

RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

pour l'établissement du constat établi à l'occasion de la vente d'un immeuble bâti

Référence du rapport	212.554
Date de la commande	25/03/2021
Date d'exécution du repérage	10/03/2021
Date d'émission du rapport	26/03/2021
Signataire du rapport	Nicolas PAILLASSEUR – Président – Opérateur de repérage
Ce rapport comprend en tout 56 pages. Toute reproduction ou transmission doit porter sur l'intégralité du rapport.	

Nom et coordonnées du donneur d'ordre	ISÈRE HABITAT Parc Sud Galaxie – 4 rue de l'Octant – 38130 ECHIROLLES Mme Pauline BERSCHANDY : p.berschandy@isere-habitat.fr
Nom et coordonnées du propriétaire	Commune d'ECHIROLLES 1 place des cinq Fontaines 38130 ECHIROLLES

Situation géographique de l'immeuble	2 Rue Gabriel Péri 38130 ECHIROLLES Cadastré section AY n° 103
--------------------------------------	---

Fonction de l'immeuble	TERTIAIRE <u>Bâtiment principal</u> : élevé sur sous-sol, rez-de-chaussée et 2 étages. <u>Annexes</u> : Bâtiment préfabriqué et garage attenant
------------------------	--

Périmètre du repérage	L'ensemble de l'immeuble bâti
-----------------------	--------------------------------------

Date du Permis de Construire	Non communiquée
------------------------------	------------------------

Réglementation applicable	Article L. 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation Décret 2011-629 du 3 juin 2011 Arrêtés des 12 décembre 2012 listes A et B Décret 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante D'après la norme NFX 46-020 d'août 2017
---------------------------	---

Synthèse des conclusions du rapport	PRÉSENCE D'AMIANTE
-------------------------------------	---------------------------

Rapports précédents	OUI
Date et références	Bureau VERITAS en date 15/06/2006
Principales conclusions	<p>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante après analyses en laboratoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dalle de sol rouge et marron dans les bureaux R+1 et R+2. <p>2/ Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante sur décision de l'opérateur de repérage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les plaques ondulées en couverture de l'abri à vélo (garage), - 3 conduits au sous-sol, - un conduit sur le garage. <p>3/ Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels de investigations et analyses doivent être réalisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un conduit en façade Ouest du bâtiment R + 2.

Factures de travaux avant 1998	NON
Date et références	Sans objet
Travaux sur matériaux listes A et B	Sans objet

Nom et coordonnées du laboratoire	Eurofins Lab Environment Testing Portugal Rua Monte de Alem, 62 4580-733 Sobrosa – Paredes PORTUGAL
--	---

Sommaire du rapport

Titre du rapport	Page 1
Référence du rapport	Page 1
Dates	Page 1
Signataire du rapport	Page 1
Nom et coordonnées du propriétaire	Page 1
Nom et coordonnées du donneur d'ordre (si différent)	Page 1
Situation géographique de l'immeuble	Page 1
Fonction de l'immeuble	Page 1
Périmètre du repérage	Page 1
Date du Permis de Construire	Page 1
Règlementation applicable	Page 1
Synthèse des conclusions du rapport	Page 1
Rapports précédents	Page 2
Factures de travaux avant 1998	Page 2
Nom et coordonnées du laboratoire	Page 2
Sommaire	Page 3
Méthodologie de l'intervention	Page 4
Conclusions du rapport	Page 6
Tableau récapitulatif de la conclusion de la liste A et B	Page 6
Listes des différentes parties de l'immeuble bâtie visitées et non visitées	Page 9
Résultats détaillés du repérage	Page 10
Visa de l'opérateur de repérage	Page 16
ANNEXES	
Croquis du périmètre de la mission	Page 17
Schémas de repérage, localisation des matériaux et produits et analyse	Page 18
Croquis par local/zone contenant de l'AMIANTE	Page 25
Grilles d'évaluation de l'état de conservation des flocages, des calorifugeages et des faux-plafonds (liste A)	Page 35
Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B	Page 36
Rapport du laboratoire d'analyse	Page 37
Informations conformes à l'annexe III de l'arrêté du 12 décembre 2012	Page 53
Recommandations générales de sécurité	Page 54
Assurance RC, attestation sur l'honneur, attestation de certification.	Page 56

Méthodologie de l'intervention

A – CADRE REGLEMENTAIRE, OBJECTIF à ATTEINDRE

1. La mission s'inscrit dans le cadre réglementaire de l'établissement d'un rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante, établi dans le cadre d'une vente.

L'article L1334-13 du Code de la Santé Publique prévoient que : **«un état mentionnant la présence ou le cas échéant, l'absence de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante est produit, lors de la vente d'un immeuble bâti. »**

L'objectif central est de protéger la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis. Il est *a minima* de :

- Repérer la présence éventuelle de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, selon la liste A et B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique
- Conclure sur connaissance de l'opérateur de diagnostic de la présence d'amiante
- Le cas échéant prélever et faire analyser tous matériaux et produits de la liste A et B par un laboratoire agréé avant de conclure
- En cas de présence, établir la fiche d'évaluation de l'état de conservation des matériaux
- Etablir un schéma de repérage, un rapport photographique
- Etablir plus généralement un rapport clair et précis exempt de toutes réserves

B – PROGRAMME DE REPERAGE

2. Le programme de repérage est défini dans l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique. Il comporte des phases successives, suivant les résultats des premières investigations. Les opérations de repérage sont menées conformément et dans le strict respect, pour la partie concernée, de la norme NFX 46-020 d'août 2017.

C – LIMITES DE LA MISSION

3. La mission est strictement limitée à l'objet relaté au paragraphe A – CADRE REGLEMENTAIRE, OBJECTIF à ATTEINDRE. Rappelant ici qu'il existe une liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, reprise dans le tableau A1 de la norme NFX 46-020 d'août 2017.

En cas de travaux ou démolition, même partiels, sur le site objet du présent rapport, le propriétaire, donneur d'ordre ou occupant ne peuvent en aucun cas considérer le présent rapport comme permettant d'identifier l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante, et se doit de procéder à des investigations complémentaires quant à la liste C de l'annexe 13-9 plus avant citée.

Tout manquement à cette obligation pourrait gravement nuire à la population et aux travailleurs présents contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis pendant les travaux.

La responsabilité du propriétaire, donneur d'ordre ou occupant, serait alors pleinement engagée contre les conséquences qui résulteraient de cette absence d'obligation.

Pour tout ce qui est écrit plus avant dans ce paragraphe, nous considérons avoir rempli notre devoir de conseil en tant que « sachant ».

D – PREALABLE A LA MISSION IN SITU

4. Collation des documents officiels (PC), précédents rapports, plans ; bilan de l'analyse documentaire.
5. Analyse du dossier, visite de reconnaissance, mise à jour, matériel nécessaire, accès exceptionnels à prévoir, investigations complémentaires.
6. Définition de la méthode d'intervention, accompagnement éventuel.

E - OPERATION IN SITU

7. Visite de tous les locaux du périmètre de repérage.
Recensement des parties d'immeuble non accessibles, avec le motif et les préconisations des investigations complémentaires.
8. Reconnaissance des caractéristiques de l'immeuble, recherche des ZPSO (Zones Présentant des Similitudes d'Ouvrage) en identifiant un ouvrage de référence, choisi comme le plus représentatif des ouvrages similaires ; ZPSO continues et discontinues.
9. Recherche et identification des matériaux et produits de la liste A et B de l'annexe 13-9 objet du programme de repérage.
10. Repérage des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante.

11. Le cas échéant, prélèvement des échantillons (sur toute l'épaisseur pour la liste A), respect des procédures ; transmission des échantillons au laboratoire avec traçabilité (produit, couche, couleur, etc.) ; vérification de la cohérence des résultats d'analyse.
12. Contrôle d'absence d'écarts, adjonctions ou suppressions par rapport aux textes en vigueur.
13. Conclusion sur la présence ou l'absence d'amiante ; en cas de présence d'amiante, conclusions claires et précises, avec schéma de repérage, photos, résultats d'analyse et établissement de la fiche d'évaluation de l'état de conservation des matériaux.

F – LISTE A ET B DE L'ANNEXE 13-9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

LISTE A	
COMPOSANTS DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER/SONDER
Flocages, Calorifugeages, Faux-plafonds	Flocages Calorifugeages Faux-plafonds

LISTE B	
COMPOSANTS DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER/SONDER
1 - Parois verticales intérieures	
Mur, Cloisons « en dur » et Poteaux (périphériques et intérieurs)	Enduits projetés Revêtements dur (Plaques menuiserie ou amiante-ciment) Entourage de poteaux Carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre) Coffrage perdu
Cloisons légères et préfabriquées, gaines et coffres.	Enduits projetés Panneaux de cloisons
2 – Planchers et plafonds	
Plafonds, poutres et charpente, gaines et coffres	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.
Planchers	Dalles de sol.
3 – Conduits, canalisations et équipements intérieurs	
Conduits de fluide (air, eau, autres fluides)	Conduits Enveloppes de calorifuges.
Clapets/volets coupe-feu	Clapets et volets coupe-feu Rebouchage.
Portes coupe-feu	Joints (tresses et bandes).
Vide-ordures	Conduits.
4 – Eléments extérieurs	
Toitures	Plaques (composites et fibre-ciment) Ardoises (composites et fibre-ciment) Accessoire de couverture (composites et fibre-ciment) Bardeau bitumineux
Bardages et façades légères	Plaques (composites et fibre-ciment) Ardoises (composites et fibre-ciment) Panneaux (composites et fibre-ciment)
Conduits en toiture et façade	Conduits d'eaux pluviales en amiante-ciment Conduits d'eaux usées en amiante-ciment Conduits de fumée en amiante-ciment

CONCLUSIONS DE LA MISSION DE REPERAGE

Rappel des textes sur les limites de la mission et des matériaux et produits recherchés :

Il est ici rappelé que la présente mission de repérage ne répond pas aux exigences prévues pour les missions de repérage des matériaux et produits contenant de **l'amiante avant démolition ou avant travaux**.

En conséquence, le présent rapport ne peut pas être utilisé à ces fins.

LISTE A :

Dans le cadre de la mission décrite tout au long du présent rapport, Il n'a pas été repéré de matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante.

LISTE B :

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, Il a été repéré des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante :

Tableau récapitulatif de la conclusion de la liste B














N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant	Localisation	Critère de décision	Etat de conservation	Recommandations	Photo du MPCA
MP93	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT HORIZONTAL CARRE EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z3 Sous-sol local technique et chaufferie	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	
MP94	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z3 Sous-sol Chaufferie	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	
MP95	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z4 Sous-sol Local cuve à fioul	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	
MP96	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT ROND EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z4 Sous-sol Local cuve à fioul	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	
MP97	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z10 Combles	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	
MP98	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE VERTICAL EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z11 RDC Garage ----- Z16 EXT. Façade Bâtiment R+2	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	

Tableau récapitulatif de la conclusion de la liste B

N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant	Localisation	Critère de décision	Etat de conservation	Recommandations	Photo du MPCA
MP99	CONDUIT DE FLUIDE	2 MITRONS EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z18 Toiture bâtiment préfabriqué	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	
MP100	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT ROND EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z16 EXT. Façade Bâtiment R+2	Document consulté	Score EP	Voir ci dessous	
MP37	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL + COLLE + RAGRÉAGE SOUS REVÊTEMENT PLASTIQUE	Z8 1 ^{er} étage dégagement	Analyse	Score EP	Voir ci dessous	
MP49	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL ROUGE + COLLE + RAGRÉAGE	Z8 1 ^{er} étage Bureaux	Analyse	Score EP	Voir ci dessous	
MP65	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL ROUGE + COLLE + RAGRÉAGE	Z9 2 ^{ème} étage Bureaux	Analyse	Score EP	Voir ci dessous	
MP79	FAÇADES LÉGÈRES DU BÂTIMENT PRÉFABRIQUÉ	PLAQUES PLANES EN FIBRES-CIMENT	Z11 RDC Garage ----- Z13 RDC ----- Z14 EXT. Façades Bâtiment préfabriqué	Analyse	Score EP	Voir ci dessous	
MP70	COUVERTURE	PLAQUES ONDULÉES EN FIBRES-CIMENT	Z11 RDC Garage ----- Z12 Extérieur Toiture Garage	Analyse	Score EP	Voir ci dessous	

Score EP = évaluation périodique par un opérateur certifié dans un délai de 36 mois

- 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 = action corrective de premier niveau

- 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 = action corrective de second niveau

- a) 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 de fibres d'amiante.
- b) 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 empoussièrement est réalisée**, conformément aux dispositions du code de la santé publique.
Procédez 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.
- c) Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque.
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.

NOTA : 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.

LISTE DES DIFFERENTES PARTIES DE L'IMMEUBLE BATI NON VISITEES :

Dans le cadre de la mission décrite tout au long du présent rapport, des locaux ou partie de locaux n'ont pu être visités, pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante :

Parties d'immeuble bâti non visitées, non accessibles Liste des interventions complémentaires restant à mener			
ZPSO	SITUATION / DÉSIGNATION	Motif	*Investigations complémentaires
Z19 (zone discontinue)	Bâtiment annexe préfabriqué VIDE SANITAIRE	Absence de trappe d'accès	Veiller à rendre accessible

*Les obligations réglementaires du propriétaire telles que prévues aux articles R. 1334-15 à 18 du Code de la Santé Publique ne sont pas remplies conformément aux dispositions de l'article 3 des arrêtés du 12 décembre 2012 sur les listes A et B.

