

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

R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012  
Norme NF X 46-020

Dossier N° 2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE

### Situation de l'immeuble :

**Pavillon Rhône**  
**boulevard Edouard Herriot**  
**83406 HYÈRES CEDEX**



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

**Important : l'intervention a été réalisée en site occupé et/ou avant curage du bâtiment.**

Date d'émission du rapport : 21/11/2018

**Référentiel réglementaire :** Ce repérage de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante a été réalisé conformément à la norme NF X 46-020 d'août 2017, à l'arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage, au décret 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis

**Ce rapport ne peut être utilisé et reproduit que dans son intégralité.**

**Ce document reste la propriété de la société SOCOBAT EXPERTISES et ne peut être utilisé pour aucun acte, sans que son paiement intégral n'ait été réalisé – tout contrevenant encourt des sanctions pénales et des dommages et intérêts conformément à nos conditions générales.**

Amiante

## SOMMAIRE

<b>A. PRESENTATION DE LA MISSION DE REPERAGE .....</b>	<b>3</b>
A.1. DESIGNATION DU BATIMENT.....	3
A.2. DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE .....	3
A.3. DESIGNATION DU PROPRIETAIRE.....	3
A.4. EXECUTION DE LA MISSION .....	3
<b>B. SIGNATURE DE L'OPERATEUR.....</b>	<b>3</b>
<b>C. CONCLUSIONS.....</b>	<b>4</b>
C.1. RESERVES.....	4
C.2. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE :.....	4
C.3. MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE : .....	4
C.4. LISTE DES LOCAUX NON VISITES ET JUSTIFICATION.....	5
C.5. LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION .....	5
<b>D. DESCRIPTION DE LA MISSION .....</b>	<b>6</b>
D.1. DEFINITION DE LA MISSION .....	6
D.2. OBJET ET LIMITES DE LA MISSION : .....	6
D.3. DESCRIPTION DES TRAVAUX : .....	7
D.4. PERIMETRE DE L'INTERVENTION : .....	7
D.5. DESCRIPTION DE LA MISSION : .....	7
D.6. REFERENCES REGLEMENTAIRES : .....	7
<b>E. PROGRAMME DE REPERAGE .....</b>	<b>8</b>
<b>F. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....</b>	<b>9</b>
<b>G. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE .....</b>	<b>9</b>
<b>H. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>10</b>
H.1 LISTE DES LOCAUX / PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES ET JUSTIFICATION .....	10
H.2 LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE .....	10
H.3 LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS. ....	10
<b>I. ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGES .....</b>	<b>13</b>
ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION .....	14
ANNEXE 2 – CROQUIS .....	27
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES .....	33
ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ .....	80
ATTESTATION D'ASSURANCE .....	82
CERTIFICAT DE QUALIFICATION .....	85

## A. PRESENTATION DE LA MISSION DE REPERAGE

### A.1. DESIGNATION DU BATIMENT

Nature du bâtiment : Pavillon Rhône  
 Cat. du bâtiment : Etablissements sanitaires : Hôpitaux et cliniques  
 Date du permis de construire : Antérieur au 1 juillet 1997  
 Référence Cadastre : Non Communiqué

### A.2. DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom : HCL - RENE SABRAN  
 Adresse : Bd Edouard Herriot - Giens  
 83406 HYÈRES CEDEX  
 Moyens mis à disposition : Néant  
 Qualité : Centres Hospitaliers

### A.3. DESIGNATION DU PROPRIETAIRE

Nom : HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques  
 Adresse : 49 Rue Villon  
 69373 LYON CEDEX

### A.4. EXECUTION DE LA MISSION

Date d'intervention : 10/10/2018  
 Date d'émission du rapport : 21/11/2018  
 Date de commande : 17/09/2018  
 Accompagnateur : Aucun  
 Laboratoire d'Analyses : Agence ITGA St Grégoire Bât K  
 Adresse laboratoire : Parc d'affaires - Bât. K Espace Performance 35768 SAINT-GRÉGOIRE  
 CEDEX  
 Numéro d'accréditation : 1-5970  
 Organisme d'assurance professionnelle : AXA France IARD SA  
 Adresse assurance : 313 terrasses de l'Arche 92727 NANTERRE CEDEX  
 N° de contrat d'assurance : 5411202104  
 Date de validité : 01/07/2019

## B. SIGNATURE DE L'OPERATEUR



Date d'établissement du rapport : Fait à CALUIRE-ET-CUIRE le 21/11/2018  
 Cabinet : ARC SAS - SOCOBAT EXPERTISES  
 Nom du diagnostiqueur : RAPENEAU Julien  
 N° certificat de qualification : CPDI3767  
 Date d'obtention : 05/07/2017  
 Date d'échéance : 04/07/2022  
 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences  
 sont certifiées par : I.CERT -

## C. CONCLUSIONS

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

### C.1. RESERVES

Néant

### C.2. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE :

**Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante :**

N° Local	Local	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Méthode
1	Façade Nord	EXT	Bardages	Toutes zones	Fibres-ciment	Jugement personnel
2	Façade Sud	EXT	Bardages	Toutes zones	Fibres-ciment	Jugement personnel
			Bardages	Toutes zones	Fibres-ciment	Jugement personnel
3	Façade Est	EXT	Bardages	Toutes zones	Fibres-ciment	Jugement personnel
4	Façade Ouest	EXT	Bardages	Toutes zones	Fibres-ciment	Jugement personnel
			Bardages	Toutes zones	Fibres-ciment	Jugement personnel

### C.3. MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE :

**Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.**

N° Local	Local	Lot	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit
1	Façade Nord		EXT	Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
2	Façade Sud		EXT	Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture

Amiante



N° Local	Local	Lot	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit
				Murs de façade - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
3	Façade Est		EXT	Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Escalier - Limon	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Escalier - Poteau	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Escalier - Poutre	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Escalier - Sous-face	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
4	Façade Ouest		EXT	Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade n°1 - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture
				Murs de façade n°1 - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture
5	Terrasse		1er	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture
				Murs de façade - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture
6	Terrasse		3ème	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture
				Murs de façade n°1 - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture
7	Terrasse		4ème	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture
				Murs de façade n°1 - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture
8	Toiture-Terrasse		5ème	Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Étanchéité alu
				Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Étanchéité alu
				Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Étanchéité alu
				Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant
				Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant
9	Terrasse		2ème	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture
				Murs de façade n°1 - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture

#### C.4. LISTE DES LOCAUX NON VISITES ET JUSTIFICATION

Aucun

#### C.5. LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION

Aucun

## **D. DESCRIPTION DE LA MISSION**

### **D.1. DEFINITION DE LA MISSION**

Ce rapport de repérage amiante a pour objet de définir un état mentionnant la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante au niveau des différents composants de la construction (mentionnés dans l'arrêté du 26 juin 2013) concernés dans le cadre de travaux.

Plan d'intervention : La mission a été effectuée dans le respect du plan d'intervention établi par l'entreprise SOCOBAT Expertises, suite à l'évaluation des risques inhérents à ce type de mission. Ce document détermine les mesures nécessaires pour assurer la protection de l'opérateur de repérage, des autres personnes se trouvant sur le site et de l'environnement. (Protection de la zone de prélèvement, port des EPI, restitution des locaux...)

Code du travail - Sous-section 2 : Dispositions communes à toutes les activités comportant des risques d'exposition à l'amiante  
– Évaluation initiale des risques.

