

## Dossier de diagnostics techniques

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



**Référence AMITRAV-D2891943-1901** 21 janvier 2020

<b>Bien</b>	ERP catégorie 1 à 4
<b>Adresse</b>	Eglise St Cannat Place des Précheur 13001 MARSEILLE
<b>Propriétaire</b>	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE 9 Rue Brutus 13015 MARSEILLE
<b>Demandeur</b>	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE 9 rue 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 a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.**

**Visité le 12 décembre 2019 par THOMAS DEVENOGES**

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	8
G. Rapports précédents	9
H. Résultats détaillés du repérage	9
I. Déroulement du repérage	11
J. Éléments d'information	12
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	13
Annexe 2. Croquis	24
Annexe 3. PV d'analyses	35
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	76
Annexe 5. Certificat de qualification	78
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	79

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

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

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

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

### A Informations générales

#### A.1 Désignation du bâtiment

Type de bien	ERP catégorie 1 à 4
Nom	EGLISE ST CANNAT
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE
Propriété de	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE 9 Rue Brutus 13015 MARSEILLE

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

Nom	VILLE DE MARSEILLE — DGAVE
Adresse	9 rue Brutus 13015 MARSEILLE
Qualité	

#### A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-D2891943-1901
Repérage réalisé le	12 décembre 2019
Par	THOMAS DEVENOGES
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 2697
Date d'obtention	18 septembre 2017
Date d'émission du rapport	21 janvier 2020
Accompagnateur	M. CANDON
Laboratoire d'analyses	ITGA AIX EN PROVENCE
Numéro d'accréditation du laboratoire	1-1029
Adresse du laboratoire	Arteparc Bât E Route de la côte d'Azur - CS 30012 13590 MEYREUIL
Organisme d'assurance professionnelle	AXA CORPORATION SOLUTIONS ASSURANCE - 4 rue Jules Lefevre - 75426 Paris Cedex 09
Numéro de contrat d'assurance et date de validité	<ul style="list-style-type: none"> <li>XFR0050627LI du 01/01/2019 au 31/12/2019</li> <li>XFR0048625FI du 01/01/2019 au 31/12/2019</li> </ul>

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

Néant

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

DEKRA Industrial SAS  
SAS au capital de 1 000 000 € - RCS LIMOGE 433 390 834  
Assistance technique - Performance  
55, rue de la République - ZA Les Paluds 2  
13100 AUBAGNE  
Tél. 04 42 04 95 01 - Fax 04 42 04 99 27

**Date d'établissement du rapport :**

Fait à MARSEILLE le 21/01/2020  
Nom du diagnostiqueur : THOMAS DEVENOGES

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

Les parties et éléments impactés par les travaux désignés par le donneur d'ordre ont été analysés par le laboratoire au sein du présent rapport. Si d'autres éléments que ceux analysés au sein du présent rapport sont impactés par les travaux, ils devront alors faire l'objet d'un diagnostic complémentaire.

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

Néant

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

Néant

**D Programme de repérage**

La mission porte sur le repérage de l'amiante de matériaux figurant en annexe A de la norme NF X 46-020.

La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants (Annexe A de la norme NF X 46-020) :

Liste des éléments mentionnés dans l'annexe A de la norme NF X 46-020 :

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

Isolants sous bardage	Flocage, carton.
Mur et cloisons « en dur »	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés. Colle de carrelage, étanchéité extérieures des fondations, appui de fenêtre.
<b>3. Parois verticales intérieures</b>	
Murs et cloisons « en dur »	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage). Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison) Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons, isolant intérieur, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment
Gaines et coffres verticaux (vérification des intérieurs et des extérieurs)	Flocage, panneaux, jonction entre panneaux. Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Portes coupe-feu, portes pare-flamme	Vantaux et joints ( sur battants et dormant y compris occulus,... ).
Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare flamme	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment), colle des carrelages, peintures (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)



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



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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Photo
Étage 4 > Combles Presbytère	Conduits	Conduit amiante-ciment	Résultat d'analyse	
Étage 3 > Combles sur église	Débris amiante-ciment déposés au sol	Débris amiante-ciment déposés au sol	Résultat d'analyse	
RDC > Puits	Conduits	Conduit amiante-ciment	Résultat d'analyse	
RDC > Sanitaires	Conduits	Conduit amiante-ciment	Résultat d'analyse	
Étage 4 > Toitures non accessibles	Conduits	Conduit amiante-ciment	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
Toitures non accessibles	Étage 4	Absence de moyen d'accès sécurisé	
Combles non accessibles	Étage 1	Absence de moyen d'accès sécurisé	



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 :** 12/12/2019

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

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

### Informations sur les prélèvements :

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

Néant

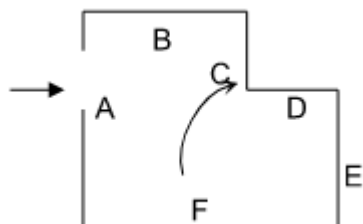
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

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
Combles Presbytère	Etage 4	Oui	
Sanitaires	RDC	Oui	
Façade	RDC	Oui	
Greniers	Étage 1	Oui	
Grenier	Étage 2	Oui	
Combles sur Choeur	Étage 2	Oui	
Combles sur église	Étage 3	Oui	
Puits	RDC	Oui	
Toitures non accessibles	Etage 4	Non	Absence de moyen d'accès sécurisé
Combles non accessibles	Étage 1	Non	Absence de moyen d'accès sécurisé

### 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.
Etage 4 > Combles Presbytère	Conduits	Conduit amiante-ciment	(ZPSO) P007
Étage 3 > Combles sur église	Débris amiante-ciment déposés au sol	Débris amiante-ciment déposés au sol	P039
RDC > Puits	Conduits	Conduit amiante-ciment	(ZPSO) P007
RDC > Sanitaires	Conduits	Conduit amiante-ciment	P007
Etage 4 > Toitures non accessibles	Conduits	Conduit amiante-ciment	(ZPSO) P007

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Réf. Prél.
Étage 4 > Combles Presbytère	Tous les murs	Enduit mur	Résultat d'analyse	P001
Étage 4 > Combles Presbytère	Sol	Isolant	Résultat d'analyse	P002
Étage 4 > Combles Presbytère	Charpente	Scellement	Résultat d'analyse	P003
Étage 4 > Combles Presbytère	Sol	Canisse plâtre	Résultat d'analyse	P004
Étage 4 > Combles Presbytère	Façade	Enduit façade	Résultat d'analyse	P005
Étage 4 > Combles Presbytère	Toiture	Maçonnerie tuiles	Résultat d'analyse	P006
Étage 2 > Combles sur Choeur	Tous les murs	Enduit mur	Résultat d'analyse	P033
Étage 2 > Combles sur Choeur	Charpente	Scellement	Résultat d'analyse	P034
Étage 2 > Combles sur Choeur	Elément circulaire	Enduit plâtre	Résultat d'analyse	P035
Étage 3 > Combles sur église	Façade	Enduit façade	Résultat d'analyse	P036
Étage 3 > Combles sur église	Fenêtre de toit	Mastic vitrier	Résultat d'analyse	P037
Étage 3 > Combles sur église	Étanchéité déposée au sol	Étanchéité déposée au sol	Résultat d'analyse	P038
Étage 3 > Combles sur église	Charpente	Scellement	Résultat d'analyse	P040
Étage 3 > Combles sur église	Toiture	Maçonnerie tuiles	Résultat d'analyse	P041
RDC > Façade	Façades	Enduit façade	Résultat d'analyse	P009
	Façades	Enduit façade + peinture soubassement	Résultat d'analyse	P010
Étage 2 > Grenier	Tous les murs	Enduit mur + peinture	Résultat d'analyse	P032
Étage 2 > Grenier	Façades	Enduit façade	Résultat d'analyse	P028
Étage 2 > Grenier	Menuiserie	Mastic vitrier	Résultat d'analyse	P029, P031
Étage 2 > Grenier	Grillage fenêtre	Enduit scellement	Résultat d'analyse	P030
Étage 1 > Greniers	Tous les murs	Enduit mur	Résultat d'analyse	P011, P020, P023
Étage 1 > Greniers	Plafond	Enduit + peinture	Résultat d'analyse	P015
Étage 1 > Greniers	Façade	Enduit façade	Résultat d'analyse	P012, P027