OBLIGATION DU PROPRIÉTAIRE :

Il reste à réaliser des investigations complémentaires du fait de l'inaccessibilité de certaines parties de l'immeuble bâti au jour de la visite, de façon à remplir les obligations réglementaires (Voir tableau ci-dessus).




LISTE DES DIFFERENTES PARTIES DE L'IMMEUBLE BATI VISITEES, CHOIX DES ZPSO* :







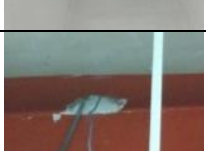

CHOIX DES ZPSO*	SITUATION	DÉSIGNATION
Z1 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – Sous-sol	Local et dégagement
Z2 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – Sous-sol	Local archive
Z3 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – Sous-sol	Local technique et chaufferie
Z4 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – Sous-sol	Local cuve à fioul
Z5 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – RDC, 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage	Cage d'escalier et entrée du bâtiment
Z6 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – RDC	WC et vestiaire
Z7 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – RDC	Bureaux
Z8 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – 1 ^{er} étage	Entrée, dégagement, WC et bureaux
Z9 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – 2 ^{ème} étage	Dégagement, WC, grenier et bureaux
Z10 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – Combles	Comble
Z11 (zone continue)	Bâtiment d'un simple rez-de-chaussée	Garage
Z12 (zone discontinue)	Bâtiment de garage - Extérieur	Toiture
Z13 (zone continue)	Bâtiment préfabriqué - RDC	Entrée, bureaux et WC
Z14 (zone discontinue)	Bâtiment préfabriqué – Extérieur	Façades
Z15 (zone continue)	Bâtiment de garage - Extérieur	Accès carrossable
Z16 (zone discontinue)	Bâtiment R + 2 – extérieur	Façades
Z17 (zone continue)	Bâtiment R + 2 – extérieur	Toiture terrasse
Z18 (zone continue)	Bâtiment préfabriqué – Extérieur	Toiture












ZPSO* : Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrages : partie d'un immeuble bâti dont les ouvrages et les parties d'ouvrage sont semblables.









RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Liste complète d'identification et de localisation des matériaux et produits repérés et critères ayant permis de conclure :


N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant de la construction	Localisation	Résultat	*Critères de décision	Référence analyse	Photo du prélèvement
/	CLOISONS LÉGÈRES	PANNEAU DE BOIS AGGLOMÉRÉ	Z1 Sous-sol Local	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
MP3	REVÊTEMENT DE MUR	ENDUIT PLÂTRE	Z1 Sous-sol Local et dégagement	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 003	
MP4	FAUX PLAFONDS	PANNEAUX DE FAUX PLAFOND	Z1 Sous-sol Local et dégagement	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 004	
MP6	REVÊTEMENT DE PLAFOND	ENDUIT PLÂTRE + PEINTURE	Z1 Sous-sol Local	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 006	
/	CONDUITS DE FLUIDES	CONDUIT EN ACIER	Z2 Sous-sol Local archive	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
MP93	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT HORIZONTAL CARRE EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z3 Sous-sol local technique et chaufferie	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	
MP10	CONDUIT DE FLUIDE	CALORIFUGEAGE ENVELOPPE PLASTIQUE ET ISOLANT FIBREUX JAUNE	Z3 Sous-sol Chaufferie et local technique	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 010	
MP94	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z3 Sous-sol Chaufferie	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	

N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant de la construction	Localisation	Résultat	*Critères de décision	Référence analyse	Photo du prélèvement
MP95	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z4 Sous-sol Local cuve à fioul	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	
MP96	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT ROND EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z4 Sous-sol Local cuve à fioul	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	
MP18	REVÊTEMENT DE MUR	ENDUIT PLÂTRE SOUS PAPIER PEINT	Z5 RDC Entrée	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 018	
MP19	REVÊTEMENT DE PLAFOND	ENDUIT + PEINTURE SOUS PAILLASSE D'ESCALIER	Z5 RDC Entrée	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 019	
MP23	REVÊTEMENT DE PLAFOND	ENDUIT PLÂTRE + PEINTURE SUR LATTIS BOIS	Z6 RDC WC	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 023	
/	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT D'EAUX VANNES EN ACIER	Z6 RDC WC	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
MP25	REVÊTEMENT DE MUR	ENDUIT PLÂTRE SOUS PAPIER PEINT	Z7 RDC Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 025	
MP26	FAUX PLAFONDS	PANNEAUX Carrés DE FAUX PLAFOND	Z7 RDC Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 026	
MP27	REVÊTEMENT DE PLAFOND	ENDUIT PLÂTRE + PEINTURE	Z7 RDC Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 027	
MP31	FAUX PLAFONDS	PANNEAUX Carrés DE FAUX PLAFOND	Z7 RDC Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 031	
MP36	REVÊTEMENT DE SOL	REVÊTEMENT PLASTIQUE + COLLE	Z8 1 ^{er} étage WC	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 036	

N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant de la construction	Localisation	Résultat	*Critères de décision	Référence analyse	Photo du prélèvement
/	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT D'EAUX VANNES EN ACIER	Z8 1 ^{er} étage WC	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
MP37	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL + COLLE + RAGRÉAGE SOUS REVÊTEMENT PLASTIQUE	Z8 1 ^{er} étage dégagement	PRÉSENCE d'AMIANTE	4*	21UV007404 - 037	
MP40	FAUX PLAFONDS	PANNEAUX Carrés DE FAUX PLAFOND	Z8 1 ^{er} étage Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 040	
MP44	REVÊTEMENT DE PLAFOND	ENDUIT PLÂTRE ET PEINTURE SUR LATTIS BOIS	Z8 1 ^{er} étage Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 044	
MP45	REVÊTEMENT DE SOL	REVÊTEMENT PLASTIQUE + COLLE	Z8 1 ^{er} étage Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 045	
MP47	REVÊTEMENT DE PLAFOND	ENDUIT PLÂTRE + PEINTURE	Z8 1 ^{er} étage Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 047	
MP49	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL ROUGE + COLLE + RAGRÉAGE	Z8 1 ^{er} étage Bureaux	PRÉSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 049	
MP51	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL GRISE + COLLE + RAGRÉAGE	Z8 1 ^{er} étage Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 051	
MP56	REVÊTEMENT DE SOL	REVÊTEMENT PLASTIQUE + COLLE	Z9 2 ^{ème} étage Dégagement et bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 056	
MP58	REVÊTEMENT DE MUR	ENDUIT PLÂTRE	Z9 2 ^{ème} étage WC	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 058	
MP59	REVÊTEMENT DE PLAFOND	ENDUIT PLÂTRE	Z9 2 ^{ème} étage WC	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 059	

N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant de la construction	Localisation	Résultat	*Critères de décision	Référence analyse	Photo du prélèvement
/	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT D'EAUX VANNES EN PVC	Z9 2 ^{ème} étage WC	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
/	FENÊTRES DE TOIT	JOINT NOIR ÉLASTIQUE	Z9 2 ^{ème} étage WC	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
/	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT D'EAUX VANNES EN ACIER	Z9 2 ^{ème} étage Grenier	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
MP63	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL GRISE + COLLE + RAGRÉAGE	Z9 2 ^{ème} étage Bureaux	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 063	
MP65	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL ROUGE + COLLE + RAGRÉAGE	Z9 2 ^{ème} étage Bureaux	PRÉSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 065	
MP97	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z10 Combles	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	
/	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT D'EAUX PLUVIALES EN ACIER ET PVC	Z11 RDC Garage	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
MP98	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT CARRE VERTICAL EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z11 RDC Garage ----- Z16 EXT. Façade Bâtiment R+2	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	


N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant de la construction	Localisation	Résultat	*Critères de décision	Référence analyse	Photo du prélèvement
MP79	FAÇADES LÉGÈRES DU BÂTIMENT PRÉFABRIQUÉ	PLAQUES PLANES EN FIBRES-CIMENT	Z11 RDC Garage ----- Z13 RDC ----- Z14 EXT. Façades Bâtiment préfabriqué	PRÉSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 079	
MP70	COUVERTURE	PLAQUES ONDULÉES EN FIBRES-CIMENT	Z11 RDC Garage ----- Z12 Extérieur Toiture Garage	PRÉSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 070	
MP71	REVÊTEMENT DE SOL	REVÊTEMENT PLASTIQUE + COLLE	Z13 RDC Bâtiment préfabriqué	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 071	
MP72	REVÊTEMENT DE SOL	DALLE DE SOL GRISE + COLLE + RAGRÉAGE	Z13 RDC Bâtiment préfabriqué	ABSENCE d'AMIANTE	4*	21UV015097 - 072	
/	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT D'EAUX VANNES EN PVC	Z13 RDC Bâtiment préfabriqué	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
/	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT D'EAUX PLUVIALES EN ACIER	Z16 EXT. Façade Bâtiment R+2	ABSENCE d'AMIANTE	1*	/	
MP99	CONDUIT DE FLUIDE	2 MITRONS EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z18 Toiture bâtiment préfabriqué	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	

N° du MP	Composant de la construction	Partie du composant de la construction	Localisation	Résultat	*Critères de décision	Référence analyse	Photo du prélèvement
MP100	CONDUIT DE FLUIDE	CONDUIT ROND EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z16 EXT. Façade Bâtiment	PRÉSENCE d'AMIANTE	3* Guide IRNS ed1475	/	

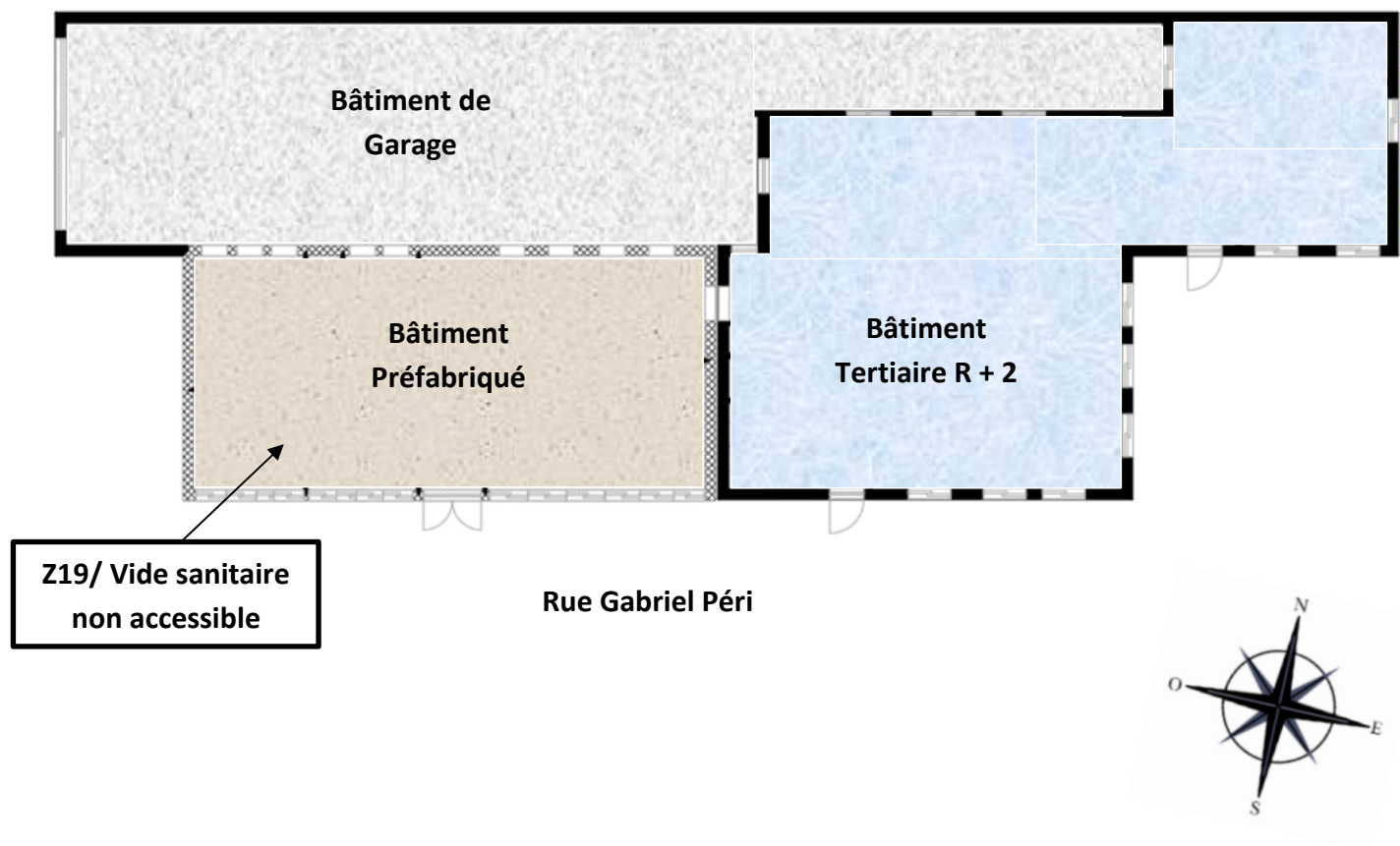
***Critère de décision :**

- 1 : MPQPNNCPA : matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante
- 2 : Marquage du matériau : ATNT
- 3 : Document consulté (analyse réalisée, doc. Technique)
- 4 : Résultat d'analyse du matériau et produit
- 5 : Jugement personnel

