

## Rapport de mission 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.

<b>A</b>	<b>INFORMATIONS GENERALES</b>	
<b>A.1</b>	<b>DESIGNATION DU BATIMENT</b>	
Nature du bâtiment : <b>Chaufferie en cogénération</b>		Adresse : <b>10 AVENUE ALBERT EINSTEIN 69100 VILLEURBANNE</b>
Cat. du bâtiment : <b>Industrie</b>		Escalier :
Nombre de Parties d'immeuble : <b>7</b>		Bâtiment :
Etage :		Porte :
Numéro de Lot :		Propriété de: <b>ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"</b>
Référence Cadastre : <b>NC</b>		<b>92, RUE DE MARSEILLE B.P. 7227</b>
Date du Permis de Construire : <b>Antérieur au 1 juillet 1997</b>		<b>69354 LYON CEDEX 07</b>
<b>A.2</b>	<b>DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE</b>	
Nom : <b>ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"</b>		Documents remis : <b>Plan</b>
Adresse : <b>92, RUE DE MARSEILLE B.P. 7227</b>		Moyens mis à disposition : <b>Accompagnateur habilité</b>
<b>69354 LYON CEDEX 07</b>		
<b>A.3</b>	<b>EXECUTION DE LA MISSION</b>	
Rapport N° : <b>17-10-009458 A</b>		Date d'émission du rapport : <b>27/10/2017</b>
Le repérage a été réalisé le : <b>12/10/2017</b>		Accompagnateur : <b>pascal ZANUSSO</b>
Par : <b>MIEGE PASCAL</b>		Laboratoire d'Analyses : <b>ITGA AIX EN PROVENCE</b>
N° certificat de qualification : <b>DTI3166</b>		Adresse laboratoire : <b>Arteparc Bât E Route de la côte d'Azur - CS 30012</b>
Date d'obtention : <b>14/11/2016</b>		<b>13590 MEYREUIL</b>
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :		Numéro d'accréditation : <b>1-1029</b>
<b>DEKRA CERTIFICATION</b>		Organisme d'assurance professionnelle :
<b>5, avenue Garlande</b>		<b>AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE</b> – 4 rue Jules Lefevre
<b>92220 BAGNEUX</b>		– 75426 Paris Cedex 09
Date de commande : <b>09/10/2017</b>		N° de contrat d'assurance et date de validité :
		<b>XFR0050627LI</b> du 01/01/2017 au 31/12/2017
		<b>XFR0048625FI09A</b> du 01/01/2017 au 31/12/2017

### NATURE DES TRAVAUX

**Démantèlement complet de la chaufferie hors toiture, Les générateurs eux-mêmes (2 moteurs Caterpillar) ne sont pas à diagnostiquer car Caterpillar attestera de la présence d'amiante ou non. Création d'une ouverture en façade permettant l'extraction des éléments**

### B CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature et Cachet de l'entreprise

**DEKRA Inspection**  
SAS au capital de 7 500 000 € - RCS 433 250 834  
Agence Grand-Est  
36, avenue Jean Mermoz - BP 8212  
69355 LYON  
Tél. 04 72 78 44 31 - Fax 04 72 78 44 04

Date d'établissement du rapport :

Fait à **LYON CEDEX 08** le **27/10/2017**

Nom du diagnostiqueur : **MIEGE PASCAL**

*Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.*

Ce rapport original ne peut être reproduit sans notre autorisation et ne peut être utilisé de façon partielle.

Rapport N° : 17-10-009458 A **1/131**

## C SOMMAIRE

<b>INFORMATIONS GENERALES.....</b>	<b>1</b>
DESIGNATION DU BATIMENT .....	1
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE.....	1
EXECUTION DE LA MISSION .....	1
NATURE DES TRAVAUX.....	1
<b>CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR.....</b>	<b>1</b>
<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>2</b>
<b>CONCLUSION(S) .....</b>	<b>3</b>
LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION.....	9
LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION.....	9
<b>PROGRAMME DE REPERAGE.....</b>	<b>10</b>
<b>CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE .....</b>	<b>12</b>
<b>RAPPORTS PRECEDENTS .....</b>	<b>12</b>
<b>RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>12</b>
LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION....	12
DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE .....	13
LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR .....	13
LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE .....	13
LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.....	14
RESULTATS HORS CHAMP D'INVESTIGATION (MATERIAUX NON VISES PAR LA LISTE C DE L'ANNEXE 13/9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) .....	16
COMMENTAIRES .....	16
<b>ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION .....</b>	<b>17</b>
<b>ANNEXE 2 – CROQUIS.....</b>	<b>53</b>
<b>ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....</b>	<b>57</b>
<b>ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ.....</b>	<b>130</b>


