

Dossier de diagnostics techniques

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



Référence AMITRAV-D4445703-2001 16 octobre 2020

Bien	Immeuble à usage d'habitation
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE
Propriétaire	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE-DTBN 9 RUE PAUL BRUTUS 13015 MARSEILLE
Demandeur	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE-DTBN 9 RUE PAUL BRUTUS 13015 MARSEILLE

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

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

Visité le 18 septembre 2020 par XAVIER DROUIN

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	13
J. Éléments d'information	13
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	14
Annexe 2. Croquis	21
Annexe 3. PV d'analyses	30
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	40
Annexe 5. Certificat de qualification	42
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	43

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

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

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

Article R.4412-97 du code du travail modifié par le décret n°2017-899 du 9 mai 2017; Arrêté du 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	Immeuble à usage d'habitation
Nom	IMMEUBLE D'HABITATION
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE
Propriété de	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE-DTBN 9 RUE PAUL BRUTUS 13015 MARSEILLE

A.2 Désignation du donneur d'ordre

Nom	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE-DTBN
Adresse	9 RUE PAUL BRUTUS 13015 MARSEILLE
Qualité	

A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-D4445703-2001
Repérage réalisé le	18 septembre 2020
Par	XAVIER DROUIN
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par	BUREAU VERITAS CERTIFICATION Diagnostics Immobiliers 5 chemin du Jubin Bât. C - CS 80220 - 69574 DARDILLY Cedex
Numéro de certification de validation	2846534
Date d'obtention	15 mars 2016
Date d'émission du rapport	16 octobre 2020
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"> XFR0050627LI du 01/01/2020 au 31/12/2020 XFR0048625FI du 01/01/2020 au 31/12/2020

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

Néant

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

DEKRA Industrial SAS
19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
 Assistance Diagnostique Performance COTE D'AZUR
Domaine de la Vallée de l'Orb
 13507 MARSEILLE CEDEX 11
 Tél. 04 91 87 63 17 - Fax. 04 91 87 63 18

Date d'établissement du rapport :

Fait à MARSEILLE le 16/10/2020
 Nom du diagnostiqueur : XAVIER DROUIN

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

RENFORCEMENT PLANCHER HAUT ET BAS SUR L'ENSEMBLE DU BATIMENT

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

ENSEMBLE DES LOCAUX

Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter

SOL/PLAFOND/FACADE

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





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



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

E Conclusion(s)

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

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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Photo
RDC > COURS	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	
R+4 > COURS ARRIERE	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse	
R+4 > COURS ARRIERE	Tous les murs	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés) MORTIER	Résultat d'analyse	
R+4 > COURS ARRIERE	MURET	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
R+4 > COURS AVANT	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse	
R+4 > COURS AVANT	Tous les murs	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse	
RDC > Cage d'escalier	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	
RDC > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
R+1 > Cage d'escalier	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse	
R+1 > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
R+1 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
R+3 > Cage d'escalier	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse	
R+3 > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
R+3 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	

R+2 > Cage d'escalier	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse	
R+2 > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
R+2 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
R+4 > Cage d'escalier	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	
R+4 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
RDC > Entrée	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	
RDC > Entrée	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
RDC > Entrée	Tous les murs	Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES	Résultat d'analyse	
Extérieur	FACADE	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 1	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 1	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 1	Tous les murs	Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 2	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 2	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 2	Tous les murs	Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 3	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	
RDC > PIECE 3	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	


Des moyens d'accès doivent être mis à disposition par le donneur d'ordre

Liste des locaux non visités et justification

Partie d'immeuble	Étage	Justification	Photo
-------------------	-------	---------------	-------



TOITURE	TOITURE	Menaçant ruines (accès dangereux)	
---------	---------	-----------------------------------	--

 Les obligations réglementaires du propriétaire ne sont pas remplies conformément à l'article R1334-19.
« Le propriétaire s'assure que les personnes accompagnant l'opérateur dans sa mission connaissent l'ensemble des différentes parties de l'immeuble bâti à visiter et détiennent les habilitations nécessaires pour y accéder (y compris ascenseurs, transformateurs, etc.). »

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 : 18/09/2020

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

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

Informations sur les prélèvements :

