

## Dossier de diagnostics techniques

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



**Référence AMITRAV-D7396867-2101 3 novembre 2021**

<b>Bien</b>	ERP catégorie 1 à 4
<b>Adresse</b>	54 eme RA Quartier Vassoigne : Réfectoire Avenue du Quinzième Corps 83400 HYERES
<b>Propriétaire</b>	ETABLISSEMENT INFRASTRUCTURE DEFENSE — ESID TOULON-BCRM DE TOULON BP 71 83800 TOULON CEDEX 9
<b>Demandeur</b>	ETABLISSEMENT INFRASTRUCTURE DEFENSE — ESID TOULON-BCRM DE TOULON BP 71 83800 TOULON CEDEX 9

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

**Visité le 21 octobre 2021 par CLEMENT PECH**

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



## Sommaire

Sommaire	2
Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux	3
A. Informations générales	3
B. Cachet du diagnostiqueur	4
C. Programme de travaux	4
D. Programme de repérage	4
E. Conclusion(s)	7
F. Conditions de réalisation du repérage	8
G. Rapports précédents	9
H. Résultats détaillés du repérage	9
I. Déroulement du repérage	10
J. Éléments d'information	10
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	11
Annexe 2. Croquis	14
Annexe 3. PV d'analyses	18
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	28
Annexe 5. Certificat de qualification	30
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	31

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

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

### A Informations générales

#### A.1 Désignation du bâtiment

Type de bien	ERP catégorie 1 à 4
Nom	54E RA HYÈRES - QUARTIER VASSOIGNE : Réfectoire
Adresse	54 eme RA Quartier Vassoigne : Réfectoire Avenue du Quinzième Corps 83400 HYERES
Propriété de	ETABLISSEMENT INFRASTRUCTURE DEFENSE — ESID TOULON-BCRM DE TOULON BP 71 83800 TOULON CEDEX 9

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

Nom	ETABLISSEMENT INFRASTRUCTURE DEFENSE — ESID TOULON-BCRM DE TOULON
Adresse	BP 71 83800 TOULON CEDEX 9
Qualité	

#### A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-D7396867-2101
Repérage réalisé le	21 octobre 2021
Par	CLEMENT PECH
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	CPDI 3785
Date d'obtention	26 juin 2017
Date d'émission du rapport	3 novembre 2021
Accompagnateur	M. RUISI
Laboratoire d'analyses	DEKRA PRELEVEMENTS & ANALYSES PACA
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>FR00020032LI du 01/01/2021 au 31/12/2021</li> <li>FR00019980LI du 01/01/2021 au 31/12/2021</li> </ul>

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

Néant

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

**DEKRA Industrial SAS**  
SAS au capital de 8 628 320 € - 87008 LIMOGES Cedex 1  
Agence Limoges - Franche-Comté  
ZAE Cap Nord - 13 rue Docteur Guignard  
21000 DIJON  
Tél. 03 80 00 91 60 - Fax 03 80 60 91 75

**Date d'établissement du rapport :**

Fait à MARSEILLE le 03/11/2021  
Nom du diagnostiqueur : CLEMENT PECH

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

54 eme RA Quartier Vassoigne DAT du sol intérieur et extérieur au pied du bâtiment ainsi que sur la façade du réfectoire

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

54 eme RA Quartier Vassoigne DAT du sol intérieur et extérieur au pied du bâtiment ainsi que sur la façade du réfectoire

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

54 eme RA Quartier Vassoigne DAT du sol intérieur et extérieur au pied du bâtiment ainsi que sur la façade du réfectoire

**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 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 (intumescents, 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 (intumescents, bitumeuses, décoratives).
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Panneaux, jonction entre panneaux Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Faux plafonds	Panneaux et plaques, jonction entre faux plafond et structure, joints entre panneaux ou plaques Pare-vapeur (celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond) Isolant de faux plafond (celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond) Cantonnements (ceux constitués dans le plenum en jonction entre les cloisons ou mur et le plancher haut supérieur).

Suspentes et contrevents	Flocage, protections en plâtre, peintures intumescentes.
<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. Equipements 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>	
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.
<b>10. Voies et Réseaux divers</b>	
Conduits	Fibres-ciment.
Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche.