**D CONCLUSION(S)**

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux 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°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Méthode	Photo
3	local n°1	2ème	Pompes	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Echangeur	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Circulateur	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Echangeur	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Vanne	Toutes zones	Plaques fibreuses	Résultat d'analyse	
4	Combles	3ème	Conduit de fluides	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Conduit de fluides	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
6	Cogénération Corely	RDC	Compresseur gaz	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Compresseur gaz	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Vanne gaz	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Air comprimé	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Circuit d'huile	Toutes zones	Joint de brides	Résultat d'analyse	
			Armoire électrique	Toutes zones	Isolant phases	Résultat d'analyse	



N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Méthode	Photo
			Conduit de fluides	Passerelle échangeur	Joint de brides	Résultat d'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°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Photo
1	Escalier	2ème	Porte coupe-feu	Toutes zones	Joint coupe-feu	
			Faux-plafond	Plafond	Panneaux de faux - plafond	
			Murs	Toutes zones	Enduit + peinture	
2	Pupitres de controle	2ème	Faux-plafond	Plafond	Panneaux de faux - plafond	
			Murs	Toutes zones	Enduit + peinture	
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Joint coupe-feu	
			Porte coupe-feu - Serrure	Toutes zones	Plaque fibreuse	
			Armoire électrique - Porte	Toutes zones	Joint mousse	
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Peinture jaune	
			Armoire électrique	Toutes zones	Peinture grise	
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Isolant	
			Porte coupe-feu - Bas de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	
			Dormant de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	
			Grille de ventilation	Toutes zones	Joint	

N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Photo
3			Conduit de ventilation	Toutes zones	Mastic	
			Armoire électrique - Porte	Toutes zones	Joint	
			Pupitre	Toutes zones	Joint souple noir	
			Sectionneur - Fusible	Toutes zones	Isolant	
			Sectionneur	Toutes zones	Isolant	
	local n°1	2ème	Corps de chauffe	Toutes zones	Isolant fibreux jaune	
			Corps de chauffe - Trappe de visite	Toutes zones	Tresses	
			Pompes	Toutes zones	Joint de brides souple noir	
			Eau de nappe	Toutes zones	Joint de brides	
			Corps de chauffe - Trappe de visite	Toutes zones	Tresses	
			Extracteur d'air	Toutes zones	Soufflet	
			Extracteur d'air	Toutes zones	Silent bloc	
			Faux-plafond	Plafond	Panneaux de faux - plafond	
			Cloisons	Toutes zones	Isolant	
			Corps de chauffe	Toutes zones	Isolant fibreux blanc	

N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Photo
			Cuve eau glycolée	Toutes zones	Peinture verte	
			Conduit de fluides	Toutes zones	Calorifuge	
			Eau de nappe	Toutes zones	Joint de brides souple noir	
			Sol	Sol	Peinture grise	
			Conduit ventilation	Toutes zones	Mastic	
			Clapets coupe-feu	Toutes zones	Clapet coupe-feu	
			Extracteur d'air	Toutes zones	Joint	
4	Combles	3ème	Conduit de fluides	Toutes zones	Calorifuge	
			Toiture	Plafond	Peinture décorative	
			Caniveau	Sol	Relevé d'étanchéité (type "Paxalu")	
			Trappe de montage	Sol	Isolant	
			Trappe de montage	Sol	Joint	
			Bardages	Toutes zones	Peinture décorative	
			Cloisons	Toutes zones	Isolant	