Visa de l'opérateur de repérage

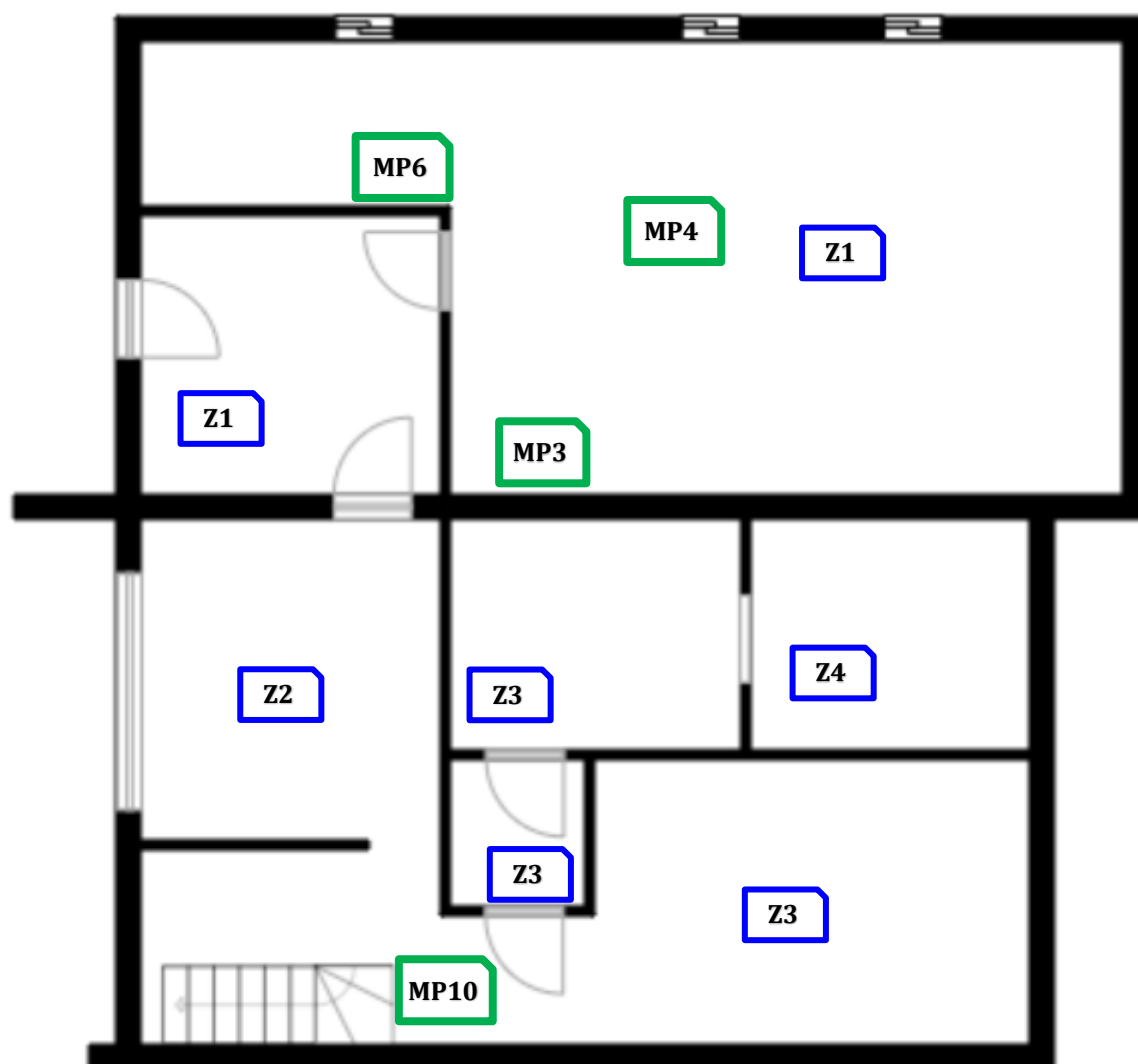
Opérateur de repérage	Cachet de l'entreprise	Certification de l'opérateur
Nicolas PAILLASSEUR	SAS GRANIT <i>23 bis rue du Moulin à Vent</i> 69510 SOUCIEU-EN JARREST 831 407 259 RCS Lyon	Certificat n° 8262732
Etabli à SOUCIEU EN JARREST, le 26/03/2021		Date : 14/02/2020
		Validité : 7 ans
		Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par BUREAU VERITAS CERTIFICATION 60 Avenue Charles de gaulle 92800 PUTEAUX
Raison sociale - SIRET	SAS GRANIT – 831 407 259	
Adresse	23 bis rue du Moulin à Vent – 69510 SOUCIEU EN JARREST granit@granit-expert.fr	
Assurance RC	HDI GLOBAL SE – n° 01012582-14002/467 – 31 janvier 2021	

ANNEXE - Croquis du périmètre de la mission



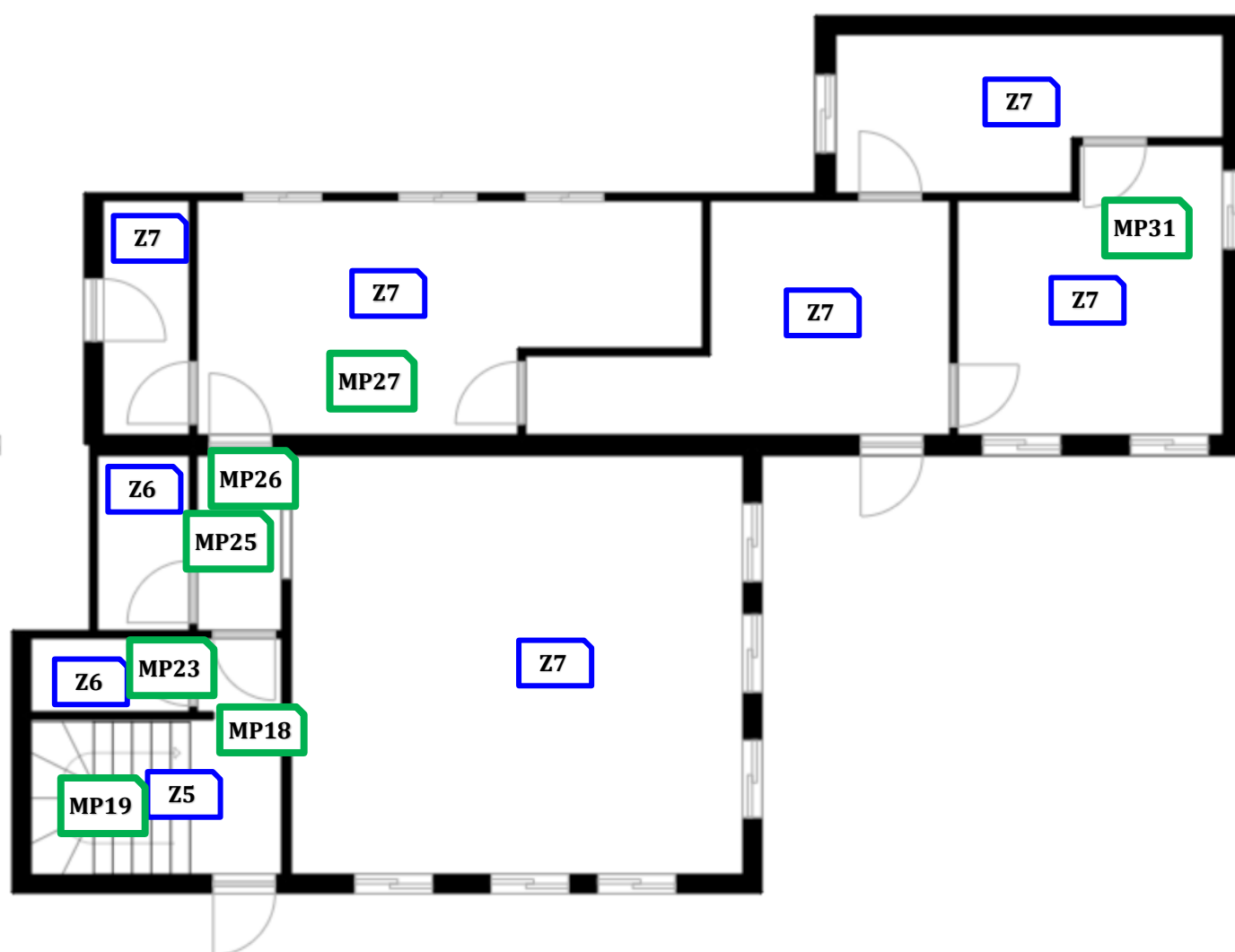
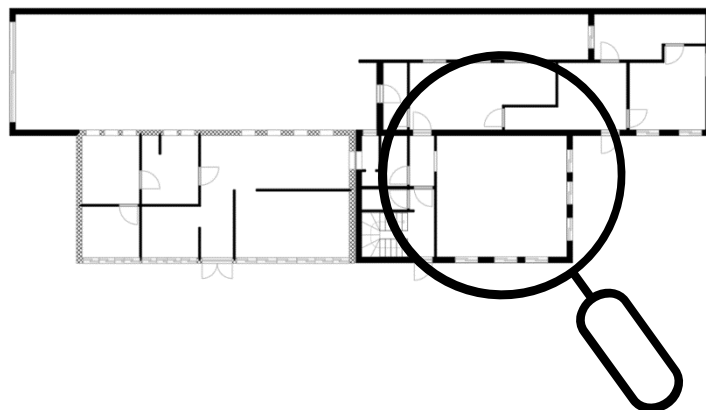
ANNEXE – Schéma de repérage, numéros et emplacements des prélèvements

Bâtiment R + 2 / Sous-sol :



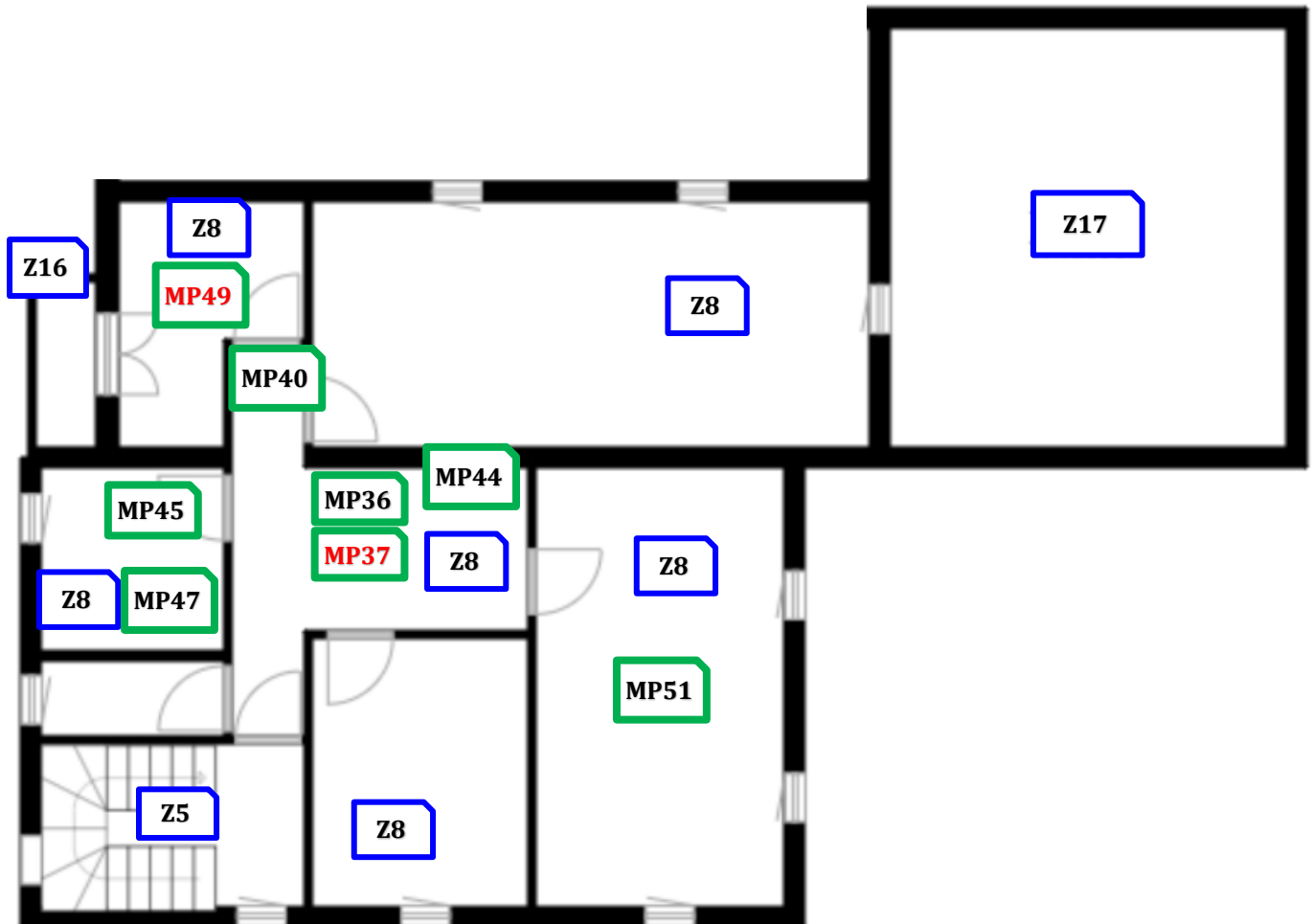
ANNEXE – Schéma de repérage, numéros et emplacements des prélèvements (suite)