E Conclusion(s)



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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Photo
Extérieur	Enrobé principal	Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Résultat d'analyse	

Liste des locaux non visités et justification

Aucun

Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun

## F Conditions de réalisation du repérage

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

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

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

Le donneur d'ordre est tenu :

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

### Procédures de prélèvement :

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

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

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

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

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

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

**Date du repérage :** 21/10/2021

### 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,...) :

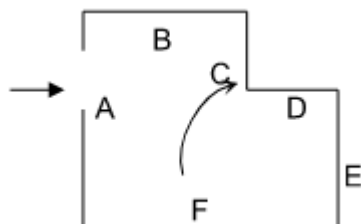
Néant

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	
Dégagement	ZONE DE TRAVAUX : Etage 1	Oui	
Réfectoire	ZONE DE TRAVAUX : Etage 1	Oui	

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

Aucun

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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Réf. Prél.
Extérieur	Enrobé principal	Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	P001

### 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.
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Dégagement	Tous les murs	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P007
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Dégagement	Sol	Colles et joints de carrelage gris	Résultat d'analyse	P004
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Dégagement	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P008
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Dégagement	Plinthe de carrelage	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P005
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Dégagement	Faïence grise	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P006
Extérieur	Sol Béton	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	Résultat d'analyse	P002
Extérieur	Enduit de façade	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P003
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Réfectoire	Tous les murs	Ancienne colle jaune de moquette	Résultat d'analyse	P010

ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Réfectoire	Plafond	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P008
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Réfectoire	Plinthe de carrelage beige	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P009

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Dégagement	Faux plafond Laine de verre récent	Panneaux et plaques
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 > Réfectoire	Faux plafonds Laine de verre récent	Panneaux et plaques

## 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 P001  
Pièce Extérieur  
Localisation Enrobé principal  
Matériaux Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P002  
Pièce Extérieur  
Localisation Sol Béton  
Matériaux Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P003  
Pièce Extérieur  
Localisation Enduit de façade  
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P004  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Dégagement  
Localisation Sol  
Matériaux Colles et joints de carrelage gris  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P005  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Dégagement  
Localisation Plinthe de carrelage  
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P006  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Dégagement  
Localisation Faïence grise  
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P007  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Dégagement  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P008  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Dégagement  
Localisation Plafond  
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P009  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Réfectoire  
Localisation Plinthe de carrelage beige  
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P010  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Réfectoire  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Ancienne colle jaune de moquette  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



ZPSO P008  
Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Réfectoire  
Localisation Plafond  
Matériaux  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante

Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Dégagement  
Localisation Faux plafond Laine de verre récent  
Matériaux Panneaux et plaques  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante

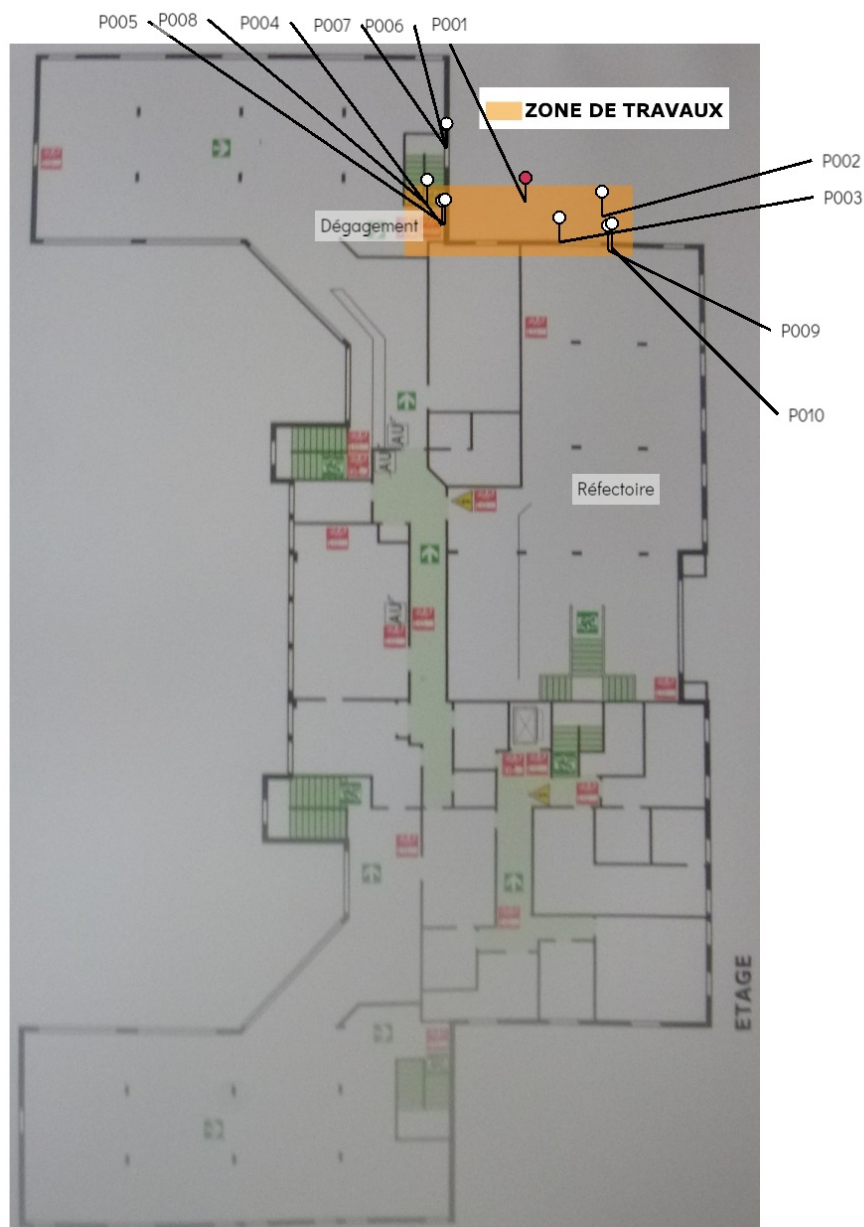


Pièce ZONE DE TRAVAUX : Etage 1 - Réfectoire  
Localisation Faux plafonds Laine de verre récent  
Matériaux Panneaux et plaques  
Date 3 novembre 2021  
Résultat Absence d'amiante



## ANNEXE 2 Croquis

<b>Planche de repérage usuel</b>		<b>1/2</b>
<b>ZONE DE TRAVAUX : Etage 1</b>		
Référence	AMITRAV-D7396867-2101	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CLEMENT PECH	
Adresse	54 eme RA Quartier Vassoigne : Réfectoire Avenue du Quinzième Corps 83400 HYERES	







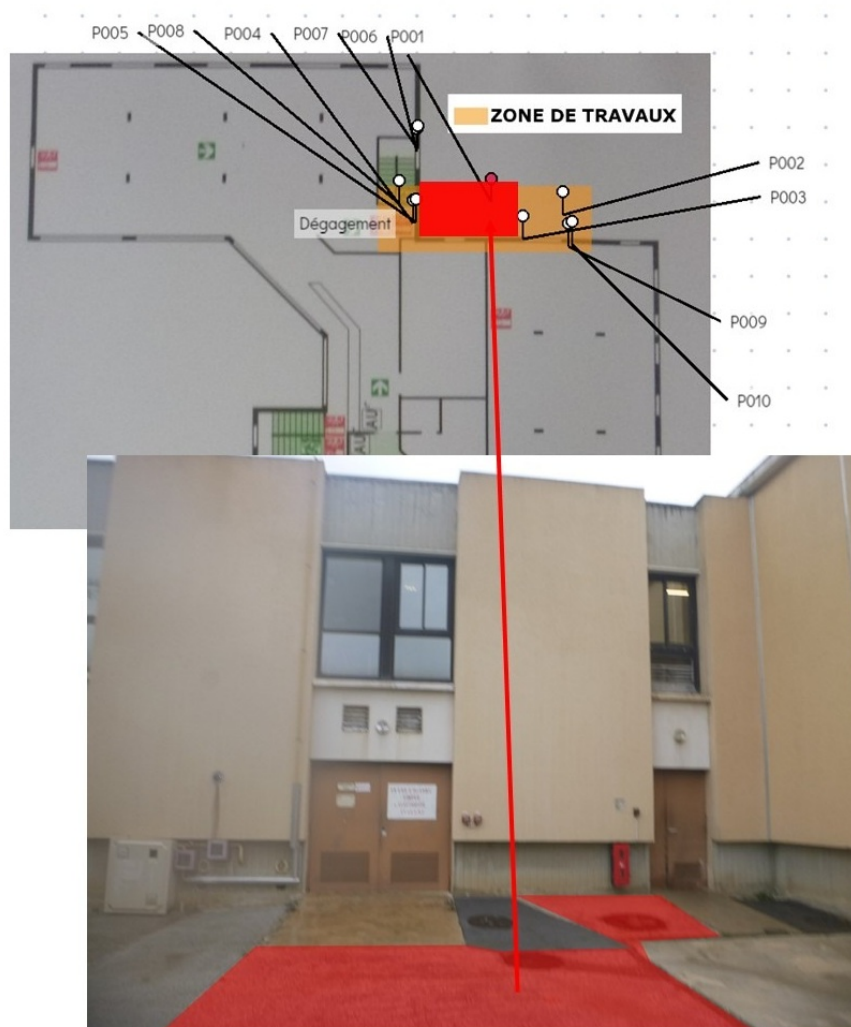
## 1/2 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - ZONE DE TRAVAUX : Etage 1