Art. R. 4412-97 du Code du travail

*Dans le cadre de l'évaluation des risques, prévue aux articles L. 4121-3 et L. 4531-1, le donneur d'ordre joint les dossiers techniques prévus aux articles R. 1334-29-4 à R. 1334-29-6 du code de la santé publique et R. 111-45 du code de la construction et de l'habitation aux documents de consultation des entreprises.*

*« Pour les opérations ne relevant pas des articles R. 1334-29-4 à R. 1334-29-6 du code de la santé publique et R. 111-45 du code de la construction et de l'habitation, le donneur d'ordre joint aux documents de consultation des entreprises tout document équivalent permettant le repérage des matériaux contenant de l'amiante, y compris ceux relevant de ses obligations au titre de l'article L. 541-1 du code de l'environnement.*

*« Au vu des informations qui lui ont été données, l'employeur réalise son évaluation des risques, conformément à l'article L. 4121-2.*

Code du travail - Sous-section 4 : Dispositions particulières aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante.

Art. R. 4412-144. du Code du travail

*Les dispositions de la présente sous-section s'appliquent aux travaux mentionnés au 2° de l'article R. 4412-94 (Aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante)*

Art. R. 4412-145. du Code du travail

*En fonction des résultats de l'évaluation initiale des risques prévue à la sous-section 2, pour chaque processus mis en œuvre, l'employeur établit un mode opératoire précisant notamment :*

*« 1° La nature de l'intervention ;*

*« 2° Les matériaux concernés ;*

*« 3° La fréquence et les modalités de contrôle du niveau d'empoussièrement du processus mis en œuvre et du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle ;*

*« 4° Le descriptif des méthodes de travail et moyens techniques mis en œuvre ;*

*« 5° Les notices de poste prévues à l'article R. 4412-39 ;*

*« 6° Les caractéristiques des équipements utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité de l'intervention ;*

*« 7° Les procédures de décontamination des travailleurs et des équipements ;*

*« 8° Les procédures de gestion des déchets ;*

*« 9° Les durées et temps de travail déterminés en application des articles R. 4412-118 et R. 4412-119.*

*« Le mode opératoire est annexé au document unique d'évaluation des risques.*

### **D.2. OBJET ET LIMITES DE LA MISSION :**

La Société SOCOBAT Expertises a été sollicitée afin d'effectuer un repérage avant travaux, sur les éléments constitutifs du bâtiment, tels que définis en annexe 13-9 du code de la santé publique et repris dans le décret 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, en vue d'identifier et de localiser les matériaux ou produits contenant de l'amiante incorporés dans l'immeuble et susceptibles de libérer des fibres d'amiante en cas d'agression mécanique résultant de l'usage des locaux (chocs et frottements) ou générés à l'occasion d'opération d'entretien ou de maintenance.

L'inspection réalisée ne porte que sur les zones concernées par les travaux tels qu'ils nous ont été décrit lors de la visite préliminaire 10/10/2018 et selon le descriptif détaillé de l'ensemble des travaux et le plan des zones concernées qui nous a été décrit ou remis par le maître d'ouvrage et qui sont annexés au présent rapport.

Accompagnement lors de la visite : Mr LEDDA

L'inspection porte sur l'état des matériaux et produits des composants de la construction, avec dépose éventuelle de revêtement de sol et/ou plafond, démolition de coffrage, prélèvements et analyses, sans manipulation importante de mobilier, et est limitée aux parties visibles et accessibles à la date de l'inspection.

Le maître d'ouvrage devant nous fournir l'accessibilité à l'ensemble des locaux et parties du bâtiment, les locaux n'ayant pu être visités feront l'objet d'une étude complémentaire.

Si la nature des travaux programmés, devait être modifiée, une autre expertise serait nécessaire.

### **D.3. DESCRIPTION DES TRAVAUX :**

Le maître d'ouvrage nous a transmis le descriptif des travaux joint en annexe/ci-dessous.

- ✓ Ravalement de façades.
- ✓ Réfection de l'étanchéité du dernier étage.

Il lui revient de s'assurer, avant le début des travaux qui vont être engagés, que ce descriptif correspond bien à la dernière version, qu'il est complet et exhaustif.

Dans le cas contraire, il lui appartient de faire compléter la présente étude par la réalisation d'un rapport complémentaire.

### **D.4. PERIMETRE DE L'INTERVENTION :**

Zone de travaux et zone impactée par les travaux

### **D.5. DESCRIPTION DE LA MISSION :**

Ce repérage de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante s'est fait conformément aux articles 1334 -22, 1334 25, 1334 26 et 13 34 29 du code de la santé publique, à la norme NFX 46-020 d'août 2017 ainsi qu'aux réglementations en vigueur.

### **D.6. REFERENCES REGLEMENTAIRES :**

Textes réglementaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.</li><li>• Décret 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante</li><li>• Décret 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis</li><li>• Article R.1334.19, R.1334.22, R.1334.27 du code de la Santé Publique</li><li>• Annexe 13.9 du Code de la Santé Publique</li><li>• Décret n°2002-839 du 3 mai 2002 modifiant le décret n°96-97 du 7 février 1996</li><li>• Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification</li></ul>
Norme(s) utilisée(s)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Norme NF X 46-020 : « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis » août 2017 et son guide d'application</li><li>• R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012</li><li>• Norme NF X 46-020</li></ul>

En cas d'impossibilité techniques (**IT**) (locaux en activités, zones non accessibles, matériaux en fonctionnement (chaudière, ascenseurs), règles de sécurité à respecter (Portes coupes feu, clapets...), il appartient au maître d'ouvrage de faire compléter la présente étude lorsque ces matériaux seront accessibles et manipulables sans contraintes si ces derniers sont concernés par les travaux.

Dans le cadre des futurs travaux qui nous ont été décrits, des prélèvements sur toute l'épaisseur des matériaux concernés ont été réalisés, tout en veillant à l'homogénéité des zones inspectées afin de ne pas effectuer de prélèvements inutiles.

## E. PROGRAMME DE REPERAGE

La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants (liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique) :

Liste C mentionnée à l'article R. 1334-22

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER
<b>1. Toiture et étanchéité</b>	
Plaques ondulées. Ardoises. Éléments ponctuels. Revêtements bitumineux d'étanchéité. Accessoires de toitures.	Plaques en fibres-ciment. Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment. Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Bardeaux d'asphalte ou bitume (« shingle »), pare-vapeur, revêtements et colles. Rivets, faitages, closoirs...
<b>2. Façades</b>	
Panneaux-sandwichs. Bardages. Appuis de fenêtres.	Plaques, joints d'assemblage, tresses.... Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage. Éléments en fibres-ciment.
<b>3. Parois verticales intérieures et enduits</b>	
Murs et cloisons. Poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons légères ou préfabriquées. Gainés et coffres verticaux. Portes coupe-feu, portes pare-flammes.	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation. Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), peintures intumescents, panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/ têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment. Flocage, enduits projetés ou lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux. Vantaux et joints.
<b>4. Plafonds et faux plafonds</b>	
Plafonds. Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs). Interfaces entre structures. Gainés et coffres horizontaux. Faux plafonds.	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite). Flocages, enduits projetés, peintures intumescents. Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation. Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux. Panneaux et plaques.
<b>5. Revêtements de sol et de murs</b>	
Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement). Revêtement de murs	Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations. Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.
<b>6. Conduits, canalisations et équipements</b>	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides). Conduits de vapeur, fumée, échappement. Clapets/ volets coupe-feu. Vide-ordures.	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment. Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons. Clapet, volet, rebouchage. Conduit en fibres-ciment.
<b>7. Ascenseurs et monte-charge</b>	
Portes palières. Trémie, machinerie.	Portes et cloisons palières. Flocage, bourre, mur/ plancher, joint mousse.
<b>8. Equipements divers</b>	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.
<b>9. Installations industrielles</b>	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.
<b>10. Coffrages perdus</b>	
Coffrages et fonds de coffrages perdus.	Éléments en fibres-ciment.

