

Dossier de diagnostics techniques

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux



Référence AMITRAV-E2232753-2301 25 avril 2023

Bien	ERP catégorie 1 à 4
Adresse	168 Rue Caponiere 14000 CAEN
Référence Cadastreale	Non communiqué
Propriétaire	ACADEMIE DE NORMANDIE 168 Rue Caponiere 14000 CAEN
Demandeur	ACADEMIE DE NORMANDIE 168 Rue Caponiere 14000 CAEN

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

Visité le 5 avril 2023 par ALBAN BUYSENS

Ce rapport original ne peut être reproduit sans notre autorisation et ne peut être utilisé de façon partielle.
 Il est rappelé l'obligation faite au propriétaire de l'immeuble concerné par la mission de repérage, de conservation et de transmission de ce rapport conformément aux exigences de l'article 11 de l'arrêté du 16 juillet 2019.



Sommaire

Sommaire	2
Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux	3
A. Informations générales	3
B. Cachet du diagnostiqueur	4
C. Programme de travaux	4
D. Programme de repérage	4
E. Conclusion(s)	7
F. Conditions de réalisation du repérage	22
G. Rapports précédents	23
H. Résultats détaillés du repérage	23
I. Déroulement du repérage	34
J. Éléments d'information	34
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	35
Annexe 2. Croquis	49
Annexe 3. PV d'analyses	51
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	78
Annexe 5. Certificat de qualification	80
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	81

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

Article R.4412-97 du code du travail modifié par le décret n°2017-899 du 9 mai 2017; Arrêté du 23 janvier 2020 modifiant l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis; Norme NF X 46-020 d'août 2017

A Informations générales

A.1 Désignation du bâtiment

Type de bien	ERP catégorie 1 à 4
Nom	ACADEMIE DE NORMANDIE
Adresse	168 Rue Caponiere 14000 CAEN
Année de construction	Avant 1949
Propriété de	ACADEMIE DE NORMANDIE 168 Rue Caponiere 14000 CAEN

A.2 Désignation du donneur d'ordre

Nom	ACADEMIE DE NORMANDIE
Adresse	168 Rue Caponiere 14000 CAEN
Qualité	

A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-E2232753-2301
Repérage réalisé le	5 avril 2023
Par	ALBAN BUYSENS
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par	DEKRA CERTIFICATION Centre d'Affaires La Boursidière Rue de la Boursidière - Porte I - 92350 LE PLESSIS ROBINSON
Numéro de certification de validation	DTI3574
Date d'obtention	14 septembre 2022
Date d'émission du rapport	25 avril 2023
Accompagnateur	M.AUBLET
Laboratoire d'analyses	DEKRA PRELEVEMENTS & ANALYSES IDF/NORD
Numéro d'accréditation du laboratoire	1-6696
Adresse du laboratoire	Bâtiment IRIS 12 avenue du Québec 91140 VILLEBON SUR YVETTE
Organisme d'assurance professionnelle	SMA SA - 8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15
Numéro de contrat d'assurance et date de validité	H98143W 7352000/2 148140 du 01/01/2023 au 31/12/2023

A.4 Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Néant

B Cachet du diagnostiqueur**Signature et Cachet de l'entreprise**

DEKRA Industrial SAS
SAS au capital 10 000 000 € - RCS Limoges 433 250 834
Agence d'expertise - Diagnostic Amiante
37100 TOURS
Tél. 02 47 05 81 82 - Fax 02 47 05 40 49

Date d'établissement du rapport :

Fait à TOURS le 25/04/2023
Nom du diagnostiqueur : ALBAN BUYSENS

C Programme de travaux**C.1 Programme de travaux du donneur d'ordre**

Réfection sols murs plafond, pose et dépose cloisons: RDC Bureau 002, Bureau 009, Salle de réunion 009-3, Bureau 010, Bureau 010-1, Circulation, Bureau 009-1, Bureau 009-2.

C.2 Programme et périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage**Locaux et parties d'immeubles concernés ou impactés**

Réfection sols murs plafond, pose et dépose cloisons: RDC Bureau 002, Bureau 009, Salle de réunion 009-3, Bureau 010, Bureau 010-1, Circulation, Bureau 009-1, Bureau 009-2.

Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter

Réfection sols murs plafond, pose et dépose cloisons: RDC Bureau 002, Bureau 009, Salle de réunion 009-3, Bureau 010, Bureau 010-1, Circulation, Bureau 009-1, Bureau 009-2.

D Programme de repérage

La mission porte sur le repérage des éléments figurant dans la liste non exhaustive de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, figurant intégralement dans les tableaux A1 de la norme NF X 46-020 - août 2017 reportés ci-après :






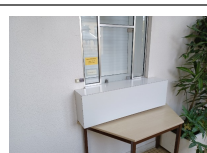
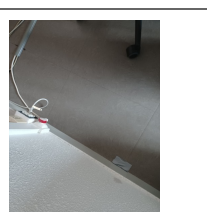
Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
1. Toiture, terrasse et étanchéité	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment y compris les panneaux type « sous tuile », plaques en matériau bitumeux.
Ardoises	Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment.
Bardeaux bitumé (type « Shingle »)	
Éléments de sous-toiture	Pare-vapeur, pare-pluie et autres panneaux structurels, isolants sous toiture, flocage.
Complexe d'étanchéité pour toiture (y compris toiture-terrasse) pouvant être constitué d'une ou plusieurs couches	Bandes bitumeuses notamment renfort de cuvelage, produits d'accrochage et colles, isolants, complexe asphalté.
Éléments ponctuels	Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Tout élément complémentaire à la toiture y compris les chéneaux, conduits de ventilation, conduits eaux pluviales.
2. Parois verticales extérieures	
Panneaux-sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, joints d'étanchéité, tresses, mastics.
Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises composites ou fibres-ciment.
Bardages métalliques à simple ou double peau	Revêtement intérieur, peinture.
Isolants sous bardage	Flocage, carton.

Mur et cloisons « en dur »	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés. Colle de carrelage, étanchéité extérieures des fondations, appui de fenêtre.
3. Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons « en dur »	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage). Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison) Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons, isolant intérieur, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment
Gaines et coffres verticaux (vérification des intérieurs et des extérieurs)	Flocage, panneaux, jonction entre panneaux. Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Portes coupe-feu, portes pare-flamme	Vantaux et joints (sur battants et dormants y compris occulus,...).
Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare flamme	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment), colle des carrelages, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
4. Plafonds et faux plafonds	
Plafonds	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux collés, vissés Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), cales de ferrailage.
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison), plaques de ripage, entourage de poutres (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Panneaux, jonction entre panneaux Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Faux plafonds	Panneaux et plaques, jonction entre faux plafond et structure, joints entre panneaux ou plaques Pare-vapeur (celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond) Isolant de faux plafond (celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond) Cantonnements (ceux constitués dans le plenum en jonction entre les cloisons ou mur et le plancher haut supérieur).

Suspentes et contrevents	Flocage, protections en plâtre, peintures intumescentes.
5. Planchers et planchers techniques	
Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs	Dalles plastiques, dalles moquettes avec entre-couche noire, lés en matériau plastique et/ou moquette avec sous-couche, nez de marche, colles.
Planchers	Étanchéité de cuvelages, coffrage perdu, chape maigre (base ciment), ragréage, rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP).
6. Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, autres fluides) Conduits de vapeur, fumée, échappement	Calorifugeage, rubans adhésifs, enveloppe de calorifuge, conduit, joints entre éléments Mastics, tresses, manchons.
Câbles électriques	Câbles électriques (isolant souvent de couleur orange) d'alimentation de secours.
Clapets/ volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage, ossature., étanchéité coupe-feu en traversée cloison ou plancher.
Vide-ordures	Conduit, joint d'étanchéité des trappes.
7. Ascenseurs et monte-charges	
Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage	Portes et cloisons palières.
Machinerie	Frein.
Trémie, machinerie	Calfeutrement entre mur/plancher (Joint, Bourre), trappe.
8. Equipements divers et accessoires	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus, revêtements de câbles métalliques.
9. Installations industrielles	
Equipements et éléments spécifiques à vérifier en fonction du process industriel (fours, étuves, tuyauteries, racks)	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes, tissus.
10. Voies et Réseaux divers	
Conduits	Fibres-ciment.
Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche.