Bâtiment R + 2 / Rez-de-chaussée :



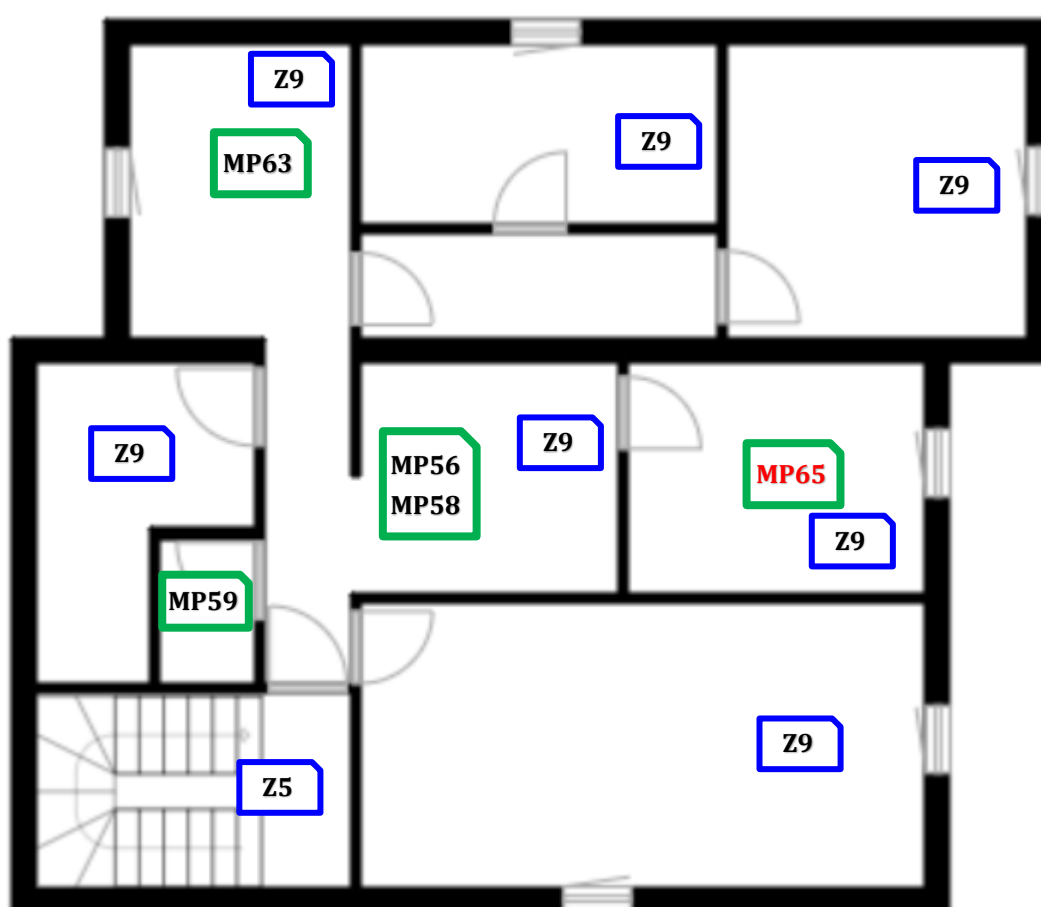
ANNEXE – Schéma de repérage, numéros et emplacements des prélèvements (suite)

Bâtiment R + 2 / 1^{ER} étage :



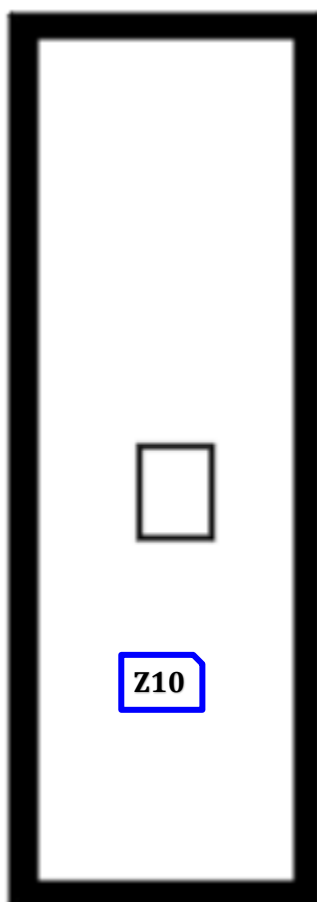
ANNEXE – Schéma de repérage, numéros et emplacements des prélèvements (suite)

Bâtiment R + 2 / 2^{ème} étage :



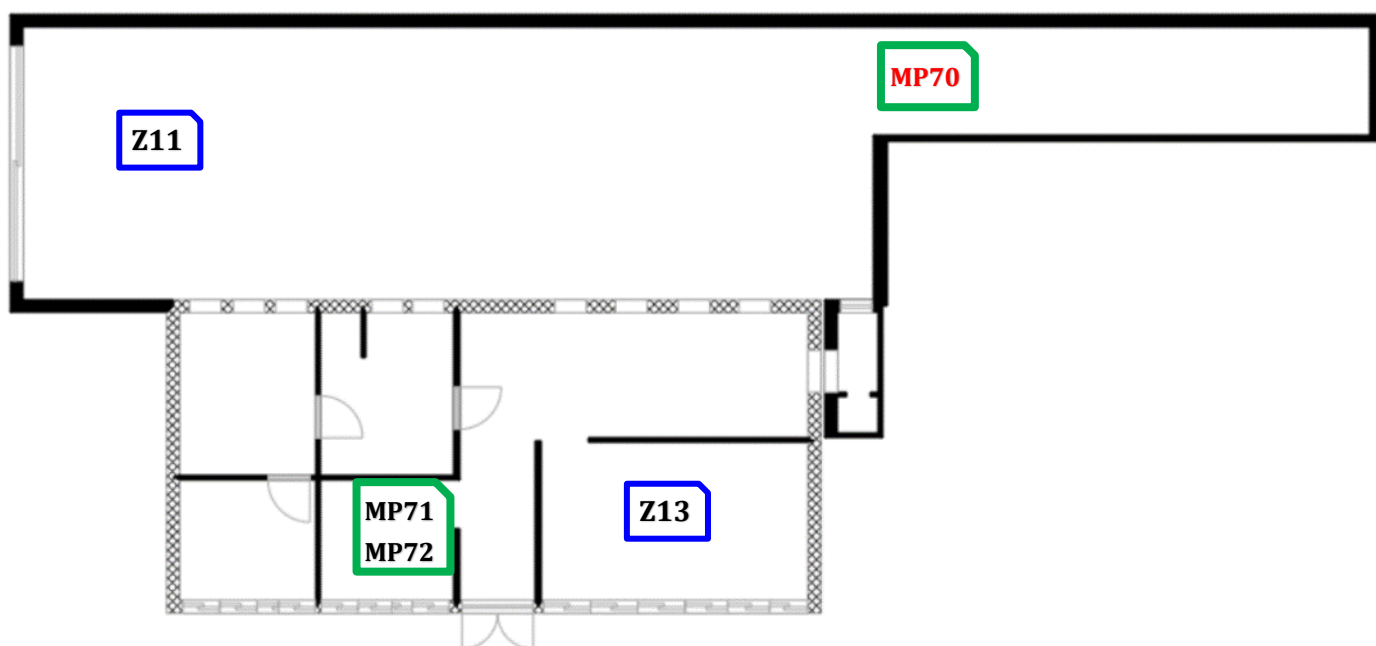
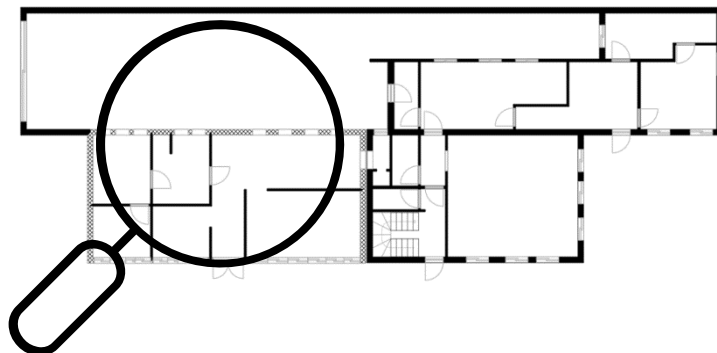
ANNEXE – Schéma de repérage, numéros et emplacements des prélèvements (suite)

Bâtiment R + 2 / Combles :



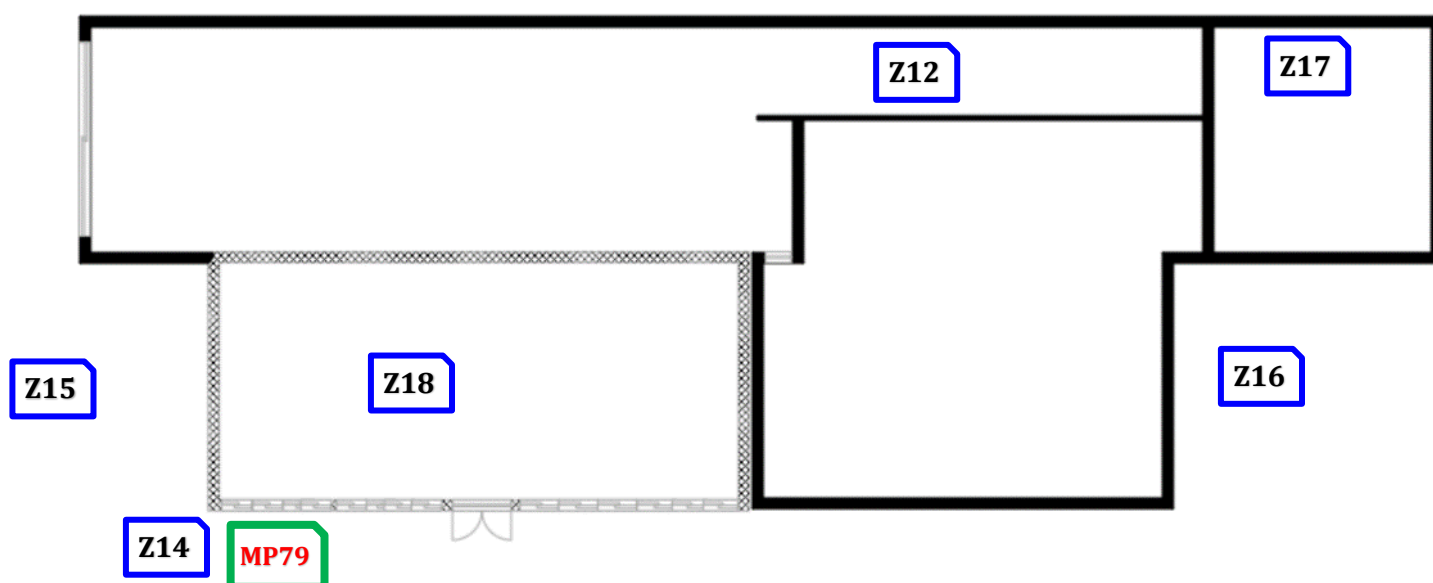
ANNEXE – Schéma de repérage, numéros et emplacements des prélèvements (suite)

Bâtiment de garage et préfabriqué / Rez-de-chaussée :



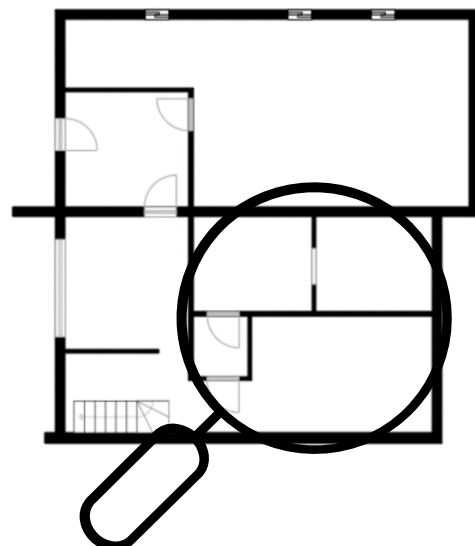
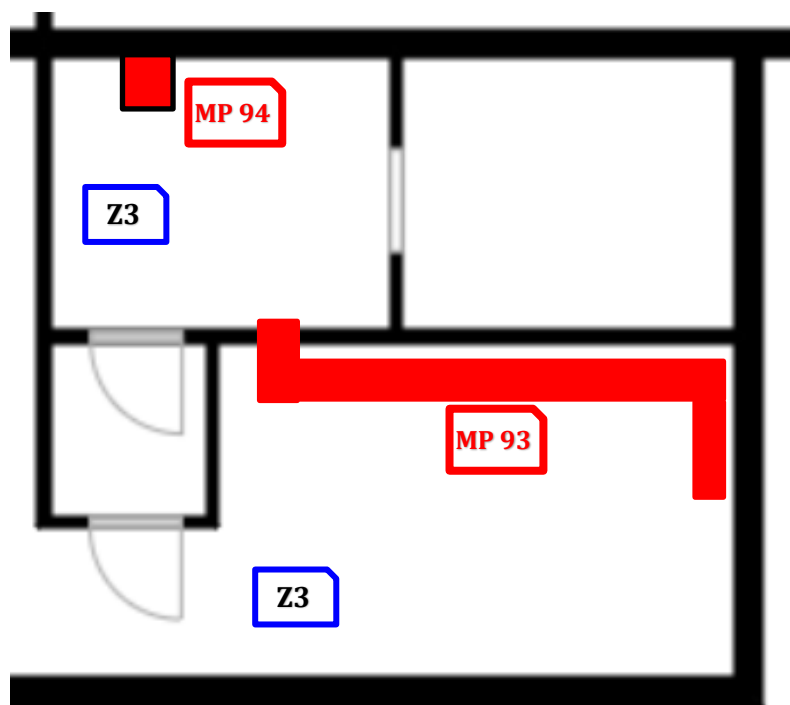
ANNEXE – Schéma de repérage, numéros et emplacements des prélèvements (suite)