N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Photo
			Conduit de ventilation	Toutes zones	Mastic blanc	
			Conduit d'échappement	Toutes zones	Peinture noire	
			Conduit d'échappement	Toutes zones	Peinture grise	
			Exutoir de fumée	Toutes zones	Filtre	
			Produit en stock	Toutes zones	Tresses	
			Structure métallique	Toutes zones	Peinture verte	
			Vase d'expansion	Toutes zones	Joint souple noir	
			Dormant de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	
5	Vide sur RDC	1er	Boite à air - Porte	Toutes zones	Joint mousse	
			Boite à air - Porte	Toutes zones	Soufflet	
			Boite à air - Porte	Toutes zones	Peinture jaune	
6	Cogénération Corely	RDC	Cuve huile - Couvercle	Toutes zones	Joint	
			Murs	Toutes zones	Isolant	
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Peinture jaune	
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Isolant	
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Joint coupe-feu	
			Sol	Sol	Colle de carrelage	

N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Photo
			Transformateur	Toutes zones	Peinture	
			Conduit de fluides	Toutes zones	Calorifuge	
			Plaques échangeur	Toutes zones	Joint	
			Echangeur	Toutes zones	Joint de brides	
			Cuve huile	Toutes zones	Peinture verte	
			Conduit de fumées	Toutes zones	Calorifuge tissu + laine	
			Porte coupe-feu - Bas de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	
7	Extérieur	RDC	Dépotage huile	Toutes zones	Crépi	
			Conduit de fluides - Arrivée de gaz	Toutes zones	Calorifuge	

#### Liste des Parties d'immeuble non visitées concernées par les travaux et justification

Aucun

#### Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun

## E PROGRAMME DE REPERAGE

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

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

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER
<b>1. Toiture, terrasse et étanchéité</b>	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment y compris les panneaux type « sous tuile », plaques en matériau bitumeux .
Ardoises	Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment.
Bardeaux bitumé (type « Shingle »)	
Eléments de sous-toiture	Pare-vapeur, pare-pluie et autres panneaux structurels, isolants sous toiture, flocage.
Complexe d'étanchéité pour toiture (y compris toiture-terrasse) pouvant être constitué d'une ou plusieurs couches	Bandes bitumeuses notamment renfort de cuvelage, produits d'accrochage et colles, isolants, complexe asphalté.
Eléments ponctuels	Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Tout élément complémentaire à la toiture y compris les chéneaux, conduits de ventilation, conduits eaux pluviales.
<b>2. Parois verticales extérieures</b>	
Panneaux-sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, joints d'étanchéité, tresses, mastics.
Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises composites ou fibres-ciment.
Bardages métalliques à simple ou double peau	Revêtement intérieur, peinture.
Isolants sous bardage	Flocage, carton.
Mur et cloisons « en dur »	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés Colle de carrelage, étanchéité extérieures des fondations, appui de fenêtre.
<b>3. Parois verticales intérieures</b>	
Murs et cloisons « en dur »	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage). Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison) Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons, isolant intérieur, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment.
Gaines et coffres verticaux (vérification des intérieurs et des extérieurs)	Flocage, panneaux, jonction entre panneaux Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Portes coupe-feu, portes pare-flamme	Vantaux et joints ( sur battants et dormant y compris occulus,... ).
Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare flamme	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment), colle des carrelages, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
<b>4. Plafonds et faux plafonds</b>	
Plafonds	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux collés, vissés Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), cales de ferrailage.
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison), plaques de ripage, entourage de poutres (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutremments, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Panneaux, jonction entre panneaux