Étage 1 > Greniers	Menuiseries	Mastic vitrier	Résultat d'analyse	P013, P018, P019, P022
Étage 1 > Greniers	Poutre	Enduit + peinture	Résultat d'analyse	P014
Étage 1 > Greniers	Charpente	Scellement	Résultat d'analyse	P016
Étage 1 > Greniers	Toiture	Maçonnerie tuile	Résultat d'analyse	P017
Étage 1 > Greniers	Appui fenêtre	Enduit sur appui fenêtre	Résultat d'analyse	P021
Étage 1 > Greniers	Toiture	Plaques ondulées fibres-ciment	Résultat d'analyse	P024
Étage 1 > Greniers	Toiture	Elément fibres-ciment support fenêtre de toit	Résultat d'analyse	P025
Étage 1 > Greniers	Toiture	Mastic toiture	Résultat d'analyse	P026
RDC > Sanitaires	Plafond	Faux plafond	Résultat d'analyse	P008

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

Aucun

## I Déroulement du repérage

### Eléments complémentaires au repérage

Présence de mobilier ou d'activité pendant le repérage ?	<input 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 type="checkbox"/>
D'autres documents ont-ils été remis ?	<input type="checkbox"/>

#### Commentaire

ATTENTION : Etant donné la présence de débris amiante-ciment au sein des combles, nous suspectons que la poussière présente en grande quantité au sol soit contaminée aux fibres d'amiante.

## J Éléments d'information

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

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

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

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

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

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

Prélèvement P007  
Pièce RDC - Sanitaires  
Localisation Conduits  
Matériaux Conduit amiante-ciment  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P008  
Pièce RDC - Sanitaires  
Localisation Plafond  
Matériaux Faux plafond  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P009  
Pièce RDC - Façade  
Localisation Façades  
Matériaux Enduit façade  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P010  
Pièce RDC - Façade  
Localisation Façades  
Matériaux Enduit façade + peinture soubassement  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P011  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduit mur  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P012  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Façade  
Matériaux Enduit façade  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P013  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Menuiseries  
Matériaux Mastic vitrier  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P014  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Poutre  
Matériaux Enduit + peinture  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P015  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Plafond  
Matériaux Enduit + peinture  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P016  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Charpente  
Matériaux Scellement  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P017  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Toiture  
Matériaux Maçonnerie tuile  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P018  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Menuiseries  
Matériaux Mastic vitrier  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P019  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Menuiseries  
Matériaux Mastic vitrier  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P020  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduit mur  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P021  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Appui fenêtre  
Matériaux Enduit sur appui fenêtre  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P022  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Menuiseries  
Matériaux Mastic vitrier  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P023  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduit mur  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P024  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Toiture  
Matériaux Plaques ondulées fibres-ciment  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P025  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Toiture  
Matériaux Élément fibres-ciment support fenêtre de toit  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P026  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Toiture  
Matériaux Mastic toiture  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P027  
Pièce Étage 1 - Greniers  
Localisation Façade  
Matériaux Enduit façade  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P028  
Pièce Étage 2 - Grenier  
Localisation Façades  
Matériaux Enduit façade  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P029  
Pièce Étage 2 - Grenier  
Localisation Menuiserie  
Matériaux Mastic vitrier  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P030  
Pièce Étage 2 - Grenier  
Localisation Grillage fenêtre  
Matériaux Enduit scellement  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P031  
Pièce Étage 2 - Grenier  
Localisation Menuiserie  
Matériaux Mastic vitrier  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P032  
Pièce Étage 2 - Grenier  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduit mur + peinture  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P033  
Pièce Étage 2 - Combles sur Choeur  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduit mur  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P034  
Pièce Étage 2 - Combles sur Choeur  
Localisation Charpente  
Matériaux Scellement  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P035  
Pièce Étage 2 - Combles sur Choeur  
Localisation Élément circulaire  
Matériaux Enduit plâtre  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P036  
Pièce Étage 3 - Combles sur église  
Localisation Façade  
Matériaux Enduit façade  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P037  
Pièce Étage 3 - Combles sur église  
Localisation Fenêtre de toit  
Matériaux Mastic vitrier  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P038  
Pièce Étage 3 - Combles sur église  
Localisation Etanchéité déposée au sol  
Matériaux Etanchéité déposée au sol  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P039  
Pièce Étage 3 - Combles sur église  
Localisation Débris amiante-ciment déposés au sol  
Matériaux Débris amiante-ciment déposés au sol  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Présence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P040  
Pièce Étage 3 - Combles sur église  
Localisation Charpente  
Matériaux Scellement  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P041  
Pièce Étage 3 - Combles sur église  
Localisation Toiture  
Matériaux Maçonnerie tuiles  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P001  
Pièce Etage 4 - Combles Presbytère  
Localisation Tous les murs  
Matériaux Enduit mur  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P002  
Pièce Etage 4 - Combles Presbytère  
Localisation Sol  
Matériaux Isolant  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P003  
Pièce Etage 4 - Combles Presbytère  
Localisation Charpente  
Matériaux Scellement  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P004  
Pièce Etage 4 - Combles Presbytère  
Localisation Sol  
Matériaux Canisse plâtre  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

Prélèvement P005  
Pièce Etage 4 - Combles Presbytère  
Localisation Façade  
Matériaux Enduit façade  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire



Prélèvement P006  
Pièce Etage 4 - Combles Presbytère  
Localisation Toiture  
Matériaux Maçonnerie tuiles  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Absence d'amiante  
Commentaire

## ZPSO P007

Pièce RDC - Puits  
Localisation Conduits  
Matériaux  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Présence d'amiante

## ZPSO P007

Pièce Etage 4 - Combles Presbytère  
Localisation Conduits  
Matériaux  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Présence d'amiante