E Conclusion(s)



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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Photo	Estimation quantité
RDC > A00018	Sol circulation	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Sol circulation	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Sol circulation	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Mur porteur circulation	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Mur porteur circulation	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Mur porteur circulation	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Sol	Béton	Résultat d'analyse		

RDC > A00018	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Sol	Sol PVC	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Mur porteur	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse		

RDC > A00018	Cloison	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Cloison	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00018	Faux plafond	Panneaux et plaques ARMSTRONG 2004	Marquage du matériau		
RDC > A00026	Sol circulation	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Sol circulation	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Sol circulation	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Mur porteur circulation	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Mur porteur circulation	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		

RDC > A00026	Mur porteur circulation	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Tous les murs	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Tous les murs	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Tous les murs	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Sol	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		




RDC > A00026	Sol	Sol PVC X2	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00026	Faux plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Sol	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse		

RDC > A00027	Sol	Moquette	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Poteau	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse		











RDC > A00027	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Cloisons	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Cloisons	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00027	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		




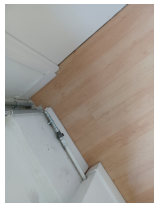

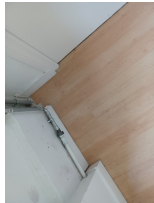
RDC > A00028	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Poteau	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Sol	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse		
RDC > A00028	Sol	Moquette	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		




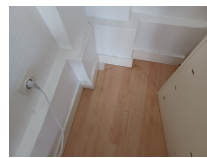

RDC > A00029	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Poteau	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Sol	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse		
RDC > A00029	Sol	Moquette	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse		

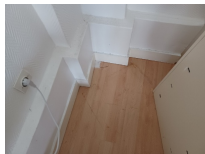


RDC > A00030	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Poteau	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Sol	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		

RDC > A00030	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse		
RDC > A00030	Sol	Moquette	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse		

RDC > A00031	Poteau	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse		

RDC > A00031	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Sol	Moquette	Résultat d'analyse		
RDC > A00031	Sol	Parquet flottant	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		

RDC > A00032	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Poteau	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Sol	Béton	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		

RDC > A00032	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Sol	Dalles de sol Contre analyse effectué	Résultat d'analyse		
RDC > A00032	Sol	Parquet flottant	Résultat d'analyse		

Liste des locaux non visités et justification

Aucun

Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun

F Conditions de réalisation du repérage

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur des matériaux et/ou équipements susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon l'annexe I de l'arrêté du 16 juillet 2019.

Il consiste à identifier et localiser, par inspections visuelles et investigations approfondies pouvant être destructives, l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec les locaux et les zones de l'immeuble objet des travaux.

Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements seront effectués afin de déterminer par analyse la présence ou non d'amiante.

Le donneur d'ordre est tenu :

- de fournir la liste des immeubles ou parties d'immeuble bâtis concernés ainsi que, pour chaque immeuble, la date de délivrance du permis de construire et les années de construction, modification réhabilitation, si elles sont connues
- de fournir le programme détaillé des travaux
- de fournir les plans à jour du ou des immeubles bâtis ou, à défaut, des croquis
- de fournir les moyens d'accès nécessaires à mettre en oeuvre pour accéder à certains matériaux (escabeau, échelle, échafaudage, plate-forme élévatrice de personnes...) et d'en définir les conditions d'utilisation.
- de procéder aux démontages nécessitant des outillages et/ou aux investigations approfondies destructives demandées par l'opérateur de repérage
- de désigner un accompagnateur ayant connaissance des lieux et des procédures spécifiques s'y attachant
- d'informer les occupants et les exploitants de la mission de repérage devant être réalisée et de les évacuer le cas échéant

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Procédures de quantification de matériaux contenant de l'amiante :

Le mesurage permettant la quantification des matériaux et produits contenant de l'amiante, issu de l'obligation réglementaire de l'arrêté du 16 juillet 2019, n'est réalisé que sur les parties visibles et accessibles lors du repérage. Il est estimatif et ne préjuge pas des parties masquées dans les éléments structurels du bâtiment. La quantification sera indiquée en surface, en mètre linéaire ou en unité.

Date du repérage : 05/04/2023

Liste des écarts, adjonctions ou suppressions d'information de la norme :

Dans un souci de ne pas alourdir le rapport et d'en faciliter sa compréhension et sa lecture, l'accréditation COFRAC du laboratoire ayant réalisé l'analyse de nos prélèvements et son annexe technique ne sont pas annexés au présent rapport. Ces documents sont consultables et transmis sur demande auprès de votre interlocuteur en agence.

Informations sur les prélèvements :

A - Motifs qui ont pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en Annexe 1 de la norme NFX 46-020 pour chacun des matériaux et produits repérés :

Néant

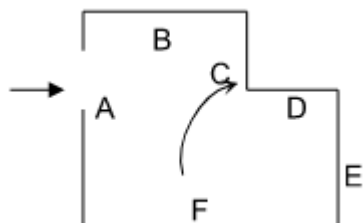
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

Néant

C - Informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle...) :

Néant

Sens du repérage pour évaluer un local :



G Rapports précédents

Aucun

H Résultats détaillés du repérage

Liste des locaux visités/non visités et justification

Nom	Etage	Visité	Justification
A00027	RDC	Oui	
A00018	RDC	Oui	
A00026	RDC	Oui	
A00031	RDC	Oui	
A00032	RDC	Oui	
A00030	RDC	Oui	
A00029	RDC	Oui	
A00028	RDC	Oui	
A00026	RDC	Oui	
A00018	RDC	Oui	

Description des revêtements en place au jour de la visite

Localisation	Élément	Matériaux ou produits
RDC > A00018	Sol circulation	Béton
RDC > A00018	Sol circulation	Carrelage
RDC > A00018	Mur porteur circulation	Béton
RDC > A00018	Mur porteur circulation	Enduits lissés-talochés
RDC > A00018	Mur porteur circulation	Peinture à gouttes
RDC > A00018	Sol	Béton
RDC > A00018	Sol	Sol PVC
RDC > A00018	Plafond	Peinture

RDC > A00018	Plafond	Plâtre
RDC > A00018	Mur porteur	Béton
RDC > A00018	Mur porteur	Enduits lissés-talochés
RDC > A00018	Mur porteur	Peinture à gouttes
RDC > A00018	Cloison	Peinture à gouttes
RDC > A00018	Cloison	Plâtre
RDC > A00026	Sol circulation	Béton
RDC > A00026	Sol circulation	Carrelage
RDC > A00026	Mur porteur circulation	Béton
RDC > A00026	Mur porteur circulation	Enduits lissés-talochés
RDC > A00026	Mur porteur circulation	Peinture
RDC > A00026	Tous les murs	Béton
RDC > A00026	Tous les murs	Enduits lissés-talochés
RDC > A00026	Tous les murs	Peinture à gouttes
RDC > A00026	Sol	Béton
RDC > A00026	Sol	Carrelage
RDC > A00026	Sol	Sol PVC X2
RDC > A00026	Plafond	Peinture
RDC > A00026	Plafond	Plâtre
RDC > A00027	Sol	Béton
RDC > A00027	Sol	Carrelage
RDC > A00027	Sol	Moquette
RDC > A00027	Plafond	Peinture
RDC > A00027	Plafond	Plâtre
RDC > A00027	Soubassement	Béton
RDC > A00027	Soubassement	Enduits lissés-talochés
RDC > A00027	Soubassement	Peinture
RDC > A00027	Poteau	Béton
RDC > A00027	Poteau	Enduits lissés-talochés
RDC > A00027	Poteau	Peinture
RDC > A00027	Poteau	Toile de verre
RDC > A00027	Mur porteur	Béton
RDC > A00027	Mur porteur	Enduits lissés-talochés
RDC > A00027	Mur porteur	Peinture
RDC > A00027	Mur porteur	Toile de verre
RDC > A00027	Cloisons	Peinture
RDC > A00027	Cloisons	Placoplâtre