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

Néant

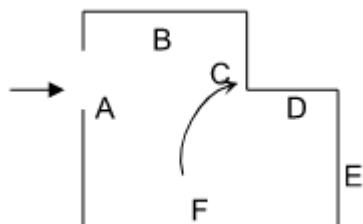
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

Néant

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

Néant

Sens du repérage pour évaluer un local :



G Rapports précédents

Aucun

H Résultats détaillés du repérage

Liste des locaux visités/non visités et justification

Nom	Etage	Visité	Justification
Extérieur		Oui	
Entrée	RDC	Oui	
Cage d'escalier	RDC	Oui	
COURS	RDC	Oui	
PIECE 1	RDC	Oui	
PIECE 2	RDC	Oui	
PIECE 3	RDC	Oui	
Cage d'escalier	R+1	Oui	
Cage d'escalier	R+3	Oui	
Cage d'escalier	R+2	Oui	
COURS AVANT	R+4	Oui	
COURS ARRIERE	R+4	Oui	
Cage d'escalier	R+4	Oui	
Extérieur		Oui	
TOITURE	TOITURE	Non	Menaçant ruines (accès dangereux)

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

Aucun

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

Aucun

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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Réf. Prél.
RDC > COURS	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P002

R+4 > COURS ARRIERE	Sol	Ragréages	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P008
R+4 > COURS ARRIERE	Tous les murs	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés) MORTIER	Résultat d'analyse	P010
R+4 > COURS ARRIERE	MURET	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P009
R+4 > COURS AVANT	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse	P008
R+4 > COURS AVANT	Tous les murs	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P010
RDC > Cage d'escalier	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P002
RDC > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P004
R+1 > Cage d'escalier	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P005
R+1 > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P004
R+1 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P006
R+3 > Cage d'escalier	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse	P005
R+3 > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P004
R+3 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P006
R+2 > Cage d'escalier	Sol	Ragréages BETON	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P005
R+2 > Cage d'escalier	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P004
R+2 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P006
R+4 > Cage d'escalier	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P007
R+4 > Cage d'escalier	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P006
RDC > Entrée	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse	P002
RDC > Entrée	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P004
RDC > Entrée	Tous les murs	Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES	Résultat d'analyse	P003
Extérieur	FACADE	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	Résultat d'analyse	P001
RDC > PIECE 1	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P002
RDC > PIECE 1	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P004
RDC > PIECE 1	Tous les murs	Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003

RDC > PIECE 2	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P002
RDC > PIECE 2	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P004
RDC > PIECE 2	Tous les murs	Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003
RDC > PIECE 3	Sol	Colles et joints de carrelage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P002
RDC > PIECE 3	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P004

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 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"/>
Commentaire Les locaux combles et toiture n'ont pu être visités, aucun accès sécurisé. Ces locaux peuvent contenir Des matériaux amiantés types conduits et plaques en fibre amiante ciment	

J Éléments d'information

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

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

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

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

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

ANNEXE 1 Fiches d'identification et de cotation

Prélèvement P001
Pièce Extérieur
Localisation FACADE
Matériaux Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P002
Pièce RDC - Entrée
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P003
Pièce RDC - Entrée
Localisation Tous les murs
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P004
Pièce RDC - Entrée
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P005
Pièce R+3 - Cage d'escalier
Localisation Sol
Matériaux Ragréages BETON
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire

Prélèvement P006
Pièce R+3 - Cage d'escalier
Localisation Tous les murs
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P007
Pièce R+4 - Cage d'escalier
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P008
Pièce R+4 - COURS AVANT
Localisation Sol
Matériaux Ragréages BETON
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P009
Pièce R+4 - COURS ARRIERE
Localisation MURET
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P010
Pièce R+4 - COURS ARRIERE
Localisation Tous les murs
Matériaux Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés) MORTIER
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



ZPSO P002
Pièce RDC - Cage d'escalier
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004
Pièce RDC - Cage d'escalier
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P002
Pièce RDC - COURS
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P002

Pièce RDC - PIECE 1
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004

Pièce RDC - PIECE 1
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P003

Pièce RDC - PIECE 1
Localisation Tous les murs
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P002

Pièce RDC - PIECE 2
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004

Pièce RDC - PIECE 2
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P003

Pièce RDC - PIECE 2
Localisation Tous les murs
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence COLLE + PLINTHES
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P002

