

Dossier de diagnostics techniques

Pré-rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux



Référence AMITRAV-E1995157-2301 28 mars 2023

Bien	ERP catégorie 1 à 4
Adresse	Rue du Catelier, Ancienne Hall 27380 CHARLEVAL
Propriétaire	COMMUNE DE CHARLEVAL 1 Place du General de Gaulle 27380 CHARLEVAL
Demandeur	COMMUNE DE CHARLEVAL 1 Place du General de Gaulle 27380 CHARLEVAL

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire **réaliser des investigations approfondies ou mettre en oeuvre des moyens d'accès spécifiques.**

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

Visité le 13 mars 2023 par SYLVAIN DEHEDIN

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
Pré-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	12
G. Rapports précédents	13
H. Résultats détaillés du repérage	13
I. Déroulement du repérage	15
J. Éléments d'information	16
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	17
Annexe 2. Croquis	31
Annexe 3. PV d'analyses	34
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	85
Annexe 5. Certificat de qualification	87
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	88
Annexe 7. Autres documents	98

Pré-rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en oeuvre des moyens d'accès spécifiques

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

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	Ancienne Hall
Adresse	Rue du Catelier, Ancienne Hall 27380 CHARLEVAL
Codification du bien	AL 377 et AL 381
Propriété de	COMMUNE DE CHARLEVAL 1 Place du General de Gaulle 27380 CHARLEVAL

A.2 Désignation du donneur d'ordre

Nom	COMMUNE DE CHARLEVAL
Adresse	1 Place du General de Gaulle 27380 CHARLEVAL
Qualité	


A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-E1995157-2301
Repérage réalisé le	13 mars 2023
Par	SYLVAIN DEHEDIN
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	DTI2221
Date d'obtention	31 janvier 2023
Date d'émission du rapport	28 mars 2023
Accompagnateur	Mr DAVID Emmanuel
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 	Date d'établissement du rapport : Fait à TOURS le 28/03/2023 Nom du diagnostiqueur : SYLVAIN DEHEDIN
---	---

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

Description du projet : Le projet consiste en la réhabilitation de cette halle ferroviaire pour y créer des espaces associatifs et culturels. La halle est abandonnée depuis de nombreuses années et ses accès sont condamnés. Sa date de construction est estimée aux alentours des années 1900. La halle conservera son aspect d'origine mais d'importants travaux seront réalisés : nouveau dallage, nouvelle couverture, remplacement des menuiseries, isolation et cloisonnement intérieurs... L'aménagement extérieur de la parcelle a en partie été réalisé lors de la construction de la maison de santé.

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

Ensemble des locaux

Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter

Sols, murs, plafonds, Façades extérieures, menuiseries, toitures

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 oculus,...).
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 (intumescents, 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 (intumescents, 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. Équipements 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	
Équipements 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)

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.

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



Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Photo	Estimation quantité
Extérieur	Charpente	Peintures intumescentes	Résultat d'analyse		
Extérieur	Poutres	Peintures intumescentes	Résultat d'analyse		
Extérieur	Murs - Treillis	Peintures intumescentes	Résultat d'analyse		
Extérieur	Façades	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse		
Extérieur	Façades - embrasures	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse		
Extérieur	Soubassement Pierres	Enduits de jointement	Résultat d'analyse		
Extérieur	Façades	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse		


Extérieur	Embrasures - montants	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse		
Extérieur	Garde corps (Escalier)	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Fenêtres Haute	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Fenêtres Haute - Bâti	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Entre Charpente et Treillis	Pare-pluie Type bitumineuse	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Plinthes	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Volet roulant de porte	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Support	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse		

RDC > Hall	Portes - Support - Scellement	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Fenêtre Basse	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Fenêtre - Isolation	Pare-vapeur	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Sol 1	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Sol 2	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Fenêtres - Grilles	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Doublages - Plinthes	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Murs - Doublages	Bandes calicot	Résultat d'analyse		

RDC > Local 1	Murs - Doublages	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Doublages	Plots de colle fixant les cloisons au mur	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Murs Carreaux de plâtre	Enduits de jointement	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Plafond	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Plafond	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Plafond - Isolation	Pare-vapeur	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Dormant Ancienne Porte	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
RDC > Local 1	Plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		
RDC > Local 2	Ventilations	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse		

Des investigations approfondies doivent être réalisées par le donneur d'ordre**Liste des éléments non inspectés et justification**

Partie d'immeuble	Étage	Élément	Justification	Photo
Local 1	RDC	Sol	Encombré non visible sur sa totalité	
Local 2	RDC	Sol	Encombré non visible sur sa totalité	

 La mission décrite sur la page de couverture du rapport n'a pu être menée à son terme : des investigations complémentaires devront être réalisées. Les obligations réglementaires du propriétaire prévues aux articles R. 1334-15 à R. 1334-18 du code de la santé publique ne sont pas remplies conformément aux dispositions de l'article 3 des arrêtés du 12 décembre 2012

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 : 13/03/2023

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

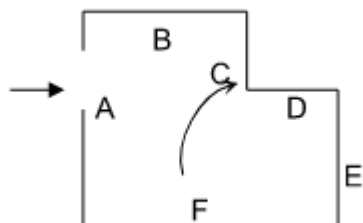
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

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
Extérieur		Oui	
Hall	RDC	Oui	
Local 1	RDC	Oui	
Local 2	RDC	Oui	
Local 1	RDC	Oui	
Local 2	RDC	Oui	

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.
Extérieur	Charpente	Peintures intumescentes	Résultat d'analyse	P001, P004
Extérieur	Poutres	Peintures intumescentes	Résultat d'analyse	P002, P005
Extérieur	Murs - Treillis	Peintures intumescentes	Résultat d'analyse	P003, P006
Extérieur	Façades	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse	P007, P014

Extérieur	Façades - embrasures	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse	P008, P015
Extérieur	Soubassement Pierres	Enduits de jointement	Résultat d'analyse	P017, P018
Extérieur	Façades	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse	P016
Extérieur	Embrasures - montants	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse	P019, P020
Extérieur	Garde corps (Escalier)	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse	P021
RDC > Hall	Fenêtres Haute	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	P009, P011
RDC > Hall	Fenêtres Haute - Bâti	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse	P010, P012
RDC > Hall	Entre Charpente et Treillis	Pare-pluie Type bitumineuse	Résultat d'analyse	P013
RDC > Hall	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse	P022
RDC > Hall	Plinthes	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)	Résultat d'analyse	P023
RDC > Hall	Murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P024, P030
RDC > Hall	Volet roulant de porte	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse	P025
RDC > Hall	Support	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse	P026
RDC > Hall	Portes - Support - Scellement	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P027, P031
RDC > Hall	Fenêtre Basse	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	P028
RDC > Hall	Fenêtre - Isolation	Pare-vapeur	Résultat d'analyse	P029
RDC > Local 1	Sol 1	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P032
RDC > Local 1	Sol 2	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P033
RDC > Local 1	Murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P034, P043
RDC > Local 1	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	P035, P036
RDC > Local 1	Fenêtres - Grilles	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	Résultat d'analyse	P037, P038
RDC > Local 1	Doublages - Plinthes	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P039
RDC > Local 1	Murs - Doublages	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P040, P044
	Murs - Doublages	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse	P040, P044