RDC > A00027	Cloisons	Toile de verre
RDC > A00028	Plafond	Peinture
RDC > A00028	Plafond	Plâtre
RDC > A00028	Soubassement	Béton
RDC > A00028	Soubassement	Enduits lissés-talochés
RDC > A00028	Soubassement	Peinture
RDC > A00028	Poteau	Béton
RDC > A00028	Poteau	Enduits lissés-talochés
RDC > A00028	Poteau	Peinture
RDC > A00028	Poteau	Toile de verre
RDC > A00028	Mur porteur	Béton
RDC > A00028	Mur porteur	Enduits lissés-talochés
RDC > A00028	Mur porteur	Peinture
RDC > A00028	Mur porteur	Toile de verre
RDC > A00028	Cloisons	Placoplâtre
RDC > A00028	Sol	Béton
RDC > A00028	Sol	Carrelage
RDC > A00028	Sol	Moquette
RDC > A00029	Plafond	Peinture
RDC > A00029	Plafond	Plâtre
RDC > A00029	Soubassement	Béton
RDC > A00029	Soubassement	Enduits lissés-talochés
RDC > A00029	Soubassement	Peinture
RDC > A00029	Poteau	Béton
RDC > A00029	Poteau	Enduits lissés-talochés
RDC > A00029	Poteau	Peinture
RDC > A00029	Poteau	Toile de verre
RDC > A00029	Mur porteur	Béton
RDC > A00029	Mur porteur	Enduits lissés-talochés
RDC > A00029	Mur porteur	Peinture
RDC > A00029	Mur porteur	Toile de verre
RDC > A00029	Cloisons	Placoplâtre
RDC > A00029	Sol	Béton
RDC > A00029	Sol	Carrelage
RDC > A00029	Sol	Moquette
RDC > A00030	Plafond	Peinture
RDC > A00030	Plafond	Plâtre

RDC > A00030	Soubassement	Béton
RDC > A00030	Soubassement	Enduits lissés-talochés
RDC > A00030	Soubassement	Peinture
RDC > A00030	Poteau	Béton
RDC > A00030	Poteau	Enduits lissés-talochés
RDC > A00030	Poteau	Peinture
RDC > A00030	Poteau	Toile de verre
RDC > A00030	Mur porteur	Béton
RDC > A00030	Mur porteur	Enduits lissés-talochés
RDC > A00030	Mur porteur	Peinture
RDC > A00030	Mur porteur	Toile de verre
RDC > A00030	Cloisons	Placoplâtre
RDC > A00030	Sol	Béton
RDC > A00030	Sol	Carrelage
RDC > A00030	Sol	Moquette
RDC > A00031	Plafond	Peinture
RDC > A00031	Plafond	Plâtre
RDC > A00031	Soubassement	Béton
RDC > A00031	Soubassement	Enduits lissés-talochés
RDC > A00031	Soubassement	Peinture
RDC > A00031	Poteau	Béton
RDC > A00031	Poteau	Enduits lissés-talochés
RDC > A00031	Poteau	Peinture
RDC > A00031	Poteau	Toile de verre
RDC > A00031	Mur porteur	Béton
RDC > A00031	Mur porteur	Enduits lissés-talochés
RDC > A00031	Mur porteur	Peinture
RDC > A00031	Mur porteur	Toile de verre
RDC > A00031	Cloisons	Placoplâtre
RDC > A00031	Sol	Carrelage
RDC > A00031	Sol	Parquet flottant
RDC > A00032	Plafond	Peinture
RDC > A00032	Plafond	Plâtre
RDC > A00032	Soubassement	Béton
RDC > A00032	Soubassement	Enduits lissés-talochés
RDC > A00032	Soubassement	Peinture
RDC > A00032	Poteau	Béton
RDC > A00032	Poteau	Enduits lissés-talochés

RDC > A00032	Poteau	Peinture
RDC > A00032	Poteau	Toile de verre
RDC > A00032	Mur porteur	Béton
RDC > A00032	Mur porteur	Enduits lissés-talochés
RDC > A00032	Mur porteur	Peinture
RDC > A00032	Mur porteur	Toile de verre
RDC > A00032	Cloisons	Placoplâtre
RDC > A00032	Sol	Béton
RDC > A00032	Sol	Parquet flottant

La liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, sur décision de l'opérateur

Aucun

La liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, après analyse

Aucun

La liste des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, mais n'en contenant pas

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Réf. Prél.
RDC > A00018	Sol circulation	Béton	Résultat d'analyse	P008
	Sol circulation	Carrelage	Résultat d'analyse	P008
	Sol circulation	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P008
RDC > A00018	Mur porteur circulation	Béton	Résultat d'analyse	P009
	Mur porteur circulation	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse	P009
	Mur porteur circulation	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse	P009
RDC > A00018	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P024
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse	P024
	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse	P024
	Sol	Sol PVC	Résultat d'analyse	P024
RDC > A00018	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse	P027
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse	P027
RDC > A00018	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse	P025
	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse	P025
	Mur porteur	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse	P025
RDC > A00018	Cloison	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse	P026
	Cloison	Plâtre	Résultat d'analyse	P026
RDC > A00018	Faux plafond	Panneaux et plaques ARMSTRONG 2004	Marquage du matériau	
RDC >	Sol circulation	Béton	Résultat d'analyse	P010
	Sol circulation	Carrelage	Résultat d'analyse	P010

A00026	Sol circulation	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P010
RDC > A00026	Mur porteur circulation	Béton	Résultat d'analyse	P011
	Mur porteur circulation	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse	P011
	Mur porteur circulation	Peinture	Résultat d'analyse	P011
RDC > A00026	Tous les murs	Béton	Résultat d'analyse	P022
	Tous les murs	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse	P022
	Tous les murs	Peinture à gouttes	Résultat d'analyse	P022
RDC > A00026	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P021
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P021
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P021
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse	P021
	Sol	Sol PVC X2	Résultat d'analyse	P021
RDC > A00026	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
RDC > A00026	Faux plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse	P023
RDC > A00027	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P001
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P001
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P001
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse	P001
	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse	P001
	Sol	Moquette	Résultat d'analyse	P001
RDC > A00027	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse	P006
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse	P006
RDC > A00027	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse	P002
	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse	P002
	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse	P002
RDC > A00027	Poteau	Béton	Résultat d'analyse	P003
	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse	P003
	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse	P003
	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse	P003
RDC > A00027	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse	P004
	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse	P004
	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse	P004
	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse	P004

RDC > A00027	Cloisons	Peinture	Résultat d'analyse	P005
	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse	P005
	Cloisons	Toile de verre	Résultat d'analyse	P005
RDC > A00027	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse	P007
RDC > A00028	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
RDC > A00028	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
RDC > A00028	Poteau	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
RDC > A00028	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
RDC > A00028	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
RDC > A00028	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P007
RDC > A00028	Sol	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020

