 Décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	27/09/2022	26/09/2029

Date : 09/12/2022
Numéro du certificat : 15709525
Laurent Croguennec, Président



* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus.
Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur <http://www.bureauveritas.fr/certification-diag>
Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX


BUREAU VERITAS


cofrac
CERTIFICATION DE PERSONNES
ACCREDITATION
N°4-0087
Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

7.6. Rapports d'essais de laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Christophe FINAT

ZAC Atalante Champeaux

1-3 rue Maillard de la Gourderie

35039 RENNES CEDEX

Notre référence : AR-23-NS-027308-01

Numéro de dossier : 23W013375

Référence de dossier : 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 23W013375-001 - Référence BV3KT3869 Réf. prél : P01 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 013/Charpente - Peinture - (décorative), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-002 - Référence BV3KT3870 Réf. prél : P02 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 013/Charpente - Peinture - (décorative), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-003 - Référence BV3KT3871 Réf. prél : P03 Bâtiment 158/ Extérieur/ Toiture/Toiture - Plaque plane - (fibre-ciment/en rives), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-004 - Référence BV3KT3872 Réf. prél : P04 Bâtiment 158/ Extérieur/ Toiture/Toiture - Plaque ondulée - (fibre-ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-005 - Référence BV3KT3873 Réf. prél : P05 Bâtiment 158/ Extérieur/ Toiture/Elément associé à la toiture - Couvre-joint - (fibreuse/sous fixation mécanique des plaques), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-006 - Référence BV3KT3874 Réf. prél : P06 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012/Poteau - Peinture - (décorative), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-007 - Référence BV3KT3875 Réf. prél : P07 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012/Poteau - Peinture - (décorative), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-008 - Référence BV3KT3876 Réf. prél : P08 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012 - Joint - (ciment/entre parpaing), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-009 - Référence BV3KT3877 Réf. prél : P09 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012 - Joint - (ciment/entre parpaing), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-010 - Référence BV3KT3878 Réf. prél : P10 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012/Mur - Enduit - (ciment/+ peinture), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-011 - Référence BV3KT3879 Réf. prél : P11 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Porte - Peinture - (décorative/sur le bâti), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-012 - Référence BV3KT3880 Réf. prél : P12 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Porte - Peinture - (décorative/sur le bâti), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-013 - Référence BV3KT3881 Réf. prél : P13 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Porte - Peinture - (décorative), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-014 - Référence BV3KT3882 Réf. prél : P14 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Conduit - Peinture - (décorative/de descente d'eau pluviale), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-015 - Référence BV3KT3883 Réf. prél : P15 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Vitrage - Joint - (compact/intérieur d'ouvrant de fenêtre métal), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-016 - Référence BV3KT3884 Réf. prél : P16 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Vitrage - Joint - (compact/de châssis fixe), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-017 - Référence BV3KT3885 Réf. prél : P17 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Mur - Enduit - (plâtre/+ ciment + peinture), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-018 - Référence BV3KT3886 Réf. prél : P18 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Mur - Enduit - (ciment-plâtre/+ peinture), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-019 - Référence BV3KT3887 Réf. prél : P19 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Poteau - Peinture - (bitumineuse/noir(e)/+ peinture bleu), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-020 - Référence BV3KT3888 Réf. prél : P20 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Porte - Peinture - (décorative/en bois), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-021 - Référence BV3KT3889 Réf. prél : P21 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Plafond - Enduit - (plâtre/+ peinture), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-022 - Référence BV3KT3890 Réf. prél : P22 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Cloison préfabriquée - Panneau de cloison - (plâtre/+ bande), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W013375-023 - Référence BV3KT3891 Réf. prél : P23 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Cloison préfabriquée - Panneau de cloison - (plâtre/+ bande), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3

Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

P-RS-FRM8220

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Laboratoire Analyses Nantes
EUROFINS ABO
Site de la Géraudière
Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-015682-01 Date d'émission de rapport : 11/05/2023 14:02 Page 1/7
Référence laboratoire N° : 23RB012988 Référence de suivi du dossier N° : 23W013375
Reçu au laboratoire le : 09/05/2023 Date de réception : 04/05/2023
Date d'analyse : 10/05/2023
Référence dossier Client: 23W013375 - 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	23W013375-001 - BV3KT3869 Réf. prél : P01 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 013/Charpente - Peinture - (décorative)	Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir) en traces	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	23W013375-002 - BV3KT3870 Réf. prél : P02 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 013/Charpente - Peinture - (décorative)	Matériau de type peinture (noir)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	23W013375-003 - BV3KT3871 Réf. prél : P03 Bâtiment 158/ Extérieur/ Toiture/Toiture - Plaque plane - (fibre-ciment/en rives)	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / FN5U	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
004	23W013375-004 - BV3KT3872 Réf. prél : P04 Bâtiment 158/ Extérieur/ Toiture/Toiture - Plaque ondulée - (fibre-ciment)	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / FN5U	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-015682-01

