

## Dossier de diagnostics techniques

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



**Référence AMITRAV-D2473604-1901 22 octobre 2019**

<b>Bien</b>	Bureaux hébergeant moins de 300 personnes
<b>Adresse</b>	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE
<b>Propriétaire</b>	CTRE NAT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE — IBSM 31 Ch Joseph Aiguier 13402 MARSEILLE CEDEX 20
<b>Demandeur</b>	CTRE NAT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE — IBSM 31 Ch Joseph Aiguier 13402 MARSEILLE CEDEX 20

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 a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.**

**Visité le 8 octobre 2019 par CORINNE SASSONIA**

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	10
G. Rapports précédents	11
H. Résultats détaillés du repérage	11
I. Déroulement du repérage	21
J. Éléments d'information	21
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	22
Annexe 2. Croquis	37
Annexe 3. PV d'analyses	43
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	93
Annexe 5. Certificat de qualification	95
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	96

## 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 a été repéré des 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 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	Bureaux hébergeant moins de 300 personnes
Nom	CINAM
Adresse	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE
Bâtiment	T
Propriété de	CTRE NAT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE — IBSM 31 Ch Joseph Aiguier 13402 MARSEILLE CEDEX 20

#### A.2 Désignation du donneur d'ordre

Nom	CTRE NAT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE — IBSM
Adresse	31 Ch Joseph Aiguier 13402 MARSEILLE CEDEX 20
Qualité	


#### A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-D2473604-1901
Repérage réalisé le	8 octobre 2019
Par	CORINNE SASSONIA
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par	ICERT Parc Edonia - Bât. G Rue de la Terre Victoria - 35760 SAINT GREGOIRE
Numéro de certification de validation	C2019-SE03-012
Date d'obtention	29 mai 2019
Date d'émission du rapport	22 octobre 2019
Accompagnateur	M. MURGIA
Laboratoire d'analyses	PROTEC - Site Marseille
Numéro d'accréditation du laboratoire	1-6697
Adresse du laboratoire	24 Boulevard de la Bougie 13014 MARSEILLE
Organisme d'assurance professionnelle	AXA CORPORATION SOLUTIONS ASSURANCE - 4 rue Jules Lefevre - 75426 Paris Cedex 09
Numéro de contrat d'assurance et date de validité	<ul style="list-style-type: none"> <li>XFR0050627LI du 01/01/2019 au 31/12/2019</li> <li>XFR0048625FI du 01/01/2019 au 31/12/2019</li> </ul>

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

Néant

**B Cachet du diagnostiqueur**

<b>Signature et Cachet de l'entreprise</b> 	<b>Date d'établissement du rapport :</b> Fait à MARSEILLE le 22/10/2019 Nom du diagnostiqueur : CORINNE SASSONIA
---	--

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

Réfection complète du bâtiment T comprenant les ateliers et les bureaux , RDC, 1er et 2eme étages.

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

RDC : Salle de climatiseur, salle laboratoire, couloir et escalier d'accès au 1er étage. 1ere étage : tous les ateliers, l'atelier principal , les sanitaires , vestiaire et douches . 2eme étage : toutes les salles et bureaux.

**Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter**

Tous les murs : parpaings et béton , cloisons en panneaux type BA13 , plafonds : béton peint, sols : pvc et béton, fenêtres : joint mastic. Conduit fibrociment dans la salle du RDC "climatisation."

**D Programme de repérage**

La mission porte sur le repérage de l'amiante de matériaux figurant en annexe A de la norme NF X 46-020.  
La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants (Annexe A de la norme NF X 46-020) :  
Liste des éléments mentionnés dans l'annexe A de la norme NF X 46-020 :

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
<b>1. Toiture, terrasse et étanchéité</b>	
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.
<b>2. Parois verticales extérieures</b>	
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.
<b>3. Parois verticales intérieures</b>	
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 dormant y compris occulus,... ).
Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare flamme	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment), colle des carrelages, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
<b>4. Plafonds et faux plafonds</b>	
Plafonds	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux collés, vissés Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), cales de ferrailage.
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison), plaques de ripage, entourage de poutres (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Panneaux, jonction entre panneaux Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).

Faux plafonds	Panneaux et plaques, jonction entre faux plafond et structure, joints entre panneaux ou plaques Pare-vapeur (celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond) Isolant de faux plafond (celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond) Cantonnements (ceux constitués dans le plenum en jonction entre les cloisons ou mur et le plancher haut supérieur).
Suspentes et contrevents	Flocage, protections en plâtre, peintures intumescentes.
<b>5. Planchers et planchers techniques</b>	
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).
<b>6. Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs</b>	
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.
<b>7. Ascenseurs et monte-charges</b>	
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.
<b>8. Équipements divers et accessoires</b>	
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.
<b>9. Installations industrielles</b>	
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.
<b>10. Voies et Réseaux divers</b>	
Conduits	Fibres-ciment.
Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche.





## E Conclusion(s)




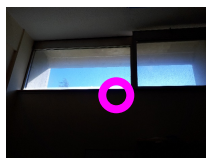
**L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.**



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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Photo
Étage 1 > Atelier bois	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 1 > Atelier local	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 1 > Atelier peinture	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 1 > Atelier sablage	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 1 > Atelier soudure	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Couloir	Sol	Béton	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Couloir	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Couloir	Sol	Dalles de sol	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Couloir	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	
RDC > Couloir	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse	
RDC > Couloir	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse	
RDC > Couloir	Sol	Dalles de sol	Résultat d'analyse	


RDC > Couloir	Sol	Sol PVC	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Couloir	Escalier	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Couloir	Escalier	Dalles de sol	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Couloir	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 1 > Escalier	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
RDC > Salle de climatisation	Conduit en fibrociment	Conduits en fibre-ciment	Résultat d'analyse	
RDC > Salle de climatisation	Conduit en fibrociment	Conduits en fibre-ciment	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle de dessin	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle informatique	Tous les murs	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle informatique	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle informatique	Tous les murs	Plâtre	Résultat d'analyse	

Étage 2 > Salle micro-élec	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle microscope	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle photos	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 2 > Salle électronique	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 1 > Stock atelier	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	
Étage 1 > Vestaire	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	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
Atelier principal	Étage 1	Plafond	Accès non sécurisé au-delà de 3 mètres de hauteur	
Stock chimie	Étage 2	Fenêtre	Fenêtre bloquée	

 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.

**Date du repérage :** 08/10/2019

### 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 :

50 prélèvements

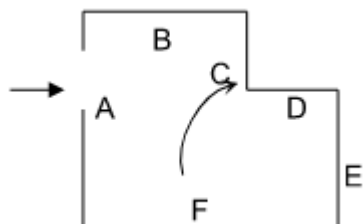
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

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
Couloir		Oui	
Couloir	Étage 2	Oui	
Salle électronique	Étage 2	Oui	
Salle de dessin	Étage 2	Oui	
Stock chimie	Étage 2	Oui	
Salle micro-élec	Étage 2	Oui	
Salle microscope	Étage 2	Oui	
Salle de microscopes 2	Étage 2	Oui	
Salle photos	Étage 2	Oui	
Salle informatique	Étage 2	Oui	
Laboratoire 1	RDC	Oui	
Salle de climatisation	RDC	Oui	
G T	RDC	Oui	
Couloir	RDC	Oui	
Escalier	Étage 1	Oui	
Couloir	Étage 1	Oui	
Sanitaires	Étage 1	Oui	
WC	Étage 1	Oui	
Vestiaire	Étage 1	Oui	
Atelier local	Étage 1	Oui	
Atelier soudure	Étage 1	Oui	
Atelier peinture	Étage 1	Oui	
Stock atelier	Étage 1	Oui	
Atelier bois	Étage 1	Oui	

Atelier sablage	Étage 1	Oui	
Atelier principal	Étage 1	Oui	
Garage	Étage 1	Oui	
Laboratoire 2	RDC	Oui	

### Description des revêtements en place au jour de la visite

Localisation	Élément	Matériaux ou produits
Étage 1 > Atelier bois	Tous les murs	Béton
Étage 1 > Atelier bois	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Atelier bois	Sol	Béton
Étage 1 > Atelier bois	Sol	Peinture
Étage 1 > Atelier bois	Plafond	Béton
Étage 1 > Atelier bois	Plafond	Peinture
Étage 1 > Atelier local	Tous les murs	Parpaing
Étage 1 > Atelier local	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Atelier local	Sol	Béton
Étage 1 > Atelier local	Sol	Peinture
Étage 1 > Atelier local	Plafond	Béton
Étage 1 > Atelier local	Plafond	Peinture
Étage 1 > Atelier peinture	Tous les murs	Béton
Étage 1 > Atelier peinture	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Atelier peinture	Sol	Béton
Étage 1 > Atelier peinture	Sol	Peinture
Étage 1 > Atelier peinture	Plafond	Béton
Étage 1 > Atelier peinture	Plafond	Peinture
Étage 1 > Atelier principal	Mur en placo	Peinture
Étage 1 > Atelier principal	Mur en placo	Plâtre
Étage 1 > Atelier principal	Sol	Béton
Étage 1 > Atelier principal	Sol	Peinture
Étage 1 > Atelier principal	Plafond	Béton
Étage 1 > Atelier principal	Plafond	Peinture
Étage 1 > Atelier sablage	Tous les murs	Béton
Étage 1 > Atelier sablage	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Atelier sablage	Sol	Béton
Étage 1 > Atelier sablage	Sol	Peinture
Étage 1 > Atelier sablage	Plafond	Béton
Étage 1 > Atelier sablage	Plafond	Peinture
Étage 1 > Atelier soudure	Tous les murs	Béton