Extérieur :



ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE

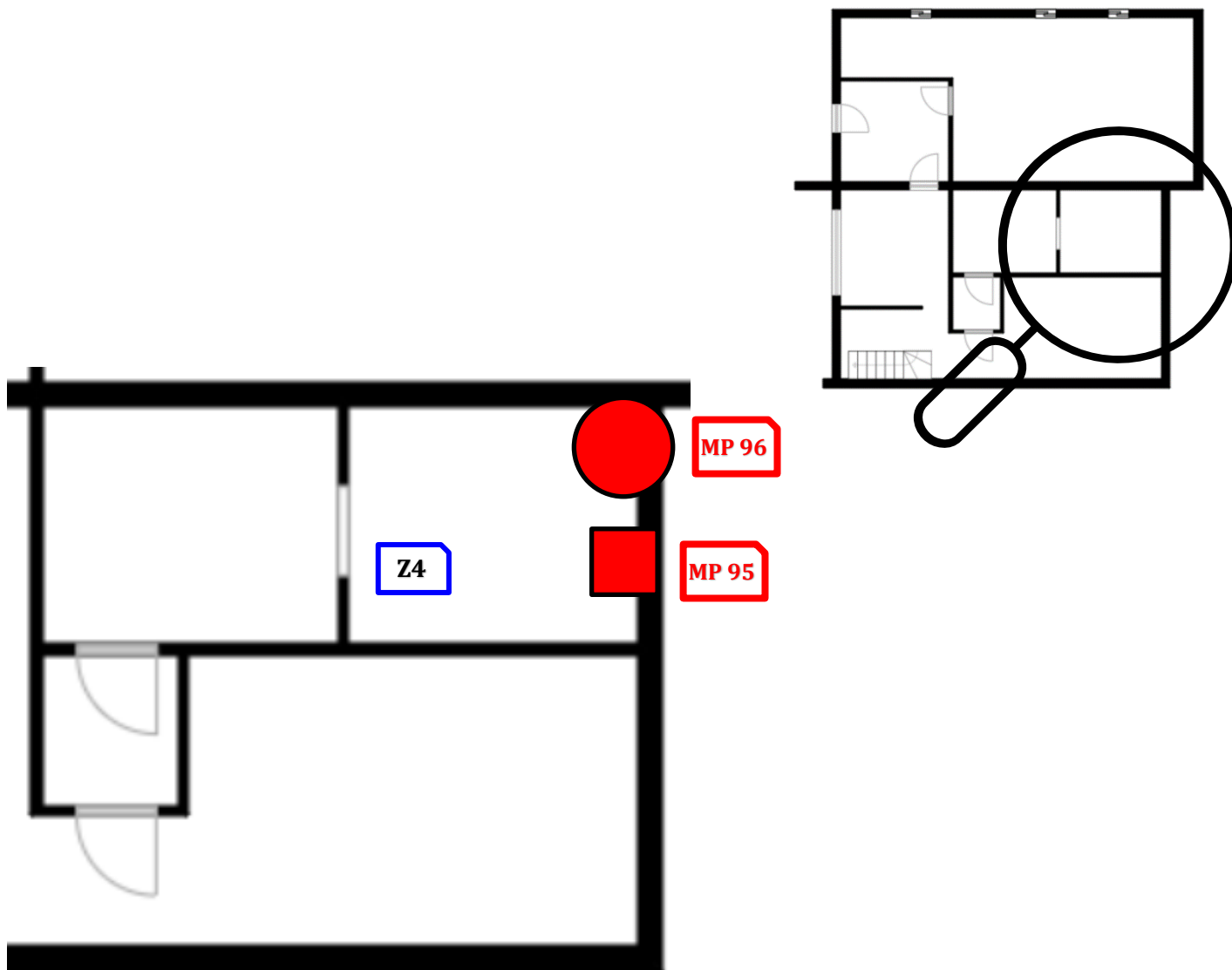
Sous-sol du bâtiment R + 2 / **MP 93** et **MP 94** / **Zone 3** :

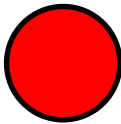





Identifiant du MPCA	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Photo du MPCA
MP 93		CONDUIT HORIZONTAL CARRE EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z3 Sous-sol local technique et chaufferie	
MP 94		CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z3 Sous-sol Chaufferie	

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

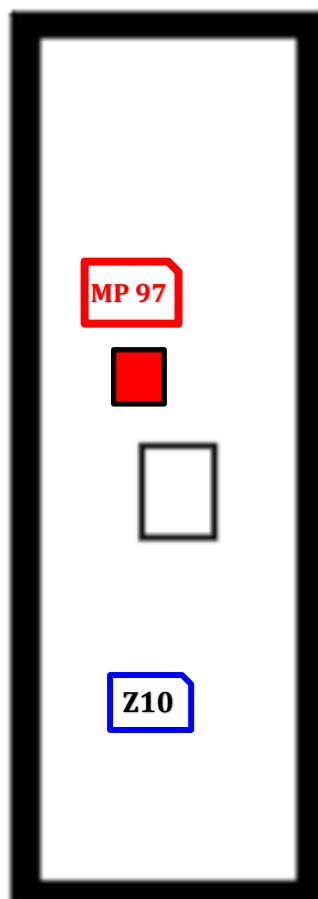
Sous-sol du bâtiment R + 2 / **MP95** et **MP96** / **Zone 4** :





Identifiant du MPCA	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Photo du MPCA
MP 96		CONDUIT ROND EN FIBRE-CIMENT AMIANTÉES	Z4 Sous-sol Local cuve à fioul	
MP 95		CONDUIT CARRE EN FIBRE-CIMENT AMIANTÉES		

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

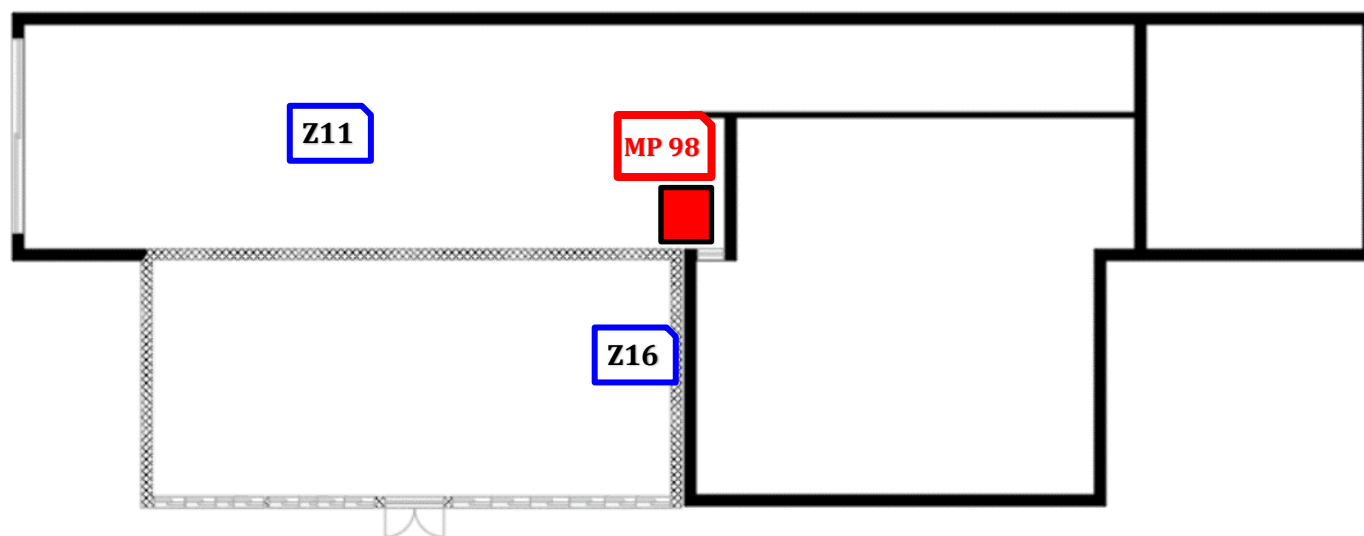
Niveau combles du bâtiment R + 2 / MP 97 / Zone 10 :





Identifiant du MPCA	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Photo du MPCA
MP 97		CONDUIT CARRE DE VENTILATION EN FIBRE-CIMENT AMIANTÉES	Z10 – Combles du bâtiment R + 2	

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

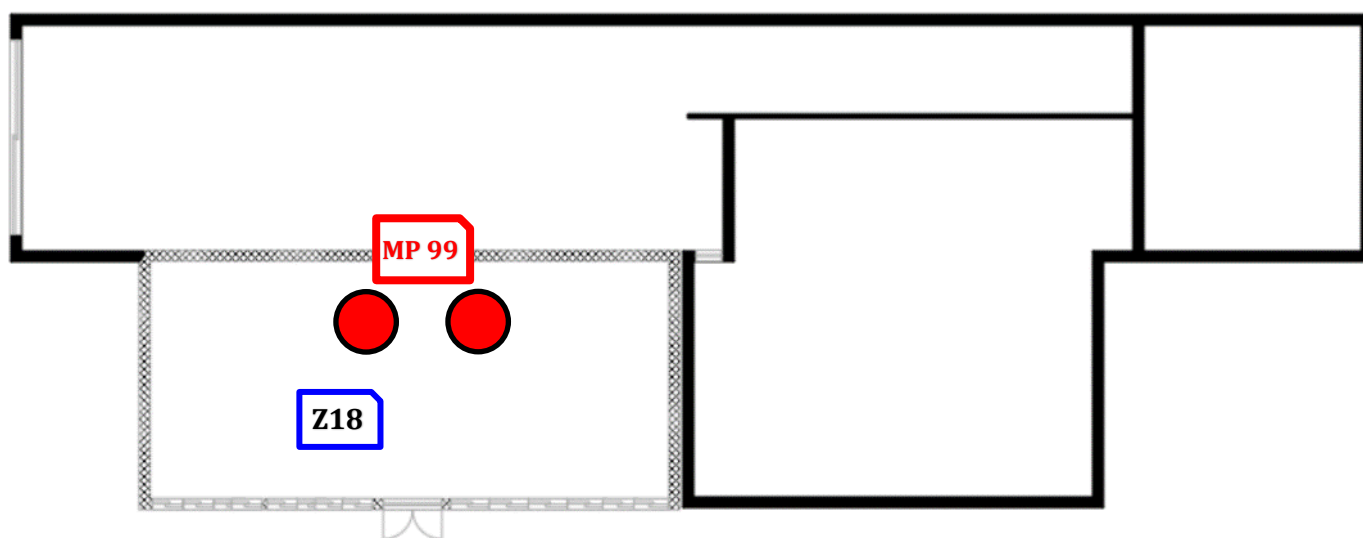
Façade Ouest du bâtiment R + 2 et garage au RDC/ **MP 98** / **Zone 11** et **zone 16** :

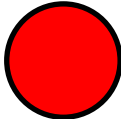



Identifiant du MPCA	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Photo du MPCA
MP 98		CONDUIT CARRE VERTICAL EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	<p>Z11 RDC Garage</p> <p>-----</p> <p>Z16 EXT. Façade Bâtiment R+ 2</p>	