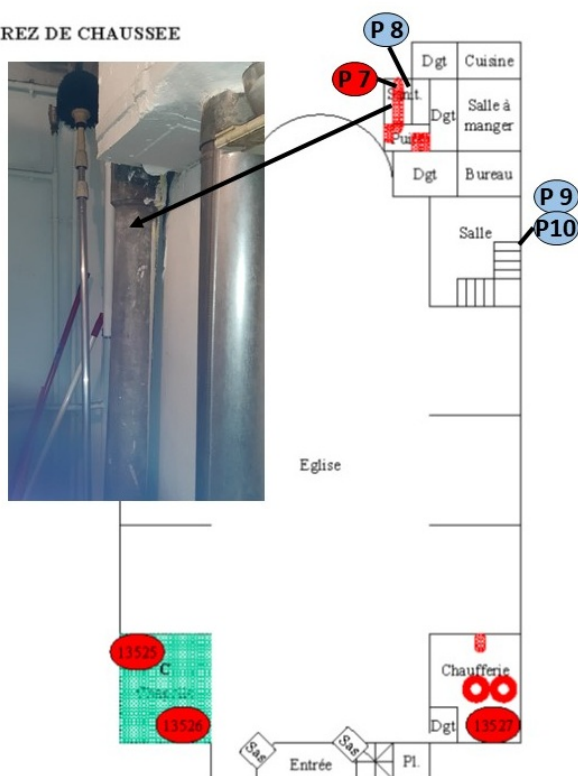
## ZPSO P007

Pièce Etage 4 - Toitures non accessibles  
Localisation Conduits  
Matériaux  
Date 21 janvier 2020  
Résultat Présence d'amiante

## ANNEXE 2 Croquis

Planche de repérage usuel RDC		1/5
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	

REZ DE CHAUSSEE



## LEGENDE

PRÉLÈVEMENT CONTENANT DE  
L'AMIANTE (N° D'ANALYSE).REVÊTEMENT DE SOL THERMOPLASTIQUE  
AMIANTE AVEC COLLE AMIANTÉE

CONDUIT EN AMIANTE-CIMENT



JOINT AMIANTE



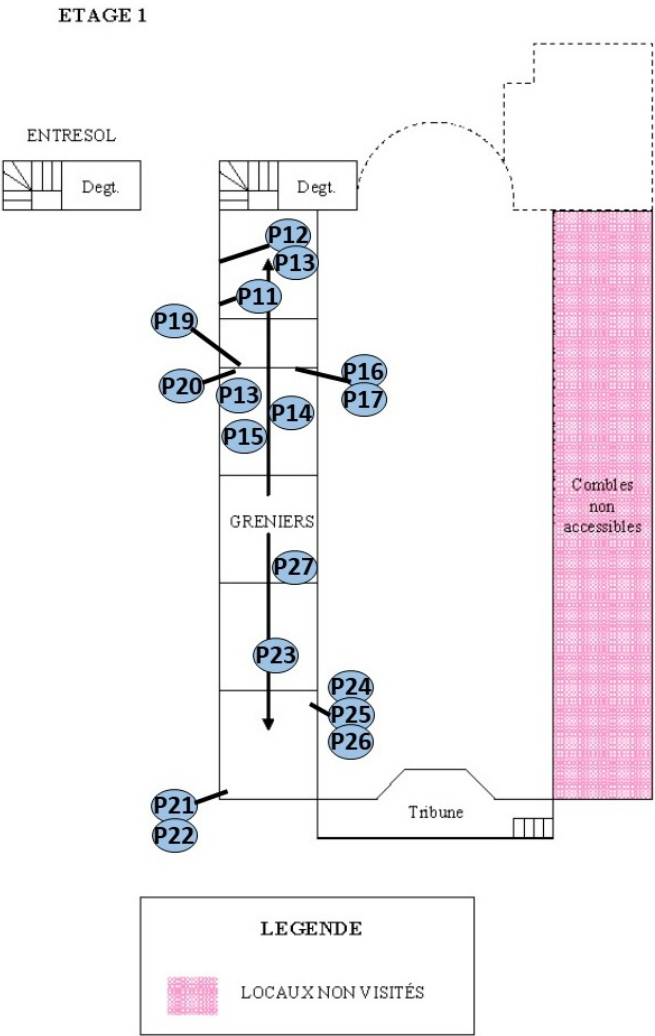
X Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.



**1/5 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - RDC****Prélèvements****P007 Sanitaires Conduits**  
Conduit amiante-ciment**P008 Sanitaires Plafond**  
Faux plafond**P009 Façade Façades**  
Enduit façade, Enduit façade +  
peinture soubassement**P010 Façade Façades**  
Enduit façade, Enduit façade +  
peinture soubassement

Planche de repérage usuel		2/5
Étage 1		
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	



X Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

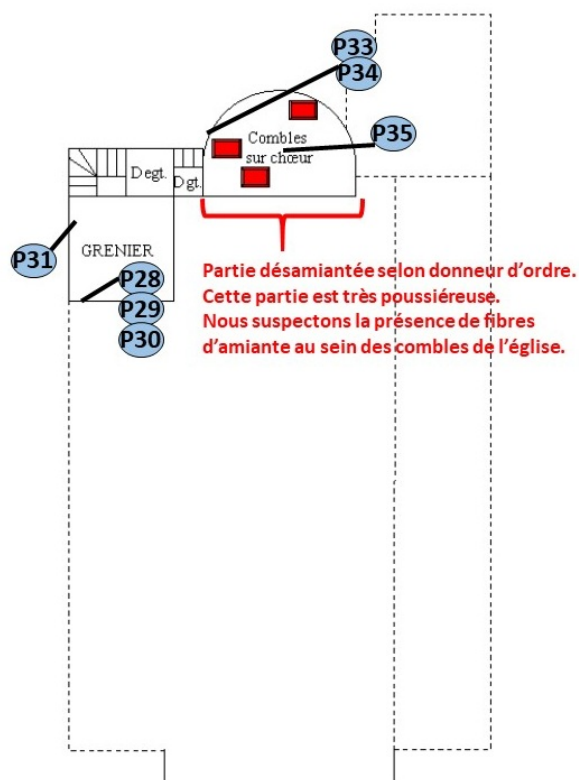
Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.


**2/5 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - Étage 1**
**Prélèvements**


<b>P011 Greniers Tous les murs</b> Enduit mur	<b>P012 Greniers Façade</b> Enduit façade	<b>P013 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier
<b>P014 Greniers Poutre</b> Enduit + peinture	<b>P015 Greniers Plafond</b> Enduit + peinture	<b>P016 Greniers Charpente</b> Scellement
<b>P017 Greniers Toiture</b> Maçonnerie tuile	<b>P018 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier	<b>P019 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier
<b>P020 Greniers Tous les murs</b> Enduit mur	<b>P021 Greniers Appui fenêtre</b> Enduit sur appui fenêtre	<b>P022 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier
<b>P023 Greniers Tous les murs</b> Enduit mur	<b>P024 Greniers Toiture</b> Plaques ondulées fibres-ciment	<b>P025 Greniers Toiture</b> Elément fibres-ciment support fenêtre de toit
<b>P026 Greniers Toiture</b> Mastic toiture	<b>P027 Greniers Façade</b> Enduit façade	


Planche de repérage usuel		3/5
Étage 2		
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	