## F. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

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 la liste C de l'annexe 13-9.

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.

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.

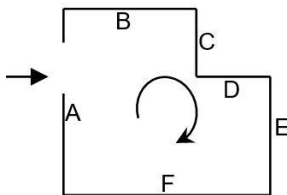
L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

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.

**Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information de la norme NFX 46-020 - Août 2017 : Aucun.**

Sens du repérage pour évaluer un local :



## G. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE

**Documents demandés :** Anciens rapports de repérage, DTA, Liste des travaux réalisés plans de niveaux et plan des réseaux.

**Documents remis :**

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions

## H. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

### H.1 LISTE DES LOCAUX / PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES ET JUSTIFICATION

N°	Local / partie d'immeuble	Etage	Visitée	Justification
1	Façade Nord	EXT	OUI	
2	Façade Sud	EXT	OUI	
3	Façade Est	EXT	OUI	
4	Façade Ouest	EXT	OUI	
5	Terrasse	1er	OUI	
6	Terrasse	3ème	OUI	
7	Terrasse	4ème	OUI	
8	Toiture-Terrasse	5ème	OUI	
9	Terrasse	2ème	OUI	

### H.2 LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE

Néant

### H.3 LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.

N° Local	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
1	Façade Nord	EXT	Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P035	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P036	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P040	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture	P042	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture	P037	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture	P038	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture	P041	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture	P039	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P045	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P044	Résultat d'analyse
2	Façade Sud	EXT	Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P043	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture	P032	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P031	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P029	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture	P028	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture	P033	Résultat d'analyse

Amiante



N° Local	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
			Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture	P026	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P027	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture	P030	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P034	Résultat d'analyse
3	Façade Est	EXT	Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture	P006	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture	P008	Résultat d'analyse
			Escalier - Limon	Toutes zones	Enduit - Peinture	P009	Résultat d'analyse
			Escalier - Poteau	Toutes zones	Enduit - Peinture	P011	Résultat d'analyse
			Escalier - Poutre	Toutes zones	Enduit - Peinture	P010	Résultat d'analyse
			Escalier - Sous-face	Toutes zones	Enduit - Peinture	P012	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P013	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P014	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture	P017	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P007	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture	P018	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture	P019	Résultat d'analyse
4	Façade Ouest	EXT	Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P021	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P023	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P025	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Appui de fenêtre	Toutes zones	Enduit - Peinture	P024	Résultat d'analyse
			Murs de façade - Soubassement	Toutes zones	Enduit - Peinture	P022	Résultat d'analyse
			Murs de façade	Toutes zones	Enduit - Peinture	P020	Résultat d'analyse
			Murs de façade n°1 - Bandeau et sous-face de balcon	Toutes zones	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse
			Murs de façade n°1 - Poteau entre garde-corps	Toutes zones	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse
5	Terrasse	1er	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture	P015	Résultat d'analyse
			Murs de façade - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture	P016	Résultat d'analyse
6	Terrasse	3ème	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse
			Murs de façade n°1 - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse
7	Terrasse	4ème	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse
			Murs de façade n°1 - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse
8	Toiture-Terrasse	5ème	Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Étanchéité alu	P001	Résultat d'analyse

N° Local	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
			Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Étanchéité alu	P003	Résultat d'analyse
			Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Étanchéité alu	P004	Résultat d'analyse
			Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant	P002	Résultat d'analyse
			Toiture, terrasse et étanchéité	Toutes zones	Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant	P005	Résultat d'analyse
9	Terrasse	2ème	Revêtement de sol	Sol	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse
			Murs de façade n°1 - "Plinthes"	Toutes zones	Enduit - Peinture		Résultat d'analyse


#### COMMENTAIRES


Néant


## **I. ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGES**


Néant


## ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
ELEMENT :	Bardages	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Fibres-ciment	
Date de Prélèvement		
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Bardages - Toutes zones	
Résultat	<b>Présence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
ELEMENT :	Bardages	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Fibres-ciment	
Date de Prélèvement		
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Bardages - Toutes zones	
Résultat	<b>Présence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
ELEMENT :	Bardages	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Fibres-ciment	
Date de Prélèvement		
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Bardages - Toutes zones	
Résultat	<b>Présence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
ELEMENT :	Bardages	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Fibres-ciment	
Date de Prélèvement		
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Bardages - Toutes zones	
Résultat	<b>Présence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
ELEMENT :	Bardages	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Fibres-ciment	
Date de Prélèvement		
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Bardages - Toutes zones	
Résultat	<b>Présence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
ELEMENT :	Bardages	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Fibres-ciment	
Date de Prélèvement		
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Bardages - Toutes zones	
Résultat	<b>Présence d'amiante</b>	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P001	
Pièce	5ème - Toiture-Terrasse	
Matériau	Étanchéité alu	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Toiture, terrasse et étanchéité - Toutes zones	
Résultat	<b>Absence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P002	
Pièce	5ème - Toiture-Terrasse	
Matériau	Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Toiture, terrasse et étanchéité - Toutes zones	
Résultat	<b>Absence d'amiante</b>	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P003	
Pièce	5ème - Toiture-Terrasse	
Matériau	Étanchéité alu	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Toiture, terrasse et étanchéité - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P004	
Pièce	5ème - Toiture-Terrasse	
Matériau	Étanchéité alu	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Toiture, terrasse et étanchéité - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P005	
Pièce	5ème - Toiture-Terrasse	
Matériau	Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Toiture, terrasse et étanchéité - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P006	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Soubassement	
Résultat	Absence d'amiante	





Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P007	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	

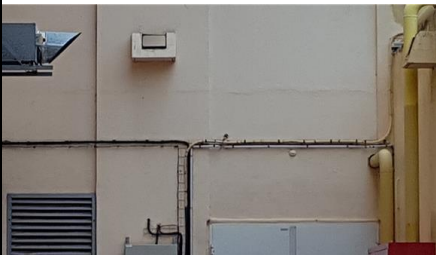
Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P008	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Appui de fenêtre	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P009	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Escalier - Toutes zones Limon	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P010	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Escalier - Toutes zones Poutre	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P011	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Escalier - Toutes zones Poteau	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P012	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Escalier - Toutes zones Sous-face	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P013	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P014	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P015	
Pièce	1er - Terrasse	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Revêtement de sol - Sol	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P016	
Pièce	1er - Terrasse	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones "Plinthes"	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P017	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Poteau entre garde-corps	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P018	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Soubassement	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P019	
Pièce	EXT - Façade Est	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Bandeau et sous-face de balcon	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P020	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P021	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P022	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Soubassement	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P023	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P024	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Appui de fenêtre	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P025	
Pièce	EXT - Façade Ouest	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P026	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Soubassement	
Résultat	Absence d'amiante	




Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P027	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P028	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Appui de fenêtre	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE
PRELEVEMENT	P029
Pièce	EXT - Façade Sud
Matériau	Enduit - Peinture
Date de Prélèvement	10/10/2018
Opérateur	RAPENEAU Julien
Localisation	Murs de façade - Toutes zones
Résultat	Absence d'amiante

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P030	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Bandeau et sous-face de balcon	
Résultat	Absence d'amiante	





Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P031	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P032	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Soubassement	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P033	
Pièce	EXT - Façade Sud	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Poteau entre garde-corps	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE
PRELEVEMENT	P034
Pièce	EXT - Façade Sud
Matériau	Enduit - Peinture
Date de Prélèvement	10/10/2018
Opérateur	RAPENEAU Julien
Localisation	Murs de façade - Toutes zones
Résultat	Absence d'amiante