	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Faux plafonds	Panneaux et plaques, jonction entre faux plafond et structure, joints entre panneaux ou plaques Pare-vapeur (celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond) Isolant de faux plafond (celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond) Cantonnements (ceux constitués dans le plenum en jonction entre les cloisons ou mur et le plancher haut supérieur).
Suspentes et contrevents	Flocage, protections en plâtre, peintures intumescents.
<b>5. Planchers et planchers techniques</b>	
Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs	Dalles plastiques, dalles moquettes avec entre-couche noire, lés en matériau plastique et/ou moquette avec sous-couche, nez de marche, colles.
Planchers	Étanchéité de cuvelages, coffrage perdu, chape maigre (base ciment), ragréage, rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP).
<b>6. Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs</b>	
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, autres fluides) Conduits de vapeur, fumée, échappement	Calorifugeage, rubans adhésifs, enveloppe de calorifuge, conduit, joints entre éléments Mastics, tresses, manchons.
Câbles électriques	Câbles électriques (isolant souvent de couleur orange) d'alimentation de secours.
Clapets/ volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage, ossature., étanchéité coupe-feu en traversée cloison ou plancher.
Vide-ordures	Conduit, joint d'étanchéité des trappes.
<b>7. Ascenseurs et monte-charges</b>	
Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage	Portes et cloisons palières.
Machinerie	Frein.
Trémie, machinerie	Calfeutrement entre mur/plancher (Joint, Bourre), trappe.
<b>8. Equipements divers et accessoires</b>	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus, revêtements de câbles métalliques.
<b>9. Installations industrielles</b>	
Equipements et éléments spécifiques à vérifier en fonction du process industriel (fours, étuves, tuyauteries, racks)	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes, tissus.
<b>10. Voies et Réseaux divers</b>	
Conduits	Fibres-ciment.
Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche.

## F CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 12/10/2017

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

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 de décembre 2008 :

## G RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni.

## H RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

### LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION

N°	Partie d'immeuble	Etage	Visitée	Justification	Travaux
1	Escalier	2ème	OUI		Concernée
2	Pupitres de controle	2ème	OUI		Concernée
3	local n°1	2ème	OUI		Concernée
4	Combles	3ème	OUI		Concernée
5	Vide sur RDC	1er	OUI		Concernée
6	Cogénération Corely	RDC	OUI		Concernée
7	Extérieur	RDC	OUI		Concernée



DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE					
N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Revêtement
1	Escalier	2ème	Plenum	Plafond	Béton
			Sol	Sol	Béton
			Escalier - Ensemble des marches	Toutes zones	Métal
2	Pupitres de controle	2ème	Plenum	Plafond	Béton
			Sol	Sol	Béton
			Plancher technique	Sol	Bois mélaminé
3	local n°1	2ème	Murs	Toutes zones	Ciment
			Plenum	Plafond	Béton
4	Combles	3ème	Sol	Sol	Béton
			Murs	Toutes zones	Ciment
6	Cogénération Corely	RDC	Plenum	Plafond	Béton
			Murs	Toutes zones	Ciment
7	Extérieur	RDC	Bardages	Toutes zones	Métal

LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR	
Néant	

LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE							
N°	partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Présence
3	local n°1	2ème	Pompes	Toutes zones	Joint de brides	P037	A
			Echangeur	Toutes zones	Joint de brides	P041	A
			Circulateur	Toutes zones	Joint de brides	P039	A
			Echangeur	Toutes zones	Joint de brides	P040	A
			Vanne	Toutes zones	Plaques fibreuses	P045	A
4	Combles	3ème	Conduit de fluides	Toutes zones	Joint de brides	P022	A
			Conduit de fluides	Toutes zones	Joint de brides	P023	A
6	Cogénération Corely	RDC	Compresseur gaz	Toutes zones	Joint de brides	P058	A
			Compresseur gaz	Toutes zones	Joint de brides	P057	A
			Vanne gaz	Toutes zones	Joint de brides	P059	A
			Air comprimé	Toutes zones	Joint de brides	P060	A
			Circuit d'huile	Toutes zones	Joint de brides	P064	A
			Armoire électrique	Toutes zones	Isolant phases	P066	A
			Conduit de fluides	Passerelle échangeur	Joint de brides	P068	A