## ETAGE 2



## LEGENDE

 DEBRIS EN AMIANTE-CIMENT

 Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

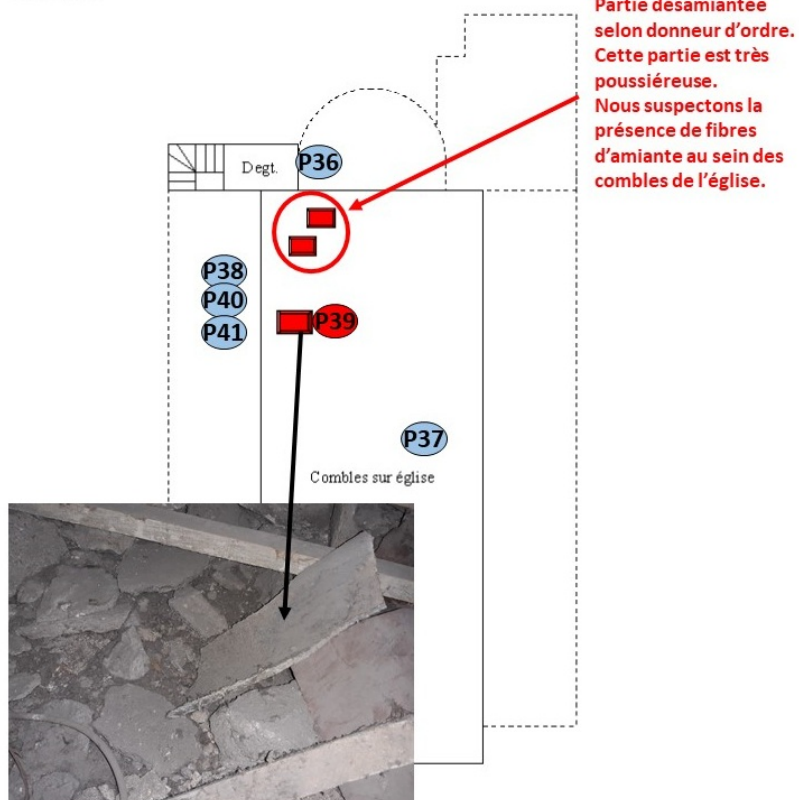
*Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.*

**3/5 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - Étage 2****Prélèvements**


<b>P028 Grenier Façades</b> Enduit façade	<b>P029 Grenier Menuiserie</b> Mastic vitrier	<b>P030 Grenier Grillage fenêtre</b> Enduit scellement
<b>P031 Grenier Menuiserie</b> Mastic vitrier	<b>P032 Grenier Tous les murs</b> Enduit mur, Enduit mur + peinture	<b>P033 Combles sur Choeur Tous les murs</b> Enduit mur
<b>P034 Combles sur Choeur Charpente</b> Scellement	<b>P035 Combles sur Choeur Élément circulaire</b> Enduit plâtre	

Planche de repérage usuel Étage 3		4/5
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	


## ETAGE 3



## LEGENDE

 DEBRIS EN AMIANTE-CIMENT

 Prélèvement contenant de l'amiante (n° d'analyse).

 Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

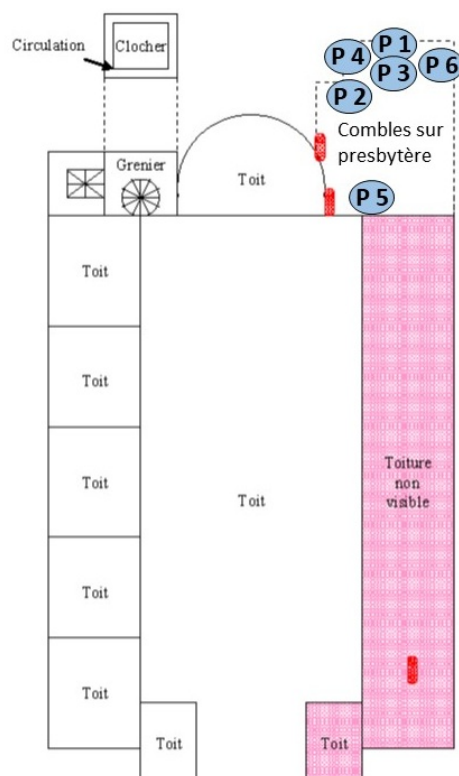
*Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.*

**4/5 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - Étage 3****Prélèvements**



<b>P036 Combles sur église Façade</b> Enduit façade	<b>P037 Combles sur église Fenêtre de toit</b> Mastic vitrier	<b>P038 Combles sur église Etanchéité déposée au sol</b> Etanchéité déposée au sol
<b>P039 Combles sur église Débris amiante-ciment déposés au sol</b> Débris amiante-ciment déposés au sol	<b>P040 Combles sur église Charpente</b> Scellement	<b>P041 Combles sur église Toiture</b> Maçonnerie tuiles


Planche de repérage usuel Etage 4		5/5
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	

## ETAGE 4 - TOITURES



## LEGENDE

-  CONDUIT EN AMIANTE-CIMENT
-  LOCAUX NON VISITÉS

 Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

*Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.*

**5/5 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - Etage 4****Prélèvements**

<b>P001 Combles Presbytère Tous les murs</b> Enduit mur	<b>P002 Combles Presbytère Sol</b> Isolant	<b>P003 Combles Presbytère Charpente</b> Scellement
<b>P004 Combles Presbytère Sol</b> Canisse plâtre	<b>P005 Combles Presbytère Façade</b> Enduit façade	<b>P006 Combles Presbytère Toiture</b> Maçonnerie tuiles

## ANNEXE 3 PV d'analyses

M.1973539.0.PDF 1/41



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

**RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12902 EN DATE DU 24/12/2019**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

**Client :**

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12902  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P001 - Enduit mur - Etage 4, Combles Presbytère, Tous les murs
Description ITGA	Peinture / Enduit plâtreux beige en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

**Technique Analytique :**

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Peinture non séparable + enduit plâtreux beige en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12903 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12903  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P002 - Isolant - Etage 4, Combles Presbytère, Sol
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau fibreux jaune avec poussières	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12904 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12904  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P003 - Scellement - Etage 4, Combles Presbytère, Charpente
Description ITGA	Matériau beige en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau beige en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12905 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon 1  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12905  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P004 - Canisse plâtre - Etage 4, Combles Presbytère, Sol
Description ITGA	Bois / Matériau compact gris hétérogène

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Bois + matériau compact gris hétérogène	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12906 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12906  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P005 - Enduit façade - Etage 4, Combles Presbytère, Façade
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12907 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12907  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P006 - Maçonnerie tuiles - Etage 4, Combles Presbytère, Toiture
Description ITGA	Matériau compact beige

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau compact beige	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12908 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12908  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P007 - Conduit amiante-ciment - RDC, Sanitaires, Conduit
Description ITGA	Matériau gris en vrac avec fibres visibles

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

#### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Matériau gris en vrac avec fibres visibles	MOLP le 23/12/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12909 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12909  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P008 - Faux plafond - RDC, Sanitaires, Plafond
Description ITGA	Peinture / Matériau fibreux beige avec poussières

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + matériau fibreux beige avec poussières	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12910 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12910  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P009 - Enduit façade - RDC, Façade, Façades
Description ITGA	Peinture / Enduit gris en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit gris en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12911 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12911  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P010 - Enduit façade + peinture soubassement - RDC, Façade, Façades
Description ITGA	Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12912 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12912  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P011 - Enduit mur - Étage 1, Greniers, Tous les murs
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris hétérogène

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12913 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12913  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P012 - Enduit façade - Étage 1, Greniers, Façade
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12914 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12914  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P013 - Mastic vitrier - Etage 1, Greniers, Menuiseries
Description ITGA	Peinture / Matériau compact beige

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + matériau compact beige	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12915 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12915  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P014 - Enduit + peinture - Étage 1, Greniers, Poutre
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris hétérogène

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12916 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12916  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P015 - Enduit + peinture - Étage 1, Greniers, Plafond
Description ITGA	Peinture / Enduit compact rose