	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Moquette	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
RDC > A00029	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
RDC > A00029	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
RDC > A00029	Poteau	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
RDC > A00029	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
RDC > A00029	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
RDC > A00029	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P007
RDC > A00029	Sol	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020

	Sol	Moquette	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P020
RDC > A00030	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
RDC > A00030	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
RDC > A00030	Poteau	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
RDC > A00030	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
RDC > A00030	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
RDC > A00030	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P007
RDC > A00030	Sol	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	P020 (ZPSO) P001
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	P020 (ZPSO) P001
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	P020 (ZPSO) P001
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse (ZPSO)	P020 (ZPSO) P001
	Sol	Dalles moquettes avec entrecouche noire	Résultat d'analyse (ZPSO)	P020 (ZPSO) P001
	Sol	Moquette	Résultat d'analyse (ZPSO)	P020 (ZPSO) P001

RDC > A00031	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	P017 (ZPSO) P006
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	P017 (ZPSO) P006
RDC > A00031	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	P013 (ZPSO) P002
	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	P013 (ZPSO) P002
	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	P013 (ZPSO) P002
RDC > A00031	Poteau	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	P014 (ZPSO) P003
	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	P014 (ZPSO) P003
	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	P014 (ZPSO) P003
	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	P014 (ZPSO) P003
RDC > A00031	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	P015 (ZPSO) P004
	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	P015 (ZPSO) P004
	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	P015 (ZPSO) P004
	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	P015 (ZPSO) P004
RDC > A00031	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P016
	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse	P016
	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse	P016
RDC > A00031	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P007
RDC > A00031	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P012
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P012
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse	P012
	Sol	Moquette	Résultat d'analyse	P012
	Sol	Parquet flottant	Résultat d'analyse	P012
RDC > A00032	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
	Plafond	Plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
RDC > A00032	Soubassement	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Soubassement	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013

	Soubassement	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
RDC > A00032	Poteau	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
	Poteau	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P014
RDC > A00032	Mur porteur	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Enduits lissés-talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
	Mur porteur	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P015
RDC > A00032	Cloisons	Bandes calicot	Résultat d'analyse (ZPSO)	P019 (ZPSO) P016
	Cloisons	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	P019 (ZPSO) P016
	Cloisons	Placoplâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	P019 (ZPSO) P016
RDC > A00032	Faux-plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P007
RDC > A00032	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P018
	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse	P018
	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse	P018
	Sol	Dalles de sol Contre analyse effectué	Résultat d'analyse	P018
	Sol	Parquet flottant	Résultat d'analyse	P018

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

Liste des matériaux ou produits qui par nature ne contiennent pas d'amiante

Aucun

I Déroulement du repérage

Éléments complémentaires au repérage

Présence de mobilier ou d'activité pendant le repérage ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Les plans du bâtiment ont-ils été fournis ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Le programme précis des travaux a-t-il été transmis ?	<input checked="" type="checkbox"/>
D'autres documents ont-ils été remis ?	<input type="checkbox"/>
Moyens mis à disposition Accompagnateur habilité.	
Commentaire L'ensemble des pléniums n'ont été visités que partiellement sans dépose totale des panneaux car locaux occupés. Nous notons la présence de coffrage qui n'ont pu être visités car non démontables. Les gaines et coffres n'ont pu être visités car non démontables. Les canalisations enterrées n'ont pu être contrôlées. Contre analyse réalisé pour l'échantillon 18.	

J Éléments d'information

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

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

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

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

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

ANNEXE 1 Fiches d'identification et de cotation

Prélèvement P001
Pièce RDC - A00027
Localisation Sol
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Moquette
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P002
Pièce RDC - A00027
Localisation Soubassement
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



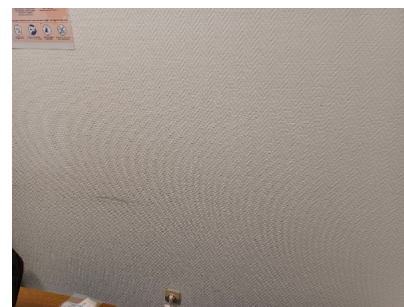
Prélèvement P003
Pièce RDC - A00027
Localisation Poteau
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P004
Pièce RDC - A00027
Localisation Mur porteur
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P005
Pièce RDC - A00027
Localisation Cloisons
Matériaux Peinture, Placoplâtre, Toile de verre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P006
Pièce RDC - A00027
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P007
Pièce RDC - A00027
Localisation Faux-plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P008
Pièce RDC - A00018
Localisation Sol circulation
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P009
Pièce RDC - A00018
Localisation Mur porteur circulation
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture à gouttes
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P010
Pièce RDC - A00026
Localisation Sol circulation
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P011
Pièce RDC - A00026
Localisation Mur porteur circulation
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P012
Pièce RDC - A00031
Localisation Sol
Matériaux Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Moquette, Parquet flottant
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P013
Pièce RDC - A00031
Localisation Soubassement
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P014
Pièce RDC - A00031
Localisation Poteau
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P015
Pièce RDC - A00031
Localisation Mur porteur
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



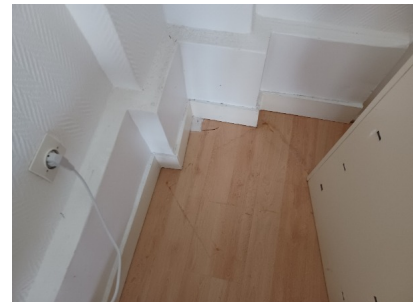
Prélèvement P016
Pièce RDC - A00031
Localisation Cloisons
Matériaux Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre, Placoplâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P017
Pièce RDC - A00031
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P018
Pièce RDC - A00032
Localisation Sol
Matériaux Béton, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol Contre analyse effectué, Parquet flottant
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



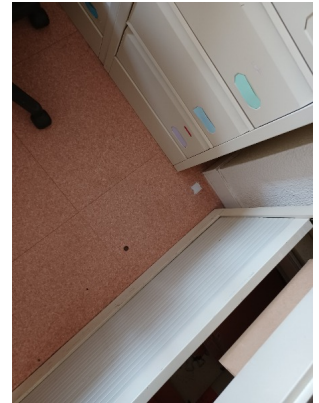
Prélèvement P019
Pièce RDC - A00032
Localisation Cloisons
Matériaux Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre, Placoplâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P020
Pièce RDC - A00030
Localisation Sol
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Moquette
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P021
Pièce RDC - A00026
Localisation Sol
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Sol PVC X2
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P022
Pièce RDC - A00026
Localisation Tous les murs
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture à gouttes
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



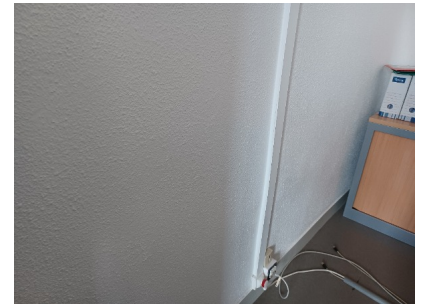
Prélèvement P023
Pièce RDC - A00026
Localisation Faux plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P024
Pièce RDC - A00018
Localisation Sol
Matériaux Béton, Colles non bitumineuses, Ragréages, Sol PVC
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P025
Pièce RDC - A00018
Localisation Mur porteur
Matériaux Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture à gouttes
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P026
Pièce RDC - A00018
Localisation Cloison
Matériaux Peinture à gouttes, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P027
Pièce RDC - A00018
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



ZPSO P006
Pièce RDC - A00031
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P002

Pièce RDC - A00031
Localisation Soubassement
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P003

Pièce RDC - A00031
Localisation Poteau
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004

Pièce RDC - A00031
Localisation Mur porteur
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P007