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

N°	partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
1	Escalier	2ème	Porte coupe-feu	Toutes zones	Joint coupe-feu	P001	Résultat d'analyse
			Faux-plafond	Plafond	Panneaux de faux - plafond	P002	Résultat d'analyse
			Murs	Toutes zones	Enduit + peinture	P003	Résultat d'analyse
2	Pupitres de controle	2ème	Faux-plafond	Plafond	Panneaux de faux - plafond	P002	Résultat d'analyse
			Murs	Toutes zones	Enduit + peinture	P003	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Joint coupe-feu	P001	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu - Serrure	Toutes zones	Plaque fibreuse	P004	Résultat d'analyse
			Armoire électrique - Porte	Toutes zones	Joint mousse	P011	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Peinture jaune	P013	Résultat d'analyse
			Armoire électrique	Toutes zones	Peinture grise	P014	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Isolant	P005	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu - Bas de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	P006	Résultat d'analyse
			Dormant de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	P007	Résultat d'analyse
			Grille de ventilation	Toutes zones	Joint	P008	Résultat d'analyse
			Conduit de ventilation	Toutes zones	Mastic	P009	Résultat d'analyse
			Armoire électrique - Porte	Toutes zones	Joint	P010	Résultat d'analyse
			Pupitre	Toutes zones	Joint souple noir	P012	Résultat d'analyse
			Sectionneur - Fusible	Toutes zones	Isolant	P015	Résultat d'analyse
			Sectionneur	Toutes zones	Isolant	P016	Résultat d'analyse
3	local n°1	2ème	Corps de chauffe	Toutes zones	Isolant fibreux jaune	P033	Résultat d'analyse
			Corps de chauffe - Trappe de visite	Toutes zones	Tresses	P034	Résultat d'analyse
			Pompes	Toutes zones	Joint de brides souple noir	P036	Résultat d'analyse
			Eau de nappe	Toutes zones	Joint de brides	P043	Résultat d'analyse
			Corps de chauffe - Trappe de visite	Toutes zones	Tresses	P046	Résultat d'analyse
			Extracteur d'air	Toutes zones	Soufflet	P050	Résultat d'analyse
			Extracteur d'air	Toutes zones	Silent bloc	P051	Résultat d'analyse
			Faux-plafond	Plafond	Panneaux de faux - plafond	P002	Résultat d'analyse
			Cloisons	Toutes zones	Isolant	P020	Résultat d'analyse
			Corps de chauffe	Toutes zones	Isolant fibreux blanc	P032	Résultat d'analyse
			Cuve eau glycolée	Toutes zones	Peinture verte	P035	Résultat d'analyse
			Conduit de fluides	Toutes zones	Calorifuge	P038	Résultat d'analyse

N°	partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
			Eau de nappe	Toutes zones	Joint de brides souple noir	P042	Résultat d'analyse
			Sol	Sol	Peinture grise	P044	Résultat d'analyse
			Conduit ventilation	Toutes zones	Mastic	P047	Résultat d'analyse
			Clapets coupe-feu	Toutes zones	Clapet coupe-feu	P048	Résultat d'analyse
			Extracteur d'air	Toutes zones	Joint	P049	Résultat d'analyse
4	Combles	3ème	Conduit de fluides	Toutes zones	Calorifuge	P024	Résultat d'analyse
			Toiture	Plafond	Peinture décorative	P028	Résultat d'analyse
			Caniveau	Sol	Relevé d'étanchéité (type "Paxalu")	P017	Résultat d'analyse
			Trappe de montage	Sol	Isolant	P030	Résultat d'analyse
			Trappe de montage	Sol	Joint	P031	Résultat d'analyse
			Bardages	Toutes zones	Peinture décorative	P028	Résultat d'analyse
			Cloisons	Toutes zones	Isolant	P020	Résultat d'analyse
			Conduit de ventilation	Toutes zones	Mastic blanc	P025	Résultat d'analyse
			Conduit d'échappement	Toutes zones	Peinture noire	P026	Résultat d'analyse
			Conduit d'échappement	Toutes zones	Peinture grise	P027	Résultat d'analyse
			Exutoir de fumée	Toutes zones	Filtre	P021	Résultat d'analyse
			Produit en stock	Toutes zones	Tresses	P019	Résultat d'analyse
			Structure métallique	Toutes zones	Peinture verte	P018	Résultat d'analyse
			Vase d'expansion	Toutes zones	Joint souple noir	P029	Résultat d'analyse
			Dormant de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	P007	Résultat d'analyse
5	Vide sur RDC	1er	Boite à air - Porte	Toutes zones	Joint mousse	P052	Résultat d'analyse
			Boite à air - Porte	Toutes zones	Soufflet	P053	Résultat d'analyse
			Boite à air - Porte	Toutes zones	Peinture jaune	P054	Résultat d'analyse
6	Cogénération Corely	RDC	Cuve huile - Couvercle	Toutes zones	Joint	P067	Résultat d'analyse
			Murs	Toutes zones	Isolant	P020	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Peinture jaune	P013	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Isolant	P005	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu	Toutes zones	Joint coupe-feu	P001	Résultat d'analyse
			Sol	Sol	Colle de carrelage	P055	Résultat d'analyse
			Transformateur	Toutes zones	Peinture	P056	Résultat d'analyse
			Conduit de fluides	Toutes zones	Calorifuge	P061	Résultat d'analyse
			Plaques échangeur	Toutes zones	Joint	P062	Résultat d'analyse
			Echangeur	Toutes zones	Joint de brides	P063	Résultat d'analyse
			Cuve huile	Toutes zones	Peinture verte	P065	Résultat d'analyse