RDC > Local 1	Doublages	Plots de colle fixant les cloisons au mur	Résultat d'analyse	P041, P045
RDC > Local 1	Murs Carreaux de plâtre	Enduits de jointement	Résultat d'analyse	P042
RDC > Local 1	Plafond	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P046
	Plafond	Enduit de jointement des plaques de plâtre	Résultat d'analyse	P046
RDC > Local 1	Plafond - Isolation	Pare-vapeur	Résultat d'analyse	P047
RDC > Local 1	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse	P049
	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse	P049
RDC > Local 1	Dormant Ancienne Porte	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P050
RDC > Local 1	Plafond	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse	P051
RDC > Local 2	Ventilations	Panneaux et plaques	Résultat d'analyse	P048

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

Aucun

I Déroulement du repérage

Eléments complémentaires au repérage

Présence de mobilier ou d'activité pendant le repérage ?	<input type="checkbox"/>
Les plans du bâtiment ont-ils été fournis ?	<input type="checkbox"/>
Le programme précis des travaux a-t-il été transmis ?	<input type="checkbox"/>
D'autres documents ont-ils été remis ?	<input type="checkbox"/>
Commentaire Néant	

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 cancérogènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

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

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

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

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou 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

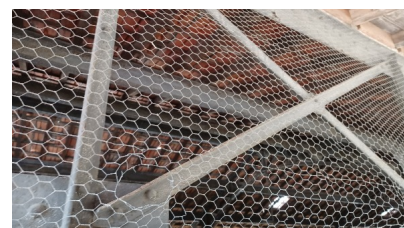
Prélèvement P001
Pièce Extérieur
Localisation Charpente
Matériaux Peintures intumescentes
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



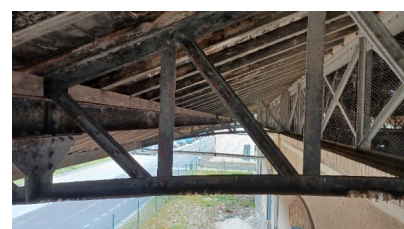
Prélèvement P002
Pièce Extérieur
Localisation Poutres
Matériaux Peintures intumescentes
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P003
Pièce Extérieur
Localisation Murs - Treillis
Matériaux Peintures intumescentes
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P004
Pièce Extérieur
Localisation Charpente
Matériaux Peintures intumescentes
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



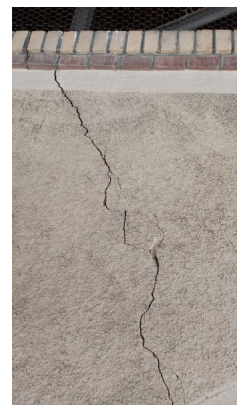
Prélèvement P005
Pièce Extérieur
Localisation Poutres
Matériaux Peintures intumescentes
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



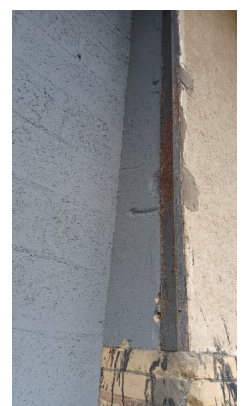
Prélèvement P006
Pièce Extérieur
Localisation Murs - Treillis
Matériaux Peintures intumescentes
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P007
Pièce Extérieur
Localisation Façades
Matériaux Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P008
Pièce Extérieur
Localisation Façades - embrasures
Matériaux Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P009
Pièce RDC - Hall
Localisation Fenêtres Haute
Matériaux Joints de mastic de vitrage
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P010
Pièce RDC - Hall
Localisation Fenêtres Haute - Bâti
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P011
Pièce RDC - Hall
Localisation Fenêtres Haute
Matériaux Joints de mastic de vitrage
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P012
Pièce RDC - Hall
Localisation Fenêtres Haute - Bâti
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



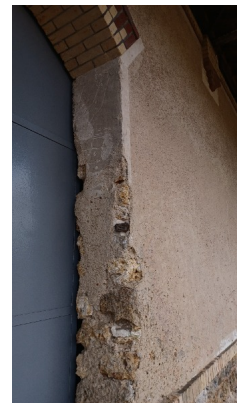
Prélèvement P013
Pièce RDC - Hall
Localisation Entre Charpente et Treillis
Matériaux Pare-pluie Type bitumineuse
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P014
Pièce Extérieur
Localisation Façades
Matériaux Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P015
Pièce Extérieur
Localisation Façades - embrasures
Matériaux Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P016
Pièce Extérieur
Localisation Façades
Matériaux Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P017
Pièce Extérieur
Localisation Soubassement Pierres
Matériaux Enduits de jointement
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P018
Pièce Extérieur
Localisation Soubassement Pierres
Matériaux Enduits de jointement
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P019
Pièce Extérieur
Localisation Embrasures - montants
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P020
Pièce Extérieur
Localisation Embrasures - montants
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P021
Pièce Extérieur
Localisation Garde corps (Escalier)
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



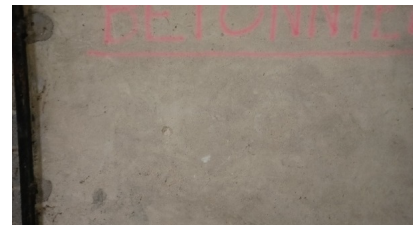
Prélèvement P022
Pièce RDC - Hall
Localisation Sol
Matériaux Ragréages
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P023
Pièce RDC - Hall
Localisation Plinthes
Matériaux Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P024
Pièce RDC - Hall
Localisation Murs
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



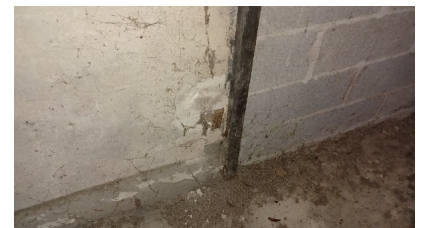
Prélèvement P025
Pièce RDC - Hall
Localisation Volet roulant de porte
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P026
Pièce RDC - Hall
Localisation Support
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P027
Pièce RDC - Hall
Localisation Portes - Support - Scellement
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P028
Pièce RDC - Hall
Localisation Fenêtre Basse
Matériaux Joints de mastic de vitrage
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P029
Pièce RDC - Hall
Localisation Fenêtre - Isolation
Matériaux Pare-vapeur
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P030
Pièce RDC - Hall
Localisation Murs
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