### Prélèvements

<b>P001 Extérieur Enrobé principal</b> Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	<b>P002 Extérieur Sol Béton</b> Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	<b>P003 Extérieur Enduit de façade</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
<b>P004 Dégagement Sol</b> Colles et joints de carrelage	<b>P005 Dégagement Plinthe de carrelage</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence	<b>P006 Dégagement Faïence grise</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence
<b>P007 Dégagement Tous les murs</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	<b>P008 Dégagement Plafond</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	<b>P009 Réfectoire Plinthe de carrelage beige</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence
<b>P010 Réfectoire Tous les murs</b> Ancienne colle jaune de moquette		



Planche de repérage usuel AMIANTE		2/2
Référence	AMITRAV-D7396867-2101	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CLEMENT PECH	
Adresse	54 eme RA Quartier Vassoigne : Réfectoire Avenue du Quinzième Corps 83400 HYERES	



Zone en rouge Enrobé de voirie amianté

## ANNEXE 3 PV d'analyses

PV\_-P001\_O.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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFE  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

## Rapport d'essai N° 1283698 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 10

## RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

ECHANTILLON N° 1196459

## DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P001 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : enrobé bitumineux des couches  
de voirie juste partie bitume  
Localisation : extérieur enrobé principal

Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

## ANALYSE(S)

Statut de l'échantillon : Non conforme, analyse sur des enrobés (site non accrédité).

Arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	enrobé	bitumineux	noir	MET	1	2	Chrysotile

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFECTION  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038



## Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196460

#### DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	PECH CLEMENT	Transporté par :	
Réceptionné par :	MARILLOU CAMISULI	Le :	26/10/21
Référence de l'échantillon :	P002	Date de prélèvement :	22/10/21
Description de l'échantillon :	sols coulés à base ciment (terrazolith etc)		
Localisation :	Exterieur sol béton		

Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

#### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 10

PV\_-P003\_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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com



DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFE  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196461

## DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P003 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : enduits à base de plâtre ou  
ciment projetés lissés ou  
talochés  
Localisation : extérieur enduit de facade

Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

## ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

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

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFEC  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038



## Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196462

#### DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P004 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : Colles et joints de carrelage  
gris  
Localisation : zone de travaux etage 1 dégagement sol

Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

#### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com



**DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038**

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFECTION  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

**Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196464

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P006 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : colles et joints de carrelage ou  
faïence  
Localisation : zone de travaux etage 1 dégagement faïence grise  
Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dur	gris	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	ragréage	dur	rose				
Couche 3	matériau	dur	gris				
Couche 4	matériau	dur	marron				
Couche 5	matériau	dur	blanc				
Couches indissociables :		1/2/3/4/5					
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

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

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

Validé le 29/10/21

Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFEC  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038



## Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196463

#### DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P005 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : colles et joints de carrelage ou  
faïence  
Localisation : ZONE DE TRAVAUX etage 1 dégagement plinthes de carrelage  
Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

#### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

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

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

**DEKRA INDUSTRIAL**  
**PACA EST (A323)**  
**Domaine de la Vallée verte**  
**Rue de la vallée verte**  
**Bâtiment BOURBON 1**  
**BP 40038**



D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFECTION  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

**Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196465

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P007 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : enduits à base de plâtre ou  
ciment projetés lissés ou  
talochés  
Localisation : Zone de travaux etage 1 dégagement tous les murs

Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	cassant	rouge	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	enduit	platreux	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038



D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFECTION  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196466

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P008 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : enduits à base de plâtre ou  
ciment projetés lissés ou  
talochés  
Localisation : ZONE DE TRAVAUX etage 1 dégagement plafond

Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

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

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com



**DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038**

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFEC  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

**Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196467

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P009 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : colles et joints de carrelage ou  
faïence  
Localisation : Zone de travaux etage 1 réfectoire tous les murs  
Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

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

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

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 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  
dpa.commerciaux.fr@dekra.com