N°	partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
7	Extérieur	RDC	Conduit de fumées	Toutes zones	Calorifuge tissu + laine	P069	Résultat d'analyse
			Porte coupe-feu - Bas de porte	Toutes zones	Joint de porte coupe-feu	P070	Résultat d'analyse
			Dépotage huile	Toutes zones	Crépi	P071	Résultat d'analyse
			Conduit de fluides - Arrivée de gaz	Toutes zones	Calorifuge	P072	Résultat d'analyse

**RESULTATS HORS CHAMP D'INVESTIGATION (matériaux non visés par la liste C de l'annexe 13/9 du code de la santé publique)**

Néant

**LEGENDE**

Présence

**A** : Amiante

**N** : Non Amianté

**a?** : Probabilité de présence d'Amiante

**COMMENTAIRES**

Néant

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

### PRELEVEMENT : P001


Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Escalier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint coupe-feu	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Porte coupe-feu - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		




### PRELEVEMENT : P002

PRÉLÈVEMENT 1002		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Escalier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Panneaux de faux - plafond	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Faux-plafond - Plafond		absence d'amiante
Emplacement		




PRELEVEMENT : P003		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Escalier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit + peinture	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Murs - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P004		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plaque fibreuse	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Porte coupe-feu - Toutes zones Serrure		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P005		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Porte coupe-feu - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P006		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de porte coupe-feu	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Porte coupe-feu - Toutes zones Bas de porte		absence d'amiante
Emplacement		
		




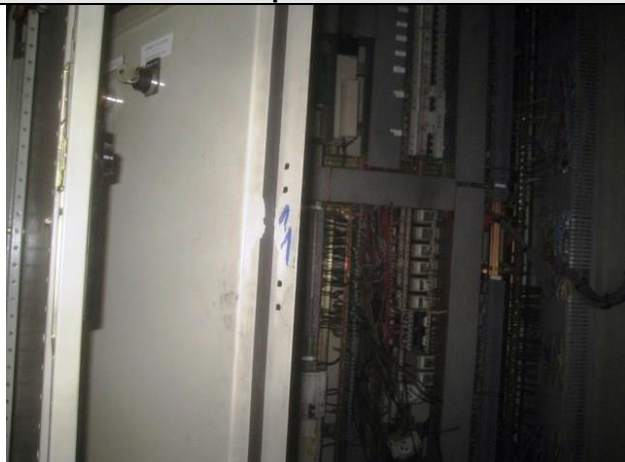
PRELEVEMENT : P007		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de porte coupe-feu	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Dormant de porte - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P008		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Grille de ventilation - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		





PRELEVEMENT : P009		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de ventilation - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P010		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Armoire électrique - Toutes zones Porte		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P011		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint mousse	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Armoire électrique - Toutes zones Porte		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P012		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint souple noir	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Pupitre - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