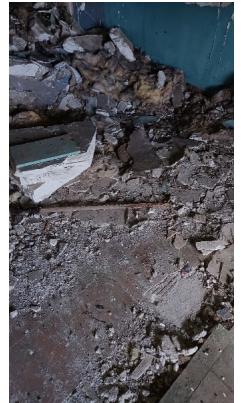
Prélèvement P031
Pièce RDC - Hall
Localisation Portes - Support - Scellement
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P032
Pièce RDC - Local 1
Localisation Sol 1
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P033
Pièce RDC - Local 1
Localisation Sol 2
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P034
Pièce RDC - Local 1
Localisation Murs
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P035
Pièce RDC - Local 1
Localisation Fenêtres
Matériaux Joints de mastic de vitrage
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P036
Pièce RDC - Local 1
Localisation Fenêtres
Matériaux Joints de mastic de vitrage
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P037
Pièce RDC - Local 1
Localisation Fenêtres - Grilles
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



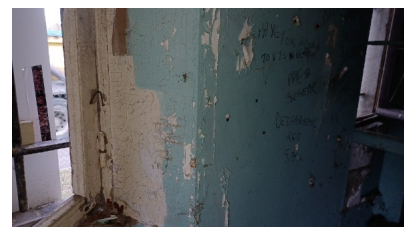
Prélèvement P038
Pièce RDC - Local 1
Localisation Fenêtres - Grilles
Matériaux Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P039
Pièce RDC - Local 1
Localisation Doublages - Plinthes
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P040
Pièce RDC - Local 1
Localisation Murs - Doublages
Matériaux Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P041
Pièce RDC - Local 1
Localisation Doublages
Matériaux Plots de colle fixant les cloisons au mur
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



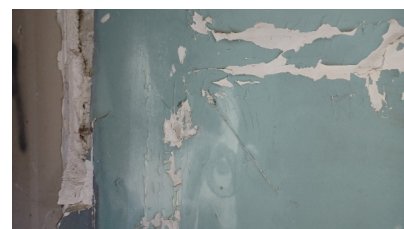
Prélèvement P042
Pièce RDC - Local 1
Localisation Murs Carreaux de plâtre
Matériaux Enduits de jointement
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P043
Pièce RDC - Local 1
Localisation Murs
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P044
Pièce RDC - Local 1
Localisation Murs - Doublages
Matériaux Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P045
Pièce RDC - Local 1
Localisation Doublages
Matériaux Plots de colle fixant les cloisons au mur
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P046
Pièce RDC - Local 1
Localisation Plafond
Matériaux Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P047
Pièce RDC - Local 1
Localisation Plafond - Isolation
Matériaux Pare-vapeur
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P048
Pièce RDC - Local 2
Localisation Ventilations
Matériaux Panneaux et plaques
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P049
Pièce RDC - Local 1
Localisation Sol
Matériaux Colles bitumineuses, Ragréages
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P050
Pièce RDC - Local 1
Localisation Dormant Ancienne Porte
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P051
Pièce RDC - Local 1
Localisation Plafond
Matériaux Panneaux et plaques
Date 28 mars 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Pièce RDC - Local 1
Localisation Sol
Matériaux
Date 28 mars 2023
Résultat Non inspecté

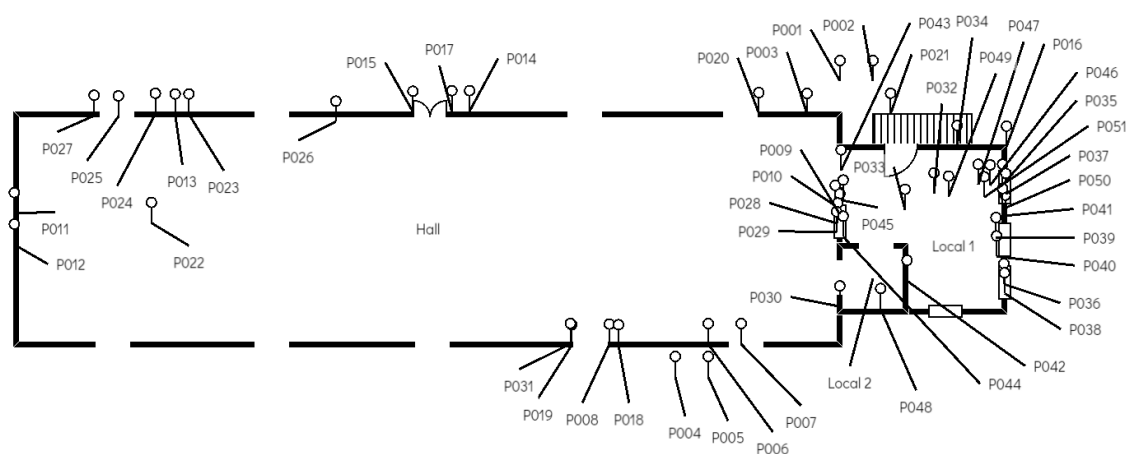


Pièce RDC - Local 2
Localisation Sol
Matériaux
Date 28 mars 2023
Résultat Non inspecté



ANNEXE 2 Croquis

Planche de repérage usuel RDC		1/2
Référence	AMITRAV-E1995157-2301	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / SYLVAIN DEHEDIN	
Adresse	Rue du Catelier, Ancienne Hall 27380 CHARLEVAL	