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

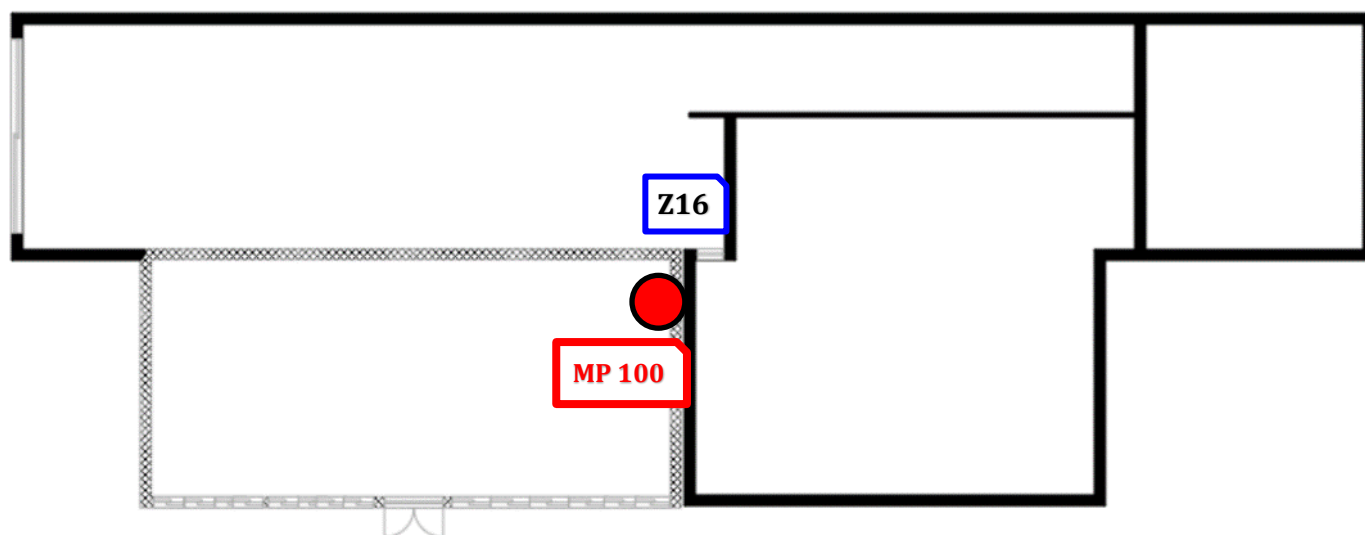
Toiture du bâtiment préfabriqué/ **MP 99** / **Zone 18** :

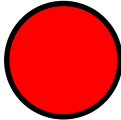
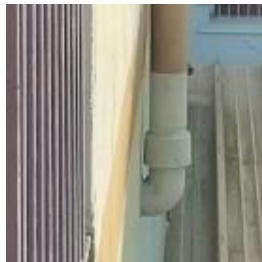


Identifiant du MPCA	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Photo du MPCA
MP 99		2 MITRONS/CONDUITS EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z18 EXTERIEUR Toiture du bâtiment préfabriqué	

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

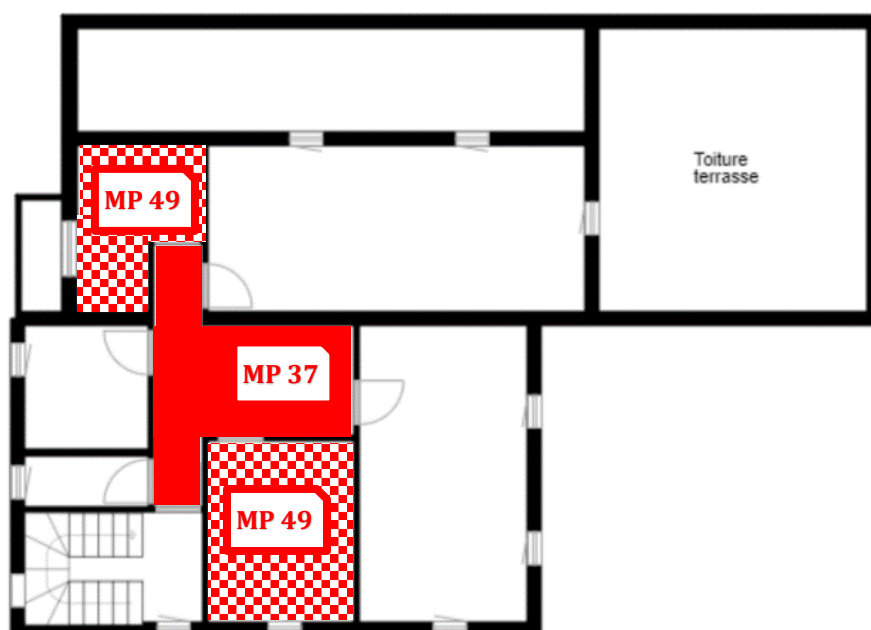
Façade Ouest du bâtiment R + 2 / **MP 100** / **zone 16** :







Identifiant du MPCA	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Photo du MPCA
MP 100		UN CONDUIT ROND VERTICAL EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z16 EXTÉRIEUR Façade Ouest du bâtiment R + 2	

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

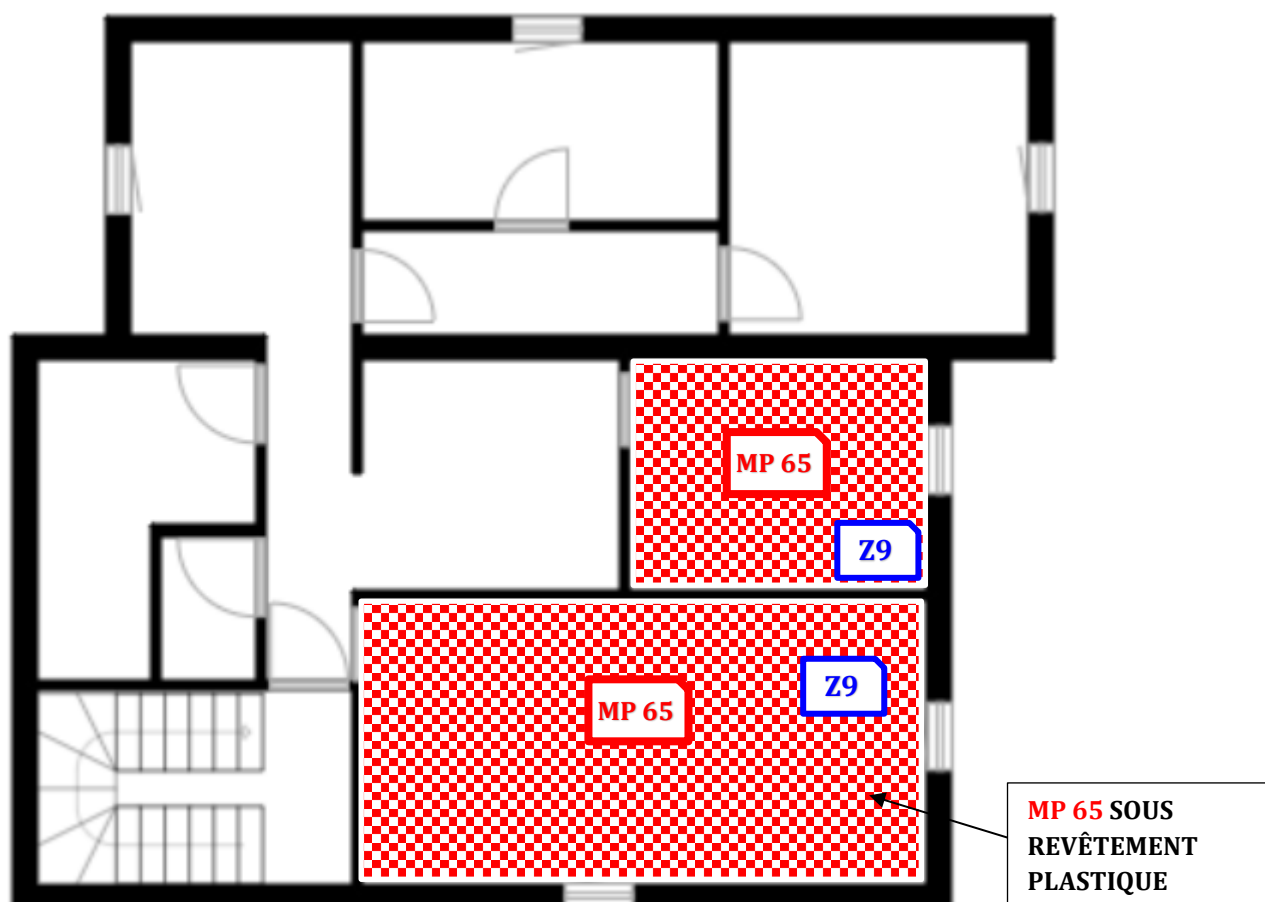
1^{er} étage du bâtiment R + 2 / **MP 37-MP 49** / **Zone 8** :





N° du MP	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Référence analyse	Photo du MPCA
MP37		DALLE DE SOL BEIGE/GRISE + RAGRÉAGE + COLLE SOUS REVÊTEMENT PLASTIQUE	Z8 1^{ER} étage	21UV007404 - 037	
MP49		DALLE DE SOL ROUGE + RAGRÉAGE + COLLE SOUS REVÊTEMENT PLASTIQUE	Z8 1^{ER} étage	21UV007404 - 049	

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

2^{ème} étage du bâtiment R + 2 / **MP 65** / **Zone 9** :

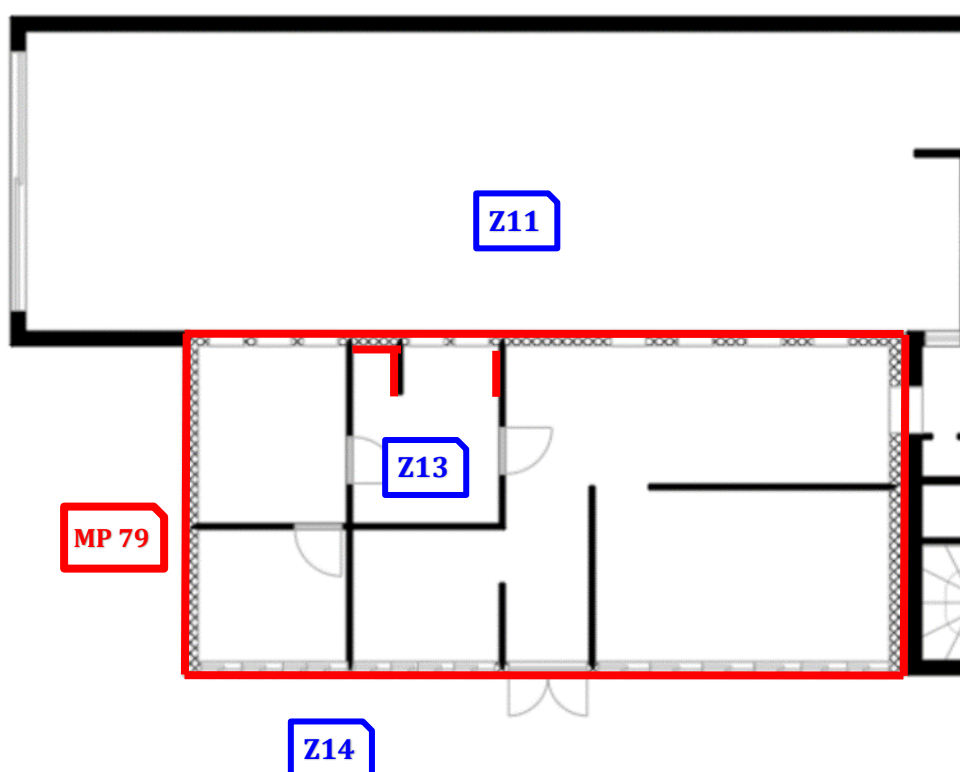






N° du MP	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Référence analyse	Photo du MPCA
MP65		DALLE DE SOL ROUGE + RAGRÉAGE + COLLE SOUS REVÊTEMENT PLASTIQUE	Z9 2 ^{ème} étage	21UV007404 - 065	

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

Bâtiment préfabriqué

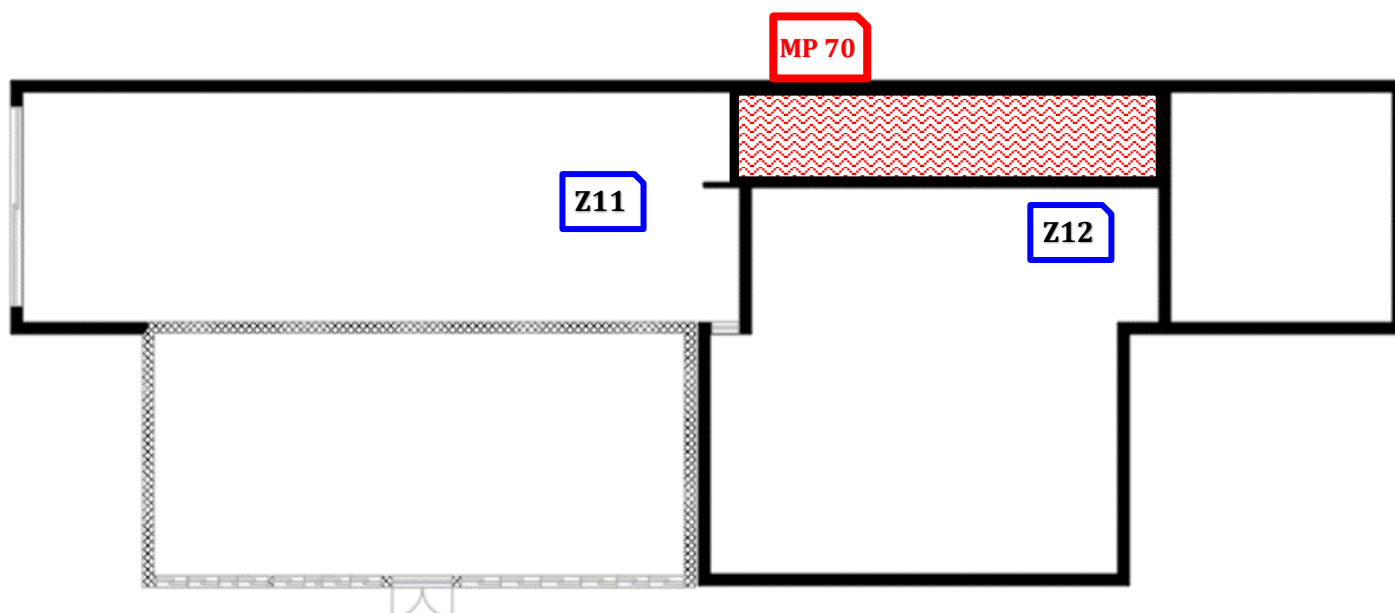
MP 79 / Zone 11-ZONE 13-ZONE 14

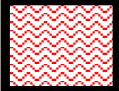



N° du MP	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Référence analyse	Photo du MPCA
MP79		PLAQUES PLANES EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	<p>Z11 RDC Garage</p> <p>-----</p> <p>Z13 RDC</p> <p>-----</p> <p>Z14 EXT. Façades Bâtiment préfabriqué</p>	21UV007404 - 079	  