Pièce RDC - A00031
Localisation Faux-plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P017

Pièce RDC - A00032
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P013

Pièce RDC - A00032
Localisation Soubassement
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P014

Pièce RDC - A00032
Localisation Poteau
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P015

Pièce RDC - A00032
Localisation Mur porteur
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P016

Pièce RDC - A00032
Localisation Cloisons
Matériaux Placoplâtre, Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P007

Pièce RDC - A00032
Localisation Faux-plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P017

Pièce RDC - A00030
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P013

Pièce RDC - A00030
Localisation Soubassement
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P014

Pièce RDC - A00030
Localisation Poteau
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P015

Pièce RDC - A00030
Localisation Mur porteur
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P016

Pièce RDC - A00030
Localisation Cloisons
Matériaux Placoplâtre, Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P007

Pièce RDC - A00030
Localisation Faux-plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P001

Pièce RDC - A00030
Localisation Sol
Matériaux Carrelage, Moquette, Béton, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Colles non bitumineuses, Colles et joints de carrelage
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P017

Pièce RDC - A00029
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P013

Pièce RDC - A00029
Localisation Soubassement
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P014

Pièce RDC - A00029
Localisation Poteau
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P015

Pièce RDC - A00029
Localisation Mur porteur
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P016

Pièce RDC - A00029
Localisation Cloisons
Matériaux Placoplâtre, Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P007

Pièce RDC - A00029
Localisation Faux-plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P020

Pièce RDC - A00029
Localisation Sol
Matériaux Carrelage, Moquette, Béton, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Colles non bitumineuses, Colles et joints de carrelage
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P017

Pièce RDC - A00028
Localisation Plafond
Matériaux Peinture, Plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P013

Pièce RDC - A00028
Localisation Soubassement
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P014

Pièce RDC - A00028
Localisation Poteau
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P015

Pièce RDC - A00028
Localisation Mur porteur
Matériaux Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre, Béton
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P016

Pièce RDC - A00028
Localisation Cloisons
Matériaux Placoplâtre, Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P007

Pièce RDC - A00028
Localisation Faux-plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P020

Pièce RDC - A00028
Localisation Sol
Matériaux Carrelage, Moquette, Béton, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Colles non bitumineuses, Colles et joints de carrelage
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P017

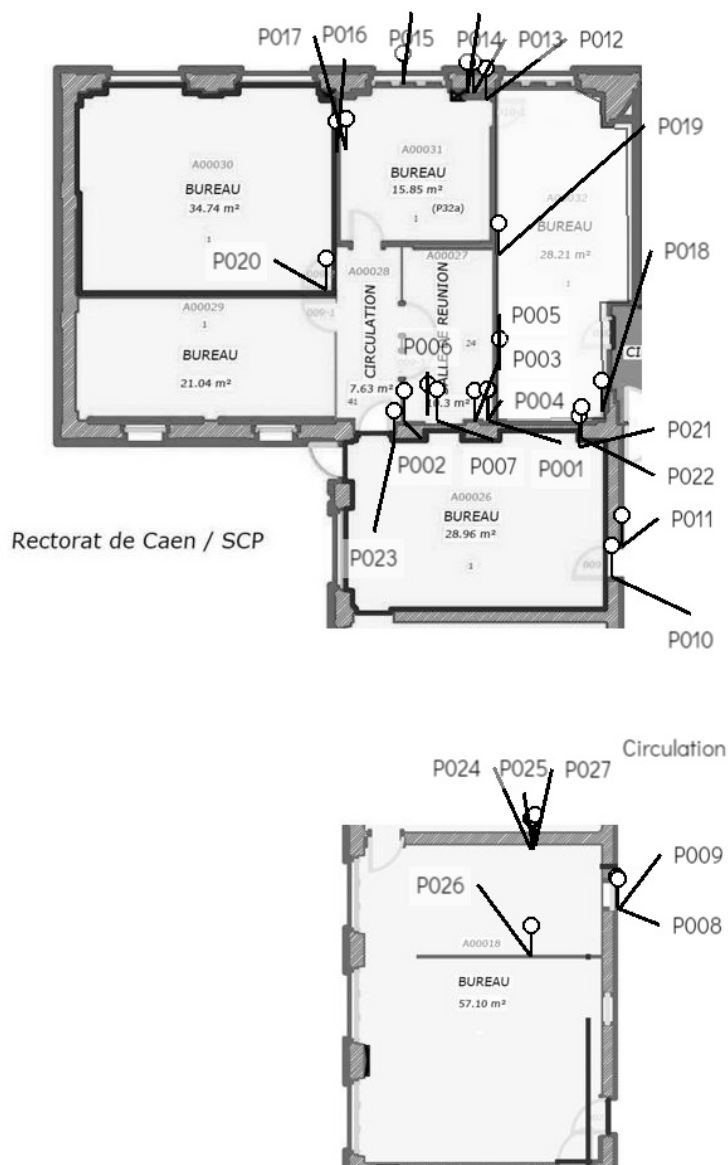
Pièce RDC - A00026
Localisation Plafond
Matériaux
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante

Pièce RDC - A00018
Localisation Faux plafond
Matériaux Panneaux et plaques ARMSTRONG 2004
Date 25 avril 2023
Résultat Absence d'amiante



ANNEXE 2 Croquis

Planche de repérage usuel		1/1
RDC		
Référence	AMITRAV-E2232753-2301	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / ALBAN BUYSSENS	
Adresse	168 Rue Caponiere 14000 CAEN	



1/1 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - RDC
Prélèvements

P001 A00027 Sol Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Moquette	P002 A00027 Soubassement Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture	P003 A00027 Poteau Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
P004 A00027 Mur porteur Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre	P005 A00027 Cloisons Peinture, Placoplâtre, Toile de verre	P006 A00027 Plafond Peinture, Plâtre
P007 A00027 Faux-plafond Panneaux et plaques	P008 A00018 Sol circulation Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage	P009 A00018 Mur porteur circulation Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
P010 A00026 Sol circulation Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage	P011 A00026 Mur porteur circulation Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture	P012 A00031 Sol Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Moquette, Parquet flottant
P013 A00031 Soubassement Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture	P014 A00031 Poteau Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre	P015 A00031 Mur porteur Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
P016 A00031 Cloisons Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre, Placoplâtre	P017 A00031 Plafond Peinture, Plâtre	P018 A00032 Sol Béton, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Parquet flottant
P019 A00032 Cloisons Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre, Placoplâtre	P020 A00030 Sol Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Moquette	P021 A00026 Sol Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Sol PVC
P022 A00026 Tous les murs Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture	P023 A00026 Faux plafond Panneaux et plaques	P024 A00018 Sol Béton, Colles non bitumineuses, Ragréages, Sol PVC
P025 A00018 Mur porteur Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture	P026 A00018 Cloison Peinture, Plâtre	P027 A00018 Plafond Peinture, Plâtre

ANNEXE 3 PV d'analyses

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 1/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502530

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	001	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Carrelage - Moquette - Béton - Dalles moquettes avec entrecouche noire - Colles non bitumineuses - Colles et joints de carrelage		
Localisation :	RDC - A00027 - Sol		

Remarques : Moquette bleue et moquette beige observées au MOLP par Véronique FRAGON

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	moquette	souple/fibreuse	bleue	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	moquette	souple/fibreuse	beige	MET	3	2	Non détecté
Couche 3	colle	souple	jaune	MET	3	2	Non détecté
Couche 4	beton	dur	gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		2&3					
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage dur marron					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 1 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 2/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502531

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	002	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture - Béton		
Localisation :	RDC - A00027 - Soubassement		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	enduit peinture matériau	dur pulvérulente dur	beige beige gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 3/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0
Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502532