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Peinture non séparable + enduit compact rose	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12917 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12917  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P016 - Scellement - Étage 1, Greniers, Charpente
Description ITGA	Matériau compact gris et rouge

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau compact gris et rouge	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12918 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon 1  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12918  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P017 - Maçonnerie tuile - Étage 1, Greniers, Toiture
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau compact gris hétérogène	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12919 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12919  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P018 - Mastic vitrier - Étage 1, Greniers, Menuiseries
Description ITGA	Peinture / Matériau compact beige

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + matériau compact beige	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12920 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12920  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P019 - Mastic vitrier - Étage 1, Greniers, Menuiseries
Description ITGA	Peinture / Matériau beige en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + matériau beige en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12921 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12921  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P020 - Enduit mur - Étage 1, Greniers, Tous les murs
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12922 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12922  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P021 - Enduit sur appui fenêtre - Étage 1, Greniers, Appui fenêtre
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12923 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12923  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P022 - Mastic vitrier - Étage 1, Greniers, Menuiseries
Description ITGA	Matériau compact blanc / Matériau compact gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau compact blanc + matériau compact gris non séparable	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12924 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12924  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P023 - Enduit mur - Étage 1, Greniers, Tous les murs
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Enduit rouge en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit plâtreux blanc en vrac + enduit rouge en vrac non séparable	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12925 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12925  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P024 - Plaques ondulées fibrociment - Étage 1, Greniers, Toiture
Description ITGA	Fibrociment gris en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Fibrociment gris en vrac	META (1) le 24/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

**RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12926 EN DATE DU 24/12/2019**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

**Client :**

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12926  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P025 - Elément fibres-ciment support fenêtre de toit - Étage 1, Greniers, Toiture
Description ITGA	Fibrociment gris en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

**Technique Analytique :**

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Fibrociment gris en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12927 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12927  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P026 - Mastic toiture - Étage 1, Greniers, Toiture
Description ITGA	Matériau souple marron

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau souple marron	META (2) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12928 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12928  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P027 - Enduit façade - Etage 1, Greniers, Façade
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris hétérogène

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12929 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12929  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P028 - Enduit façade - Étage 2, Grenier, Façades
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris hétérogène

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

**RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12930 EN DATE DU 24/12/2019**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

**Client :**

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12930  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P029 - Mastic vitrier - Étage 2, Grenier, Menuiserie
Description ITGA	Peinture / Matériau compact beige

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

**Technique Analytique :**

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + matériau compact beige	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12931 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12931  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P030 - Enduit scellement - Étage 2, Grenier, Grillage fenêtre
Description ITGA	Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Peinture non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12932 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12932  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P031 - Mastic vitrier - Étage 2, Grenier, Menuiserie
Description ITGA	Peinture / Matériau compact beige

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + matériau compact beige	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12933 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12933  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P032 - Enduit mur + peinture - Étage 2, Grenier, Tous les murs
Description ITGA	Peinture / Enduit plâtreux blanc / Matériau compact gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit plâtreux blanc + matériau compact gris non séparable	META (1) le 24/12/2019	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12934 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12934  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P033 - Enduit mur - Étage 2, Combles sur Choeur, Tous les murs
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact gris	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12935 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12935  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P034 - Scellement - Étage 2, Combles sur Choeur, Charpente
Description ITGA	Matériau gris en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau gris en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12936 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12936  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P035 - Enduit plâtre - Étage 2, Combles sur Choeur, Élément circulaire
Description ITGA	Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12937 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12937  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P036 - Enduit façade - Étage 3, Combles sur église, Façade
Description ITGA	Peinture / Enduit compact blanc hétérogène

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit compact blanc hétérogène	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12938 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12938  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P037 - Mastic vitrier - Etage 3, Combles sur église, Fenêtre de toit
Description ITGA	Matériau souple marron

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau souple marron	META (2) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12939 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12939  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P038 - Etanchéité déposée au sol - Étage 3, Combles sur église, Etanchéité déposée au sol
Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec couche en toile

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau bitumineux noir avec couche en toile	META (2) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12940 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12940  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P039 - Débris amiante-ciment déposés au sol - Etage 3, Combles sur église, Débris amiante-ciment déposés au sol
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres visibles

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP): Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

#### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2): Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Matériau compact gris avec fibres visibles	MOLP le 23/12/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Artéparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12941 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12941  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P040 - Scellement - Étage 3, Combles sur église, Charpente
Description ITGA	Matériau gris en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau gris en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -  
13590 MEYREUIL  
Tél : 04.42.12.11.20  
Fax : 04.42.26.69.58  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041912-12942 EN DATE DU 24/12/2019

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. THOMAS DEVENOGES  
Parc Valentine - Vallée Verte Bât Bourbon I  
41 chem Vicinal de la Millière  
13011 MARSEILLE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-26325  
Echantillon ITGA : IT041912-12942  
Reçu au laboratoire le : 19/12/2019

**Réf. Client :** Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	D2891943-1901 (CDP : A321)
Dossier client	VILLE DE MARSEILLE - DGAVE-DTBS - PLACE DES PRECHEUR - 13001 MARSEILLE
Echantillon	P041 - Maçonnerie tuiles - Etage 3, Combles sur église toiture
Description ITGA	Peinture / Enduit gris en vrac

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

#### Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + enduit gris en vrac	META (1) le 23/12/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.  
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 16

Page 1 / 1

## ANNEXE 4 Recommandations générales de sécurité

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

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

### 1. Informations générales

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

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

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

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

### 3. Recommandations générales de sécurité

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

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flochage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante. L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : [www.amiante.inrs.fr](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° CPDI2697 Version 005

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

### Monsieur DEVENOGES Thomas

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 : 18/09/2017 - Date d'expiration : 17/09/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 18/09/2017 - Date d'expiration : 17/09/2022
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 26/06/2019 - Date d'expiration : 25/06/2024
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 19/10/2016 - Date d'expiration : 18/10/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 17/07/2019.

\* 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.

**I.Cert**  
Institut 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

**cofrac**  
ACCREDITATION  
N° 4-4522  
PORTÉE  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

CPE DI FR 11 rev13

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



XL Insurance

## ATTESTATION D'ASSURANCE 2019

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

Nom : **DEKRA Industrial SAS**

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

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

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

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

- Bureau de contrôle, contrôleur technique, dans tous les domaines de la construction, de la prévention, de la sécurité, de la fiabilité, de la coordination, de l'assistance, de la maintenance, comportant toutes opérations, missions et prestations de conseils, audits, études, expertises, analyses, diagnostics, enquêtes, constats, contrôles, vérifications, formation, information, y compris les diagnostics et contrôles de présence de plomb, radon et insectes, et ce sur tous biens meubles et immeubles, y compris les ouvrages de génie civil, les équipements, les installations, les remontées mécaniques, les systèmes de sécurité incendie, et y compris leurs implications sur l'environnement.
- Formation, information, animation, assistance à destination du personnel des entreprises dans les domaines suivants : système sécurité incendie, hygiène et sécurité dans le travail, plans de prévention, audit de conformité du patrimoine bâti, coordination sécurité-santé, mines et carrières.
- Coordinateur « sécurité-santé », examinateur « qualitel », chargé de sécurité pyrotechnique, mesures de perméabilité de l'air.
- Assistance, conseils, audits, études, dans les domaines suivants : sûreté de fonctionnement d'équipements et installations, ingénierie qualité, optimisation de la performance en production et maintenance.
- Etudes, formations, informations et assistances techniques, administratives et financières aux maîtres d'ouvrages dans les domaines liés à l'environnement (eau, air, sol, déchets).
- Développement et vente, avec installation, formation et maintenance, de logiciels et progiciels pour la gestion technique et administrative des parcs immobiliers et mobiliers des secteurs publics et privés.
- Soutien au développement de l'activité de contrôle des appareils de radiographie des cabinets dentaires.
- **A l'exclusion de toute opération, mission et prestation de maîtrise d'œuvre**, sauf celles très occasionnelles, et sauf celles de maîtrise d'œuvre et de bureau d'études techniques pour la réalisation d'ouvrages et d'installations d'assainissement desservant des bâtiments dans le domaine de l'industrie et des collectivités locales.
- **A l'exclusion de toutes activités ou dommages liées à la présence d'amiante.**