Pièce RDC - PIECE 3
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004

Pièce RDC - PIECE 3
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P005

Pièce R+1 - Cage d'escalier
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004

Pièce R+1 - Cage d'escalier
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P006

Pièce R+1 - Cage d'escalier
Localisation Tous les murs
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P005

Pièce R+2 - Cage d'escalier
Localisation Sol
Matériaux Colles et joints de carrelage
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004

Pièce R+2 - Cage d'escalier
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P006

Pièce R+2 - Cage d'escalier
Localisation Tous les murs
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P004

Pièce R+3 - Cage d'escalier
Localisation Plafond
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante



ZPSO P010

Pièce R+4 - COURS AVANT
Localisation Tous les murs
Matériaux
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P008

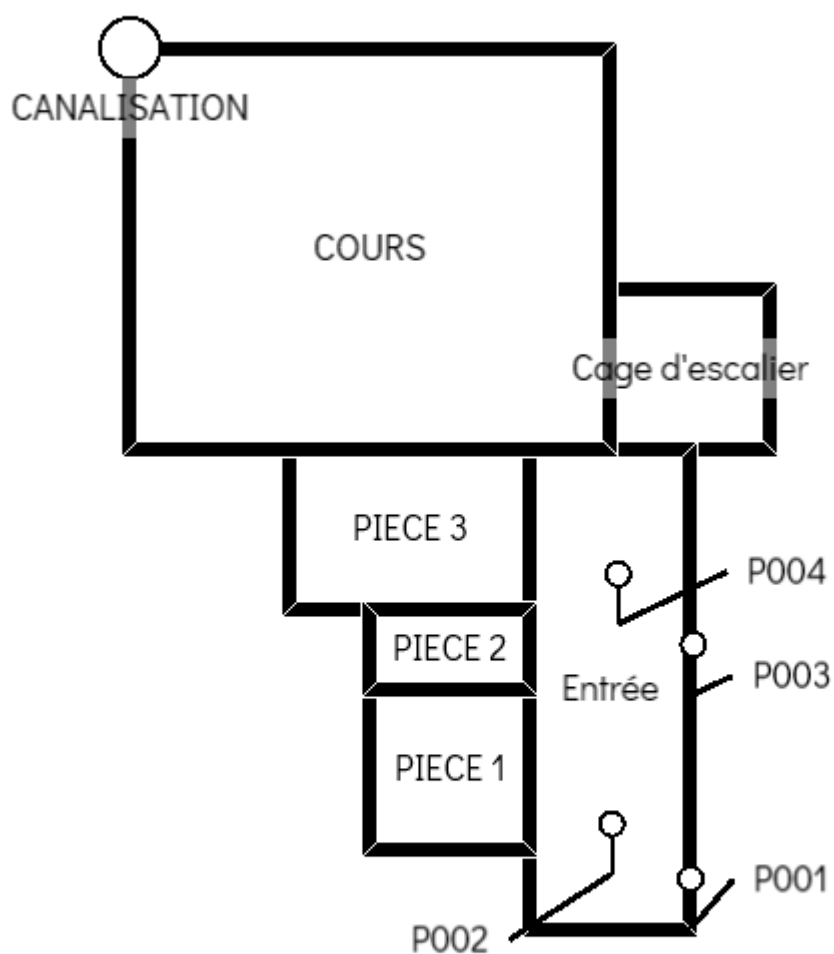
Pièce R+4 - COURS ARRIERE
Localisation Sol
Matériaux
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P006

Pièce R+4 - Cage d'escalier
Localisation Tous les murs
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 16 octobre 2020
Résultat Absence d'amiante

ANNEXE 2 Croquis

Planche de repérage usuel RDC		1/6
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	



**1/6 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - RDC****Prélèvements****P001 Extérieur FACADE**

Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)

P002 Entrée Sol

Colles et joints de carrelage

P003 Entrée Tous les murs

Colles et joints de carrelage ou de faïence

P004 Entrée Plafond

Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés



Planche de repérage usuel		2/6
R+1		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	