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P035	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P036	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P037	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Bandeau et sous-face de balcon	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P038	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Poteau entre garde-corps	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P039	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Poteau entre garde-corps	
Résultat	<b>Absence d'amiante</b>	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P040	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	<b>Absence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P041	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Soubassement	
Résultat	<b>Absence d'amiante</b>	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P042	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones Appui de fenêtre	
Résultat	<b>Absence d'amiante</b>	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P043	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	

Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P044	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	


Nom du client	HCL - Siège Social	
N° de dossier	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
PRELEVEMENT	P045	
Pièce	EXT - Façade Nord	
Matériau	Enduit - Peinture	
Date de Prélèvement	10/10/2018	
Opérateur	RAPENEAU Julien	
Localisation	Murs de façade - Toutes zones	
Résultat	Absence d'amiante	

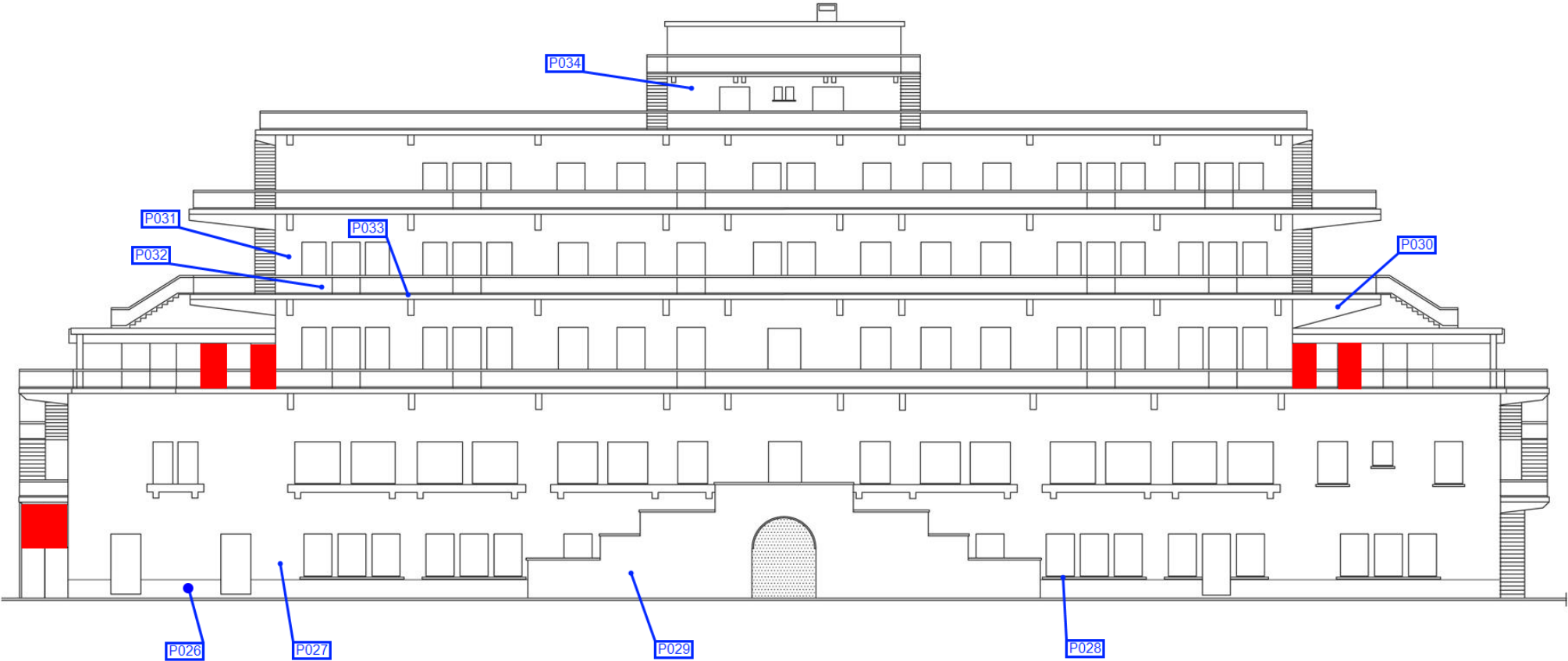
## ANNEXE 2 – CROQUIS


	<b>Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
Client :	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques	
N° dossier :	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
N° planche :	1/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date :	21/11/2018	
Intervenant :	RAPENEAU Julien	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Croquis N°1 - Façade Nord	
Adresse :	boulevard Edouard Herriot 83406 HYÈRES CEDEX	
Bât.- Niveau - Lot :	EXT	
Commentaire :		
<b>Légende :</b> <div><div></div> Bardage fibre-ciment</div> <div><div></div> Prélèvements non amiantés</div>		