Étage 1 > Atelier soudure	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Atelier soudure	Sol	Béton
Étage 1 > Atelier soudure	Sol	Peinture
Étage 1 > Atelier soudure	Plafond	Béton
Étage 1 > Atelier soudure	Plafond	Peinture
Étage 2 > Couloir	Tous les murs	Béton
Étage 2 > Couloir	Tous les murs	Peinture
Étage 2 > Couloir	Sol	Béton
Étage 2 > Couloir	Sol	Peinture
Étage 2 > Couloir	Sol	Sol PVC
Étage 2 > Couloir	Plafond	Béton
Étage 2 > Couloir	Plafond	Peinture
RDC > Couloir	Sol	Sol PVC
RDC > Couloir	Plafond	Béton
RDC > Couloir	Plafond	Peinture
RDC > Couloir	Tous les murs	Béton
RDC > Couloir	Tous les murs	Peinture
RDC > Couloir	Escalier	Sol PVC
RDC > Couloir	Escalier	Sol PVC
Étage 1 > Couloir	Tous les murs	Béton
Étage 1 > Couloir	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Couloir	Sol	Béton
Étage 1 > Couloir	Sol	Peinture
Étage 1 > Couloir	Sol	Sol PVC
Étage 1 > Couloir	Plafond	Béton
Étage 1 > Couloir	Plafond	Peinture
> Couloir	Escalier	Béton
> Couloir	Escalier	Sol PVC
Étage 1 > Escalier	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Escalier	Tous les murs	Plâtre
Étage 1 > Escalier	Sol	Sol PVC
Étage 1 > Escalier	Plafond	Béton
Étage 1 > Escalier	Plafond	Peinture
RDC > G T	Sol	Béton
RDC > G T	Sol	Ciment
RDC > G T	Sol	Sol PVC
RDC > G T	Plafond	Béton

RDC > G T	Plafond	Peinture
RDC > G T	Tous les murs	Béton
RDC > G T	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Garage	Tous les murs	Béton
Étage 1 > Garage	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Garage	Sol	Béton
Étage 1 > Garage	Sol	Peinture
Étage 1 > Garage	Plafond	Béton
Étage 1 > Garage	Plafond	Peinture
RDC > Laboratoire 1	Sol	Béton
RDC > Laboratoire 1	Sol	Sol PVC
RDC > Laboratoire 1	Plafond	Béton
RDC > Laboratoire 1	Plafond	Peinture
RDC > Laboratoire 1	Tous les murs	Béton
RDC > Laboratoire 1	Tous les murs	Peinture
RDC > Laboratoire 1	Plinthes	Plinthes
RDC > Laboratoire 2	Sol	Carrelage
RDC > Laboratoire 2	Plafond	Béton
RDC > Laboratoire 2	Plafond	Peinture
RDC > Laboratoire 2	Tous les murs	Béton
RDC > Laboratoire 2	Tous les murs	Peinture
RDC > Laboratoire 2	Plinthes	Carrelage
RDC > Salle de climatisation	Sol	Brut
RDC > Salle de climatisation	Sol	Béton
RDC > Salle de climatisation	Plafond	Brut
RDC > Salle de climatisation	Plafond	Béton
RDC > Salle de climatisation	Tous les murs	Brut
RDC > Salle de climatisation	Tous les murs	Béton
Étage 2 > Salle de dessin	Tous les murs	Parpaing
Étage 2 > Salle de dessin	Tous les murs	Peinture
Étage 2 > Salle de dessin	Sol	Sol PVC
Étage 2 > Salle de dessin	Plafond	Béton
Étage 2 > Salle de dessin	Plafond	Peinture
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Tous les murs	Bois
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Sol	Béton
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Sol	Carrelage
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Plafond	Béton
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Plafond	Peinture

Étage 2 > Salle informatique	Tous les murs	Peinture
Étage 2 > Salle informatique	Tous les murs	Plâtre
Étage 2 > Salle informatique	Sol	Béton
Étage 2 > Salle informatique	Sol	Peinture
Étage 2 > Salle informatique	Plafond	Béton
Étage 2 > Salle informatique	Plafond	Peinture
Étage 2 > Salle micro-élec	Tous les murs	Parpaing
Étage 2 > Salle micro-élec	Tous les murs	Peinture
Étage 2 > Salle micro-élec	Sol	Béton
Étage 2 > Salle micro-élec	Sol	Peinture
Étage 2 > Salle micro-élec	Plafond	Béton
Étage 2 > Salle micro-élec	Plafond	Peinture
Étage 2 > Salle microscope	Tous les murs	Bois
Étage 2 > Salle microscope	Tous les murs	Carrelage + colle
Étage 2 > Salle microscope	Tous les murs	Peinture
Étage 2 > Salle microscope	Sol	Béton
Étage 2 > Salle microscope	Sol	Peinture
Étage 2 > Salle microscope	Plafond	Béton
Étage 2 > Salle microscope	Plafond	Peinture
Étage 2 > Salle photos	Tous les murs	Bois
Étage 2 > Salle photos	Tous les murs	Peinture
Étage 2 > Salle photos	Sol	Béton
Étage 2 > Salle photos	Sol	Carrelage
Étage 2 > Salle photos	Plafond	Béton
Étage 2 > Salle photos	Plafond	Peinture
Étage 2 > Salle électronique	Murs	Parpaing
Étage 2 > Salle électronique	Murs	Peinture
Étage 2 > Salle électronique	Sol	Sol PVC
Étage 2 > Salle électronique	Plafond	Béton
Étage 2 > Salle électronique	Plafond	Peinture
Étage 2 > Salle électronique	Mur placo	Peinture
Étage 2 > Salle électronique	Mur placo	Plâtre
Étage 1 > Sanitaires	Tous les murs	Carrelage + colle
Étage 1 > Sanitaires	Sol	Béton
Étage 1 > Sanitaires	Sol	Carrelage
Étage 1 > Sanitaires	Plafond	Béton
Étage 1 > Sanitaires	Plafond	Peinture
Étage 1 > Sanitaires	Plinthes	Plinthes

Étage 1 > Stock atelier	Tous les murs	Béton
Étage 1 > Stock atelier	Tous les murs	Peinture
Étage 1 > Stock atelier	Sol	Béton
Étage 1 > Stock atelier	Sol	Peinture
Étage 1 > Stock atelier	Plafond	Béton
Étage 1 > Stock atelier	Plafond	Peinture
Étage 2 > Stock chimie	Tous les murs	Parpaing
Étage 2 > Stock chimie	Tous les murs	Peinture
Étage 2 > Stock chimie	Sol	Béton
Étage 2 > Stock chimie	Sol	Lambris bois
Étage 2 > Stock chimie	Sol	Peinture Bleu
Étage 2 > Stock chimie	Plafond	Béton
Étage 2 > Stock chimie	Plafond	Peinture
Étage 1 > Vestaire	Sol	Béton
Étage 1 > Vestaire	Sol	Carrelage
Étage 1 > Vestaire	Plafond	Béton
Étage 1 > Vestaire	Plafond	Peinture
Étage 1 > Vestaire	Mur douche	Carrelage
Étage 1 > Vestaire	Mur douche	Plâtre
Étage 1 > WC	Sol	Carrelage
Étage 1 > WC	Plafond	Béton
Étage 1 > WC	Plafond	Peinture

### 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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Réf. Prél.
Étage 1 > Atelier bois	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P035
Étage 1 > Atelier local	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P035
Étage 1 > Atelier peinture	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P035
Étage 1 > Atelier sablage	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P035
Étage 1 > Atelier soudure	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P035
Étage 2 > Couloir	Sol	Béton	P003
	Sol	Colles bitumineuses	P002
	Sol	Dalles de sol	P002

	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	P003
RDC > Couloir	Sol	Colles bitumineuses	P050
	Sol	Colles non bitumineuses	P050
	Sol	Dalles de sol	P050
	Sol	Sol PVC	P050
Étage 2 > Couloir	Escalier	Colles bitumineuses	P004
	Escalier	Dalles de sol	P004
Étage 2 > Couloir	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	P005
Étage 1 > Escalier	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	P026
RDC > Salle de climatisation	Conduit en fibrociment	Conduits en fibre-ciment	P044
RDC > Salle de climatisation	Conduit en fibrociment	Conduits en fibre-ciment	(ZPSO) P044
Étage 2 > Salle de dessin	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	P012
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P020
Étage 2 > Salle informatique	Tous les murs	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	P024
	Tous les murs	Peinture	P024
	Tous les murs	Plâtre	P024
Étage 2 > Salle micro-élec	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	P018
Étage 2 > Salle microscope	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	P020
Étage 2 > Salle photos	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P020
Étage 2 > Salle électronique	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	P010
Étage 1 > Stock atelier	Fenêtres	Joints de mastic de vitrage	(ZPSO) P035
Étage 1 > Vestaire	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	P035