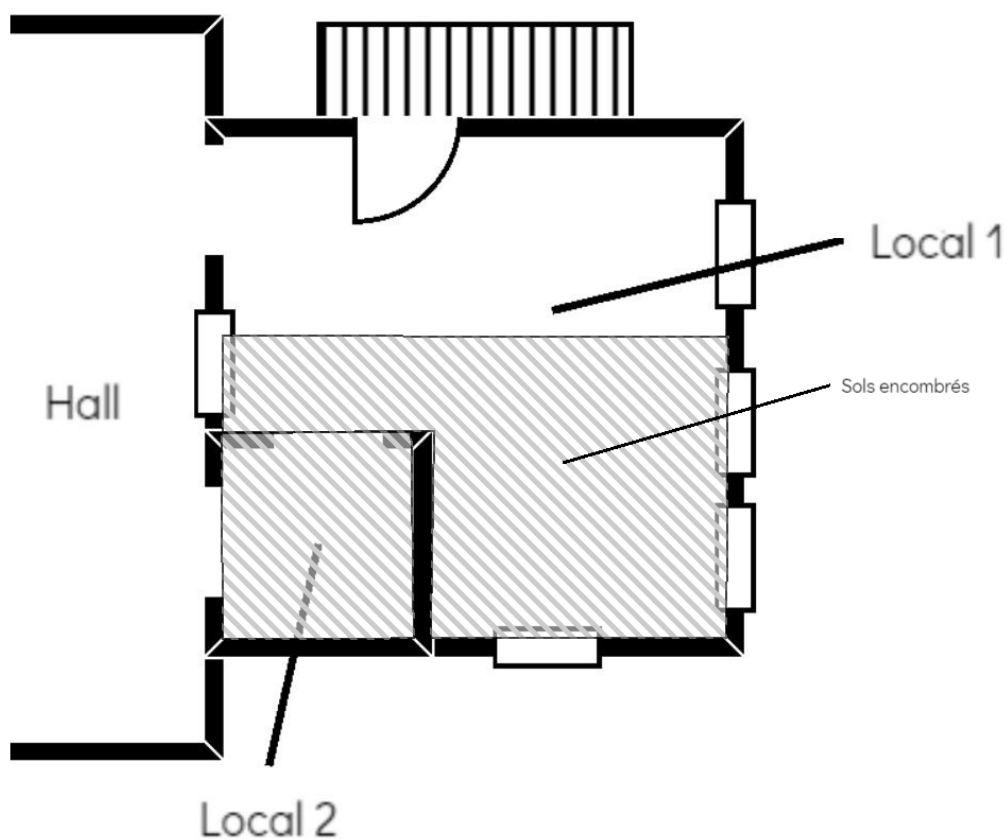


1/2 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - RDC
Prélèvements

P001 Extérieur Charpente Peintures intumescentes	P002 Extérieur Poutres Peintures intumescentes	P003 Extérieur Murs - Treillis Peintures intumescentes
P004 Extérieur Charpente Peintures intumescentes	P005 Extérieur Poutres Peintures intumescentes	P006 Extérieur Murs - Treillis Peintures intumescentes
P007 Extérieur Façades Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	P008 Extérieur Façades - embrasures Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	P009 Hall Fenêtres Haute Joints de mastic de vitrage
P010 Hall Fenêtres Haute - Bâti Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	P011 Hall Fenêtres Haute Joints de mastic de vitrage	P012 Hall Fenêtres Haute - Bâti Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P013 Hall Entre Charpente et Treillis Pare-pluie	P014 Extérieur Façades Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	P015 Extérieur Façades - embrasures Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
P016 Extérieur Façades Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	P017 Extérieur Soubassement Pierres Enduits de jointement	P018 Extérieur Soubassement Pierres Enduits de jointement
P019 Extérieur Embrasures - montants Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	P020 Extérieur Embrasures - montants Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	P021 Extérieur Garde corps (Escalier) Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P022 Hall Sol Ragréages	P023 Hall Plinthes Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)	P024 Hall Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P025 Hall Volet roulant de porte Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	P026 Hall Support Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	P027 Hall Portes - Support - Scellement Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P028 Hall Fenêtre Basse Joints de mastic de vitrage	P029 Hall Fenêtre - Isolation Pare-vapeur	P030 Hall Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P031 Hall Portes - Support - Scellement Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	P032 Local 1 Sol 1 Colles et joints de carrelage	P033 Local 1 Sol 2 Colles et joints de carrelage
P034 Local 1 Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	P035 Local 1 Fenêtres Joints de mastic de vitrage	P036 Local 1 Fenêtres Joints de mastic de vitrage
P037 Local 1 Fenêtres - Grilles Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	P038 Local 1 Fenêtres - Grilles Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	P039 Local 1 Doublages - Plinthes Colles et joints de carrelage ou de faïence
P040 Local 1 Murs - Doublages Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre	P041 Local 1 Doublages Plots de colle fixant les cloisons au mur	P042 Local 1 Murs Carreaux de plâtre Enduits de jointement
P043 Local 1 Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	P044 Local 1 Murs - Doublages Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre	P045 Local 1 Doublages Plots de colle fixant les cloisons au mur
P046 Local 1 Plafond Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre	P047 Local 1 Plafond - Isolation Pare-vapeur	P048 Local 2 Ventilations Panneaux et plaques
P049 Local 1 Sol Colles bitumineuses, Ragréages	P050 Local 1 Dormant Ancienne Porte Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	P051 Local 1 Plafond Panneaux et plaques

Planche de repérage usuel RDC		2/2
Référence	AMITRAV-E1995157-2301	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / SYLVAIN DEHEDIN	
Adresse	Rue du Catelier, Ancienne Hall 27380 CHARLEVAL	

Légende

 Non visité/contrôlé

ANNEXE 3 PV d'analyses

PV_E1995157-2301_P001 à P051.pdf 1/51



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

E1995157-2301

Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486057

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P001	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Peintures intumescentes		
Localisation :	Extérieur, charpente		

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 microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture matériau	cassante en vrac cassant en vrac	orange gris	MET	1 2	Non détecté
Couches indissociables :		1/2				

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486060

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P002	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Peintures intumescences		
Localisation :	Extérieur, poutres		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante en vrac	orange	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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.



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486062

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P003	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Peintures intumescentes		
Localisation :	Extérieur, murs - treillis		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante en vrac	orange	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486063

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P004	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Peintures intumescentes		
Localisation :	Extérieur, charpente		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante en vrac	orange	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486066

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P005	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Peintures intumescentes		
Localisation :	Extérieur, poutres		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante en vrac	orange	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486068

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P006	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Peintures intumescentes		
Localisation :	extérieur, murs - treillis		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	peinture matériau matériau	cassante en vrac cassant en vrac dur	orange gris gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486069

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P007	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)		
Localisation :	Extérieur, façades		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486071

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P008	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)		
Localisation :	Extérieur, façades - embrasures		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	enduit	dur	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486072

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P009	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Joints de mastic de vitrage		
Localisation :	RDC, hall, fenêtres haute		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	rouille peinture mastic	dur cassante dur	marron blanche beige	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486075

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P010	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	RDC, hall, fenêtres haute - bâti		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante en vrac	marron	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486077

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P011	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Joints de mastic de vitrage		
Localisation :	RDC, hall, fenêtres haute		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante	marron	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	mastic dur	beige					
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN

Chef d'équipe

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 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486079

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P012	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	rdc, HALL, FENÊTRES HAUTE - bâti		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	peinture matériau matériau	cassante en vrac cassant en vrac en vrac	marron gris blanc	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN

Chef d'équipe

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 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486081

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P013	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Pare-pluie type bitumineuse		
Localisation :	RDC, hall, entre charpente et treillis		

Remarques : Préanalyses MOLP effectuées par Simon ESPITALIER : FA non détectée (correspondant à une teneur inférieure à la LD 0.1% massique-intervalle de confiance à 95%)

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	bitumineux	noir	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	papier	fibreux	marron				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486086

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P014	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)		
Localisation :	Extérieur, façades		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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.



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486089

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P015	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)		
Localisation :	Extérieur, façades - embrasures		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486090

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P016	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)		
Localisation :	Extérieur, façades		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	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 %).
- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 16 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486091

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P017	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits de jointement		
Localisation :	Extérieur, soubassement pierres		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	marron	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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486092

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P018	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits de jointement		
Localisation :	Extérieur, soubassement pierres		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	marron	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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486093

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P019	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	Extérieur, embrasures - montants		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	bitumineuse	orange	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	en vrac	noir				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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.