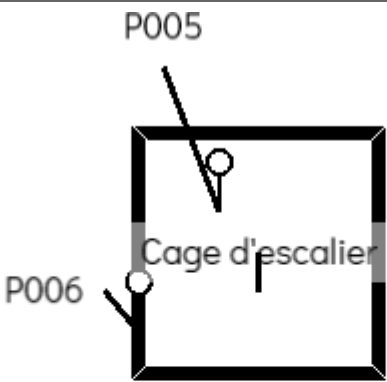


Planche de repérage usuel		3/6
R+2		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	





Planche de repérage usuel		4/6
R+3		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	



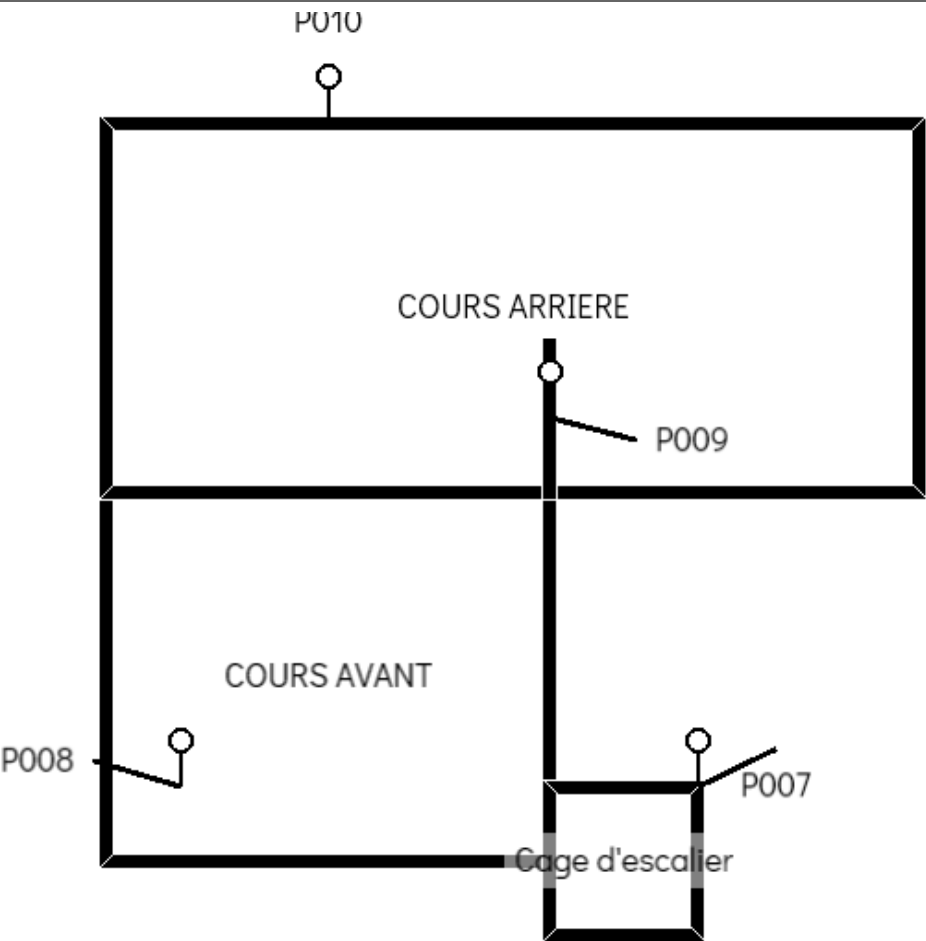
**4/6 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - R+3****Prélèvements**

P005 Cage d'escalier Sol
Ragréages

P006 Cage d'escalier Tous les murs
Enduits à base de plâtre ou
ciment projetés, lissés ou
talochés



Planche de repérage usuel		5/6
R+4		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	



**5/6 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - R+4****Prélèvements****P007 Cage d'escalier Sol**

Colles et joints de carrelage

P008 COURS AVANT Sol

Ragréages

P009 COURS ARRIERE MURETEnduits à base de plâtre ou
ciment projetés, lissés ou
talochés**P010 COURS ARRIERE Tous les murs**Enduits extérieurs (projetés,
lissés ou talochés)

Planche de repérage usuel		6/6
TOITURE		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	