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	003	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture - Toile de verre - Béton		
Localisation :	RDC - A00027 - Poteau		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	toile peinte	souple	beige	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	pulvérulent	varié				
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 4/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502533

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	004	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture - Toile de verre - Béton		
Localisation :	RDC - A00027 - Mur porteur		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3 Couche 4	toile peinte peinture enduit matériau	souple pulvérulente dur dur	beige verte beige gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Quantité insuffisante d'une ou plusieurs couches fournies pour analyse séparée.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 5/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0
Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502534

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	005	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Peinture - Toile de verre - Placoplâtre		
Localisation :	RDC - A00027 - Cloisons		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	toile peinte	souple	blanche/beige	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	dur	beige				
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 5 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 6/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502535

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	006	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Peinture - Plâtre		
Localisation :	RDC - A00027 - Plafond		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	beige	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 6 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 7/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0
Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502536

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	007	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Panneaux et plaques		
Localisation :	RDC - A00027 - Faux-plafond		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 13/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	faux plafond	fibreuse	gris	MOLP	2	Non détecté -

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques et optiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_5

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 8/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502537

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	008	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Carrelage - Béton - Colles et joints de carrelage		
Localisation :	RDC - A00018 - Sol circulation		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	beige	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	dur	gris				
Couches indissociables :		toutes					
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 8 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 9/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0
Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502538

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	009	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture à gouttes - Béton		
Localisation :	RDC - A00018 - Mur porteur circulation		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	enduit	dur	beige	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	peinture	pulvérulente	beige				
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 9 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 10/27



DEKRA Prélèvements & analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502540

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	010	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Carrelage - Béton - Colles et joints de carrelage		
Localisation :	RDC - A00026 - Sol circulation		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 10 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 11/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502541

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	011	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture - Béton		
Localisation :	RDC - A00026 - Mur porteur circulation		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	beige	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 11 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 12/27



DEKRA Prélèvements & analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502542

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : ALBAN BUYSENS Transporté par : Chronopost
Réceptionné par : Sophie BRETON Le : 12/04/23
Référence de l'échantillon : 012 Date de prélèvement : 11/04/23
Description de l'échantillon : Carrelage - Parquet flottant -
Colles non bitumineuses -
Moquette - Colles et joints de
carrelage
Localisation : RDC - A00031 - Sol

Remarques : Moquette et parquet flottant observés au MOLP par véronique FRAGON

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	moquette	souple/fibreuse	marron	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune				
Couche 3	mousse	souple	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 4	matériau	dur/fibreux	marron-beige	MET	3	2	Non détecté
Couche 5	peinture	pulvérulente	blanche				
Couches indissociables :		1&2 et 4&5					
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage dur marron					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 12 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 13/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619792 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 13

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1502543

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	013	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture - Béton		
Localisation :	RDC - A00031 - Soubassement		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	varié	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 14/04/23
Par DPA/Véronique FRAGON
Technicienne

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 13 / 13

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 14/27



DEKRA Prélèvements & analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502567

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	014	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture - Toile de verre - Béton		
Localisation :	RDC - A00031 - Poteau		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	varié	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 1 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 15/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502568

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	015	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture - Toile de verre - Béton		
Localisation :	RDC - A00031 - Mur porteur		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détecté
Couche 1	toile peinte	souple	beige	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	pulvérulent	beige				
Couche 3	matériau	dur	gris				
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 16/27



DEKRA Prélèvements & analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502569

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	016	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Placoplâtre - Bandes calicot - Enduit de jointement des plaques de plâtre		
Localisation :	RDC - A00031 - Cloisons		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	carton peint enduit	souple dur	beige beige	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 17/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502570

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	017	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Peinture - Plâtre		
Localisation :	RDC - A00031 - Plafond		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	varié	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 18/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502571

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : ALBAN BUYSENS Transporté par : Chronopost
Réceptionné par : Sophie BRETON Le : 12/04/23
Référence de l'échantillon : 018 Date de prélèvement : 11/04/23
Description de l'échantillon : Parquet flottant - Béton -
Dalles de sol - Colles
bitumineuses - Colles non
bitumineuses
Localisation : RDC - A00032 - Sol

Remarques : colle souple noire observée au MOLP par véronique FRAGNON. Contre-analyse réalisé sur cet échantillon, le résultat est confirmé Non détecté.

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Robin PANVERT

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur/fibreux	marron-beige	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	mousse	souple	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	dalle	dure	grise	MET	2	4	Non détecté
Couche 4	colle	souple	noire	MET	6	4	Non détecté
Couche 5	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		4&5					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 5 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 19/27



DEKRA Prélèvements & analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502572

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	019	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Placoplâtre - Bandes calicot - Enduit de jointement des plaques de plâtre		
Localisation :	RDC - A00032 - Cloisons		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	carton peint enduit	souple dur	beige beige	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 6 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 20/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502573

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : ALBAN BUYSENS Transporté par : Chronopost
Réceptionné par : Sophie BRETON Le : 12/04/23
Référence de l'échantillon : 020 Date de prélèvement : 11/04/23
Description de l'échantillon : Carrelage - Moquette - Béton -
Dalles moquettes avec
entrecoche noire - Colles non
bitumineuses - Colles et joints
de carrelage
Localisation : RDC - A00030 - Sol

Remarques : Moquette bleue et marron observées au MOLP par véronique FRAGON - Absence de colle et joint de carrelage

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	moquette	souple/fibreuse	bleue	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	moquette	souple/fibreuse	marron	MET	3	2	Non détecté
Couche 3	colle	souple	jaune				
Couche 4	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		2&3&4					
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage dur marron clair					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches
Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 21/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502574

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	021	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Carrelage - Sol PVC X2 - Béton - Colles non bitumineuses - Colles et joints de carrelage		
Localisation :	RDC - A00026 - Sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

Date d'analyse :		Part 2 - 2114 - Technique d'analyse					
EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	revêtement	souple	rose	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	revêtement	souple	beige				
Couche 3	colle	souple	jaune				
Couche 4	matériau	dur	gris				
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 8 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 22/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502575

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	022	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture à gouttes - Béton		
Localisation :	RDC - A00026 - Tous les murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	varié	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 9 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 23/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502576

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	023	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Panneaux et plaques		
Localisation :	RDC - A00026 - Faux plafond		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 13/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	faïence	fibreuse	gris/beige	MOLP	2	Non détecté -
Couche(s) non analysée(s) :		peinture beige				

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques et optiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_5

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 10 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 24/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502577

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	024	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Sol PVC - Béton - Ragrèges - Colles non bitumineuses		
Localisation :	RDC - A00018 - Sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3 Couche 4	revêtement colle ragréage matériau	souple souple dur dur	gris jaune rose gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 11 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 25/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502578

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	025	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Enduits lissés-talochés - Peinture à gouttes - Béton		
Localisation :	RDC - A00018 - Mur porteur		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	pulvérulente	blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	pulvérulent	beige/gris				
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 12 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 26/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502579

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	026	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Peinture à gouttes - Plâtre		
Localisation :	RDC - A00018 - Cloison		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	pulvérulente	blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	pulvérulent	beige				
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 13 / 14

ENSEMBLE DES ANALYSES.pdf 27/27



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E2232753-2301
ACADEMIE DE NORMANDIE
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

DEKRA INDUSTRIAL
CTRE BASSE NORMANDIE
8 BIS RUE DANIEL MAYER
37100 TOURS
A l'attention de Jacques MARTIN



Rapport d'essai N° 1619827 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence. Nous vous demandons de nous retourner le rapport erroné, à défaut vous avez la responsabilité de la détruire. DEKRA Prélèvements & Analyses ne sera pas tenu responsable de l'utilisation d'un document périmé.
Nbre d'échantillon(s) : 14

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Objet de la révision : Demande de contre-analyse sur l'échantillon 1502571 (A-04-23-6569).