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486094

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P020	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	Extérieur, embrasures - montants		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante en vrac	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	en vrac	marron				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 20 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486095

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P021	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	Extérieur, garde corps (escalier)		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante	rouge	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	noir				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486096

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P022	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Ragréages		
Localisation :	RDC, hall, 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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	ragréage	dur	gris	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		polystyrène					

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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486097

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P023	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de ciment projetés, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)		
Localisation :	RDC, hall, plinthes		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	gris	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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486098

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P024	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	RDC, hall, 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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	enduit	dur	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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601533 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 25

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° 1486099

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P025	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	RDC, hall, volet roulant de porte		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Clément MOUGIN

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	cassante	rouge	MET	2	4	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant	gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 25 / 25



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486142

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P026	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	RDC, hall, support		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante en vrac	rose	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant	gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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.



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486144

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P027	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	RDC, hall, portes - support - scellement		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante	grise	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	enduit	platreaux	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN

Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486146

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P028	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Joint de mastic de vitrage		
Localisation :	RDC, hall, fenêtre basse		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante	noire	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	mastic	dur	rouge				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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.



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486147

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P029	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Pare-vapeur		
Localisation :	RDC, hall, fenêtre - isolation		

Remarques : Préanalyses MOLP effectuées par Simon ESPITALLIER : FA non détectée (correspondant à une teneur inférieure à la LD 0.1% massique-intervalle de confiance à 95%)

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	papier isolant	fibreuse fibreuse avec poussières	marron blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486148

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P030	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	RDC, hall, 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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	enduit	dur	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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486150

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P031	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	RDC, hall, portes - support - scellement		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante	grise	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	enduit	platreaux	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN

Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486151

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P032	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Colles et joints de carrelage		
Localisation :	RDC, local 1, sol 1		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2 Couche 3	colle matériau matériau	dure dur dur	beige beige rouge	MET	1	2	Non détecté				
Couches indissociables :		1/2/3									
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage									

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN

Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486152

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P033	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Colles et joints de carrelage		
Localisation :	RDC, local 1, sol 2		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2	colle matériau	dure pulvérulent	grise blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2					
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486155

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P034	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	RDC, local 1, 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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante	jaune	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	enduit	platreux	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN

Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486156

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P035	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Joints de mastic de vitrage		
Localisation :	RDC, local 1, fenêtres		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante	marron	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	mastic	dur	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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.



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486157

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P036	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Joints de mastic de vitrage		
Localisation :	RDC, local 1, fenêtres		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante	marron	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	mastic	dur	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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.



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486159

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P037	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	RDC, local 1, fenêtres - grilles		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante en vrac	rose	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	noir				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486161

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P038	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Dispositifs anti-condensation (peintures, films, etc.)		
Localisation :	RDC, local 1, fenêtres - grilles		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante en vrac	rose	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	matériau	cassant en vrac	noir				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486162

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Sylvain DEHEDIN Transporté par : TNT
Réceptionné par : Kiara Jacquin-Lazic Le : 17/03/23
Référence de l'échantillon : P039 Date de prélèvement : 13/03/23
Description de l'échantillon : Colles et joints de carrelage ou de faïence
Localisation : RDC, local 1, doublages - plinthes
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 5	peinture colle matériau papier joint	cassante dur dur fibreux dur	verte beige blanc marron gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1/2/3/4/5					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486163

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P040	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Bandes calicot, enduit de jointement des plaques de plâtre		
Localisation :	RDC, local 1, murs - doublages		

Remarques : Empoussièrement de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2 Couche 3	peinture papier enduit	cassante fibreux platreux	bleue marron blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 15 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486164

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P041	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Plots de colle fixant les cloisons au mur		
Localisation :	RDC, local 1, doublages		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	blanc	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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 16 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486166

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P042	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits de jointement		
Localisation :	RDC, local 1, murs - carreaux de plâtre		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture	cassante	violette	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	enduit	platreux	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486167

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P043	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	RDC, local 1, 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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture enduit enduit enduit	cassante dur platreux dur	grise rouge blanc beige	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3/4					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486168

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P044	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Bandes calicot, enduit de jointement des plaques de plâtre		
Localisation :	RDC, local 1, murs - doublages		

Remarques : Empoussièrement de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 4	peinture enduit papier plâtre	cassante platreux fibreux dur	bleue blanc marron blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3/4					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 19 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486169

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P045	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Plots de colle fixant les cloisons au mur		
Localisation :	RDC, local 1, doublages		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couche(s) non analysée(s) :		polystyrène					

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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 20 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486170

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P046	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Bandes calicot, enduit de jointement des plaques de plâtre		
Localisation :	RDC, local 1, plafond		
<u>Remarques :</u> Empoussièrement de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP			

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2 Couche 3	peinture enduit papier	cassante platreux fibreux	verte blanc marron	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 21 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486172

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P047	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Pare-vapeur		
Localisation :	RDC, local 1, plafond - isolation		

Remarques : Préanalyses MOLP effectuées par Simon ESPITALIER : FA non détectée (correspondant à une teneur inférieure à la LD 0.1% massique-intervalle de confiance à 95%)

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	papier bitumé isolant	fibreuse fibreuse avec poussières	noir jaune	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 22 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486174

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P048	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Panneaux et plaques		
Localisation :	RDC, local 2, ventilations		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	gris	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	matériau	pulvérulent	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486175

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P049	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Ragréages, colles bitumineuses		
Localisation :	RDC, local 1, sol		

Remarques : Préanalyses MOLP effectuées par Simon ESPITALIER : FA non détectée (correspondant à une teneur inférieure à la LD 0.1% massique-intervalle de confiance à 95%)

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1er 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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	colle	bitumineuse	noire	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	ragréage dur		gris				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486177

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P050	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	RDC, local 1, dormant ancienne porte		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	cassante	noire	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	mastic	dur	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 21/03/23

Par DPA/Clément MOUGIN

Chef d'équipe

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 25 / 26



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

E1995157-2301
Rue du Catelier, ancienne hall
27380 Charleval

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



Rapport d'essai N° 1601623 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 26

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° 1486178

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Sylvain DEHEDIN	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Kiara Jacquin-Lazic	Le :	17/03/23
Référence de l'échantillon :	P051	Date de prélèvement :	13/03/23
Description de l'échantillon :	Panneaux et plaques		
Localisation :	RDC, local 1, plafond		

Remarques : Préanalyses MOLP effectuées par Simon ESPITALIER : FA non détectée (correspondant à une teneur inférieure à la LD 0.1% massique-intervalle de confiance à 95%)

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 21/03/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	plaque en fibre de bois	fibreuse	marron	MET	2	4	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 21/03/23
Par DPA/Clément MOUGIN
Chef d'équipe

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 cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

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

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations. Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

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

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un 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

D E C O M P E T E N C E S

Diagnosticteur immobilier certifié

DEKRA Certification certifie que Monsieur

Sylvain DEHEDIN

est titulaire du certificat de compétences N°DTI2221 pour :

Constat de risque d'exposition au plomb du 31/01/2023 au 30/01/2030
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 sans mention du 31/01/2023 au 30/01/2030
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 31/01/2023 au 30/01/2030
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 relatif à la présence de termites (France Métropolitaine) du 26/06/2018 au 25/06/2023
Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par les

Diagnostic de performance énergétique du 01/03/2023 au 28/02/2030
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 04/02/2023 au 03/02/2030
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 28/05/2018 au 27/05/2023
Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par les arrêtés

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.