Légende

 Non visité/contrôlé



ANNEXE 3 PV d'analyses

PV_-P001_N.pdf



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955623

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P001	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Enduit		
Localisation :	Façade		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	enduit	dur	blanc	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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 1 / 10



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955624

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P002	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Colle + Carrelage + Ragrèage		
Localisation :	Entrée		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	gris	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	ragréage	dur	gris			
Couche 3	colle	dur	gris			
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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 2 / 10



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955625

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P003	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Colle Plinthe		
Localisation :	Entrée		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	carrelage	dur	noir	MET	1	Non détecté Ø
Couche 2	matériau	pulvérulent	gris			
Couche 3	colle	dur	gris			
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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 3 / 10

PV_-P004_N.pdf



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955627

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P004	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Enduit Plafond		
Localisation :	Entrée		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	enduit	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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 4 / 10

PV_-P005_N.pdf



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955628

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P005	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Béton		
Localisation :	R+3		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	béton	dur	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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 5 / 10



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955630

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P006	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Enduit mural		
Localisation :	Cage d'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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

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

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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 6 / 10



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955631

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P007	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Colle + Carrelage + Ragréage		
Localisation :	Palier R+4		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Methode 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			
Couche 3	ragréage	dur	gris			
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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 7 / 10



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955632

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P008	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	RPV Béton		
Localisation :	Cour		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	béton	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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 8 / 10



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955634

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P009	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Enduit Muret		
Localisation :	Cour		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées #	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nbre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	enduit	dur	blanc	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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 9 / 10



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 1 360 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
commercial@laboratoiresprotec.com

D4445703-2001

VILLE DE MARSEILLE 73 RUE D'AUBAGNE
13001 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° 1018689 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10



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° 955635

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Xavier Drouin	Transporté par :	
Réceptionné par :	Camille Peretti	Le :	23/09/20
Référence de l'échantillon :	P010	Date de prélèvement :	18/09/20
Description de l'échantillon :	Mortier		
Localisation :	Cour		

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 : 25/09/20

Par : DPA/Leila BENNANI

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	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 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 25/09/20
Par DPA/Léo DEMOULIN
Responsable Laboratoire de Marseille

Business Unit Manager
Léo DEMOULIN

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

Page 10 / 10

ANNEXE 4 Recommandations générales de sécurité

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

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique. La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées. Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

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

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

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

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

3. Recommandations générales de sécurité

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

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante. L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr. De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination. Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement. Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses. Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b. Apport en déchèterie Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c. Filières d'élimination des déchets Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e. Traçabilité Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

ANNEXE 5 Certificat de qualification



BUREAU VERITAS
Certification

Certificat
Attribué à

Monsieur Xavier DROUIN

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

DOMAINES TECHNIQUES

	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du certificat*
Amiante sans mention	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	15/03/2016	14/03/2021
Amiante avec mention	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	30/06/2017	14/03/2021

Date : 30/06/2017 Numéro de certificat : 2846534

Jacques MATILLON - Directeur Général



RECyclé
FSC® C124913

* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur www.bureauveritas.fr/certification-diag

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle – Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense



cofrac

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

ANNEXE 6 Attestations d'assurance et sur l'honneur



XL Insurance

ATTESTATION D'ASSURANCE 2020

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 incomber 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, Dekra Industrial Holding SAS.**

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

Territorialité : Monde entier sauf Usa-Canada

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 2020 au 31 décembre 2020.

Fait à Paris, le 13 décembre 2019

AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE
Société Anonyme de droit français régie par le Code des Assurances
au Capital de 190 000 000 € - 398 227 204 804 744
Siège Social : 61 rue Miroslav Rystropovitch
75032 Paris Cedex 02, France
Tél : +33 1 56 92 80 00
Site Internet : www.axa.com



**ATTESTATION D'ASSURANCE 2020
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 les sociétés :

Noms : **DEKRA Industrial SAS // Dekra Industrial Holding SAS**

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

Nom : **Protec Services**

Adresse : **ZI La Prairie - 10 rue de la Prairie - 91140 Villebon sur Yvette**

bénéficient des garanties des contrats d'assurance souscrits par DEKRA Industrial SAS :

- RESPONSABILITE CIVILE ENTREPRISE n° XFR0050627LI

- RESPONSABILITE CIVILE ATTEINTES À L'ENVIRONNEMENT n° XFR0048625FI

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 », Conseils et accompagnement Amiante et plomb, Stratégies de Prélèvements, Prélèvements et Analyses de tout type de matériaux, air, sols, boues, Rapports d'analyse, Surveillance de l'air sur le lieu du travail, Logiciels de suivi des analyses et des données de chantier

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 ou non confondus : **8 000 000 Euros** par sinistre et par année d'assurance

dont :

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 2020 au 31 décembre 2020.