ECHANTILLON N° 1502580

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	ALBAN BUYSENS	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Sophie BRETON	Le :	12/04/23
Référence de l'échantillon :	027	Date de prélèvement :	11/04/23
Description de l'échantillon :	Peinture - Plâtre		
Localisation :	RDC - A00018 - Plafond		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 14/04/23

Par : DPA/Véronique FRAGON

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	beige	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 19/04/23
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 14 / 14

ANNEXE 4 Recommandations générales de sécurité

Les recommandations générales de sécurité (Arrêté du 21 décembre 2012)

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 cancérigènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre 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 cancérigènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur 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 flochage 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 5 Certificat de qualification



CERTIFICAT

DE COMPETENCES

Diagnosticteur immobilier certifié

DEKRA Certification certifie que Monsieur

Alban BUYSSENS

est titulaire du certificat de compétences N°DTI3574 pour :

Constat de risque d'exposition au plomb du 17/07/2019 au 16/07/2024
Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par l'arrêté du 7 décembre 2011

Diagnostic amiante sans mention du 14/09/2022 au 13/09/2029
Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification

Diagnostic amiante avec mention du 14/09/2022 au 13/09/2029
Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification

Etat de l'installation intérieure de gaz du 08/02/2022 au 07/02/2029
Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification

Etat de l'installation intérieure d'électricité du 02/03/2022 au 01/03/2029
Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.



Yvan MAINGUY
 Directeur Général
 Le Plessis-Robinson, le 13/09/2022





Accréditation n° 4-0081
 Portée disponible
 sur www.cofrac.fr

Le non-respect des clauses contractuelles peut rendre ce certificat invalide

DEKRA Certification SAS – www.dekra-certification.fr
 Immeuble La Boursidière - Porte I - Rue de la Boursidière - 92350 Le Plessis-Robinson – France

ANNEXE 6 Attestations d'assurance et sur l'honneur



Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° de sociétaire : H98143W
N° de contrat : 7352000/2 148140
N° de SIREN : 433 250 834 00010

DEKRA INDUSTRIAL SAS
PA LIMOGES Sud orange
19 rue Stuart Mill
CS 70308
87008 – LIMOGES CEDEX

ATTESTATION D'ASSURANCE

Contrat d'assurance GLOBAL INGENIERIE

Période de validité : du 01/01/2023 au 31/12/2023

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle GLOBAL INGENIERIE, numéro **H98143W 7352000/2 148140**.

1 – PERIMETRE DES MISSIONS PROFESSIONNELLES GARANTIES

Missions bénéficiant des garanties d'assurance de responsabilité civile

Seules les missions suivantes sont garanties par le présent contrat :

- Contrôleur technique.

Agréé par décision du 26 juillet 1982 au titre des dispositions du décret 78.1146 pour l'intégralité du domaine objet de l'obligation d'assurance instituée par la Loi n° 78.12 du 4 janvier 1978 et à tous les textes suivants qui sont venus le préciser ou le modifier. Conformément à la norme NF P03-100 du 20 septembre 1995 et aux dispositions législatives et réglementaires qui figurent aux articles L 111-23 à L 111-26 et R 111-29 à R 111-42 du Code de la Construction et de l'Habitation.

- Activités de maîtrise d'œuvre et bureau d'étude technique pour la réalisation d'ouvrages et d'installations d'assainissements destinés à desservir des bâtiments dans le domaine de l'industrie et des collectivités.
- Activités de maîtrise d'œuvre en installations thermiques et climatiques.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



1/4



- Activités de coordinateur et maîtrise d'œuvre SSI.
- Contrôle dans tous les domaines de la construction, de la prévention, de la sécurité, de la fiabilité, de la coordination, de l'assistance, de la maintenance, comportant toutes opérations, missions et prestations de conseils, audits, études, expertises, analyses, diagnostics, enquêtes, constats, contrôles, vérifications, formation, information, y compris les diagnostics et contrôles de présence de plomb, radon et insectes, et ce sur tous biens meubles et immeubles, y compris les ouvrages de génie civil, les équipements, les installations, les remontées mécaniques, les systèmes de sécurité incendie, les navires notamment pour la délivrance de certificats sanitaires, et y compris leurs implications sur l'environnement.
- Conseils et accompagnement amiante et plomb, Stratégie de Prélèvements, Prélèvements et Analyses de tout type de matériaux, air, sols, boues, Rapports d'analyses Surveillance de l'air sur le lieu du travail, logiciels de suivi des analyses et des données de chantier.
- Formation, information, animation, assistance à destination du personnel des entreprises dans les domaines suivants : système sécurité incendie, hygiène et sécurité dans le travail, plans de prévention, audit de conformité du patrimoine bâti, coordination sécurité-santé, mines et carrières.
- Coordinateur « sécurité protection de la santé », coordination SSI, examinateur « qualitel », chargé de sécurité pyrotechnique, mesures de perméabilité à l'air de l'enveloppe des bâtiments et des réseaux aérauliques.
- Assistance, conseils, audits, études, dans les domaines suivants : sûreté de fonctionnement d'équipements et installations, ingénierie qualité, optimisation de la performance en production et maintenance.
- Études, formations, informations et assistances techniques, administratives et financières aux maîtres d'ouvrages dans les domaines liés à l'environnement (eau, air, sol, déchets).
- Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage, de maîtrise d'ouvrage déléguée, et missions Amose selon les articles 5 et 6 de l'Ordonnance 2018-937 du 30 octobre 2018.
- Développement et vente, avec installation, formation et maintenance, de logiciels et progiciels pour la gestion technique et administrative des parcs immobiliers et mobiliers des secteurs publics et privés.
- Soutien au développement de l'activité de contrôle des appareils de radiographie des cabinets dentaires.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



2/4



2- GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux conséquences pécuniaires de la responsabilité incombant à l'assuré à l'occasion de l'exploitation de sa société pour l'exercice de son activité ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montants de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre dont	
Dommages corporels	15 000 000€ par sinistre
Dommages matériels et immatériels	15 000 000€ par sinistre
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000€ par sinistre

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



3/4



3 - GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Cette garantie a vocation à couvrir les dommages causés aux tiers relevant de la responsabilité civile professionnelle de l'assuré en dehors des dispositions relevant des articles 1792 et suivants du code civil relatifs à la garantie décennale.

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux missions professionnelles listées aux paragraphes 1 ci-avant ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montant de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre et par an dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre et par an
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages aux biens confiés	200 000 € par sinistre et par an
Limite pour tous dommages confondus d'atteinte à l'environnement y compris ceux dus ou liés à l'amiante	1 000 000 € par sinistre et par an
Responsabilité environnementale <i>(pour les dommages survenus pendant la période de validité de la présente attestation et constatés pendant cette même période)</i>	150 000 € par sinistre et par an

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Il est précisé que le contrat susvisé n'a fait l'objet à la date de l'émission de l'attestation d'aucune suspension de garantie pour non-paiement de prime ou procédure de recouvrement.

Fait à Paris
Le 15/12/2022.

Le Président du Directoire



SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



4/4





Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° de sociétaire : H98143W
N° de contrat : 7352000/2 148140
N° de SIREN : 433 250 834 00010

DEKRA INDUSTRIAL SAS
PA LIMOGES Sud orange
19 rue Stuart Mill
CS 70308
87008 – LIMOGES CEDEX

ATTESTATION D'ASSURANCE

Contrat d'assurance GLOBAL INGENIERIE

Période de validité : du 01/01/2023 au 31/12/2023

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle GLOBAL INGENIERIE, numéro H98143W 7352000/2 148140.