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

### 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.
Étage 1 > Atelier local	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P037
	Tous les murs	Parpaing	Résultat d'analyse	P037
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P037
Étage 1 > Atelier local	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P036
	Sol	Peinture	Résultat d'analyse	P036
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P036

Étage 1 > Atelier principal	Mur en placo	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Résultat d'analyse	P039
	Mur en placo	Peinture	Résultat d'analyse	P039
	Mur en placo	Plâtre	Résultat d'analyse	P039
Étage 1 > Atelier principal	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P038
	Sol	Peinture	Résultat d'analyse	P038
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P038
Étage 1 > Atelier principal	Fenêtre	Joints de mastic de vitrage	Résultat d'analyse	P043
Étage 1 > Atelier sablage	Tous les murs	Béton	Résultat d'analyse	P041, P042
	Tous les murs	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Résultat d'analyse	P041
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P041
Étage 1 > Atelier soudure	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P040
	Sol	Peinture	Résultat d'analyse	P040
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P040
Étage 2 > Couloir	Tous les murs	Béton	Résultat d'analyse	P006
	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P006
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P006
Étage 2 > Couloir	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse	P001
	Sol	Peinture	Résultat d'analyse	P008
	Sol	Sol PVC	Résultat d'analyse	P001
Étage 2 > Couloir	Plafond	Béton	Résultat d'analyse	P007
	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P007
	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse	P007
RDC > Couloir	Tous les murs	Béton	Résultat d'analyse	P045
	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P045
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P045
Étage 1 > Couloir	Sol	Colles non bitumineuses	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P001
	Sol	Sol PVC	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P001
	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P027

Étage 1 > Escalier	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P027
	Tous les murs	Plâtre	Résultat d'analyse	P027
Étage 1 > Garage	Sol	Béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P038
	Sol	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P038
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P038
RDC > Laboratoire 2	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P049
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P049
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P049
RDC > Laboratoire 2	Tous les murs	Béton	Résultat d'analyse	P047
	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P047
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P047
RDC > Laboratoire 2	Plinthes	Carrelage	Résultat d'analyse	P048
	Plinthes	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P048
RDC > Salle de climatisation	Sol	Brut	Résultat d'analyse	P046
	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P046
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P046
Étage 2 > Salle de dessin	Tous les murs	Parpaing	Résultat d'analyse	P011
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P011
Étage 2 > Salle de microscopes 2	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P021
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P021
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P021
Étage 2 > Salle informatique	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P025
	Sol	Peinture	Résultat d'analyse	P025
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P025
Étage 2 > Salle micro-élec	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P016, P017
	Sol	Peinture	Résultat d'analyse	P016, P017
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P016, P017
Étage 2 > Salle microscope	Tous les murs	Bois	Résultat d'analyse	P019
	Tous les murs	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P019

	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P019
Étage 2 > Salle photos	Tous les murs	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Résultat d'analyse	P023
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P023
Étage 2 > Salle photos	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P022
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P022
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P022
Étage 2 > Salle électronique	Mur placo	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	Résultat d'analyse	P009
	Mur placo	Peinture	Résultat d'analyse	P009
	Mur placo	Plâtre	Résultat d'analyse	P009
Étage 1 > Sanitaires	Tous les murs	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P029
	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P029, P033
Étage 1 > Sanitaires	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P028
	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P028
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P028
Étage 1 > Sanitaires	Plinthes	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P032
	Plinthes	Plinthes	Résultat d'analyse	P032
Étage 2 > Stock chimie	Tous les murs	Parpaing	Résultat d'analyse	P014
	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P014
Étage 2 > Stock chimie	Sol	Béton	Résultat d'analyse	P013
	Sol	Peinture Bleu	Résultat d'analyse	P013
	Sol	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P013
Étage 2 > Stock chimie	Plafond	Béton	Résultat d'analyse	P015
	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P015
	Plafond	Peinture	Résultat d'analyse	P015
Étage 1 > Vestaire	Mur douche	Carrelage	Résultat d'analyse	P031, P034
	Mur douche	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P031, P034
	Mur douche	Plâtre	Résultat d'analyse	P031, P034
Étage 1 > WC	Sol	Carrelage	Résultat d'analyse	P030
	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P030

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

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



Aucun

## I Déroulement du repérage

### Éléments complémentaires au repérage

Présence de mobilier ou d'activité pendant le repérage ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Les plans du bâtiment ont-ils été fournis ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Le programme précis des travaux a-t-il été transmis ?	<input checked="" type="checkbox"/>
D'autres documents ont-ils été remis ?	<input type="checkbox"/>
<b>Commentaire</b> 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 cancérigènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

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

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

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

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

**ANNEXE 1 Fiches d'identification et de cotation**

Prélèvement P044  
Pièce RDC - Salle de climatisation  
Localisation Conduit en fibrociment  
Matériaux Conduits en fibre-ciment  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P045  
Pièce RDC - Couloir  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P046  
Pièce RDC - Salle de climatisation  
Localisation Sol  
Matériaux Brut, Béton, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P047  
Pièce RDC - Laboratoire 2  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P048  
Pièce RDC - Laboratoire 2  
Localisation Plinthes  
Matériaux Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P049  
Pièce RDC - Laboratoire 2  
Localisation Sol  
Matériaux Carrelage, Colles et joints de carrelage, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P050  
Pièce RDC - Couloir  
Localisation Sol  
Matériaux Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Sol PVC  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P026  
Pièce Étage 1 - Escalier  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire





Prélèvement P027  
Pièce Étage 1 - Escalier  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture, Plâtre  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P028  
Pièce Étage 1 - Sanitaires  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P029  
Pièce Étage 1 - Sanitaires  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Carrelage + colle, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P030  
Pièce Étage 1 - WC  
Localisation Sol  
Matériaux Carrelage, Colles et joints de carrelage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P031  
Pièce Étage 1 - Vestaire  
Localisation Mur douche  
Matériaux Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plâtre  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P032  
Pièce Étage 1 - Sanitaires  
Localisation Plinthes  
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plinthes  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P033  
Pièce Étage 1 - Sanitaires  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P034  
Pièce Étage 1 - Vestaire  
Localisation Mur douche  
Matériaux Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plâtre  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P035  
Pièce Étage 1 - Vestaire  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P036  
Pièce Étage 1 - Atelier local  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P037  
Pièce Étage 1 - Atelier local  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Parpaing, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P038  
Pièce Étage 1 - Atelier principal  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P039  
Pièce Étage 1 - Atelier principal  
Localisation Mur en placo  
Matériaux Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P040  
Pièce Étage 1 - Atelier soudure  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P041  
Pièce Étage 1 - Atelier sablage  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Béton, Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P042  
Pièce Étage 1 - Atelier sablage  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Béton  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P043  
Pièce Étage 1 - Atelier principal  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P001  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Sol  
Matériaux Colles non bitumineuses, Sol PVC  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P002  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Sol  
Matériaux Colles bitumineuses, Dalles de sol  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante (matériaux concernés : Béton, Colles bitumineuses, Dalles de sol, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.))  
Commentaire

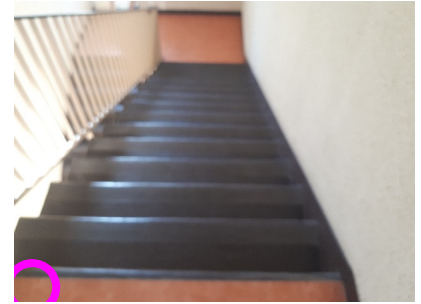


Prélèvement P003  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante (matériaux concernés : Béton, Colles bitumineuses, Dalles de sol, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.))  
Commentaire





Prélèvement P004  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Escalier  
Matériaux Colles bitumineuses, Dalles de sol  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P005  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P006  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P007  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Plafond  
Matériaux Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P008  
Pièce Étage 2 - Couloir  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P009  
Pièce Étage 2 - Salle électronique  
Localisation Mur placo  
Matériaux Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P010  
Pièce Étage 2 - Salle électronique  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P011  
Pièce Étage 2 - Salle de dessin  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Parpaing, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P012  
Pièce Étage 2 - Salle de dessin  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P013  
Pièce Étage 2 - Stock chimie  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture Bleu, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P014  
Pièce Étage 2 - Stock chimie  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Parpaing, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P015  
Pièce Étage 2 - Stock chimie  
Localisation Plafond  
Matériaux Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P016  
Pièce Étage 2 - Salle micro-élec  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P017  
Pièce Étage 2 - Salle micro-élec  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P018  
Pièce Étage 2 - Salle micro-élec  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P019  
Pièce Étage 2 - Salle microscope  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Bois, Carrelage + colle, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P020  
Pièce Étage 2 - Salle microscope  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P021  
Pièce Étage 2 - Salle de microscopes 2  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P022  
Pièce Étage 2 - Salle photos  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P023  
Pièce Étage 2 - Salle photos  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P024  
Pièce Étage 2 - Salle informatique  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P025  
Pièce Étage 2 - Salle informatique  
Localisation Sol  
Matériaux Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