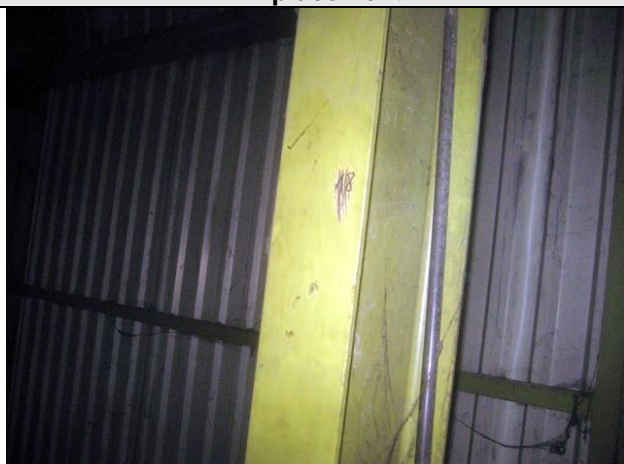
PRELEVEMENT : P013		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture jaune	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Porte coupe-feu - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P014		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture grise	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Armoire électrique - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P015		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation	Résultat	
Sectionneur - Toutes zones Fusible	absence d'amiante	
Emplacement		
		

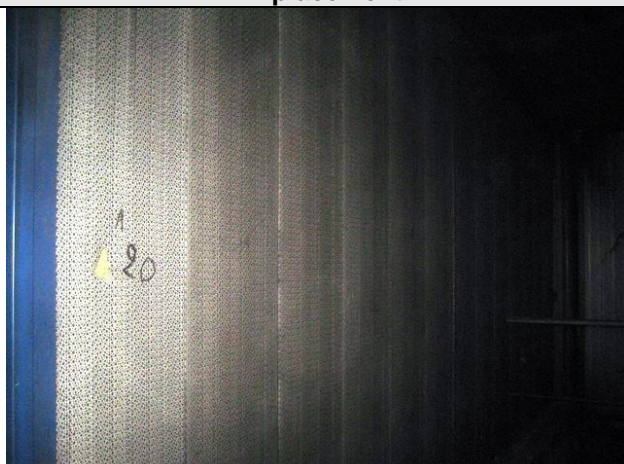
PRELEVEMENT : P016		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - Pupitres de controle
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation	Résultat	
Sectionneur - Toutes zones	absence d'amiante	
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P017		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Relevé d'étanchéité (type "Paxalu")	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Caniveau - Sol		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P018		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture verte	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Structure métallique - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

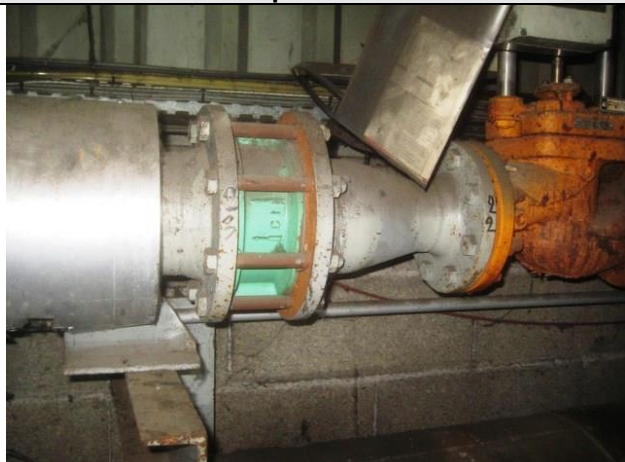



PRELEVEMENT : P019		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Tresses	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Produit en stock - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P020		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Cloisons - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P021		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Filtre	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Exutoir de fumée - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

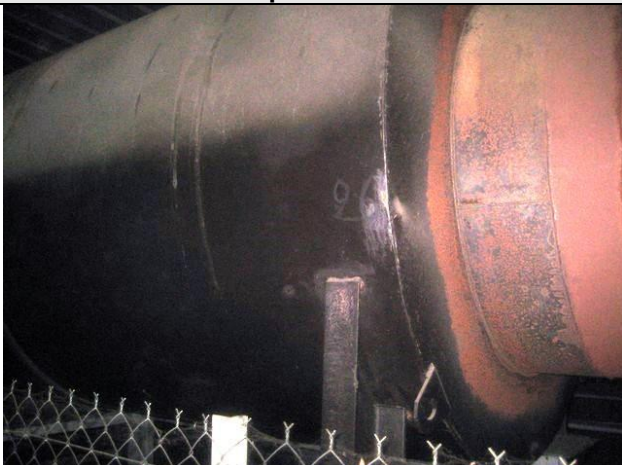
PRELEVEMENT : P022		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de fluides - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P023		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de fluides - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P024		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Calorifuge	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de fluides - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		