1 – PERIMETRE DES MISSIONS PROFESSIONNELLES GARANTIES

Missions bénéficiant des garanties d'assurance de responsabilité civile

Seules les missions suivantes sont garanties par le présent contrat :

- Diagnostic de présence d'amiante dans les bâtiments.
- Assistance technique amiante.
- Mesures d'empoussièrement amiante.
- Coordination SPS lors de chantiers de désamiantage.
- Conseil et accompagnement amiante.
- Prélèvements et analyses de tout type de matériaux, air, sol, boues, rapports d'analyse, surveillance de l'air sur le lieu de travail, logiciels de suivi des analyses et des données de chantier.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



1/3



2- GARANTIE D’ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION

La garantie objet du présent paragraphe s’applique :

- aux conséquences pécuniaires de la responsabilité incombant à l’assuré à l’occasion de l’exploitation de sa société pour l’exercice de son activité ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montants de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



2/3



3 - GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Cette garantie a vocation à couvrir les dommages causés aux tiers relevant de la responsabilité civile professionnelle de l'assuré en dehors des dispositions relevant des articles 1792 et suivants du code civil relatifs à la garantie décennale.

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux missions professionnelles listées aux paragraphes 1 ci-avant ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montant de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre et par an dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre et par an
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages aux biens confiés	200 000 € par sinistre et par an
Garantie amiante <i>(Garantie des seuls dommages immatériels non consécutifs à un sinistre directement ou indirectement dû ou lié à l'amiante ou à un autre matériau contenant de l'amiante)</i>	4 000 000 € par sinistre et par an
Limite pour tous dommages confondus d'atteinte à l'environnement y compris ceux dus ou liés à l'amiante	1 000 000 € par sinistre et par an
Responsabilité environnementale <i>(pour les dommages survenus pendant la période de validité de la présente attestation et constatés pendant cette même période)</i>	150 000 € par sinistre et par an

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à Paris
Le 15/12/2022.

Le Président du Directoire

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



3/3





ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné M. Nicolas BOUVIER agissant en qualité de représentant légal de la société DEKRA France inscrite sous le numéro SIREN 411 768 831 RCS Nanterre laquelle est Présidente de la Société DEKRA Industrial, Société par actions simplifiée au capital social de 25 060 000 € ayant son siège social à LIMOGES (87000) - Parc d'activité de Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill immatriculée sous le numéro SIREN 433 250 834 RCS Limoges, déclare sur l'honneur que :

la société DEKRA Industrial susvisée pour l'établissement des rapports et constats définis aux 1^{er} à 4^{es}, 6^{es} et 7^{es} de l'article L 271-4 ainsi qu'à l'article L 126-26 du code de la construction et de l'habitation, est en situation régulière au regard de l'article L 271-6 du même code et qu'elle :

- dispose des moyens en matériel et en personne appropriés,
- emploie des salariés dont les compétences ont été certifiées par un organisme accrédité dans le domaine de la construction, conformément à l'article R271-1 du code de la construction et de l'habitation,
- est souscripteur d'une assurance permettant de couvrir des conséquences d'un engagement de sa responsabilité en raison de ses interventions, selon les modalités de l'article R271-2 du code de la construction et de l'habitation,
- n'a aucun lien de nature à compromettre l'indépendance et l'impartialité de l'auteur (ou des auteurs) des rapports qui seront rédigés que ce soit avec le propriétaire, son mandataire, ou toute autre entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements.

Etabli au PLESSIS ROBINSON, le 02 janvier 2023

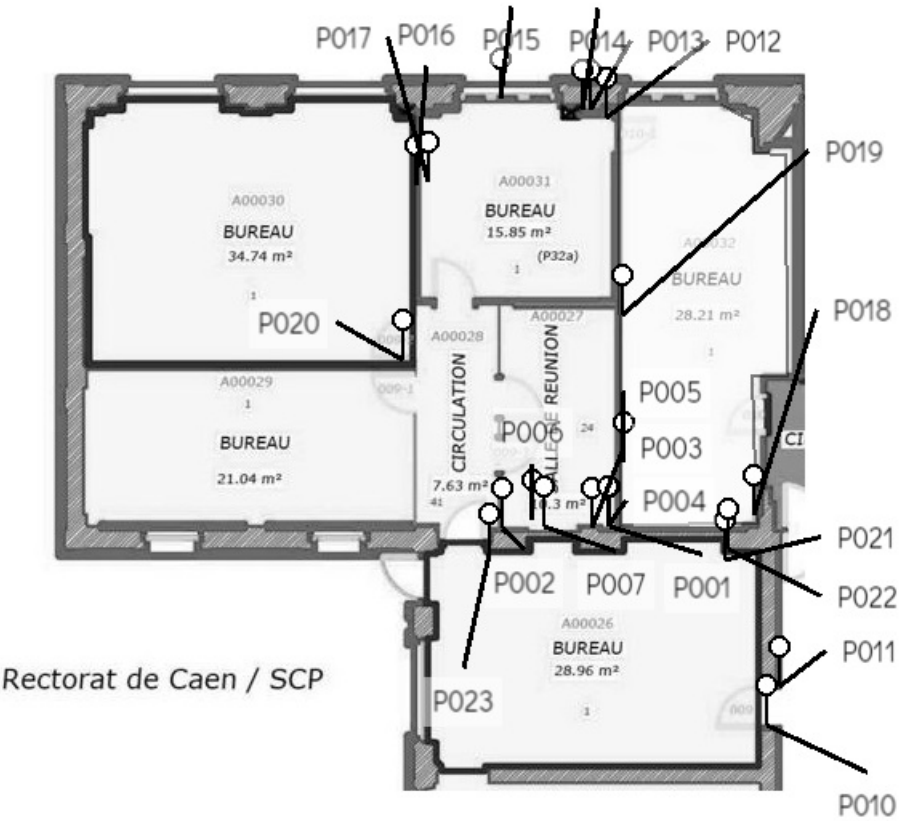
Pour servir et valoir ce que de droit

Pour DEKRA Industrial
Nicolas BOUVIER représentant DEKRA France
La Présidente

Nicolas Bouvier

Planche de repérage usuel		1/1
Référence	AMITRAV-E2232753-2301	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / ALBAN BUYSSENS	
Adresse	168 Rue Caponiere 14000 CAEN	

Prélèvements
P001 A00027 Sol Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Moquette
P002 A00027 Soubassement Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
P003 A00027 Poteau Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
P004 A00027 Mur porteur Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
P005 A00027 Cloisons Peinture, Placoplâtre, Toile de verre
P006 A00027 Plafond Peinture, Plâtre
P007 A00027 Faux-plafond Panneaux et plaques
P008 A00018 Sol circulation Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
P009 A00018 Mur porteur circulation Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
P010 A00026 Sol circulation Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
P011 A00026 Mur porteur circulation Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
P012 A00031 Sol Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Moquette, Parquet flottant
P013 A00031 Soubassement Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
P014 A00031 Poteau Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
P015 A00031 Mur porteur Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture, Toile de verre
P016 A00031 Cloisons Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre, Placoplâtre
P017 A00031 Plafond Peinture, Plâtre
P018 A00032 Sol Béton, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Parquet flottant
P019 A00032 Cloisons Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre, Placoplâtre
P020 A00030 Sol Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Moquette
P021 A00026 Sol Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage, Colles non bitumineuses, Sol PVC
P022 A00026 Tous les murs Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
P023 A00026 Faux plafond Panneaux et plaques
P024 A00018 Sol Béton, Colles non bitumineuses, Ragréages, Sol PVC
P025 A00018 Mur porteur Béton, Enduits lissés-talochés, Peinture
P026 A00018 Cloison Peinture, Plâtre
P027 A00018 Plafond Peinture, Plâtre



Rectorat de Caen / SCP