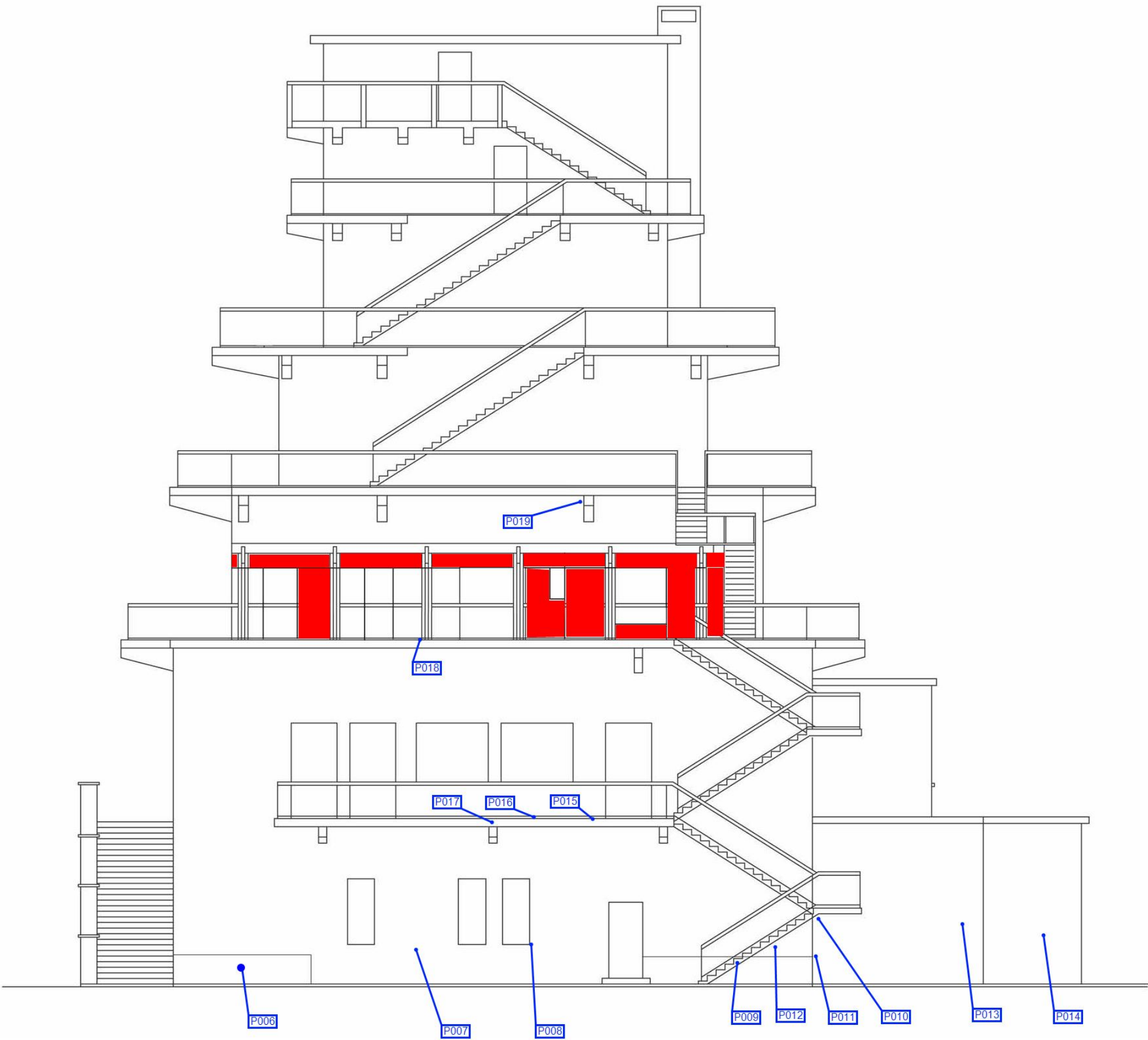





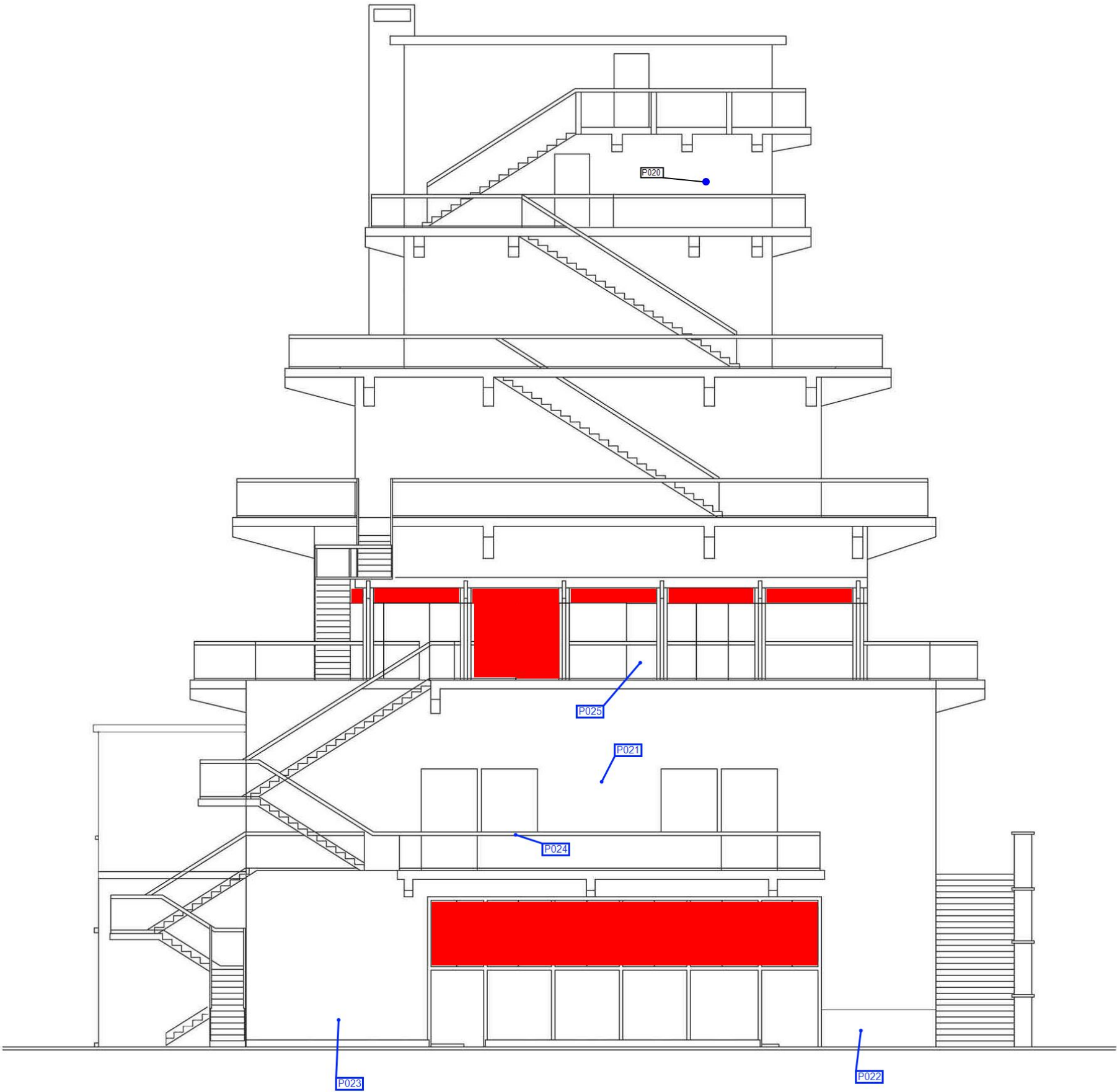
	<b>Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
Client :	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques	
N° dossier :	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
N° planche :	2/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date	21/11/2018	
Intervenant :	RAPENEAU Julien	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Croquis N°2 - Façade Sud	
Adresse :	boulevard Edouard Herriot 83406 HYÈRES CEDEX	
Bât.- Niveau - Lot :	EXT	
Commentaire :		
<b>Légende :</b> <div><div></div> Bardage fibre-ciment</div> <div><div></div> Prélèvements non amiantés</div>		




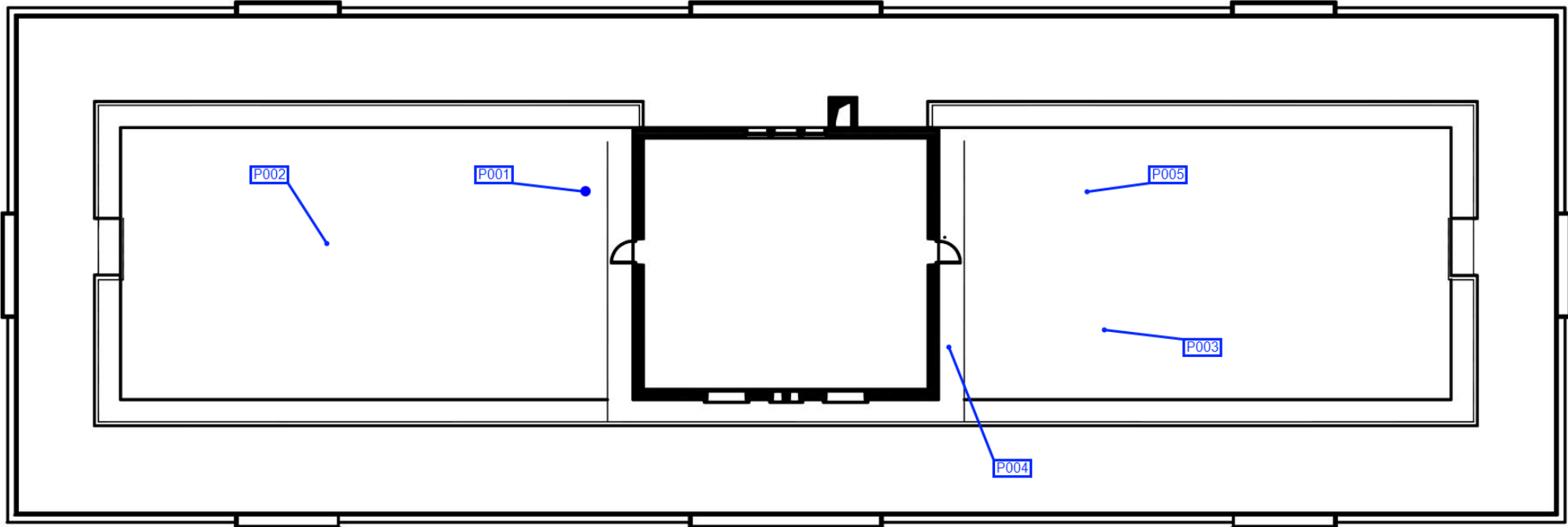
	<b>Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
Client :	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques	
N° dossier :	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
N° planche :	3/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date :	21/11/2018	
Intervenant :	RAPENEAU Julien	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Croquis N°3 - Façade Est	
Adresse :	boulevard Edouard Herriot 83406 HYÈRES CEDEX	
Bât.- Niveau - Lot :	EXT	
Commentaire :		
<b>Légende :</b> <div><div></div> Bardage fibre-ciment</div> <div><div></div> Prélèvements non amiantés</div>		