Date d'émission de rapport : 11/05/2023 14:02

Page 2/7

Référence laboratoire N° : 23RB012988

Référence de suivi du dossier N° : 23W013375

Reçu au laboratoire le : 09/05/2023

Date de réception : 04/05/2023

Date d'analyse : 10/05/2023

Référence dossier Client: 23W013375 - 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005 (1)	23W013375-005 - BV3KT3873 Réf. prél : P05 Bâtiment 158/ Extérieur/ Toiture/Elément associé à la toiture - Couvre-joint - (fibreuse/sous fixation mécanique des plaques)	Matériau souple (bitumineux) (noir) ; matériau semi-dur (fibreuse) (blanc) en traces	MOLP / FN5U	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
006	23W013375-006 - BV3KT3874 Réf. prél : P06 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012/Poteau - Peinture - (décorative)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir)	MET / W2BY	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	23W013375-007 - BV3KT3875 Réf. prél : P07 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012/Poteau - Peinture - (décorative)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	23W013375-008 - BV3KT3876 Réf. prél : P08 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012 - Joint - (ciment/entre parpaing)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur (beige)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	23W013375-009 - BV3KT3877 Réf. prél : P09 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012 - Joint - (ciment/entre parpaing)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur (beige)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-015682-01

Date d'émission de rapport : 11/05/2023 14:02

Page 3/7

Référence laboratoire N° : 23RB012988

Référence de suivi du dossier N° : 23W013375

Reçu au laboratoire le : 09/05/2023

Date de réception : 04/05/2023

Date d'analyse : 10/05/2023

Référence dossier Client: 23W013375 - 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
010	23W013375-010 - BV3KT3878 Réf. prél : P10 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 012/Mur - Enduit - (ciment/+ peinture)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	23W013375-011 - BV3KT3879 Réf. prél : P11 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Porte - Peinture - (décorative/sur le bâti)	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	23W013375-012 - BV3KT3880 Réf. prél : P12 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Porte - Peinture - (décorative/sur le bâti)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur (marron) en traces	MET / HY4V	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	23W013375-013 - BV3KT3881 Réf. prél : P13 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Porte - Peinture - (décorative)	Matériau de type système d'enduit peinture (gris)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	23W013375-014 - BV3KT3882 Réf. prél : P14 Bâtiment 158/ Extérieur/ Façades/Conduit - Peinture - (décorative/de descente d'eau pluviale)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-015682-01

Date d'émission de rapport : 11/05/2023 14:02

Page 4/7

Référence laboratoire N° : 23RB012988

Référence de suivi du dossier N° : 23W013375

Reçu au laboratoire le : 09/05/2023

Date de réception : 04/05/2023

Date d'analyse : 10/05/2023

Référence dossier Client: 23W013375 - 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
015	23W013375-015 - BV3KT3883 Réf. prél : P15 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Vitrage - Joint - (compact/intérieur d'ouvrant de fenêtre métal)	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	23W013375-016 - BV3KT3884 Réf. prél : P16 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Vitrage - Joint - (compact/de châssis fixe)	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau souple de type joint (beige)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	23W013375-017 - BV3KT3885 Réf. prél : P17 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Mur - Enduit - (plâtre/+ ciment + peinture)	Matériau de type système d'enduit peinture (bleu) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau dur (gris) en traces	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	23W013375-018 - BV3KT3886 Réf. prél : P18 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Mur - Enduit - (ciment-plâtre/+ peinture)	Matériau de type système d'enduit peinture (bleu) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau dur (gris)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-015682-01

Date d'émission de rapport : 11/05/2023 14:02

Page 5/7

Référence laboratoire N° : 23RB012988

Référence de suivi du dossier N° : 23W013375

Reçu au laboratoire le : 09/05/2023

Date de réception : 04/05/2023

Date d'analyse : 10/05/2023

Référence dossier Client: 23W013375 - 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
019	23W013375-019 - BV3KT3887 Réf. prél : P19 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Poteau - Peinture - (bitumineuse/noir(e)/+ peinture bleu)	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	23W013375-020 - BV3KT3888 Réf. prél : P20 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Porte - Peinture - (décorative/en bois)	Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	23W013375-021 - BV3KT3889 Réf. prél : P21 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Plafond - Enduit - (plâtre/+ peinture)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022	23W013375-022 - BV3KT3890 Réf. prél : P22 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Cloison préfabriquée - Panneau de cloison - (plâtre/+ bande)	Matériau de type peinture (bleu) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur (blanc)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP / FN5U	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

6 Preciziei Street, ground floor, 6th District

062203 Bucharest, ROMANIA

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-015682-01 Date d'émission de rapport : 11/05/2023 14:02 Page6/7
Référence laboratoire N° : 23RB012988 Référence de suivi du dossier N° : 23W013375
Reçu au laboratoire le : 09/05/2023 Date de réception : 04/05/2023
Date d'analyse : 10/05/2023
Référence dossier Client: 23W013375 - 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
023	23W013375-023 - BV3KT3891 Réf. prél : P23 Bâtiment 158/ Rez de chaussée/ Local 014/Cloison préfabriquée - Panneau de cloison - (plâtre/+ bande)	Matériau de type peinture (bleu) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur (blanc)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP /FN5U	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur (fibreux) (blanc) en traces. Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MOLP : Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2, P-MO-SOP7718 Ed. 1.1/15.03.2022.

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à pa de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, P-ME-SOP7663 Ed.1.1/15.03.2022.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-015682-01

Référence laboratoire N° : 23RB012988

Reçu au laboratoire le : 09/05/2023

Date d'analyse : 10/05/2023

Référence dossier Client:23W013375 - 1510797476/17696360/S1/1/1_17696360/1/2

Date d'émission de rapport : 11/05/2023 14:02

Référence de suivi du dossier N° : 23W013375

Date de réception : 04/05/2023

Page 7/7

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue roumaine et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.

Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° LI 1229 et est disponible sur <https://www.renar.ro/>

NB 7 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :



Maria Parlea

Technicien analyste en microscopie