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Validité de cette attestation :

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

Fait à Paris, le 11 décembre 2018

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



# **ATTESTATION D'ASSURANCE 2019**

**DEKRA « Diagnostics Amiante »**

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

Nom : **DEKRA Industrial SAS**

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

bénéficie des garanties des contrats d'assurance :

**- RESPONSABILITE CIVILE ENTREPRISE n° XFR0050627LI**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**150 000 Euros** par sinistre

## **Validité de cette attestation :**

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

Fait à Paris, le 11 décembre 2018

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

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



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

### ATTESTATION

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

Atteste sur l'honneur que pour l'établissement des rapports et constatations définis aux 1° à 4°, 6° et 7° de l'article L.271-4 ainsi qu'à l'article L.134-1 du code de la construction et de l'habitation, est en situation régulière au regard de l'article L.271-6 du même code et :

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

Etabli à Bagneux, le 18 décembre 2018  
Pour servir et valoir ce que de droit

Sophie DOMINJON  
Présidente



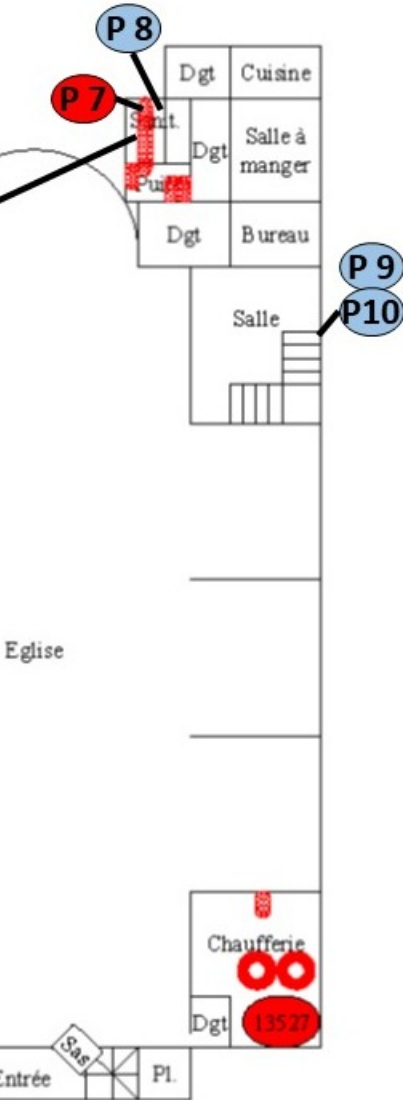
DEKRA Industrial SAS - Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP308, 87008 Limoges Cedex 1 - [www.dekra-industrial.fr](http://www.dekra-industrial.fr)  
DEKRA Industrial SAS au capital de 10 060 000 € - SIREN 433 250 834 RCS Limoges - APE 7120 B - N°TVA FR 44 433 250 834



Planche de repérage usuel		1/5
RDC		
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	

Prélèvements
<b>P007 Sanitaires Conduits</b> Conduit amiante-ciment
<b>P008 Sanitaires Plafond</b> Faux plafond
<b>P009 Façade Façades</b> Enduit façade, Enduit façade + peinture soubassement
<b>P010 Façade Façades</b> Enduit façade, Enduit façade + peinture soubassement

REZ DE CHAUSSEE



LEGENDE

PRÉLÈVEMENT CONTENANT DE L' AMIANTE (N° D' ANALYSE).