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



Yvan MAINGUY
Directeur Général
Le Plessis-Robinson, le 28/02/2023

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

SMA

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

ANNEXE 7 **Autres documents****Amiante Plomb Charleval b.pdf 1/7**

22257 – Charleval – Réhabilitation de l'ancienne halle ferroviaire

Cahier des charges

Mission de repérage amiante et plomb

Avant travaux

Mairie de Charleval
Place Général de Gaulle
27380 – CHARLEVAL



Page 1 sur 5

22257 - Charleval

Réhabilitation de l'ancienne halle ferroviaire

Sommaire

1. Introduction	3
1.1. Adresse et localisation du projet	3
1.2. Description du projet.....	3
1.3. Objet de la mission	3
2. Descriptif des missions	4
2.1. Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux	4
2.2. Mission de repérage des matériaux et produits contenant du plomb avant travaux.....	4
3. Conditions particulières.....	4
3.1. Constitution des rapports	4
3.2. Planning de la mission	5
3.3. Conditions d'accès au site.....	5
3.4. Contact	5
3.5. Liste des pièces fournies lors de la consultation	5
4. Annexes	5



Page 2 sur 5

1. Introduction

1.1. Adresse et localisation du projet

Le projet porte sur l'ancienne halle ferroviaire de la commune de Charleval, située Rue du Catelier, à proximité de la nouvelle maison de santé récemment construite. Les parcelles concernées sont les parcelles AL 377 et AL 381.



1.2. Description du projet

Le projet consiste en la réhabilitation de cette halle ferroviaire pour y créer des espaces associatifs et culturels. La halle est abandonnée depuis de nombreuses années et ses accès sont condamnés. Sa date de construction est estimée aux alentours des années 1900.

La halle conservera son aspect d'origine mais d'importants travaux seront réalisés : nouveau dallage, nouvelle couverture, remplacement des menuiseries, isolation et cloisonnement intérieurs... L'aménagement extérieur de la parcelle a en partie été réalisé lors de la construction de la maison de santé.

1.3. Objet de la mission

La mission décrite ici consiste à établir :

- Un repérage exhaustif des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les éléments de construction de la halle ferroviaire avant les travaux de réhabilitation.
- Un repérage exhaustif des revêtements contenant du plomb dans les éléments de construction de la halle ferroviaire avant les travaux de réhabilitation.



2. Descriptif des missions

2.1. Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Bâtiment concerné : Ensemble de la halle

L'ensemble des sondages et prélèvements nécessaires devront être effectués pour s'assurer de l'exhaustivité du rapport final. La halle n'étant plus occupée, tous les sondages destructifs nécessaires pourront être réalisés.

Le repérage devra être réalisé conformément à l'article R 1334-22 du code de la santé publique et aux modalités de repérage définies par l'arrêté du 26 juin 2013. Les modalités d'exécution du repérage et la rédaction du rapport final seront conformes à la norme NF X 46-020.

La mission consiste à fournir :

- 1 rapport exhaustif – Diagnostic Amiante avant Travaux

2.2. Mission de repérage des matériaux et produits contenant du plomb avant travaux

Bâtiment concerné : Ensemble de la halle

L'ensemble des sondages et mesures nécessaires devront être effectués pour s'assurer de l'exhaustivité du rapport final.

La mission consiste à fournir :

- 1 rapport exhaustif – Diagnostic Plomb avant Travaux

3. Conditions particulières

3.1. Constitution des rapports

L'ensemble des rapports pour les différentes missions devront comporter (liste non-exhaustive) :

- La date d'exécution du repérage
- L'identification de l'ensemble des intervenants lors du diagnostic
- Les plans ou croquis de l'ensemble des locaux visités, avec le repérage de l'ensemble des mesures / prélèvements réalisés, en indiquant différemment ceux pour lesquels la présence de plomb / d'amiante est avérée
- Les photos des matériaux repérés contenant plomb ou amiante
- Les conclusions liées au repérage effectué (présence ou non, obligations réglementaires pour le propriétaire ...)



3.2. Planning de la mission

Date prévisionnelle de notification du marché : non définie

Date limite de remise des rapports de diagnostics après investigations et analyse des prélèvements : non définie

3.3. Conditions d'accès au site

Le site est actuellement inoccupé et fermé par une clôture + portail. Il conviendra de récupérer les clés pour accéder à l'intérieur du site puis de la halle auprès de la maîtrise d'ouvrage. L'annexe de la halle est actuellement condamnée par un mur en parpaings et est donc inaccessible (cf 3^{ème} photo). Les services municipaux seront prévenus préalablement à l'intervention et la paroi sera déposée pour permettre l'accès.

Les intervenants devront disposer de l'ensemble des moyens d'accès (par ex. plateforme individuelle roulante) permettant de réaliser les sondages et prélèvements nécessaires. Les moyens plus importants jugés utiles (nacelle ...) pourront être chiffrés distinctement si nécessaire.

3.4. Contact

Le contact à privilégier pour caler les modalités d'intervention sera donné une fois l'offre validée par la maîtrise d'ouvrage.

3.5. Liste des pièces fournies lors de la consultation

- Annexe B : relevé de l'intérieur et des façades de la halle (2003)

Il s'agit de l'unique plan disponible à l'heure actuelle. Des relevés géomètre complémentaires vont être réalisés prochainement.