#### ZPSO P044

Pièce RDC - Salle de climatisation  
Localisation Conduit en fibrociment  
Matériaux Conduits en fibre-ciment  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

#### ZPSO P001

Pièce Étage 1 - Couloir  
Localisation Sol  
Matériaux Peinture, Sol PVC, Béton, Dalles de sol, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante



## ZPSO P038

Pièce Étage 1 - Garage  
Localisation Sol  
Matériaux Peinture, Béton, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Absence d'amiante

## ZPSO P035

Pièce Étage 1 - Atelier local  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

## ZPSO P035

Pièce Étage 1 - Atelier soudure  
Localisation Fenêtres  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

## ZPSO P035

Pièce Étage 1 - Atelier peinture  
Localisation Fenêtres  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

## ZPSO P035

Pièce Étage 1 - Atelier bois  
Localisation Fenêtres  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante



## ZPSO P035

Pièce Étage 1 - Stock atelier  
Localisation Fenêtres  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

## ZPSO P035

Pièce Étage 1 - Atelier sablage  
Localisation Fenêtres  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

## ZPSO P020

Pièce Étage 2 - Salle de microscopes 2  
Localisation Fenêtre  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

## ZPSO P020

Pièce Étage 2 - Salle photos  
Localisation Fenêtres  
Matériaux Joints de mastic de vitrage  
Date 22 octobre 2019  
Résultat Présence d'amiante

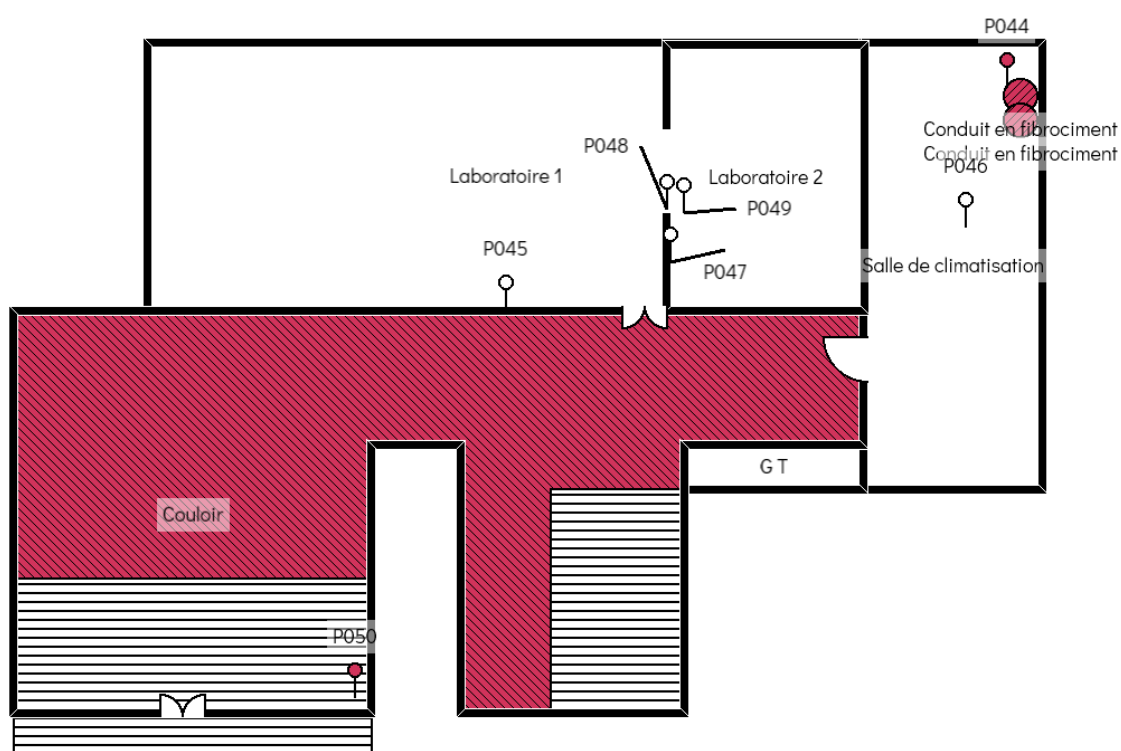


## ANNEXE 2 Croquis

Planche de repérage usuel RDC		1/3
Référence	AMITRAV-D2473604-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CORINNE SASSONIA	
Adresse	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE	

## Légende

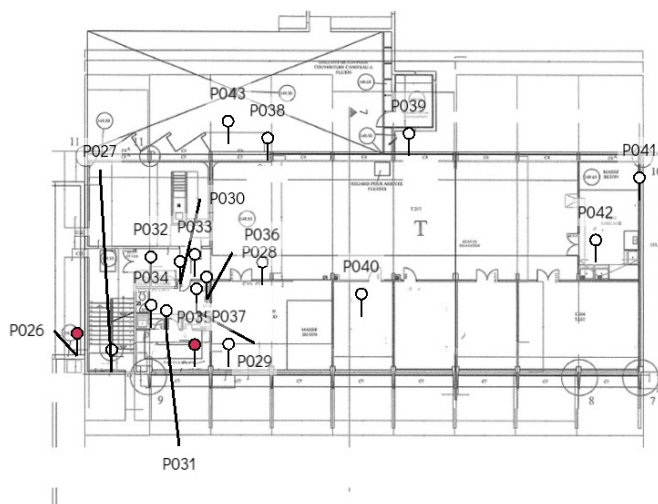
Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Sol PVC
  Conduits en fibre-ciment



**1/3 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - RDC****Prélèvements**

<b>P044 Salle de climatisation Conduit en fibrociment</b> Conduits en fibre-ciment	<b>P045 Couloir Tous les murs</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture	<b>P046 Salle de climatisation Sol</b> Brut, Béton, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P047 Laboratoire 2 Tous les murs</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture	<b>P048 Laboratoire 2 Plinthes</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence	<b>P049 Laboratoire 2 Sol</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P050 Couloir Sol</b> Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Sol PVC		

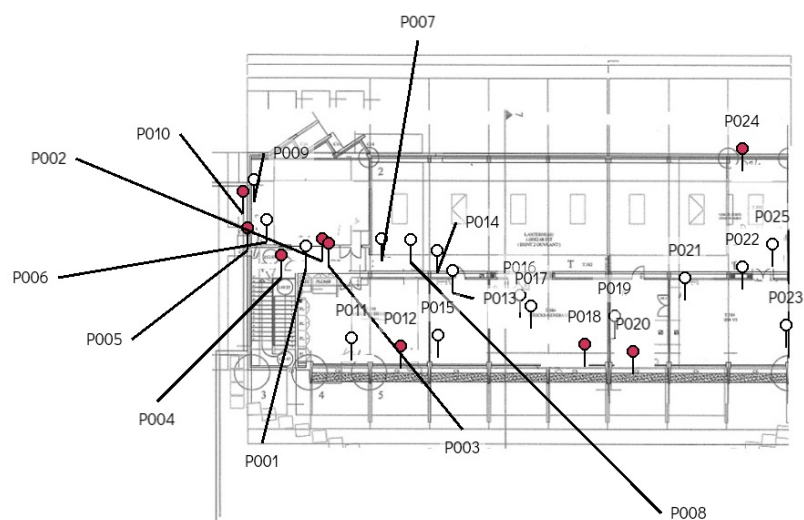
Planche de repérage usuel		2/3
Étage 1		
Référence	AMITRAV-D2473604-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CORINNE SASSONIA	
Adresse	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE	



**2/3 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - Étage 1**
**Prélèvements**

<b>P026 Escalier Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage	<b>P027 Escalier Tous les murs</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture, Plâtre	<b>P028 Sanitaires Sol</b> Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
<b>P029 Sanitaires Tous les murs</b> Carrelage, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	<b>P030 WC Sol</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage	<b>P031 Vestaire Mur douche</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plâtre
<b>P032 Sanitaires Plinthes</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plinthes	<b>P033 Sanitaires Tous les murs</b> Carrelage, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	<b>P034 Vestaire Mur douche</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plâtre
<b>P035 Vestaire Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage	<b>P036 Atelier local Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P037 Atelier local Tous les murs</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Parpaing, Peinture
<b>P038 Atelier principal Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P039 Atelier principal Mur en placo</b> Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre	<b>P040 Atelier soudure Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P041 Atelier sablage Tous les murs</b> Béton, Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture	<b>P042 Atelier sablage Tous les murs</b> Béton, Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture	<b>P043 Atelier principal Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage

Planche de repérage usuel		3/3
Étage 2		
Référence	AMITRAV-D2473604-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CORINNE SASSONIA	
Adresse	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE	



### 3/3 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - Étage 2

#### Prélèvements

<b>P001 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Peinture, Sol PVC, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P002 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Dalles de sol, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P003 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Dalles de sol, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P004 Couloir Escalier</b> Colles bitumineuses, Dalles de sol	<b>P005 Couloir Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage	<b>P006 Couloir Tous les murs</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
<b>P007 Couloir Plafond</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture	<b>P008 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Peinture, Sol PVC, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P009 Salle électronique Mur placo</b> Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre
<b>P010 Salle électronique Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage	<b>P011 Salle de dessin Tous les murs</b> Parpaing, Peinture	<b>P012 Salle de dessin Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage
<b>P013 Stock chimie Sol</b> Béton, Lambris bois, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P014 Stock chimie Tous les murs</b> Parpaing, Peinture	<b>P015 Stock chimie Plafond</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
<b>P016 Salle micro-élec Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P017 Salle micro-élec Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P018 Salle micro-élec Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage
<b>P019 Salle microscope Tous les murs</b> Bois, Carrelage, Peinture	<b>P020 Salle microscope Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage	<b>P021 Salle de microscopes 2 Sol</b> Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
<b>P022 Salle photos Sol</b> Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage	<b>P023 Salle photos Tous les murs</b> Bois, Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture	<b>P024 Salle informatique Tous les murs</b> Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre
<b>P025 Salle informatique Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)		

## ANNEXE 3 PV d'analyses

PV\_-002\_O.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE

DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24



### 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° 840145

#### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	002	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	DALLES DE SOL - COLLES NON BITUMINEUSES		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - SOL		

#### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	revêtement	dur	gris	MET	2	Chrysotile
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	Non détecté Ø
Couche 3	matériau	pulvérulent	blanc			
Couches indissociables :		2/3				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 2 / 24

PV\_-001\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840144

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	001	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	SOL PVC - COLLES NON BITUMINEUSES		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	revêtement	souple	rose	MET	3	Non détecté Ø
Couche 2	colle	souple	jaune			
Couche 3	ragréage	dur	rose			
Couches indissociables :		1/2/3				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 1 / 24





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840135

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P050	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	SOL PVC / DALLE DE SOL / COLLES BITUMINEUSES / COLLES NON BITUMINEUSE		
Localisation :	RDC / COULOIR / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	revêtement	souple	orange	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	souple	jaune			
Couche 3	rageage	dur	beige	MET	1	Non détecté Ø
Couche 4	matériau	dur	noir	MET	1	Chrysotile
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.  
La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.  
Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 présent ici est celle se trouvant sur le serveur de résultats de PROTEC SERVICES.

Page 26 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840165

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	020	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE MICROSCOPE - FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joint	dur	gris	MET	2	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 20 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840105

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P028	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE / BETON / COLLES ET JOINTS DE CARRELAGE		
Localisation :	ETAGE 1 / SANITAIRES / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	noir	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	dur	blanc	MET	2	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 4 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840159

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	015	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - BETON - ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES - LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	ETAGE 2 - STOCK CHIMIE - PLAFOND		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	beige			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 15 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840133

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P048	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGES / COLLES ET JOINTS DE CARRELAGE OU DE FAIENCE		
Localisation :	RDC / LABORATOIRE 2 / PLINTHES		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	rouge	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	dur	gris	MET	2	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 24 / 26





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840125

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P041	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / PLATRE / PANNEAUX DE CLOISON LISSES OU MOULUREES / PREFABRIQUES OU NON		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER SABLAGE / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	peinture carton matériau	pulvérulent souple et fibreux dur	beige blanc blanc	MET	1	Non détecté Ø
Couches indissociables :		1/2/3				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.  
La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.  
Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement du 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 PROTEC SERVICES.

Page 17 / 26

PV\_-\_023\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840168

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	023	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - PANNEAUX DE CLOISONS LISSES OU MOULUREES PREFABRIQUEES OU NON		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE PHOTO - TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	papier peinture matériau	souple et fibreux pulvérulent dur	beige beige blanc	MET	2	Non détecté Ø
Couches indissociables :		1/2/3				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.  
La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.  
Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement du 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 PROTEC SERVICES.

Page 23 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840162

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	018	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE MICRO-ELEC - FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joint	dur	gris	MET	1	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 18 / 24





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840148

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	004	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	DALLES DE SOL - COLLES NON BITUMINEUSES		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - ESCALIER		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	revêtement	dur	gris	MET	2	Chrysotile
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	Non détecté Ø
Couche 3	matériau	pulvérulent	blanc	MET		
Couches indissociables :		2/3				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 4 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840111

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P033	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES / LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	ETAGE 1 / SANITAIRES / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	pulvérulent	blanc	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 9 / 26

PV\_-011\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0  
Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840155

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	011	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - PARPAING		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE DE DESSIN - TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	beige			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 11 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840134

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P049	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE / SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH, ETC.)		
Localisation :	RDC / LABORATOIRE 2 / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	rouge	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.  
Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 25 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840114

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P036	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / BETON / SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH, ETC.)		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER LOCAL / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture matériau	pulvérulent dur	beige gris	MET	1	Non détecté Ø
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 12 / 26





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840127

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P042	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	FAIENCE + COLLE / PLATRE		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER SABLAGE / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	noir	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 18 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840103

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludvine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P027	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / PLATRE / BETON A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES / LISSES OU TALOCES		
Localisation :	ETAGE 1 / ESCALIER / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	gris			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 3 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840157

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	013	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE BLEUE - BETON - SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH...)		
Localisation :	ETAGE 2 - STOCK CHIMIE - TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	bleu			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 13 / 24



PV\_-014\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840158

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	014	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - PARPAING		
Localisation :	ETAGE 2 - STOCK CHIMIE - PLAFOND		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	blanc			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 14 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840153

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	009	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - PLATRE - PANNEAUX DE CLOISONS LISSES OU MOULUREES - PREFABRIQUEES OU NON		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE ELECTRONIQUE - MUR PLACO		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	beige			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 9 / 24

PV\_-\_005\_O.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840149

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	005	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	mastic	mou	marron	MET	1	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 5 / 24

PV\_-021\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840166

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	021	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE - BETON - COLLES ET JOINTS DE CARRELAGE		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE MICROSCOPE 2 - SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 21 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840128

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P043	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER PRINCIPAL / FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joints	moue	marron	MET	2	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.  
Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 19 / 26





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840116

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P037	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / PARPAING / ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES / LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER LOCAL / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	pulvérulent	beige	MET	2	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	gris			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 13 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840124

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P040	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / BETON / SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH, ETC.)		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER SOUDURE / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture matériau	pulvérulent dur	bleu gris	MET	1	Non détecté Ø
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 16 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840113

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P035	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 1 / VESTIAIRE / FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joints	semi-dur	gris	MET	1	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 11 / 26





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840109

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludvine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P032	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	COLLES ET JOINTS DE CARRELAGE OU DE FAIENCE / PLINTHES		
Localisation :	ETAGE 1 / SANITAIRES / PLINTHES		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	rouge	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 3	matériau	dur	rose	MET	1	Non détecté Ø
Couche 4	peinture	pulvérulent	beige	MET	1	Non détecté Ø
Couches indissociables :		3/4				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 8 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840156

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	012	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE DE DESSIN - FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joint	dur	gris	MET	1	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 12 / 24

PV\_-022\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840167

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	022	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE - BETON - COLLES ET JOINTS DE CARRELAGE		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE PHOTOS - SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	dur	blanc	MET	2	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 22 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840129

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P044	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CONDUIT EN FIBRE-CIMENT		
Localisation :	RDC / SALLE DE CLIMATISATION / CONDUIT EN FIBROCIMENT		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	fibre ciment	dur et fibreux	gris	MET	1	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 20 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840108

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P031	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE / PLATRE / COLLES ET JOINTS DE CARRELAGE OU DE FAIENCE		
Localisation :	ETAGE 1 / VESTIAIRE / MUR DOUCHE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	marron	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 7 / 26



PV\_-\_017\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840161

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	017	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - BETON - SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH...)		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE MICRO-ELEC - SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	gris			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 17 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840121

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P038	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / BETON / SOLS A BASE CIMENT (TERRAZOLITH, ETC.)		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER PRINCIPAL / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	pulvérulent	vert	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	gris			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 14 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840163

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	019	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARREALGE + COLLE - PEINTURE - BOIS		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE MICROSCOPE - TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	dur	blanc	MET	3	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 19 / 24



PV\_-P030\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840107

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P030	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE / COLLE ET JOINTS DE CARRELAGE		
Localisation :	ETAGE 1 / WC / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 6 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840146