REVÊTEMENT DE SOL THERMOPLASTIQUE AMIANTE AVEC COLLE AMIANTÉE

CONDUIT EN AMIANTE-CIMENT

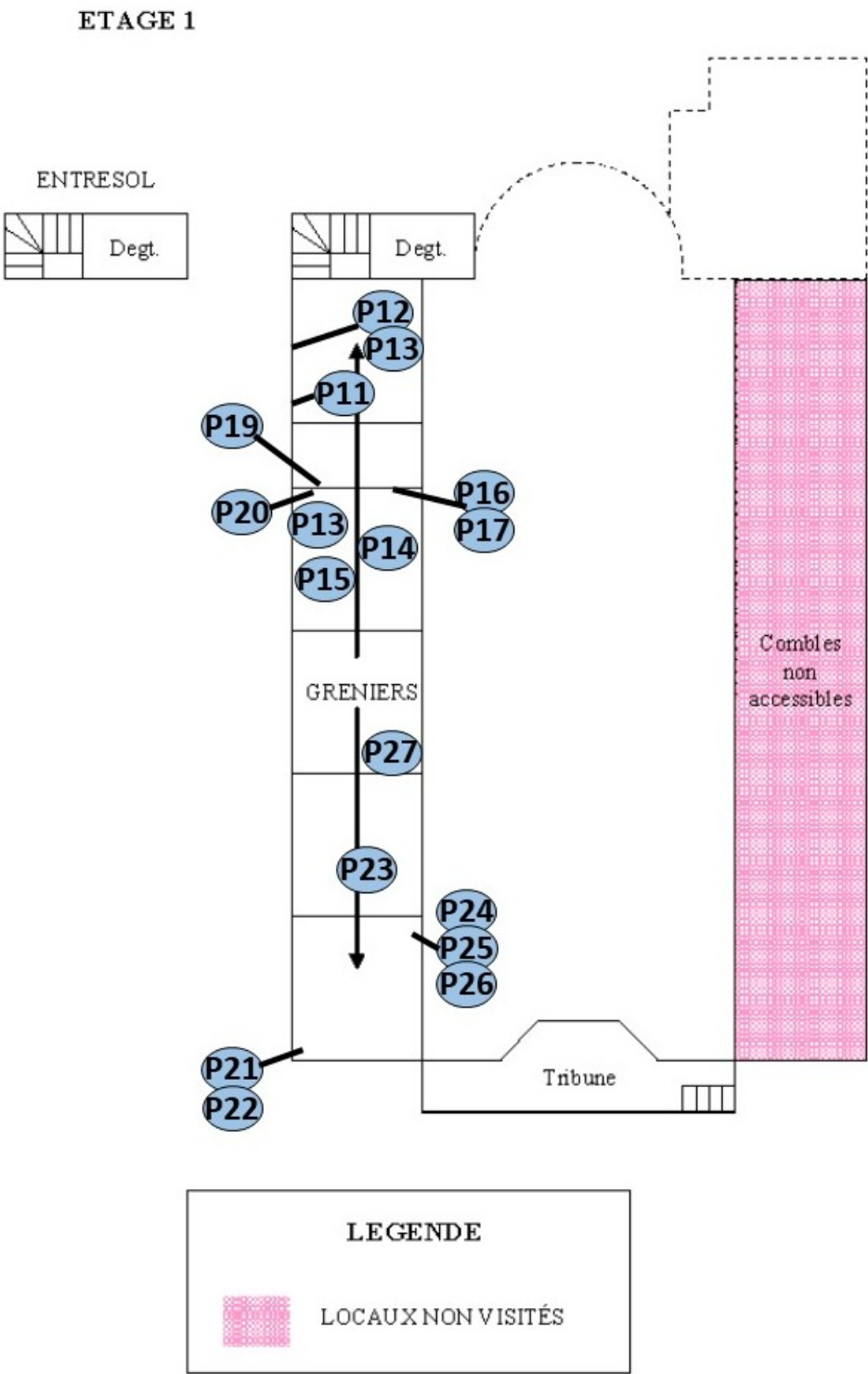
JOINT AMIANTE

**X** Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.

Planche de repérage usuel		2/5
Étage 1		
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	

Prélèvements
<b>P011 Greniers Tous les murs</b> Enduit mur
<b>P012 Greniers Façade</b> Enduit façade
<b>P013 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier
<b>P014 Greniers Poutre</b> Enduit + peinture
<b>P015 Greniers Plafond</b> Enduit + peinture
<b>P016 Greniers Charpente</b> Scellement
<b>P017 Greniers Toiture</b> Maçonnerie tuile
<b>P018 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier
<b>P019 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier
<b>P020 Greniers Tous les murs</b> Enduit mur
<b>P021 Greniers Appui fenêtre</b> Enduit sur appui fenêtre
<b>P022 Greniers Menuiseries</b> Mastic vitrier
<b>P023 Greniers Tous les murs</b> Enduit mur
<b>P024 Greniers Toiture</b> Plaques ondulées fibres-ciment
<b>P025 Greniers Toiture</b> Élément fibres-ciment support fenêtre de toit
<b>P026 Greniers Toiture</b> Mastic toiture
<b>P027 Greniers Façade</b> Enduit façade



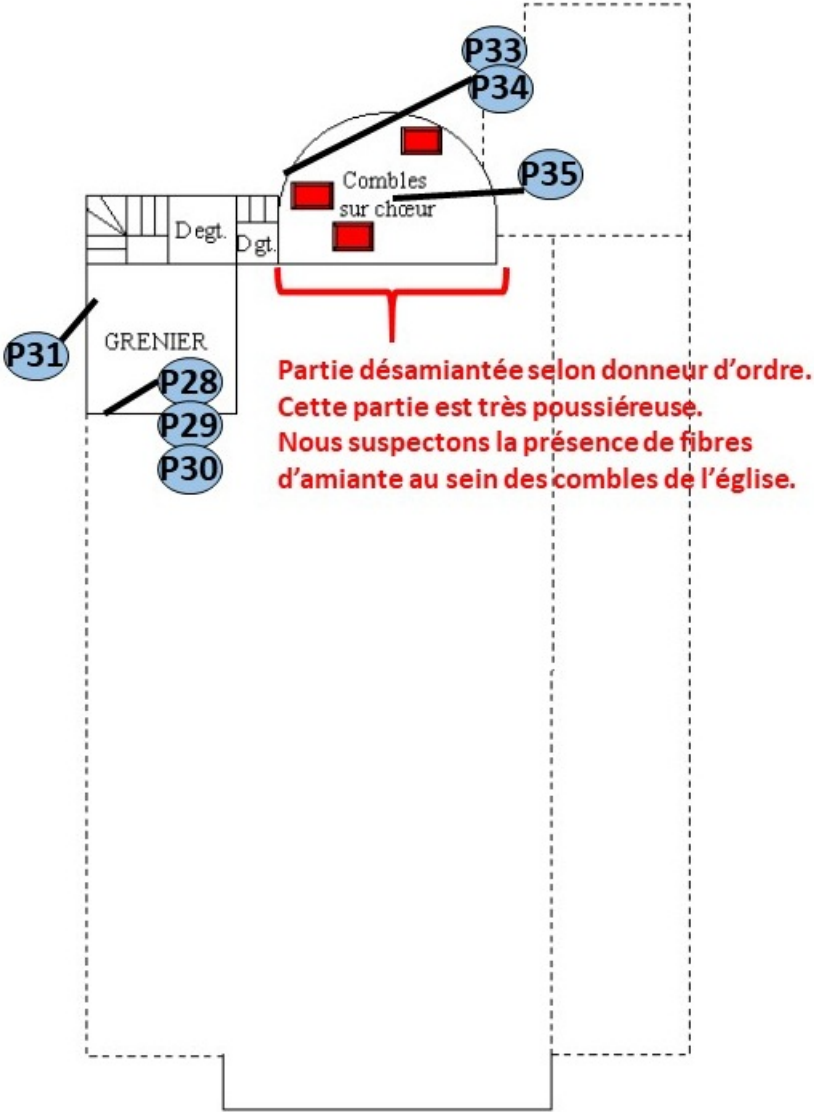
**X** Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.


Planche de repérage usuel		3/5
Étage 2		
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	

Prélèvements
<b>P028 Grenier Façades</b> Enduit façade
<b>P029 Grenier Menuiserie</b> Mastic vitrier
<b>P030 Grenier Grillage fenêtre</b> Enduit scellement
<b>P031 Grenier Menuiserie</b> Mastic vitrier
<b>P032 Grenier Tous les murs</b> Enduit mur, Enduit mur + peinture
<b>P033 Combles sur Choeur Tous les murs</b> Enduit mur
<b>P034 Combles sur Choeur Charpente</b> Scellement
<b>P035 Combles sur Choeur Élément circulaire</b> Enduit plâtre