	<b>Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
Client :	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques	
N° dossier :	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
N° planche :	4/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date :	21/11/2018	
Intervenant :	RAPENEAU Julien	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Croquis N°4 - Façade Ouest	
Adresse :	boulevard Edouard Herriot 83406 HYÈRES CEDEX	
Bât.- Niveau - Lot :	EXT	
Commentaire :		
<b>Légende :</b> <div><div></div> Bardage fibre-ciment</div> <div><div></div> Prélèvements non amiantés</div>		



	<b>Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
Client :	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques	
N° dossier :	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE	
N° planche :	5/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date	21/11/2018	
Intervenant :	RAPENEAU Julien	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Croquis N°5 - Toiture-Terrasse	
Adresse :	boulevard Edouard Herriot 83406 HYÈRES CEDEX	
Bât.- Niveau - Lot :	EXT	
Commentaire :		
<b>Légende :</b> <div><div></div> Prélèvements non amiantés</div>		



### **ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES**



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE  
CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

Agence ITGA St Grégoire Bât K, le 19/10/2018

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous adresser le(s) rapport(s) d'essai concernant la prestation que vous nous avez confiée pour le(s) numéro(s) suivant(s) :

IT141810-37853	IT141810-37854	IT141810-37855	IT141810-37856	IT141810-37857	IT141810-37858	IT141810-37859
IT141810-37860	IT141810-37861	IT141810-37862	IT141810-37863	IT141810-37864	IT141810-37865	IT141810-37866
IT141810-37867	IT141810-37868	IT141810-37869	IT141810-37870	IT141810-37871	IT141810-37872	IT141810-37873
IT141810-37874	IT141810-37875	IT141810-37876	IT141810-37877	IT141810-37878	IT141810-37879	IT141810-37880
IT141810-37881	IT141810-37882	IT141810-37883	IT141810-37884	IT141810-37885	IT141810-37886	IT141810-37887
IT141810-37888	IT141810-37889	IT141810-37890	IT141810-37891	IT141810-37892	IT141810-37893	IT141810-37894
IT141810-37895	IT141810-37896	IT141810-37897				

Nous vous en souhaitons bonne réception.

Veuillez croire, Madame, Monsieur, en l'assurance de notre meilleure considération.

Service administratif Laboratoire

NB : Le bon de commande ainsi que le bordereau d'accompagnement des échantillons ont évolué ; nous vous invitons à télécharger les dernières versions sur notre site internet <http://polluants.itga.fr/document/> ou via votre espace Mad'RA.

ITGA Société Anonyme au capital de 168420.54 - RCS Rennes B 394 082 697  
SIRET 394 082 697 00332 - APE-NAF 7490B  
DAA 129 rev03





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37853 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37853  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P001 - Étanchéité alu - 5ème - Toiture-Terrasse - Toutes zones - Toiture, terrasse et étanchéité
Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec aluminium

#### 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 :

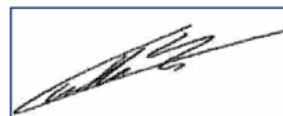
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium	META (2) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	2

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Accréditation n° 1-5970  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

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° IT141810-37854 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37854  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P002 - Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant - 5ème - Toiture-Terrasse - Toutes zones - Toiture, terrasse et étanchéité
Description ITGA	Matériau beige / Matériau bitumineux noir / Matériau bitumineux noir / Matériau bitumineux noir hétérogène / Matériau fibreux 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 :

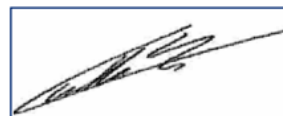
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau beige non séparable + matériau bitumineux noir non séparable + matériau bitumineux noir non séparable + matériau bitumineux noir hétérogène + matériau fibreux marron non séparable	META (2) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37855 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37855  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P003 - Étanchéité alu - 5ème - Toiture-Terrasse - Toutes zones - Toiture, terrasse et étanchéité
Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec aluminium 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 :

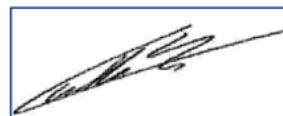
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile	META (2) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37856 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37856  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P004 - Étanchéité alu - 5ème - Toiture-Terrasse - Toutes zones - Toiture, terrasse et étanchéité
Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec aluminium / Peinture

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope 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 :

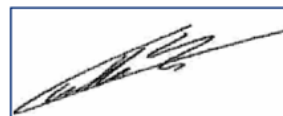
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium + peinture non séparable	META (2) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37857 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37857  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P005 - Complexe d'étanchéité bitume, asphalte, pare vapeur et isolant - 5ème - Toiture-Terrasse - Toutes zones - Toiture, terrasse et étanchéité
Description ITGA	Matériau beige / Matériau bitumineux noir / Matériau bitumineux noir / Matériau bitumineux noir hétérogène / Matériau fibreux 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 :

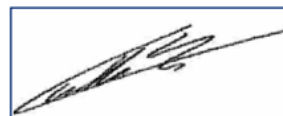
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau beige non séparable + matériau bitumineux noir non séparable + matériau bitumineux noir hétérogène + matériau fibreux marron non séparable	META (2) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37858 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37858  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P006 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture en vrac / Enduit blanc en vrac / Peinture 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 :

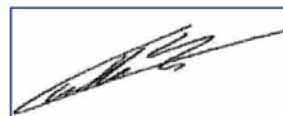
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable + enduit blanc en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Accréditation n° 1-5970  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

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° IT141810-37859 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37859  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P007 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

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

- Pour une analyse au Microscope 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 :

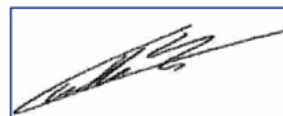
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peintures multiples en vrac	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37860 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37860  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P008 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris / Peinture

**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 :

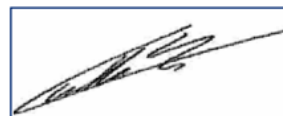
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit compact gris + peinture non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37861 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37861  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P009 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Escalier
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peinture en vrac

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

- Pour une analyse au Microscope 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 :

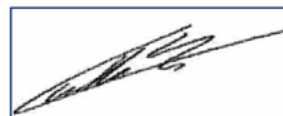
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37862 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37862  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P010 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Escalier
Description ITGA	Matériau gris avec fibres / Enduit compact gris / Peinture

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

- Pour une analyse au Microscope 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 :

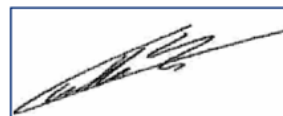
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau gris avec fibres non séparable + enduit compact gris non séparable + peinture non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37863 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37863  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P011 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Escalier
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Enduit blanc en faible quantité / Peintures multiples en vrac

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope 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 :

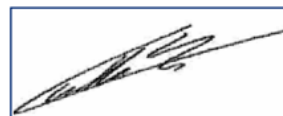
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit gris en vrac non séparable + enduit blanc en faible quantité non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37864 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37864  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P012 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Escalier
Description ITGA	Peinture en vrac

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope 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 :

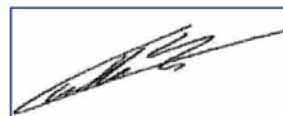
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture en vrac	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37865 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37865  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P013 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Peinture

#### 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 :

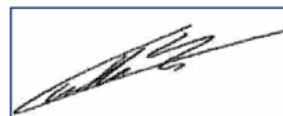
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Accréditation n° 1-5970  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