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	003	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	BETON - SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH...)		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	noir	MET	1	Chrysotile
Couche 3	bois	dur	marron	MET	1	Chrysotile
Couche 4	peinture	pulvérulent	blanc	MET	1	Chrysotile
Couches indissociables :		3/4				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 3 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840130

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P045	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE BETON / ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES / LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	RDC / COULOIR / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	2	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	jaune			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 21 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840102

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P025	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / BETON / SOLS COULES A BASSE DE CIMENT (TERRAZOLITH, ETC.)		
Localisation :	ETAGE 2 / SALLE INFORMATIQUE / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	gris			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 2 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840106

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludvine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P029	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE + COLLE / ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES / LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	ETAGE 1 / SANITAIRES / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	bleu	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	blanc	MET	2	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 5 / 26





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840123

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P039	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / PLATRE / PANNEAUX DE CLOISON LISSES OU MOULUREES / PREFABRIQUES OU NON		
Localisation :	ETAGE 1 / ATELIER PRINCIPAL / MUR EN PLACO		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	carton matériau	souple et fibreuse dur	beige gris	MET	1	Non détecté Ø
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 15 / 26



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840150

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	006	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - BETON - ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES - LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	pulvérulent	beige	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	gris			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 6 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840131

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P046	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	BRUT / BETON / SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH, ETC.)		
Localisation :	RDC / SALLE CLIMATISATION / SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	dur	beige			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 22 / 26



PV\_-010\_O.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840154

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	010	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE ELECTRONIQUE - FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joint	semi-dur	gris	MET	1	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 10 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840112

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludivine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P034	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	CARRELAGE / PLATRE / COLLE ET JOINTS DE CARRELAGE OU DE FAIENCE		
Localisation :	ETAGE 1 / VESTIAIRE / MUR DOUCHE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	blanc	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	colle	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 10 / 26

PV\_-008\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840152

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	008	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - BETON - SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH...)		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	noir			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 8 / 24

PV\_-024\_O.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840169

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	024	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - PLATRE - PANNEAUX DE CLOISONS LISSES OU MOULUREES - PREFABRIQUEES OU NON		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE INFORMATIQUE - TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	papier peinture matériau	souple et fibreux pulvérulent pulvérulent	beige beige beige	MET	1	Chrysotile
Couches indissociables :		1/2/3				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.  
La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 24 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill – 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889135 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° 840132

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludvine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P047	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE / BETON / ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES / LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	RDC / LABORATOIRE 2 / TOUS LES MURS		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MARION BEAUGRAND

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	pulvérulent	beige	MET	2	Non détecté
Couche 2	matériau	dur	gris			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 23 / 26





Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11  
A l'attention de Julie BRIATTE

### Rapport d'essai N° 889135 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° 840101

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Ludvine PAULO	Le :	15/10/19
Référence de l'échantillon :	P026	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	JOINTS DE MASTIC DE VITRAGE		
Localisation :	ETAGE 1 / ESCALIER / FENETRE		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joint	semi-dur	gris	MET	1	Chrysotile

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 1 / 26

PV\_-016\_N.pdf



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840160

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	016	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - BETON - SOLS COULES A BASE CIMENT (TERRAZOLITH...)		
Localisation :	ETAGE 2 - SALLE MICRO-ELEC - SOL		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. Puis dépôt sur une grille de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Marseille  
Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	peinture	pulvérulent	beige			
Couches indissociables :		1/2				

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensembles.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 16 / 24



Siège social : Parc d'activités de Limoges Sud Orange  
19 Rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES  
Tel : 01.69.32.74.54  
Mail : commercial@laboratoiresprotec.com

AMITRAV-D2473604-1901  
CAMPUS DE LUMINY  
13009 MARSEILLE



DEKRA INDUSTRIAL - PACA  
DOMAINE DE LA VALLEE VERTE  
RUE DE LA VALLEE VERTE - BAT BOURBON 1  
BP 40038

13367 MARSEILLE CEDEX 11

A l'attention de Julie BRIATTE

Rapport d'essai N° 889179 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 24

## 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° 840151

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	DEKRA / CORINNE SASSONIA	Transporté par :	Chronopost
Réceptionné par :	Romane FULCHIRON	Le :	14/10/19
Référence de l'échantillon :	007	Date de prélèvement :	10/10/19
Description de l'échantillon :	PEINTURE - BETON - ENDUITS A BASE DE PLATRE OU CIMENT PROJETES - LISSES OU TALOCHES		
Localisation :	ETAGE 2 - COULOIR - PLAFOND		

### ANALYSE(S) \*

NFX 43-050 (Janvier 1996)

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne PT/TECH/011. 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

Date d'analyse : 17/10/19

Par : MLAMALI CHAMSIA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø

# Sans précisions de la part du client, toutes les couches sont analysées ensemble.

La limite de détection n'est pas garantie pour les analyses d'ensemble des matériaux multi-couches, elle n'est garantie que pour une analyse simple couche.

Ø Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection

Validé le 18/10/19  
Par CASGHA Sauveur  
Responsable laboratoire

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 PROTEC SERVICES.

Page 7 / 24



## 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](http://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](http://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



## WI.CERT « CERTIFICATION DE COMPETENCES «Version 02»

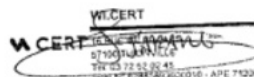
Décerné à : **SASSONIA Corinne** Sous le numéro : **C2019-SE03-012**

Domaine (S) concerné (S)	VALIDITE
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE ( <b>SANS MENTION</b> )	X
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE ( <b>MENTION</b> )	X
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS INTERIEURES DE GAZ	X
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES IMMEUBLES A USAGE D'HABITATION	Du 14/05/2019 Au 13/05/2024
DIAGNOSTIC CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB	X
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS ( <b>SANS MENTION</b> )	Du 29/05/2019 Au 24/05/2024
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS ( <b>MENTION</b> )	X
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (METROPOLE)	X
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (DROM-COM)	X

Les compétences répondent aux exigences 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 certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

\* Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 25 Juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ; 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 modifié par les arrêtés des 14 décembre 2009 et du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 08 décembre 2009 et du 13 décembre 2011 ; Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 15 décembre 2009 et 15 décembre 2011 ; 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 modifié par les arrêtés des 10 décembre 2009 , 2 décembre 2011 et 10 Août 2015.

Délivré à Thionville, le 29/05/2019  
Par WI.CERT  
Direction



WI.Cert - 16, rue Villars- 57 100 THIONVILLE  
Tél : 03 72 52 02 45 - mail : [contact@qualit-competences.com](mailto:contact@qualit-competences.com)  
SARL au capital de 7500 Euros - RCS de Thionville - Code APE / NAF, 7120 B N°SIRET 82885893600010

## ANNEXE 6 Attestations d'assurance et sur l'honneur



XL Insurance

## ATTESTATION D'ASSURANCE 2019

**AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE**, Société Anonyme de droit Français, régie par le Code des Assurances, au capital de EUR 190.069.080, dont le siège social est situé 61 Rue Mstislav Rostropovitch, 75832 Paris Cedex 17, inscrite au Registre du Commerce et des Sociétés de PARIS sous le numéro 399 227 354, atteste que la société :

Nom : **DEKRA Industrial SAS**

Adresse : **P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill – CS 70308– 87008 LIMOGES Cedex**

bénéficie des garanties d'un contrat d'assurance **RESPONSABILITÉ CIVILE ENTREPRISE** n° **XFR0050627LI**, souscrit auprès de notre Société et couvrant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre des activités couvertes au titre de ce contrat.

**1. Les sociétés assurées par ce contrat** sont les suivantes : **Dekra Industrial SAS (SIREN 433 250 834 RCS LIMOGES), Dekra Industrial Holding SAS (SIREN 692 026 693 RCS LIMOGES).**

**2. Les activités garanties par ce contrat** sont les suivantes :

- Bureau de contrôle, contrôleur technique, 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, et y compris leurs implications sur l'environnement.
- 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-santé », examinateur « qualitel », chargé de sécurité pyrotechnique, mesures de perméabilité de l'air.
- 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.
- Etudes, formations, informations et assistances techniques, administratives et financières aux maîtres d'ouvrages dans les domaines liés à l'environnement (eau, air, sol, déchets).
- 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.
- **A l'exclusion de toute opération, mission et prestation de maîtrise d'œuvre**, sauf celles très occasionnelles, et sauf celles de maîtrise d'œuvre et de bureau d'études techniques pour la réalisation d'ouvrages et d'installations d'assainissement desservant des bâtiments dans le domaine de l'industrie et des collectivités locales.
- **A l'exclusion de toutes activités ou dommages liées à la présence d'amiante.**