ANNEXE - Croquis détaillé par local/zone contenant de l'AMIANTE (suite)

Toiture du bâtiment de garage/ **MP 70** / **Zone 11 et zone 12** :



N° du MP	Repère au plan	Partie du composant de la construction	Localisation	Référence analyse	Photo du MPCA
MP 70		PLAQUES ONDULÉES EN FIBRES-CIMENT AMIANTÉES	Z11 RDC GARAGE ----- Z12 EXTÉRIEUR TOITURE PARTIELLE DU GARAGE	21UV007404 -070	

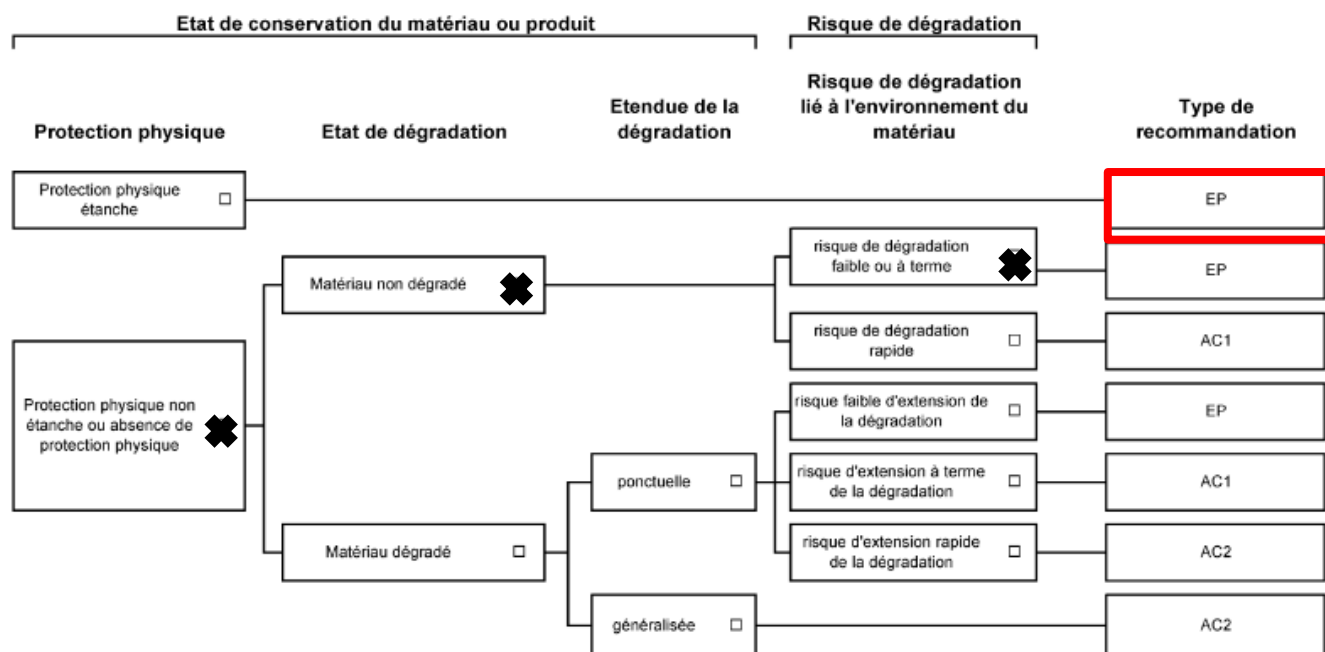
ANNEXE – Grille d'évaluation de l'état de conservation des flocages, des calorifugeages et des faux plafonds

Néant, absence de matériaux et produits de la liste A sur le site.

ANNEXE – Grille d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits de la liste B

Grille commune aux matériaux et produits n :

MP93, MP94, MP95, MP96, MP97, MP98, MP99, MP100, MP37, MP49, MP65, MP79 et MP70



Légende des types de recommandations définis à l'article 5 de l'arrêté du 12 décembre 2012 :

Score EP = évaluation périodique

Score AC1 = action corrective de premier niveau


Score AC2 = action corrective de second niveau

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :


- Les agressions physiques intrinsèques au local ou zone (ventilation, humidité, etc.), selon que le risque est probable ou avéré ;
- La sollicitation des matériaux et produits liée à l'usage des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle/faible ou quotidienne/forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des matériaux et produits, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, un défaut d'entretien des équipements, etc.

ANNEXE – Rapport du laboratoire d'analyse




**Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.**



GRANIT
Monsieur Nicolas PAILLASSEUR
bis Rue du Moulin à Vent 23
69510 SOUCIEU-EN-JARREST

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01
Date d'émission de rapport : 23/03/2021 21:11

Référence dossier Client: 212.554
Référence dossier N° : 21UV015097
Référence laboratoire N° : 21EK034351

Reçu par MyEasyLab-St Herblain le : 15/03/2021 20:56
Reçu par le laboratoire le : 15/03/2021

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	1 / Sous-sol - Local / Chape maigre	Matériau dur (beige) ; matériau dur (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	2 / Sous-sol - Local / Panneau platre, bande à joint et liant	Matériau de type peinture (rose) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (brillant) (beige)(i)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	⚠ Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	3 / Sous-sol - Local / Enduit platre mur	Matériau de type peinture (rose) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / V5RJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / V5RJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige)	MOLP / D4S4	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004 (2)	4 / Sous-sol - Local / Lame de faux plafond	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds (beige)	MET / QJC3	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	5 / Sous-sol - Local / Peintures décoratives	Matériau de type peinture (rose) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) ; matériau semi-dur (gris) en traces	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	6 / Sous-sol - Local / Enduit plâtre plafond	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	7 / Sous-sol - Local / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (rouge) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
008	8 / Sous-sol - Local archive / Enduit + peinture mur	Matériau de type peinture (rose) ; matériau semi-dur de type plâtre (granulaire) (blanc)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	9 / Sous-sol - Local archive / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
010	10 / Sous-sol - Dgt + chaufferie / Calorifugeage	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
011	11 / Sous-sol - Dgt + chaufferie / Isolant porte coupe feu	Matériau souple fibreux de type papier, carton (bitumineux) (marron)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
012 (2)	12 / Sous-sol - Chaufferie / Joint de bruleur	Matériau semi-dur (fibreux) (beige) ; matériau semi-dur (noir) en traces	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013 (3)	13 / Sous-sol - Chaufferie / Tresse chaudière	Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
014 (4)	14 / Sous-sol - Chaufferie / Joint de bride	Matériau de type peinture (rouge) ; matériau semi-dur de type joint (fibreux) (beige) ; matériau semi-dur (gris) en traces	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
015	15 / RDC - Entrée / Chape maigre	Matériau dur (marron) ; matériau dur de type joint ciment (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
016	16 / RDC - cage d'escalier / Colle nez de marche	Matériau dur de type joint ciment (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET / HR2V	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	17 / RDC - Entrée / Colle et joint de plinthe	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4380-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
018	18 / RDC - Entrée / Enduit + peinture mur	Matériau fibreux de type papier peint (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	19 / RDC - Entrée / Enduit + peinture plafond	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur (gris) en traces	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	20 / RDC - Locaux administratifs / Mastic vitrier - imposte porte d'accès	Matériau semi-dur de type mastic (collant) (marron)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021 (3)	21 / RDC-WC / Mastic vitrier - imposte porte d'accès	Matériau de type système d'enduit peinture (rose) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / ISOJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022 (3)	22 / RDC-WC / Colle et joint de faïence	Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type peinture (rose) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	23 / RDC-WC / Enduit plâtre sur lattis	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	24 / RDC-Vestiaire / Colle et joint de faïence	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau fibreux de type papier peint (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (beige)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

4/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
025	25 / RDC - Locaux administratifs / Enduit + peinture mur	Matériau fibreux de type papier peint (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	26 / RDC - Locaux administratifs / Panneaux faux plafond	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds (beige) ; matériau semi-dur (beige)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	27 / RDC - Locaux administratifs / Enduit + peinture plafond	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau (fibreux) (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
028	28 / RDC - Locaux administratifs / Panneau de plâtre+bande à joint+liant caisson verticale	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (brillant) (blanc) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron) en traces	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
029	29 / RDC - Locaux administratifs / Colle et joint de carrelage au sol	Matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle bitumineux (noir)	MOLP / W6PU	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Solorosa - Paredes, PORTUGAL

5/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
030	30 / RDC - Locaux administratifs / Cloisons en panneau de plâtre-bande à joint-liant	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (brillant) (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (brillant) (blanc) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron) en traces	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige)	MOLP / W6PU	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
031	31 / RDC - Locaux administratifs / Panneaux faux plafond	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau fibreux de type isolant (beige) ; matériau (noir)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP / GYC3	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
032	32 / RDC - Locaux administratifs / Peintures décoratives	Matériau de type système d'enduit peinture (marron)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
033	33 / RDC - Bureau / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (beige) ; matériau souple de type mastic (collant) (marron) ; matériau semi-dur (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
034	34 / RDC - Locaux administratifs / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (violet) ; matériau semi-dur de type mastic (beige) ; matériau semi-dur (gris)	MET / HR2V	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
035	35 / 1er étage - entrée et WC / Chape maigre sous carrelage	Matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
036	36 / 1er étage - entrée et WC / Revêtement plastique + colle	Matériau souple de type revêtement de sol (vert) ; matériau de type colle (jaune)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

6/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
037	37 / 1er étage - entrée et WC / Ragrée sous revêtement plastique	Matériau semi-dur de type dalle de sol (beige)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (rose)(iii)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
038	38 / 1er étage / Peintures décoratives	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type système d'enduit peinture (vert)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
039	39 / 1er étage / Cloisons en panneau de plâtre+bande à joint+liant	Matériau semi-dur de type plaque (plâtres) (marron)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
040	40 / 1er étage / Panneaux faux plafond	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau fibreux de type isolant (beige) en traces	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
041	41 / 1er étage - WC / Colle et joint de faïence	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau de type peinture (beige) en traces ; matériau semi-dur (blanc) en traces	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
042	42 / 1er étage - WC / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) ; matériau semi-dur de type mastic (collant) (marron)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
043	43 / 1er étage - WC / Colle et joint de plinthe	Matériau dur (orange) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
044	44 / 1er étage - WC / Enduit plâtre plafond	Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

7/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
045	45 / 1er étage / Revêtement plastique + colle	Matériau souple de type revêtement de sol (marron) ; matériau de type colle (jaune)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
046 (7)	46 / 1er étage / Ragrée + colle noire sous revêtement plastique	Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau semi-dur de type ragrée (rose)	MOLP / TFW7	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
047	47 / 1er étage / Enduit + peinture mur	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
048	48 / 1er étage / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (violet) ; matériau semi-dur de type mastic (gris) ; matériau semi-dur (collant) (marron)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
049	49 / 1er étage / Dalle de sol rouge + colle + ragrée	Matériau de type mousse (beige) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type dalle de sol (orange)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragrée (gris)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
050	50 / 1er étage / Ragrée sous revêtement plastique	Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragrée (rose) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragrée (gris) ; matériau semi-dur (blanc) en traces	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
051	51 / 1er étage / Dalle de sol grise + colle	Matériau de type mousse (beige) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type dalle de sol (gris) ; matériau (noir)(iii)	MET / I3QJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris) en traces ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragrée (marron)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

8/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
052	52 / 1er étage / Chape maigre sur quincalton de brique	Matériau semi-dur (fibreuse) (gris) ; matériau de type colle (jaune)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur (orange)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur (fibreuse) (blanc) ; matériau semi-dur (gris) en traces	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
053	53 / 1er étage / Colle et joint de faïence	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau de type peinture (orange) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau souple (fibreuse) (beige) ; matériau de type peinture (vert) en traces	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
054	54 / 1er étage cage d'escalier / joint pavé de verre	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type ciment (gris)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type ciment (gris)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
055	55 / 1er étage cage d'escalier / Peinture barreaudage escalier	Matériau de type peinture (rouge) ; matériau semi-dur (noir) ; matériau semi-dur (marron)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
056	56 / 2ème étage / Revêtement plastique + colle	Matériau souple de type revêtement de sol (fibreuse) (bleu)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