ETAGE 2



LEGENDE

 DEBRIS EN AMIANTE-CIMENT

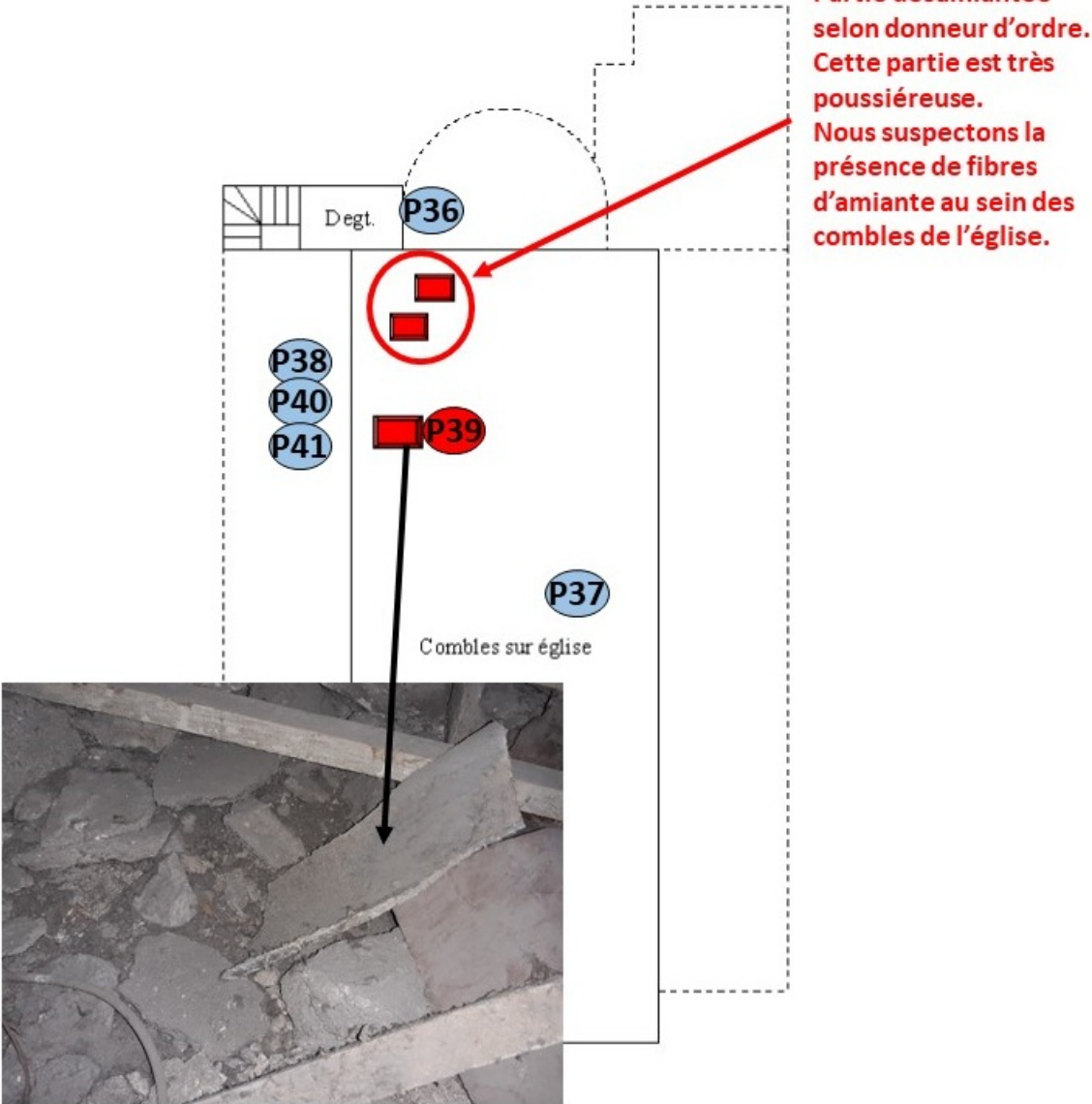
**X** Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.


Planche de repérage usuel		4/5
Étage 3		
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	



Prélèvements
<b>P036 Combles sur église Façade</b> Enduit façade
<b>P037 Combles sur église Fenêtre de toit</b> Mastic vitrier
<b>P038 Combles sur église Etanchéité déposée au sol</b> Etanchéité déposée au sol
<b>P039 Combles sur église Débris amiante-ciment déposés au sol</b> Débris amiante-ciment déposés au sol
<b>P040 Combles sur église Charpente</b> Scellement
<b>P041 Combles sur église Toiture</b> Maçonnerie tuiles

ETAGE 3



LEGENDE

 DEBRIS EN AMIANTE-CIMENT

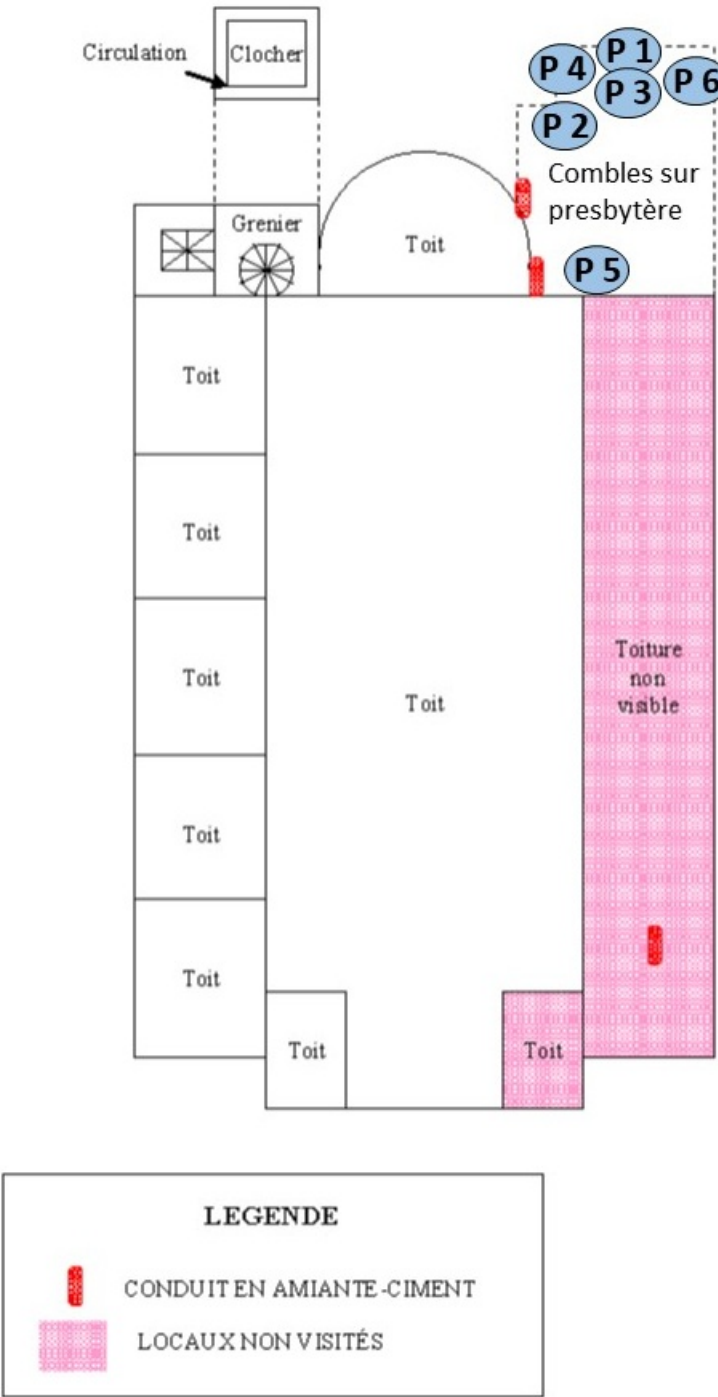
-  Prélèvement contenant de l'amiante (n° d'analyse).
-  Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.

Planche de repérage usuel		5/5
Etage 4		
Référence	AMITRAV-D2891943-1901	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / THOMAS DEVENOGES	
Adresse	Eglise St Cannat Place des Prêcheur 13001 MARSEILLE	

Prélèvements
<b>P001 Combles Presbytère Tous les murs</b> Enduit mur
<b>P002 Combles Presbytère Sol</b> Isolant
<b>P003 Combles Presbytère Charpente</b> Scellement
<b>P004 Combles Presbytère Sol</b> Canisse plâtre
<b>P005 Combles Presbytère Façade</b> Enduit façade
<b>P006 Combles Presbytère Toiture</b> Maçonnerie tuiles

ETAGE 4 - TOITURES



**X** Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

Ceci est un croquis sans échelle. Il ne peut en aucun cas servir de plan.  
Il ne peut être utilisé qu'en version couleur.