DEKRA INDUSTRIAL  
PACA EST (A323)  
Domaine de la Vallée verte  
Rue de la vallée verte  
Bâtiment BOURBON 1  
BP 40038

D7396867-2101

54 EME RA QUARTIER VASSOIGNE REFECTION  
TOIRE AVENUE DU QUINZIEME CORPS  
83400 HYERES

Rapport d'essai N° 1283698 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° 1196468

### DONNÉES CLIENT

Prélevé par : PECH CLEMENT Transporté par :  
Réceptionné par : MARILOU CAMISULI Le : 26/10/21  
Référence de l'échantillon : P010 Date de prélèvement : 22/10/21  
Description de l'échantillon : Ancienne colle jaune de moquette  
Localisation : ZONE DE TRAVAUX etage 1 réfectoire tous les murs

Remarques : L'identification des couches à séparer est manquante dans la fiche d'accompagnement échantillon

### ANALYSE(S) \*

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

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

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

Lieu d'analyse : Marseille

Date d'analyse : 29/10/21

Par : DPA/CHAMSIA MLAMALI

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	papier	fibreux	beige	MET	2	4	Non détecté
Couche 2	plâtre	dur	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

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

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

Validé le 29/10/21  
Par DPA/CHAMSIA MLAMALI  
Technicien de 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 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 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**

## Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI3785 Version 003

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

### Monsieur PECH Clément

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 26/06/2017 - Date d'expiration : 25/06/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 26/06/2017 - Date d'expiration : 25/06/2022
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 11/01/2019 - Date d'expiration : 10/01/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 07/02/2019.

\* Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention.

\*\*Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels. Missions de repérage des matériaux et produits de la liste C. Les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement. Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - 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 modifié 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 - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié 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 - Arrêté du 6 avril 2007 modifié 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 - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié 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.



Certification de personnes  
Diagnosticqueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPE DI FR 11 rev13

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



XL Insurance

**ATTESTATION D'ASSURANCE  
AU TITRE DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX**

**XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie), atteste que la société :

**DEKRA Industrial SAS**  
**P.A Limoges Sud Orange**  
**19 Rue Stuart Mill – CS 70308**  
**87008 LIMOGES Cedex**

est titulaire auprès de notre société du contrat d'assurance N° **FR00020032LI** dont l'objet est de couvrir les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile Atteintes à l'Environnement pouvant leur incomber en raison des dommages causés aux tiers dans le cadre des activités couvertes au titre de ce contrat **et notamment dans le cadre des activités suivantes : Mission « Diagnostics de présence d'amiante dans les bâtiments, assistance technique amiante, mesures d'empoussièrisme 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**

**MONTANTS DES GARANTIES :**

L'engagement de l'Assureur, toutes garanties confondues, ne peut excéder **8 000 000 EUR**, pour l'ensemble des sinistres réglés au titre d'une même période d'assurance.

Responsabilité Civile Atteintes à l'Environnement

**8.000.000 EUR**  
par sinistre et par période

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année/période d'assurance.

La présente attestation est délivrée pour la période du **01/01/2021 (0h00)** au **01/01/2022 (0h00)** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation de la garantie prévues au contrat.

La validité, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des termes et limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que ces derniers doivent être obligatoirement souscrits auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

Fait à Paris pour valoir ce que de droit le 30/12/2020  
Pour **XL Insurance Company SE**



XL Insurance

**XL INSURANCE COMPANY SE**  
SUCCESSIONS  
61 RUE MSTISLAV ROSTROPOVITCH - 75017 PARIS  
RCS PARIS 419 408 927  
SIÈGE SOCIAL 8 ST STEPHEN'S GREEN - DUBLIN (IRLANDE)  
REPRESENTANTS POUR LE CHAÎN SERVICES DE (SIRAS) N° CLAMME

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 [axaxl.com](http://axaxl.com)

XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927. Administrateurs: P.R.Bradbrook (UK), J.R.Harris (UK), B.R.P.Joseph (UK), Y.Slattey, P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne



XL Insurance

**ATTESTATION D'ASSURANCE 2021  
DEKRA « Diagnostics Amiante »**

**XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie), atteste que la société :

**Dekra Industrial SAS  
P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill  
CS 70308 - 87008 LIMOGES Cedex**

a souscrit auprès de notre compagnie le contrat d'assurance **RESPONSABILITÉ CIVILE ENTREPRISE n° FR00019980LI** couvrant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent en raison des dommages causés aux tiers dans le cadre des activités couvertes au contrat.