4. Annexes

Annexe A : photos de l'état actuel de la halle



Façade « avant »



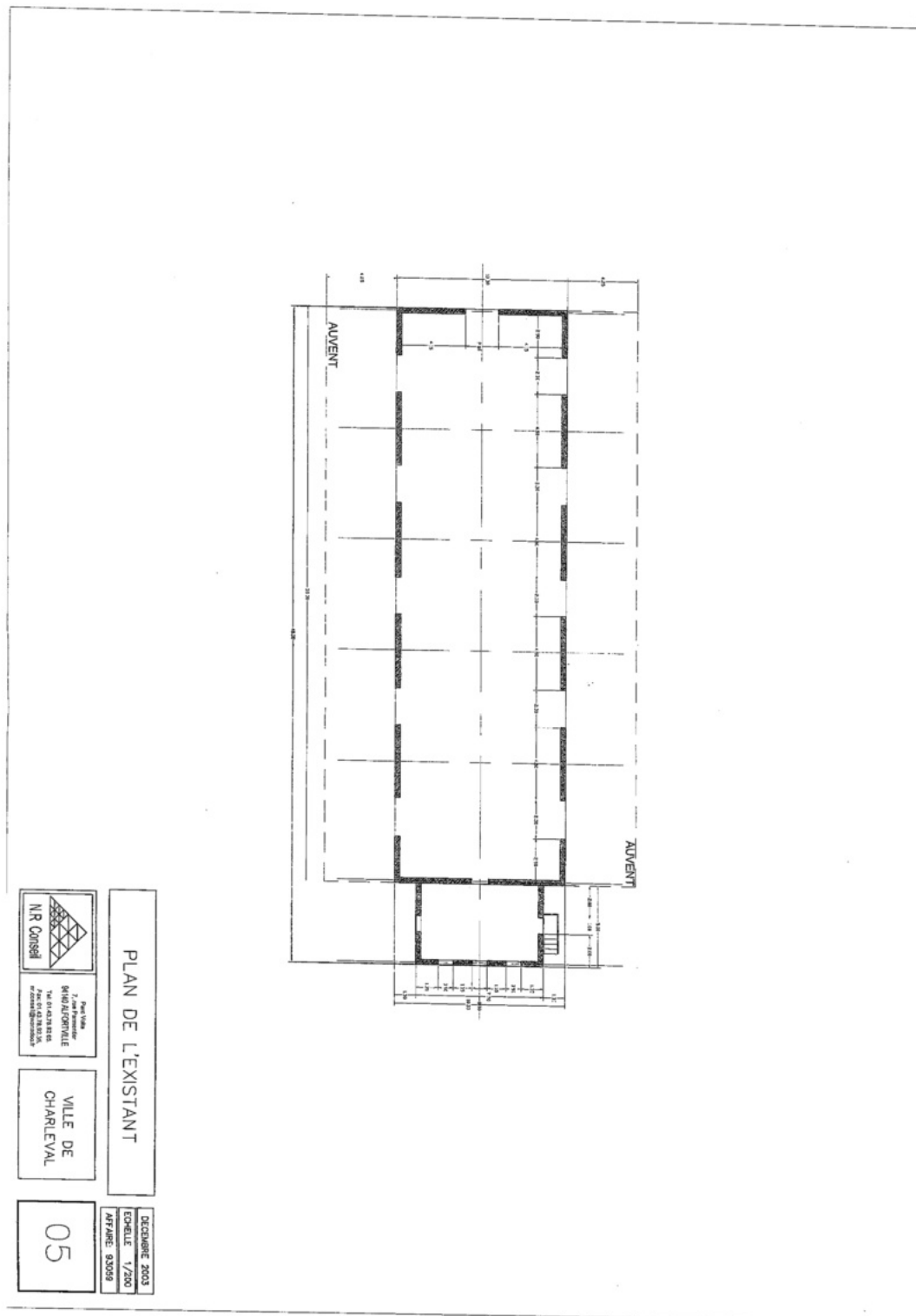
Façade « arrière »



Intérieur

Annexe B : relevés façades et intérieur





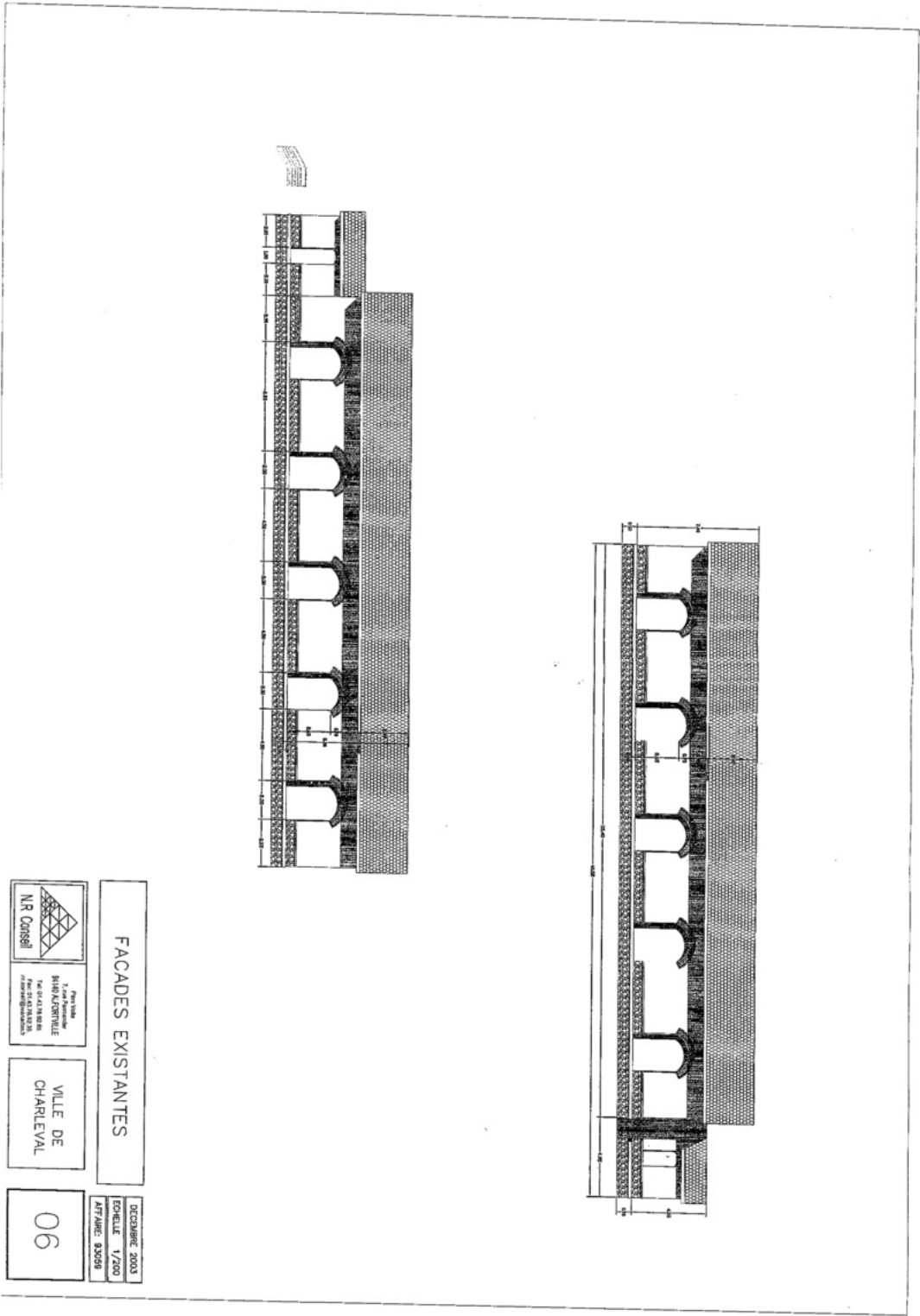
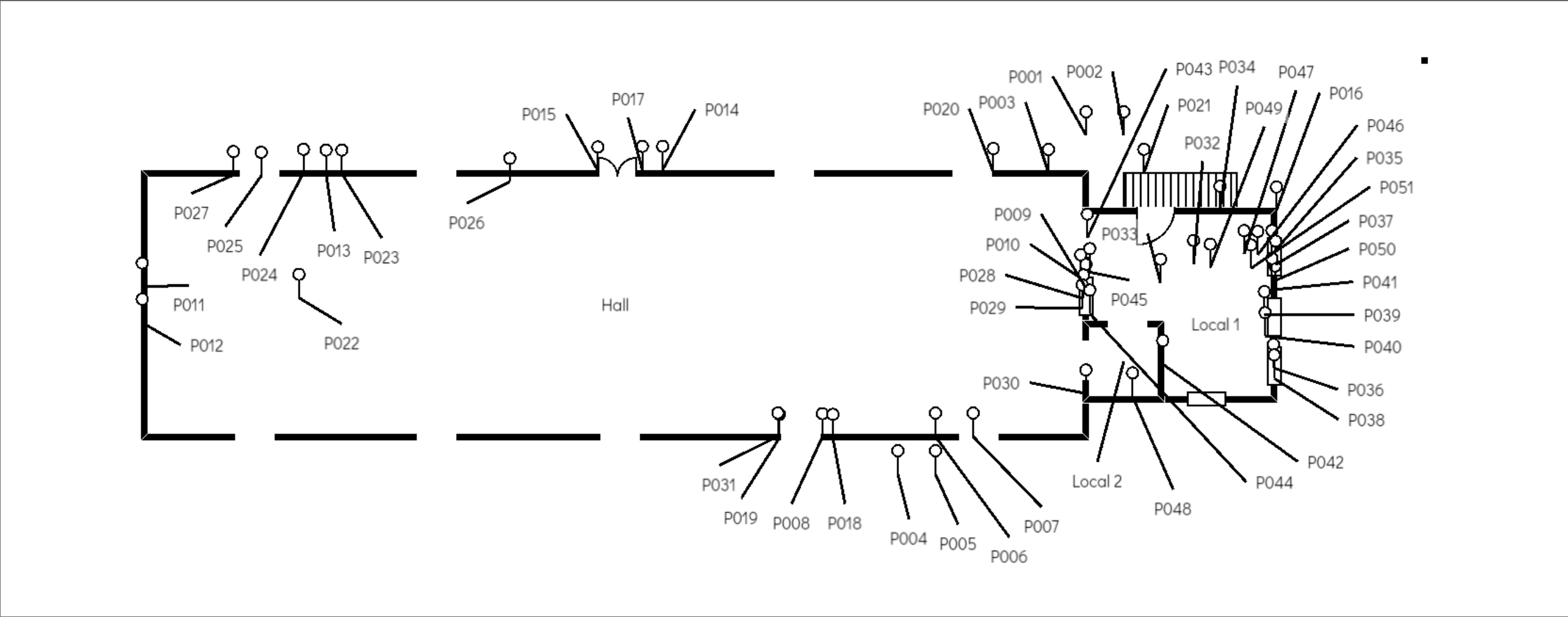