Fait à Paris, le 12 décembre 2019

AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE
Société Anonyme de droit Français régie par le Code des Assurances
au Capital 190 069 080 € - 399 227 354 RCS Paris
Siège Social : 61 Rue Mstislav Rostropovitch
75832 Paris Cedex 17, France
Tel : +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 - Société Anonyme au capital de 190 069 080 € - Régie par le Code des Assurances. 399 227 354 RCS Paris

**ATTESTATION SUR L'HONNEUR**

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

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

Etabli à BAGNEUX, le 02 janvier 2020

Pour servir et valoir ce que de droit



Sophie DOMINJON
Présidente

DEKRA Industrial SAS
Société par Actions Simplifiée
SIREN 433 250 834 RCS Limoges - capital social de 10 060 000 €
Siège social LIMOGES (87000) - 19 rue Stuart Mill – PA Limoges Sud Orange
APE 7120B TVA F 44 433 250 834



Planche de repérage usuel		1/6
RDC		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	

Prélèvements
P001 Extérieur FACADE Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)
P002 Entrée Sol Colles et joints de carrelage
P003 Entrée Tous les murs Colles et joints de carrelage ou de faïence
P004 Entrée Plafond Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés

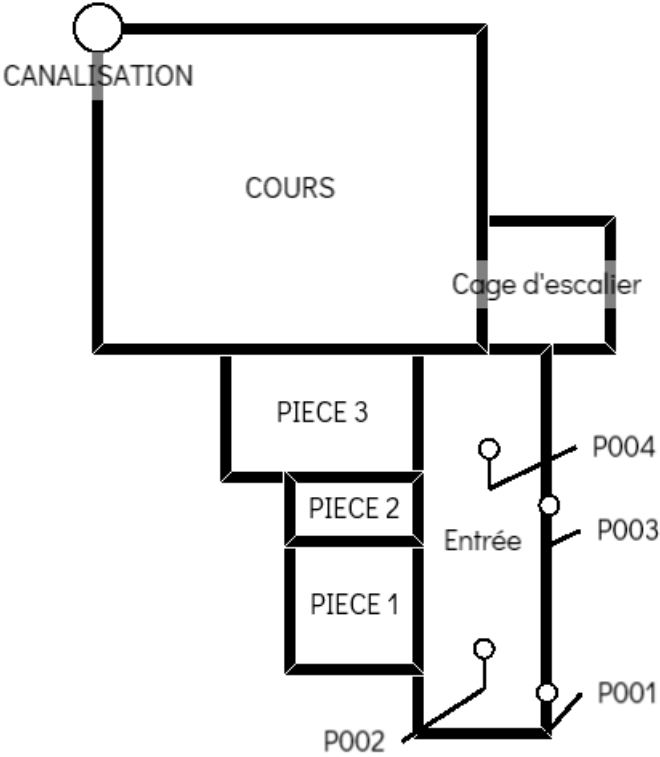


Planche de repérage usuel		2/6
R+1		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	



Planche de repérage usuel		3/6
R+2		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	



Planche de repérage usuel		4/6
R+3		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	

Prélèvements
P005 Cage d'escalier Sol Ragréages
P006 Cage d'escalier Tous les murs Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés

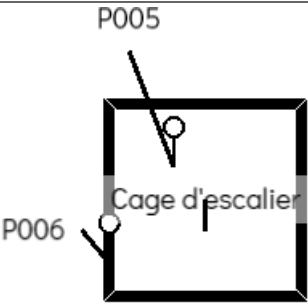


Planche de repérage usuel		5/6
R+4		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	

Prélèvements P007 Cage d'escalier Sol Colles et joints de carrelage P008 COURS AVANT Sol Ragréages P009 COURS ARRIERE MURET Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés P010 COURS ARRIERE Tous les murs Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés)	
---	--