**Les activités** garanties par ce contrat sont notamment : Mission de diagnostics de présence d'amiante dans les bâtiments, d'assistance technique amiante, de mesures d'empoussièrement d'amiante, de coordination SPS lors de chantiers de désamiantage, de conseils et d'accompagnement amiante, 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

**MONTANT DES GARANTIES**

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

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

**Territorialité : Monde entier sauf USA-Canada**

Il est précisé que les montants de garanties :

- Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,
- Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance,
- S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

Cette attestation est valable du **1<sup>er</sup> janvier 2021 au 31 décembre 2021** inclus sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation du contrat, en cours d'année d'assurance, pour les cas prévus par le Code des Assurances ou par le contrat.

La validité de la présente attestation, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ces derniers ne peut être souscrite conformément à la législation locale qu'auprès d'assureurs agréés dans la nation considérée.

Fait à Paris, le 28 décembre 2020



XL Insurance

**XL INSURANCE COMPANY SE**  
Succursale Française  
61 rue Mstislav Rostropovitch - 75017 PARIS  
RCS PARIS 419 408 927  
Siège Social : 8 ST STEPHEN'S GREEN - DUBLIN (IRLANDE)  
Représentée par M. CATHAL SHERIDAN (CINQUIÈME CLASSE)

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Téléphone : +33 1 56 92 80 00 [axa.com](http://www.axa.com)

XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)). XL Insurance Company SE, Succursale Française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927.

Administrateurs : P.R.Bradbrook (UK), J.R.Harris (UK), B.R.P.Joseph (UK), Y.Slattey, P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne





### ATTESTATION D'ASSURANCE

**XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)), atteste que la société :

**DEKRA Industrial SAS**  
**P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill**  
**CS 70308 - 87008**  
**LIMOGES Cedex**

a souscrit auprès de notre Société un contrat d'assurance **RESPONSABILITÉ CIVILE ENTREPRISE** n° **FR00019980LI** 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.

**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 toutes activités ou dommages liés à la présence d'amiante.**

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 [axaxl.com](http://axaxl.com)

XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927.

Administrateurs: P.R.Bradbrook (UK), J.R.Harris (UK), B.R.P.Joseph (UK), Y.Slattey, P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne

1/2



XL Insurance

**MONTANT DES GARANTIES**

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

Pour l'ensemble des  
dommages

15.000.000 euros par sinistre dont :

- 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 consécutif
- Faute inexcusable de l'Employeur en France : 7 500 000 Euros pour l'ensemble des sinistres imputables à une même année d'assurance.

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

Pour l'ensemble des  
dommages

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 dommages suivants : dommages immatériels non consécutifs et dommages de même nature que ceux visés aux articles 1792 et 1792-2 du Code civil et dont sont responsables le maître d'œuvre et le bureau d'études techniques réputés constructeurs (en application de l'article 1792-1 1° du Code civil) ou le contrôleur technique (tel que défini à l'article L111-23 du Code de la construction et de l'habitation) pour les ouvrages listés à l'Article L243-1-1 du Code des assurances.

**Territorialité : Monde entier sauf USA-Canada**

Il est précisé que les montants de garanties :

- Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,
- Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance,
- S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

Cette attestation est valable du 1<sup>er</sup> janvier 2021 au 31 décembre 2021 inclus sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation du contrat, en cours d'année d'assurance, pour les cas prévus par le Code des Assurances ou par le contrat.

La validité de la présente attestation, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ces derniers ne peut être souscrite conformément à la législation locale qu'auprès d'assureurs agréés dans la nation considérée.

Fait à Paris, le 30 décembre 2020



XL Insurance

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 **AXA**  
 XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée à St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous  
 contrôle par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75  
 numéro 419 408 927.

Administrateurs: P.R.Bradbrook (UK), J.R.Harris (UK), B.R.P.Joseph (UK), Y.Slatery, P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne

**XL INSURANCE COMPANY SE**  
 SUCCURSALE FRANÇAISE  
 61 RUE MSTISLAV ROSTROPOVITCH - 75017 PARIS  
 RCS PARIS 419 408 927 - **AXA**  
 SIÈGE SOCIAL: 8 ST STEPHEN'S GREEN - DUBLIN (IRLANDE)  
 REPRÉSENTÉE PAR XL CATLIN SERVICES SE (ORIAS N° C184968)