Planche de repérage usuel			1/2
RDC			
Référence	AMITRAV-E1995157-2301	Version	1
Origine	Dekra diagnostic / SYLVAIN DEHEDIN		
Adresse	Rue du Catelier, Ancienne Hall 27380 CHARLEVAL		

Prélèvements
P001 Extérieur Charpente Peintures intumescentes
P002 Extérieur Poutres Peintures intumescentes
P003 Extérieur Murs - Treillis Peintures intumescentes
P004 Extérieur Charpente Peintures intumescentes
P005 Extérieur Poutres Peintures intumescentes
P006 Extérieur Murs - Treillis Peintures intumescentes
P007 Extérieur Façades Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
P008 Extérieur Façades - embrasures Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
P009 Hall Fenêtres Haute Joints de mastic de vitrage
P010 Hall Fenêtres Haute - Bâti Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P011 Hall Fenêtres Haute Joints de mastic de vitrage
P012 Hall Fenêtres Haute - Bâti Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P013 Hall Entre Charpente et Treillis Pare-pluie
P014 Extérieur Façades Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
P015 Extérieur Façades - embrasures Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
P016 Extérieur Façades Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
P017 Extérieur Soubassement Pierres Enduits de jointement
P018 Extérieur Soubassement Pierres Enduits de jointement
P019 Extérieur Embrasures - montants Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P020 Extérieur Embrasures - montants Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P021 Extérieur Garde corps (Escalier) Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P022 Hall Sol Ragréages
P023 Hall Plinthes Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débouillage, lissage)
P024 Hall Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P025 Hall Volet roulant de porte Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P026 Hall Support Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P027 Hall Portes - Support - Scellement Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P028 Hall Fenêtre Basse Joints de mastic de vitrage



P029 Hall Fenêtre - Isolation Pare-vapeur
P030 Hall Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P031 Hall Portes - Support - Scellement Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P032 Local 1 Sol 1 Colles et joints de carrelage
P033 Local 1 Sol 2 Colles et joints de carrelage
P034 Local 1 Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P035 Local 1 Fenêtres Joints de mastic de vitrage
P036 Local 1 Fenêtres Joints de mastic de vitrage
P037 Local 1 Fenêtres - Grilles Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P038 Local 1 Fenêtres - Grilles Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
P039 Local 1 Doublages - Plinthes Colles et joints de carrelage ou de faïence
P040 Local 1 Murs - Doublages Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
P041 Local 1 Doublages Plots de colle fixant les cloisons au mur
P042 Local 1 Murs Carreaux de plâtre Enduits de jointement
P043 Local 1 Murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P044 Local 1 Murs - Doublages Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
P045 Local 1 Doublages Plots de colle fixant les cloisons au mur
P046 Local 1 Plafond Bandes calicot, Enduit de jointement des plaques de plâtre
P047 Local 1 Plafond - Isolation Pare-vapeur
P048 Local 2 Ventilations Panneaux et plaques
P049 Local 1 Sol Colles bitumineuses, Ragréages
P050 Local 1 Dormant Ancienne Porte Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
P051 Local 1 Plafond Panneaux et plaques

Planche de repérage usuel			2/2
RDC			
Référence	AMITRAV-E1995157-2301	Version 1	
Origine	Dekra diagnostic / SYLVAIN DEHEDIN		
Adresse	Rue du Catelier, Ancienne Hall 27380 CHARLEVAL		

Légende

 Non visité/contrôlé