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° IT141810-37866 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37866  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P014 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peintures multiples 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 :

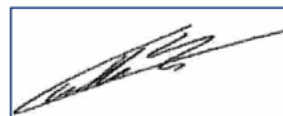
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37867 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37867  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P015 - Enduit - Peinture - 1er - Terrasse - Sol - Revêtement de sol
Description ITGA	Matériau gris en faible quantité hétérogène / Matériau souple beige / Peinture 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 :

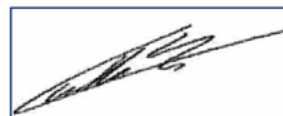
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau gris en faible quantité hétérogène non séparable + matériau souple beige non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37868 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37868  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P016 - Enduit - Peinture - 1er - Terrasse - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en faible quantité / Peintures multiples

#### 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 :

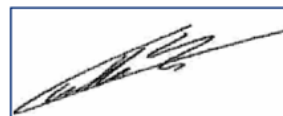
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit gris en faible quantité non séparable + peintures multiples	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37869 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37869  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P017 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène / Enduit compact gris / Peintures multiples

#### 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 :

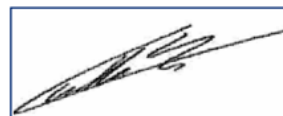
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiant avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiant	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris hétérogène + enduit compact gris non séparable + peintures multiples non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiant non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiant)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37870 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37870  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P018 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris / Peinture

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope 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 :

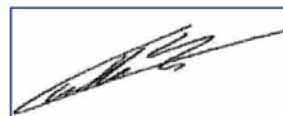
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Enduit compact gris + peinture non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37871 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37871  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P019 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Est - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris en vrac / Peintures multiples 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 :

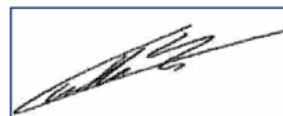
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit compact gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37872 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37872  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P020 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Ouest - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris en vrac / Peintures multiples 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 :

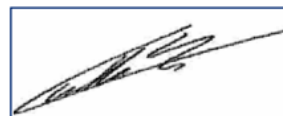
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit compact gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Accréditation n° 1-5970  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

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° IT141810-37873 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37873  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P021 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Ouest - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peintures multiples 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 :

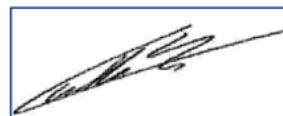
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37874 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37874  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P022 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Ouest - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peintures multiples 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 :

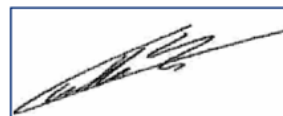
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Accréditation n° 1-5970  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

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° IT141810-37875 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37875  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P023 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Ouest - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peinture 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 :

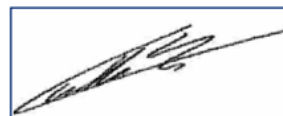
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Accréditation n° 1-5970  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

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° IT141810-37876 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37876  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P024 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Ouest - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peintures multiples 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 :

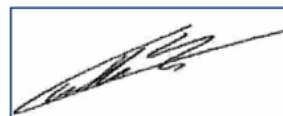
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37877 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37877  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P025 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Ouest - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit rose en vrac

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

- Pour une analyse au Microscope 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 :

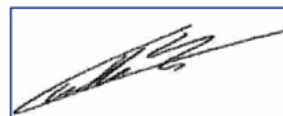
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit rose en vrac	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37878 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37878  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P026 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en faible quantité / Peintures multiples 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 :

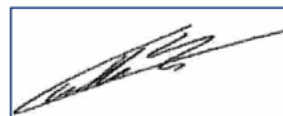
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en faible quantité non séparable + peintures multiples en vrac	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37879 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37879  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P027 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Peintures multiples

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope 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 :

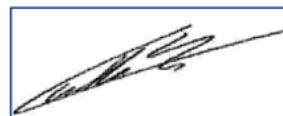
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peintures multiples	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37880 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37880  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P028 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris / Peintures multiples

**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 :

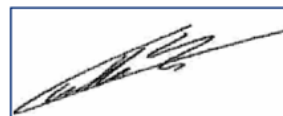
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit compact gris + peintures multiples non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37881 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37881  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P029 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Matériau compact noir / Matériau compact gris hétérogène / Peintures multiples

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope 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 :

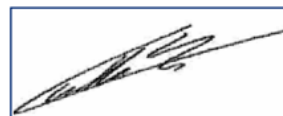
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact noir non séparable + matériau compact gris hétérogène + peintures multiples non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37882 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37882  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P030 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope 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 :

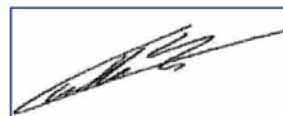
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37883 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37883  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P031 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

#### 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 :

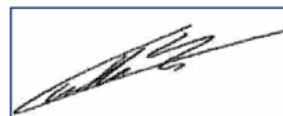
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac + peinture non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37884 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37884  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P032 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture 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 :

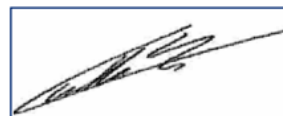
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit gris en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37885 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37885  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P033 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène / Enduit compact gris / Peinture

**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 :

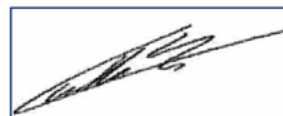
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris hétérogène + enduit compact gris non séparable + peinture non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37886 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37886  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P034 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Sud - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peintures multiples 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 :

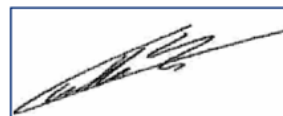
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiantes avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiantes	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiantes)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37887 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37887  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P035 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en faible quantité / Peintures multiples 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 :

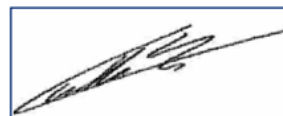
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en faible quantité non séparable + peintures multiples en vrac	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37888 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37888  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P036 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peintures multiples en vrac

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

- Pour une analyse au Microscope 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 :

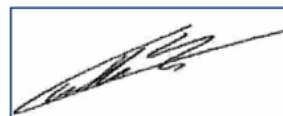
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Accréditation n° 1-5970  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

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° IT141810-37889 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37889  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P037 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris en vrac / Peintures multiples en vrac / Matériau noir en faible quantité

**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 :

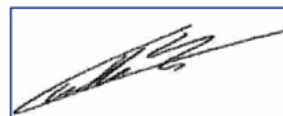
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit compact gris en vrac non séparable + peintures multiples en vrac non séparable + matériau noir en faible quantité non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37890 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37890  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P038 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Matériau compact beige en faible quantité / Enduit compact gris / Peintures multiples

#### 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 :

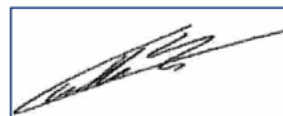
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact beige en faible quantité non séparable + enduit compact gris + peintures multiples non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37891 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37891  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P039 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peinture 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 :

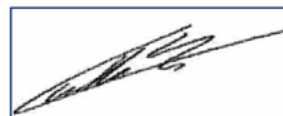
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37892 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37892  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P040 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en faible quantité / Peintures multiples 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 :

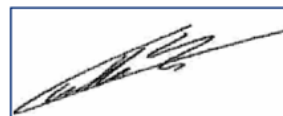
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en faible quantité non séparable + peintures multiples en vrac	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37893 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37893  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

#### Réf. Client :

Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P041 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peintures multiples 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 :