2/2



# **ATTESTATION SUR L'HONNEUR DU DIRIGEANT** (Article R 2143-3 du C. commande publique)

Je soussigné M. Nicolas BOUVIER, Président de la société DEKRA Industrial SAS, SIREN 433 250 834 RCS Limoges, au capital de 25 060 000 € dont le siège est à LIMOGES (87000) - 19 rue S. Mill - PA Limoges Sud Orange déclare sur l'honneur que la société n'entre dans aucun des cas mentionnés aux articles 2141-1 à 2141-5 et L2141-7 à L 2141-11 du code de la commande publique en vigueur :

## **a) Condamnation pénale définitive :**

- ne pas avoir fait l'objet, depuis moins de cinq ans, d'une condamnation définitive pour l'une des infractions prévues aux articles 222-34 à 222-40; 225-4-1, 225-4-7 ; 313-1, 313-3; 314-1 ; 324-1 , 324-5, 324-6 ; 421-1 à 421-2-4, 421-5 ; aux articles 432-10, 432-11 , 432-12 à 432-16 ; à l'article 433-1, 433-2, 434-9-1, 435-3, 435-4, 435-9, 435-10 , 441-1 à 441-7, 441-9, 445-1 à 445-2-1 et 450-1 du Code pénal, à l'article 1741 à 1743, 1746 ou 1747 du Code général des impôts, et à l'article L. 317-8 du Code de la sécurité intérieure, ou pour une infraction de même nature dans un autre Etat de l'Union européenne ;  
- ne pas être exclu des marchés publics, à titre de peine principale ou complémentaire prononcée par le juge pénal, sur le fondement des articles 131-10 ou 131-39 du Code pénal ;

## **b) Lutte contre le travail illégal :**

- ne pas avoir fait l'objet, depuis moins de cinq ans, d'une condamnation définitive pour les infractions mentionnées aux articles L. 8221-1, L. 8221-3, L. 8221-5 , L. 8231-1, L. 8241-1, L. 8251-1 et L. 8251-2 du Code du travail, ou pour des infractions de même nature dans un autre Etat de l'Union européenne ;  
- pour les contrats administratifs, ne pas faire l'objet d'une mesure d'exclusion, en application des articles L. 8272-4, R. 8272-10 et R. 8272-11 du Code du travail ;

## **c) Obligation d'emploi des travailleurs handicapés ou assimilés :**

- être en règle, au cours de l'année précédant celle au cours de laquelle a lieu le lancement de la consultation, au regard des articles L. 5212-1 à L. 5212-11 du Code du travail;

## **d) Liquidation judiciaire, redressement judiciaire, faillite personnelle:**

- ne pas être admis à une procédure de RJ au sens de l'article L. 631-1 du Code de commerce ou à une procédure équivalente régie par un droit étranger, ou justifier d'une habilitation à poursuivre ses activités pendant la durée prévisible d'exécution du marché public ou de l'accord-cadre ;  
- ne pas être admise à procédure de LJ au sens de l'article L. 640-1 du Code de commerce ou à une procédure équivalente régie par un droit étranger,  
- ne pas être en état de faillite personnelle en application des articles L. 653-1 à L. 653-8 du même Code, et ne pas faire l'objet d'une procédure équivalente régie par un droit étranger ;

## **f) Situation fiscale et sociale :**

- avoir, au 31/12 de l'année précédant celle au cours de laquelle a lieu le lancement de la consultation, souscrit les déclarations lui incombant en matière fiscale et sociale et acquitté les impôts et cotisations exigibles, ou s'être acquitté spontanément de ces impôts et cotisations avant la date du lancement de la présente consultation ou avoir constitué spontanément avant cette date des garanties jugées suffisantes.

## **g) Egalité professionnelle entre les femmes et les hommes :**

- ne pas avoir fait l'objet, depuis moins de cinq ans, d'une condamnation définitive pour les infractions mentionnées à l'article L. 1146-1 du Code du travail ;

## **h) Il est également attester ici en tant que de besoin que la société :**

- a fourni des renseignements exacts dans le formulaire DC2, et ses annexes.  
- verse les congés payés à ses salariés (non assujettie au règlement d'une cotisation auprès d'une caisse de congés),  
- ne fait l'objet d'aucune notification d'inobservation des règles de prévention des accidents du travail par la CRAM,  
- fait partie d'un Groupe au sein duquel chaque filiale dispose de son entière autonomie commerciale et concurrentielle