9/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
057	57 / 2ème étage / Ragréage + colle noire sous revêtement plastique	Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (fibres) (gris)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur (gris) ; matériau dur (marron) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige) en traces	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
058	58 / 2ème étage / Enduit + peinture mur	Matériau fibreux de type papier peint (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige) ; matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
059	59 / 2ème étage / Enduit + peinture plafond	Matériau fibreux de type papier peint (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige) ; matériau de type peinture (vert) en traces ; matériau de type peinture (rose) en traces ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
060	60 / 2ème étage / Peintures décoratives	Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
061	61 / 2ème étage / Colle et joint de faïence	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (blanc)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau souple (fibreux) (beige) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
062	62 / 2ème étage + grenier / Plafond en panneau de plâtre+bande à joint+liant	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtres) (marron)	MET / HSCX	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

10/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
063	63 / 2ème étage / Dalle de sol grise + colle + ragréage	Matériau de type mousse (blanc) en traces ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (fibreuse) (gris) ; matériau de type colle (marron) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) (foncé) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) (clair)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
064	64 / 2ème étage / Mastic vitrier	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (beige) en traces ; matériau souple de type mastic (collant) (marron)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
065 (R)	65 / 2ème étage / Dalle de sol rouge + colle + ragréage	Matériau semi-dur de type dalle de sol (orange)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) ; matériau semi-dur (beige) en traces	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
066	66 / Combles / isolant + pare vapeur	Matériau souple fibreux de type papier, carton (bitumineux) (beige) ; matériau fibreux de type isolant (jaune) en traces	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (jaune)	MOLP / H43E	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
067	67 / RDC - Garage / Enrobé routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
068	68 / RDC - Garage / Enduit ciment mur	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (clair) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (foncé)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

11/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
069	69 / RDC - Garage / joint pavé de verre	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
070 (*)	70 / Toiture - Garage / Plaques ondulées	Matériau semi-dur (marron) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / H43E	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
071	71 / Batiment préfabriqué / Revêtement plastique + colle	Matériau souple de type revêtement de sol (gris)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
072	72 / Batiment préfabriqué / Dalle de sol grise + colle + ragréage	Matériau de type mousse (blanc) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (fibreux) (gris) ; matériau semi-dur (fibreux) (marron)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
073	73 / Batiment préfabriqué / Chape maigre sous carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau souple (fibreux) (marron) ; matériau dur de type joint ciment (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
074	74 / Batiment préfabriqué / Cloisons en panneau de plâtre+bande à joint+liant	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron) en traces	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

12/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
075	75 / Batiment préfabriqué / Isolant périphérique en panneau de plâtre-bande à joint-liant	Matériau de type système d'enduit peinture (vert) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron) en traces	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron) ; matériau de type colle (gris) ; matériau souple (fibreuse) (marron)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
076	76 / Batiment préfabriqué / Colle et joint de plinthe	Matériau de type peinture (beige) en traces ; matériau dur de type joint ciment (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
077	77 / Batiment préfabriqué / Enduit ciment + peinture mur	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (clair)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
078	78 / Batiment préfabriqué / Colle et joint de faïence	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)(iv)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
079	79 / Batiment préfabriqué / Plaques planes en fibres-ciment	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / W6PU	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
080	80 / Batiment préfabriqué / Faux plafond en panneau de plâtre-bande à joint-liant+polystyrène	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron) en traces	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron) ; matériau de type colle (beige) ; matériau de type polystyrène (blanc)	MET / ZYS7	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

13/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
081	81 / Batiment préfabriqué / Peintures décoratives	Matériau de type système d'enduit peinture (jaune)	MET / ZY57	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
082	82 / Batiment préfabriqué / Mastic vitrier	Matériau de type peinture (marron) ; matériau semi-dur de type mastic (gris) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)	MET / HBCX	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
083	83 / Batiment préfabriqué / Mastic vitrier	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
084	84 / Façade garage / Enduit projeté + peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (jaune) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (clair)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
085	85 / Accès garage / Enrobé routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET / PV6L	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
086	86 / Façade bâtiment R+2 / Enduit projeté + peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
087	87 / Façades / Peinture barreaudage et garde-corps	Matériau de type système d'enduit peinture (marron)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Soloroz - Paredes, PORTUGAL

14/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
088	88 / Façade bâtiment R+2 / Enduit projeté + peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
089	89 / Toiture R+1 / Membrane bitumineuse d'étanchéité	Matériau semi-dur (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
090	90 / Toiture R+1 / Relevé bitumineux d'étanchéité	Matériau semi-dur (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
091	91 / Toiture bâtiment préfabriqué / Rondelle d'étanchéité de fixation bac acier	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (orange) ; matériau semi-dur (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
092	92 / Toiture bâtiment préfabriqué / Peinture sur bac acier et plaque ondulée métallique	Matériau de type système d'enduit peinture (violet) ; matériau semi-dur (violet) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / VSRJ	1 / 1	Calcination et/ou 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 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

15/16

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-021429-01

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.
- (2) L'échantillon contient un matériau métallique. Le métal est un matériau qui, par nature, ne contient pas d'amiante.
- (3) Un matériau (gris) est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.
- (4) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur de type joint (fibreuse) (beige). 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.
- (5) La totalité du matériau semi-dur (gris) a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.
- (6) Un matériau semi-dur de type ragréage (rose) est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.
- (7) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau de type colle bitumineux (noir). 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.
- (8) Un matériau semi-dur (gris) est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.
- (9) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris). 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.

Observation(s) couche(s)

- (i) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur de type enduit (brillant) (beige). 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.
- (ii) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau de type colle bitumineux (noir). 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.
- (iii) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.
- (iv) La totalité des composants décrits a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

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

Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2005 - annexe 2, P-MO-SOP3291: version 0 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996, P-PS-SOP3368 : version 6 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

Notes :

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 portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Seul l'information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, 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 META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif. - 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. - 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. - 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 7 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amiante/qualidade/>. - 8 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

Validé et approuvé par :

Rita Bessa

Rita Bessa
Technicienne analyste en microscopie

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 16 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

16/16

ANNEXE – Informations conformes à l'annexe III de l'arrêté du 12/12/2012

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes 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 de 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.

ANNEXE – 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 œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

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 œuvre 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 cancérogènes 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 exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une 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). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, 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 cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, 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 opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation 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 contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

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

- perçage d'un mur pour accrocher 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, 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 prenant les mesures nécessaires pour éviter tout 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.

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. 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.

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 sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

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 amianté 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.

e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 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.

ANNEXE – Assurance RC, attestation sur l'honneur, certification

BUREAU VERITAS
Certification

Certificat
Attesté à

Monsieur Nicolas PAILLASSEUR

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences du personnel mentionné ci-dessous répondent aux exigences des articles relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-4 et R 271-1 du Code de la Construction et de l'Habitation et s'inscrit aux critères de compétence des personnes physiques relevant des domaines de diagnostic techniques tels que définis à l'article L271-4 du Code de la Construction et de l'Habitation.

DOMAINES TECHNIQUES

Intitulé des activités	Date de certification	Validité du certificat
Activité soumise	14/02/2020	13/02/2027
Activité non soumise	14/02/2020	13/02/2027

Date : 14/02/2020 Numéro de certificat : 6262732

Jean-Michel Andreux, Directeur Général

cofrac
CERTIFICATION DE FIDUCIARITE

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble La Guiburne - 93004 Paris La Défense

GRANIT
1996

Diagnostic du bâtiment

22 rue du Moulin à Vent
92015 SOUS-LEZ-EN-JARRET
Tel. 01 75 19 19 10
granit@granit-emploi.fr

ATTESTATION SUR L'HONNEUR
(Articles R271-1 à R271-4 du Code de la Construction et de l'Habitation)
(Décret n°2006-1114 du 6 septembre 2007 du Code de la Construction et de l'Habitation)

Je soussigné, Nicolas PAILLASSEUR, président de la SAS GRANIT, société qui a pour activité notamment le diagnostic immobilier, exerçant conformément à l'application de l'article L271-4 du Code de la Construction et de l'Habitation, atteste sur l'honneur que :

- La présente prestation est réalisée en totale indépendance et impartialité, je dispose des compétences requises pour effectuer les diagnostics réglementaires suivants ainsi qu'en attestent mes certifications de compétences.
 - Certification Amiante avec et sans mention sous le certificat n° 6262732 en date du 14/02/2020 Bureau Veritas Certification, accréditée par le COFRAC sous le n° 4-03987, 60 Avenue Charles de Gaulle 92800 PUTEAUX.
- Je dispose des moyens appropriés requis par les textes réglementaires.
- La société GRANIT a souscrit une assurance, couvrant les éventuelles conséquences qui pourraient résulter des interventions lors des diagnostics techniques, assurée de la compagnie HDI GLOBAL SE, domiciliée à PARIS LA DEFENSE cedex (92014) - 77 Esplanade du Général de Gaulle, Tour OPUS 12 - Défense 9, sous le n° de police 01012582-14002-017. Ce contrat est valide du 01.02.2020 au 31.02.2021.

J'ai conscience que toute fausse déclaration ainsi que toute intervention effectuée en violation des contraintes légales est passible de sanctions pénales d'un montant de 1.500 € par infraction constatée, le double en cas de récidive.

Etabli à SOUS-LEZ-EN-JARRET, le 1^{er} février 2020

Nicolas PAILLASSEUR
Président

Scellé en l'honneur duquel le sceau n° 101014 - 1022 L'OPUS 12 - 407 2020

Tour Opus 12 - Défense 9
77 Esplanade du Général de Gaulle
92014 PARIS LA DEFENSE CEDEX
T : +33 (0) 1 46 08 80 80
F : +33 (0) 1 46 08 80 80

HDI

ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITE CIVILE

Nous soussignés HDI Global Specialty SE - TOUR OPUS 12 - LA DEFENSE 9 - 77, Esplanade du Général de Gaulle F-92014 PARIS LA DEFENSE CEDEX, attestons que la société suivante :

Société GRANIT
Monsieur Nicolas PAILLASSEUR
22 rue du Moulin à Vent
92015 SOUS-LEZ-EN-JARRET

est titulaire auprès de notre Compagnie, du contrat n° 6262732-14002-017, ayant pour objet de garantir cette société contre les conséquences pécuniaires de sa responsabilité civile et résultant de dommages causés aux tiers dans l'exercice de ses activités de :

- L'accomplissement de « l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante » prévu à l'article L. 1334-13 du Code de la santé publique à l'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE.
- La réalisation du diagnostic dit « diagnostic amiante fiable » consistant en l'accomplissement de l'attestation de présence ou d'absence de fibres, colorimétrique et/ou par prélèvement et le cas échéant de la présence d'amiante prévue par les articles R. 1334-14 et suivants du Code de la santé publique. La recherche de la présence d'amiante prévue à l'article L. 1334-13-1 du Code de la santé publique et le cas échéant, la réalisation du diagnostic de l'état de conservation de l'amiante prévu par ce même texte à l'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE.
- L'accomplissement de « Dossier Technique Amiante » prévu par l'article R. 1334-25 du Code de la santé publique. Sont couverts dans le cadre de cette disposition, le diagnostic amiante réalisé avant démolition et le diagnostic amiante réalisé avant travaux à l'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE.
- Le diagnostic Amiante avant travaux ou démolition à l'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE.

Page 1/2

HDI Global Specialty SE
T +49 011 5004 4000
F +49 011 5004 4000
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by
Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht,
Bismarckstraße 29-30,
10117 Berlin, Germany

Registered office: Hohenstrasse 26,
38055 Hannover, Germany
Commercial Register: Hannover, Germany
Company Number: HRB 271023
Supervisory Board Chair: Walter Chausse
Executive Board Chair: Rüdiger Chausse
Members: Thomas Stock, Robert Taylor

HDI

Les garanties s'inscrivent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE	MONTANT DES GARANTIES
Erreurs professionnelles	300 000 € par sinistre et 500 000 € par période d'assurance
Autre	
Dommages résultant d'erreurs informatiques	75 000 EUR par sinistre et par période d'assurance
Dommages aux documents confiés	100 000 EUR par sinistre et par période d'assurance
RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	
Tous Dommages Confinés (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	6 100 000 EUR par sinistre
Autre	
Dommages matériels et immatériels consécutifs	800 000 EUR par sinistre
Dommages immatériels non consécutifs	300 000 EUR par sinistre
Faute inexcusable de l'employeur	1 000 000 EUR par sinistre et par période d'assurance
Vol commis par les Préposés	15 000 EUR par sinistre
Dommages aux biens confiés	EXCLUS
Atteinte à l'environnement	600 000 EUR par sinistre et par période d'assurance

La présente attestation est valable pour la période d'assurance du 01/02/2020 au 31/02/2021, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précitées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation n'implique qu'une préconception de garantie à la charge de l'Assureur.

Fait à Paris, le jeudi 7 janvier 2021

Pour la Compagnie

Le Courtier par délégation

Page 2/2

HDI Global Specialty SE
T +49 011 5004 4000
F +49 011 5004 4000
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by
Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht,
Bismarckstraße 29-30,
10117 Berlin, Germany

Registered office: Hohenstrasse 26,
38055 Hannover, Germany
Commercial Register: Hannover, Germany
Company Number: HRB 271023
Supervisory Board Chair: Walter Chausse
Executive Board Chair: Rüdiger Chausse
Members: Thomas Stock, Robert Taylor

FIN DU RAPPORT.