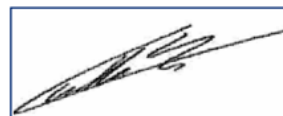
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37894 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37894  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P042 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris en vrac hétérogène / Peintures multiples en vrac

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

- Pour une analyse au Microscope 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 :

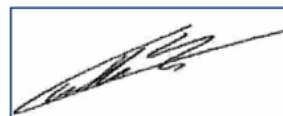
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1





Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37895 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37895  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P043 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture en vrac

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

- Pour une analyse au Microscope 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 :

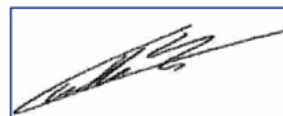
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37896 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37896  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P044 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit compact gris en vrac hétérogène / Peinture 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 :

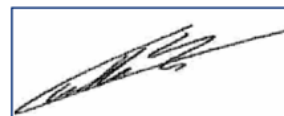
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peinture en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27  
www.itga.fr

**cofrac**  
Essais  
Accréditation n° 1-5970  
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° IT141810-37897 EN DATE DU 19/10/2018

### 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 :

69300- SOCOBAT EXPERTISES AGENCE DE CALUIRE  
M. Julien Rapeneau  
17 Chemin du Charroi  
69300 CALUIRE

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT1418-45418  
Echantillon ITGA : IT141810-37897  
Reçu au laboratoire le : 17/10/2018

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

Commande	2018-09-158 HCL RS PAVILLON RHONE-13987-18861-6437-172621477
Dossier client	HCL - Siège Social Direction des Affaires techniques + - boulevard Edouard Herriot - 83406 - HYÈRES CEDEX
Echantillon	P045 - Enduit - Peinture - EXT - Façade Nord - Toutes zones - Murs de façade
Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène / Peintures multiples 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 :

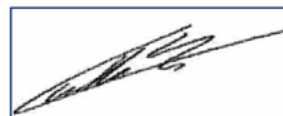
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La méthode de préparation couplée à la technique analytique employée permet de garantir une limite de détection de 0,1 % massique en fibres d'amiante avec une probabilité de 95 % dans chaque prise d'essai analysée.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Enduit gris en vrac hétérogène non séparable + peintures multiples en vrac non séparable	META (1) le 19/10/2018	Amiante non détecté <small>(la prise d'essai analysée peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante)</small>	---	1

Validé par : Kévin GUILLOIS - 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 14

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

#### b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

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

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

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

### 3. Recommandations générales de sécurité

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

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



## ATTESTATION D'ASSURANCE

### Votre Assurance

► RC PRESTATAIRES



### AGENT

**M BEGUINOT HERVE**  
ROND POINT DU PEROLLIER  
29 CHEMIN DE VILLENEUVE  
69130 ECULLY  
**Tél : 04 37 50 28 80**  
Email : AGENCE.BEGUINOT@AXA.FR  
Portefeuille : 0069111144

SARL ARC  
SOCOBAT EXPERTISES  
17 CHEMIN DU CHARROI  
69300 CALUIRE ET CUIRE FR

ATTESTATION

### Vos références :

**Contrat n° 5411202104**  
Client n° 3718006904

AXA France IARD, atteste que :

**SARL ARC  
SOCOBAT EXPERTISES  
17 CHEMIN DU CHARROI  
69300 CALUIRE ET CUIRE**

est titulaire d'un contrat d'assurance **N° 5411202104** ayant pris effet le **01/05/2017**

### Activité n°1:

- Contrôle périodique amiante
- Diagnostic amiante avant travaux ou démolition
- Diagnostic amiante avant vente
- Dossier technique amiante
- Contrôle visuel après désamiantage
- Diagnostic gaz
- Diagnostic termites
- Etat parasitaire
- Exposition au plomb (CREP)
- Loi Carrez
- Recherche de plomb avant travaux
- Risques naturels et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure de l'électricité
- Diagnostic pollution de sols
- Calcul des tantièmes et millièmes de copropriétés
- Etat des lieux
- L'évaluation immobilière à valeur vénale et valeur locative
- Diagnostic réglementaire d'accessibilité handicapés
- Mesurage Loi Boutin

### **AXA France IARD SA**

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros  
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre  
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460  
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1/3

Amiante



- Diagnostic Déchets
- Assistance administrative et réglementaire consistant à communiquer et à veiller à la mise en application des textes de la loi et des obligations légales qui en découlent pour ses clients
- Mesure d'empoussièrement en fibres amiantes dans les immeubles bâtis
- Mesurage des niveaux d'empoussièrement de fibres amiante au poste de travail

**A L'EXCLUSION DE TOUTES PRESTATION DE CONSEIL, PRECONICATION ET TOUTE MISSION DE BUREAU D'ETUDE**  
**A L'EXCLUSION DE TOUTES ACTIVITES RELEVANT DE L'EXERCICE DE PROFESSION REGLEMENTEE AUTRE TELLE QUE CONSEIL JURIDIQUE ET LA GESTION IMMOBILIERE**  
**A L'EXCLUSION DES ACTIVITES LIEES AU BÂTIMENT ET SOUMISES A L'APPLICATION DES ARTICLES 1792 ET SUIVANTS DU CODE CIVIL.**

**Activité n°2:**

Conseils, préconisations en solutions en retrait, recouvrement d'amiante.

**Activité 3:**

Diagnostic technique global étant précisé que **l'activité ne peut en aucun cas être assimilée à une mission de maîtrise d'œuvre, les missions de maîtrise d'œuvre restant exclues de la garantie du contrat.**

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période du **01/07/2018** au **01/07/2019** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à ECULLY le 22 juin 2018  
Pour la société :



**AXA France IARD SA**

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros  
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92127 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre  
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460  
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

2/3

## Montant des garanties

(Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties, ainsi qu'il est précisé à l'article 6.3 des conditions générales)

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe "autres garanties" ci-après) <b>Dont :</b> Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance 9 000 000 € par année d'assurance
Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	1 200 000 € par année d'assurance
Autres garanties	
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus) (article 3.1 des conditions générales)	Exclue
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	500 000 € par année d'assurance
Dommages immatériels non consécutifs autres que ceux visés par l'obligation d'assurance (article 3.2 des conditions générales)	150 000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150 000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30 000 € par sinistre

### RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

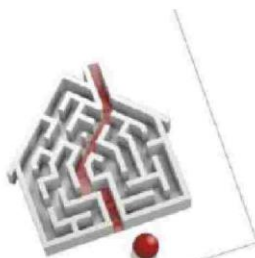
On entend par responsabilité civile professionnelle la responsabilité civile que l'assuré peut encourir en raison de ses interventions, telle que visée à l'article L271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

### AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros  
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92127 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre  
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460  
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

3/3

# CERTIFICAT DE QUALIFICATION



## Certificat de compétences Diagnostic Immobilier

N° CPDI3767 Version 003

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

**Monsieur RAPENEAU Julien**

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 : 05/07/2017 - Date d'expiration : 04/07/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 05/07/2017 - Date d'expiration : 04/07/2022
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel Date d'effet : 01/03/2016 - Date d'expiration : 28/02/2021
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 31/03/2017 - Date d'expiration : 30/03/2022
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 04/10/2016 - Date d'expiration : 03/10/2021
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 16/02/2016 - Date d'expiration : 15/02/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 01/09/2017.



\* Maisons de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B en évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention.

\*\* Maisons de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B en 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 100 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 rétat ou de confortement.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opératrices des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des constatés 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 opératrices de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits (contaminés 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 2005 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments 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'attribution de passe en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 4 avril 2007 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 - Arrêté du 11 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'installation et les critères d'accréditation des organismes de certification.

**I.Cert**  
Institut de Certification  
Certification de personnes  
Diagnostic Immobilier  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

Parc EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 Saint-Grégoire



CPE DI DR 11 rev 13