Etabli au PLESSIS ROBINSON, le 04 janvier 2021

Pour servir et valoir ce que de droit

Pour DEKRA Industrial  
Nicolas BOUVIER  
Président



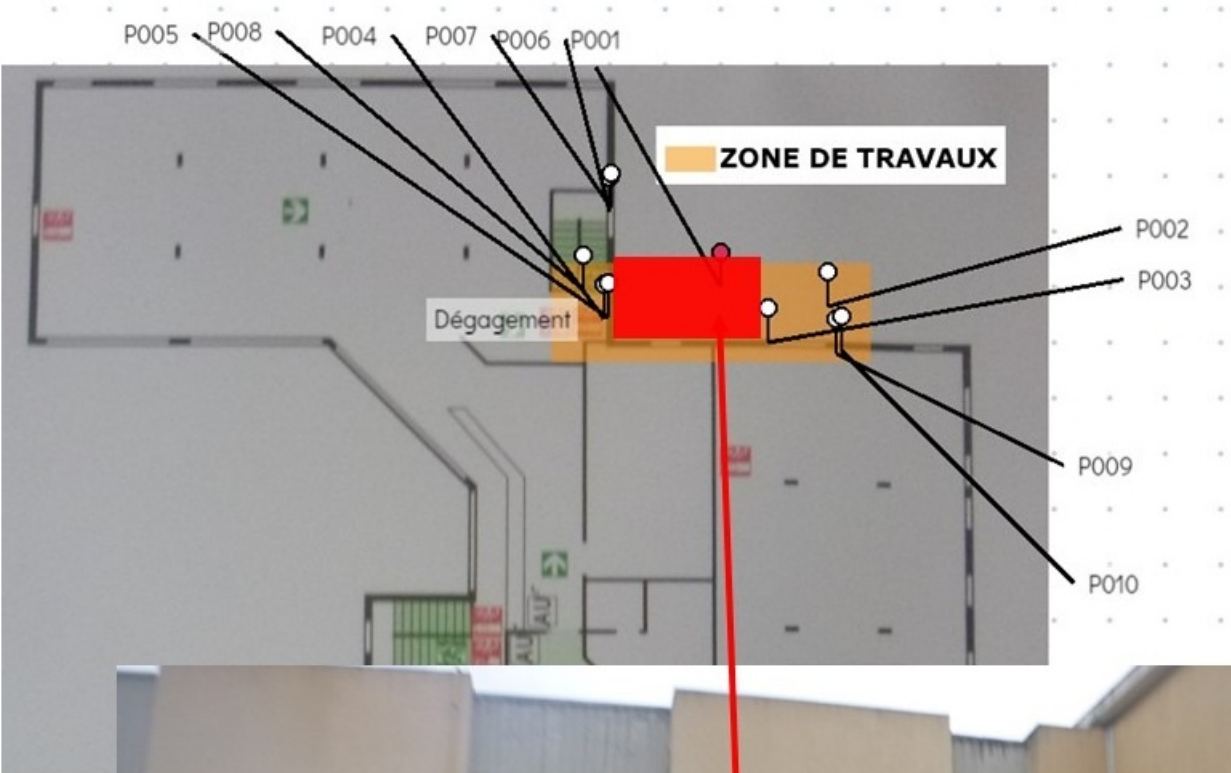


Planche de repérage usuel		1/2
ZONE DE TRAVAUX : Etage 1		
Référence	AMITRAV-D7396867-2101	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CLEMENT PECH	
Adresse	54 eme RA Quartier Vassoigne : Réfectoire Avenue du Quinzième Corps 83400 HYERES	

Prélèvements
<b>P001 Extérieur Enrobé principal</b> Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)
<b>P002 Extérieur Sol Béton</b> Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
<b>P003 Extérieur Enduit de façade</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
<b>P004 Dégagement Sol</b> Colles et joints de carrelage
<b>P005 Dégagement Plinthe de carrelage</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence
<b>P006 Dégagement Faïence grise</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence
<b>P007 Dégagement Tous les murs</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
<b>P008 Dégagement Plafond</b> Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
<b>P009 Réfectoire Plinthe de carrelage beige</b> Colles et joints de carrelage ou de faïence
<b>P010 Réfectoire Tous les murs</b> Ancienne colle jaune de moquette



Planche de repérage usuel		2/2
AMIANTE		
Référence	AMITRAV-D7396867-2101	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CLEMENT PECH	
Adresse	54 eme RA Quartier Vassoigne : Réfectoire Avenue du Quinzième Corps 83400 HYERES	



Zone en rouge Enrobé de voirie amianté