AXA, les logos AXA et XL sont des marques déposées d'AXA SA ou de ses filiales. AXA XL est une division du Groupe AXA qui fournit des produits et services à travers quatre groupes d'activités : AXA XL Insurance, AXA XL Reinsurance, AXA XL Art & Lifestyle et AXA XL Risk Consulting. © [2018] AXA SA ou ses filiales. AXA Corporate Solutions Assurance est une compagnie d'assurance. AXA Corporate Solutions Assurance – 61 Rue Mstislav Rostropovitch, 75832 Paris Cedex 17, France - Tel: +33 1 56 92 80 00, [axaxl.com](http://axaxl.com) – Société Anonyme au capital de 190 069 080 € - Régie par le Code des Assurances. 399 227 354 RCS Paris est Anonyme au capital de 190 069 080 € - Régie par le Code des Assurances. 399 227 354 RCS Paris



3. Les sommes assurées et franchises de ce contrat sont les suivantes :

• **RESPONSABILITÉ CIVILE NON IMPUTABLE AUX « FOURNITURES » (RESPONSABILITÉ CIVILE GÉNÉRALE)**

Pour l'ensemble des dommages corporels, matériels et immatériels : 15.000.000 euros par sinistre dont :

- pollution, atteintes à l'environnement : 1.525.000 euros par sinistre et année d'assurance, ce montant comprenant également les dommages matériels et immatériels
- pour l'ensemble des dommages matériels et immatériels consécutifs ou non consécutifs : 15.000.000 euros par sinistre dont 1.525.000 euros par sinistre pour les dommages immatériels non consécutifs

• **RESPONSABILITÉ CIVILE IMPUTABLE AUX « FOURNITURES » (RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE)**

Pour l'ensemble des dommages corporels, matériels, immatériels et frais : 15.000.000 euros par sinistre et année d'assurance dont :

- 6.000.000 euros par sinistre et année d'assurance pour l'ensemble des risques suivants : Dommages immatériels non consécutifs et responsabilité décennale ouvrages de génie civil.
- Frais préventifs de nouvelles études : 76.225 euros par sinistre et année d'assurance.

• **FRANCHISE A DEDUIRE DU REGLEMENT DE TOUT SINISTRE** (sauf dommages corporels)

- Responsabilité Civile Générale : 1 524 euros
- Responsabilité Civile Professionnelle : 100.000 euros.

4. Validité de cette attestation :

Cette attestation est délivrée à titre d'information et de preuve de l'existence du contrat d'assurance. Elle ne peut en aucune manière engager l'assureur au-delà des conditions, limitations et exclusions du contrat. Cette attestation est valable du 1er janvier 2019 au 31 décembre 2019.

Fait à Paris, le 11 décembre 2018

**AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE**  
Société Anonyme de droit français régie par le Code des Assurances  
au Capital de 190 059 080 € - 399-227 354 RCS Paris  
Siège Social : 61 rue Mstislav Rostropovitch  
75832 Paris Cedex 17, France  
Tél. : +33 1 56 92 80 00  
Site Internet : axa.fr





# ATTESTATION D'ASSURANCE 2019

DEKRA « Diagnostics Amiante »

**AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE**, Société Anonyme de droit Français, régie par le Code des Assurances, au capital de EUR 190.069.080, dont le siège social est situé 61 Rue Mstislav Rostropovitch, 75832 Paris Cedex 17, inscrite au Registre du Commerce et des Sociétés de PARIS sous le numéro 399 227 354, atteste que la société :

Nom : **DEKRA Industrial SAS**

Adresse : **P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill – CS 70308– 87008 LIMOGES Cedex**

bénéficie des garanties des contrats d'assurance :

**- RESPONSABILITE CIVILE ENTREPRISE n° XFR0050627LI**

**- RESPONSABILITE CIVILE ATTEINTES À L'ENVIRONNEMENT n° XFR0048625FI**

couvrant les sociétés Dekra Industrial SAS (SIREN 433 250 834 RCS LIMOGES) et Dekra Industrial Holding SAS (SIREN 692 026 693 RCS LIMOGES).

**Les activités garanties par ces contrats** sont notamment les suivantes :

Mission « Diagnostics de présence d'amiante dans les bâtiments, assistance technique amiante, mesures d'empoussièrement d'amiante, coordination SPS lors de chantiers de désamiantage ».

Les sommes assurées au titre de ces deux contrats sont les suivantes :

## **RESPONSABILITE CIVILE IMPUTABLE AUX « MISSIONS » (RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE)**

Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus : **8 000 000 Euros** par sinistre et par année d'assurance

Dommages immatériels non consécutifs : **4 000 000 Euros** par sinistre et par année d'assurance

Frais de prévention de nouvelles études : **76 225 Euros** par sinistre et par année d'assurance

## **FRANCHISE A DEDUIRE DU REGLEMENT DE TOUT SINISTRE**

**150 000 Euros** par sinistre

## **Validité de cette attestation :**

Cette attestation est délivrée à titre d'information et de preuve de l'existence des contrats d'assurance. Elle ne peut en aucune manière engager l'assureur au-delà des conditions, limitations et exclusions des contrats. Cette attestation est valable du 1er janvier 2019 au 31 décembre 2019.

Fait à Paris, le 11 décembre 2018

**AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE**  
Société Anonyme de droit français régie par le Code des Assurances  
au Capital de 190 069 080 € - 399 227 354 RCS Paris  
Siège Social : 61 Rue Mstislav Rostropovitch  
75832 Paris Cedex 17, France  
Tél : +33 1 56 92 80 00  
Site Internet : axa.com

AXA, les logos AXA et XL sont des marques déposées d'AXA SA ou de ses filiales. AXA XL est une division du Groupe AXA qui fournit des produits et services à travers quatre groupes d'activités : AXA XL Insurance, AXA XL Reinsurance, AXA XL Art & Lifestyle et AXA XL Risk Consulting. © [2018] AXA SA ou ses filiales. AXA Corporate Solutions Assurance est une compagnie d'assurance. AXA Corporate Solutions Assurance – 61 Rue Mstislav Rostropovitch, 75832 Paris Cedex 17, France - Tel: +33 1 56 92 80 00, [axa.com](http://axa.com) – Société Anonyme au capital de 190 069 080 € - Régie par le Code des Assurances. 399 227 354 RCS Paris



Industrial Services  
DEKRA Industrial SAS  
19, rue Stuart Mill  
87008 LIMOGES

### ATTESTATION

Je soussignée Sophie Dominjon agissant en qualité de Présidente de la société DEKRA Industrial SAS, Société par Actions Simplifiée au capital de 10 060 000 € dont le siège social est situé à LIMOGES (87000) – 19 rue Stuart Mill, ZI de Magré et immatriculée sous le numéro SIREN 433 250 834 RCS LIMOGES,

Atteste sur l'honneur que pour l'établissement des rapports et constations définis aux 1° à 4°, 6° et 7° de l'article L.271-4 ainsi qu'à l'article L.134-1 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 :

- Dispose des moyens en matériel et en personnel 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 à Bagneux, le 18 décembre 2018  
Pour servir et valoir ce que de droit

Sophie DOMINJON  
Présidente



DEKRA Industrial SAS - Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP308, 87008 Limoges Cedex 1 - [www.dekra-industrial.fr](http://www.dekra-industrial.fr)  
DEKRA Industrial SAS au capital de 10 060 000 € - SIREN 433 250 834 RCS Limoges - APE 7120 B - N°TVA FR 44 433 250 834







Planche de repérage usuel		1/3
RDC		
Référence	AMITRAV-D2473604-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CORINNE SASSONIA	
Adresse	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE	

Prélèvements
<b>P044 Salle de climatisation Conduit en fibrociment</b> Conduits en fibre-ciment
<b>P045 Couloir Tous les murs</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
<b>P046 Salle de climatisation Sol</b> Brut, Béton, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P047 Laboratoire 2 Tous les murs</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
<b>P048 Laboratoire 2 Plinthes</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence
<b>P049 Laboratoire 2 Sol</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P050 Couloir Sol</b> Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Sol PVC

Légende

 Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Sol PVC  Conduits en fibre-ciment