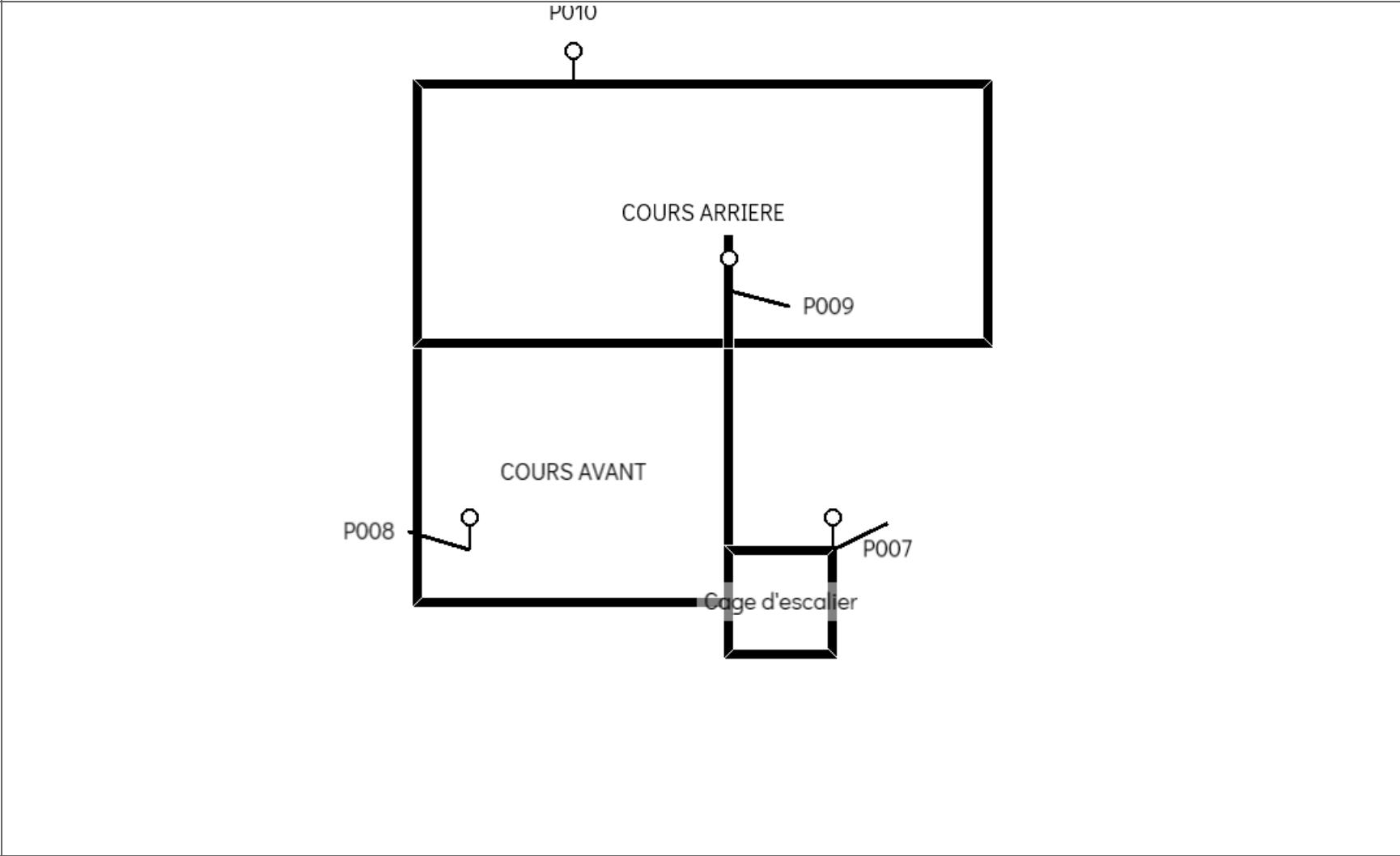


Planche de repérage usuel		6/6
TOITURE		
Référence	AMITRAV-D4445703-2001	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / XAVIER DROUIN	
Adresse	73 RUE D'AUBAGNE 13001 MARSEILLE	

Légende

 Non visité/controlé