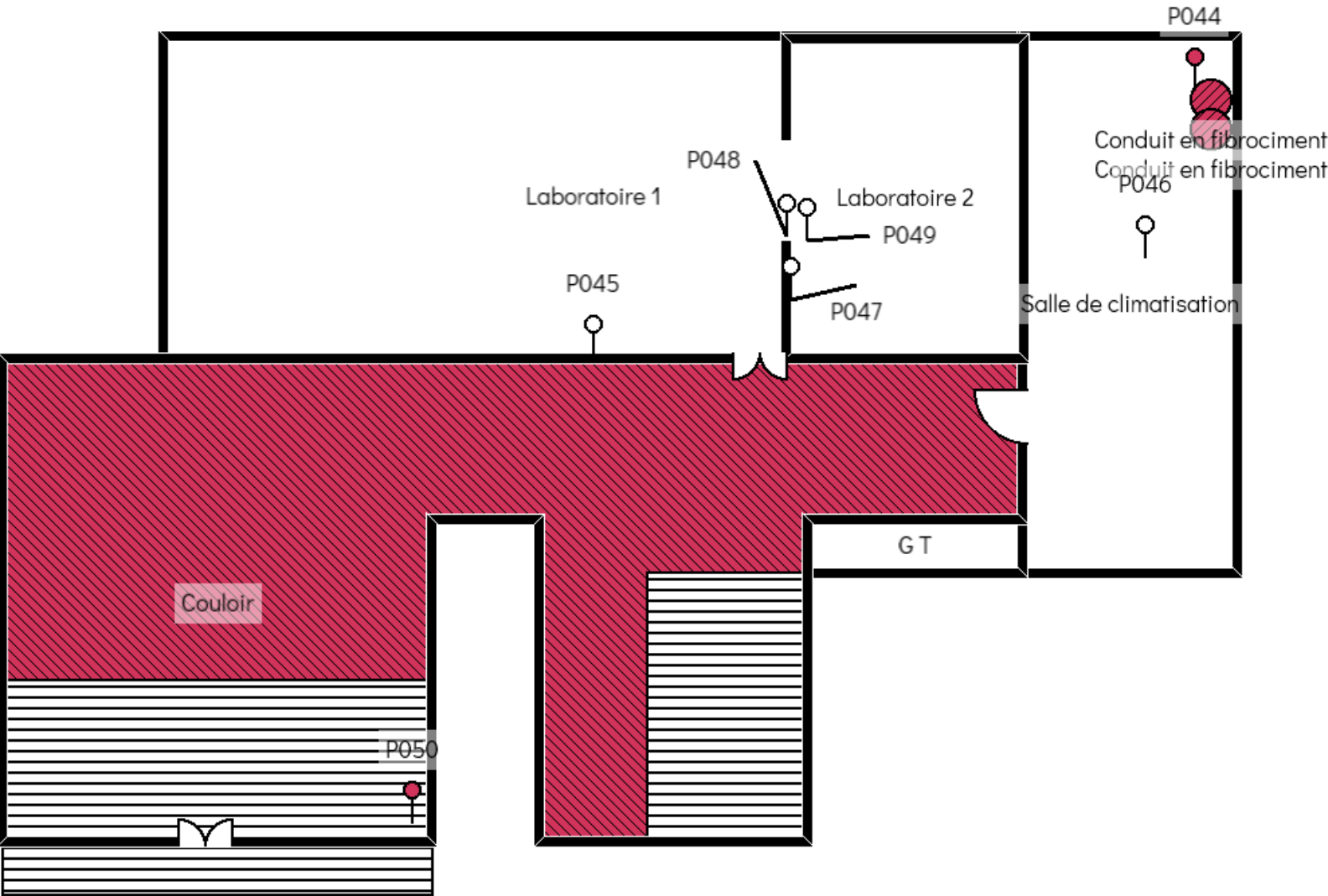


Planche de repérage usuel		2/3
Étage 1		
Référence	AMITRAV-D2473604-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CORINNE SASSONIA	
Adresse	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE	

Prélèvements
<b>P026 Escalier Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage
<b>P027 Escalier Tous les murs</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture, Plâtre
<b>P028 Sanitaires Sol</b> Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
<b>P029 Sanitaires Tous les murs</b> Carrelage, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
<b>P030 WC Sol</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage
<b>P031 Vestaire Mur douche</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plâtre
<b>P032 Sanitaires Plinthes</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plinthes
<b>P033 Sanitaires Tous les murs</b> Carrelage, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
<b>P034 Vestaire Mur douche</b> Carrelage, Colles et joints de carrelage ou de faïence, Plâtre
<b>P035 Vestaire Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage
<b>P036 Atelier local Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P037 Atelier local Tous les murs</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Parpaing, Peinture
<b>P038 Atelier principal Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P039 Atelier principal Mur en placo</b> Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre
<b>P040 Atelier soudure Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P041 Atelier sablage Tous les murs</b> Béton, Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture
<b>P042 Atelier sablage Tous les murs</b> Béton, Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture
<b>P043 Atelier principal Fenêtre</b> Joints de mastic de vitrage

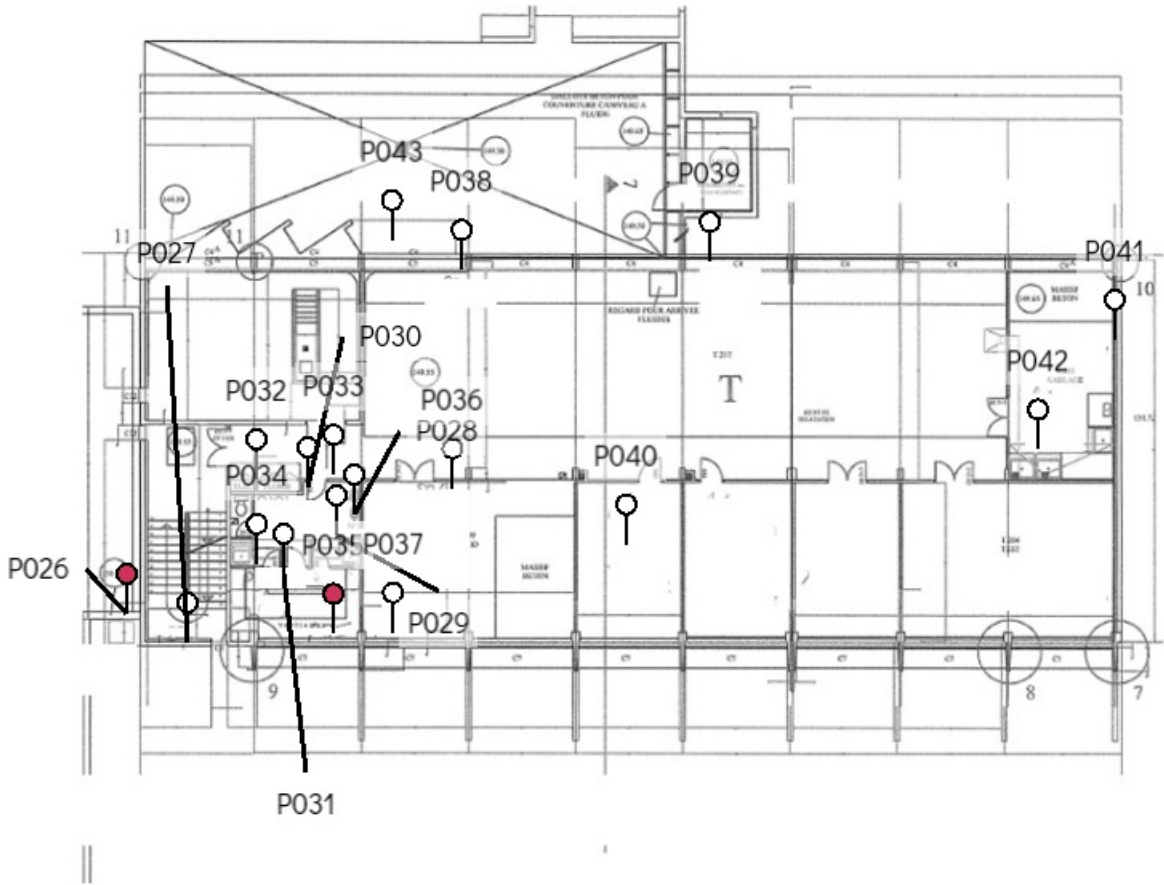


Planche de repérage usuel		3/3
Étage 2		
Référence	AMITRAV-D2473604-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CORINNE SASSONIA	
Adresse	Campus de Luminy 13009 MARSEILLE	

Prélèvements
<b>P001 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Peinture, Sol PVC, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P002 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Dalles de sol, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P003 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Dalles de sol, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P004 Couloir Escalier</b> Colles bitumineuses, Dalles de sol
<b>P005 Couloir Fenêtre</b> Joint de mastic de vitrage
<b>P006 Couloir Tous les murs</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
<b>P007 Couloir Plafond</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
<b>P008 Couloir Sol</b> Béton, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Peinture, Sol PVC, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P009 Salle électronique Mur placo</b> Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre
<b>P010 Salle électronique Fenêtre</b> Joint de mastic de vitrage
<b>P011 Salle de dessin Tous les murs</b> Parpaing, Peinture
<b>P012 Salle de dessin Fenêtre</b> Joint de mastic de vitrage
<b>P013 Stock chimie Sol</b> Béton, Lambris bois, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P014 Stock chimie Tous les murs</b> Parpaing, Peinture
<b>P015 Stock chimie Plafond</b> Béton, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
<b>P016 Salle micro-élec Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P017 Salle micro-élec Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P018 Salle micro-élec Fenêtre</b> Joint de mastic de vitrage
<b>P019 Salle microscope Tous les murs</b> Bois, Carrelage, Peinture
<b>P020 Salle microscope Fenêtre</b> Joint de mastic de vitrage
<b>P021 Salle de microscopes 2 Sol</b> Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
<b>P022 Salle photos Sol</b> Béton, Carrelage, Colles et joints de carrelage
<b>P023 Salle photos Tous les murs</b> Bois, Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture
<b>P024 Salle informatique Tous les murs</b> Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Peinture, Plâtre
<b>P025 Salle informatique Sol</b> Béton, Peinture, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)