PRELEVEMENT : P025		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic blanc	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de ventilation - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P026		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture noire	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit d'échappement - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P027		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture grise	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit d'échappement - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P028		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture décorative	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Bardages - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P029		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint souple noir	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Vase d'expansion - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P030		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Trappe de montage - Sol		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P031		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	3ème - Combles
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Trappe de montage - Sol		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P032		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant fibreux blanc	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Corps de chauffe - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		





PRELEVEMENT : P033		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant fibreux jaune	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Corps de chauffe - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P034		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Tresses	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Corps de chauffe - Toutes zones Trappe de visite		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P035		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture verte	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Cuve eau glycolée - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P036		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides souple noir	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Pompes - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P037		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Pompes - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P038		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Calorifuge	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de fluides - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P039		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Circulateur - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P040		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Echangeur - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		





PRELEVEMENT : P041		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Echangeur - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P042		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides souple noir	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Eau de nappe - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P043		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Eau de nappe - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P044		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture grise	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Sol - Sol		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P045		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plaques fibreuses	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Vanne - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P046		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Tresses	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Corps de chauffe - Toutes zones Trappe de visite		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P047		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit ventilation - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P048		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Clapet coupe-feu	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Clapets coupe-feu - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		





PRELEVEMENT : P049		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Extracteur d'air - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P050		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Soufflet	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Extracteur d'air - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		





PRELEVEMENT : P051		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	2ème - local n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Silent bloc	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Extracteur d'air - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P052		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	1er - Vide sur RDC
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint mousse	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Boite à air - Toutes zones Porte		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P053		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	1er - Vide sur RDC
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Soufflet	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Boite à air - Toutes zones Porte		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P054		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	1er - Vide sur RDC
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture jaune	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Boite à air - Toutes zones Porte		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P055		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle de carrelage	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Sol - Sol		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P056		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Transformateur - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P057		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Compresseur gaz - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P058		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Compresseur gaz - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		





PRELEVEMENT : P059		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation	Résultat	
Vanne gaz - Toutes zones	Présence d'amiante	
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P060		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation	Résultat	
Air comprimé - Toutes zones	Présence d'amiante	
Emplacement		
		




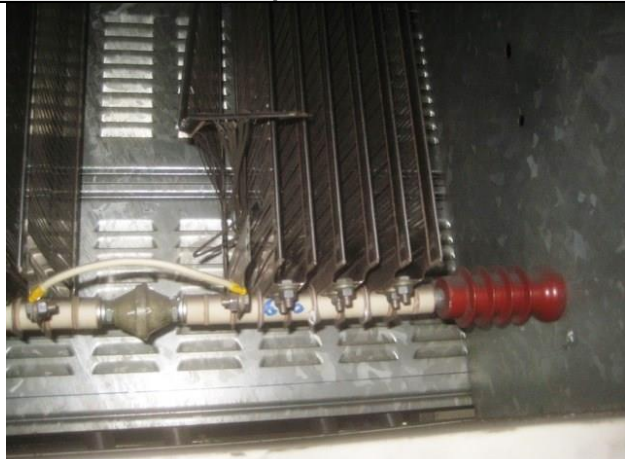
PRELEVEMENT : P061		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Calorifuge	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de fluides - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P062		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Plaques échangeur - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P063		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Echangeur - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P064		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Circuit d'huile - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P065		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture verte	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Cuve huile - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P066		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant phases	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Armoire électrique - Toutes zones		Présence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P067		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Cuve huile - Toutes zones Couvercle		absence d'amiante
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P068		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de brides	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de fluides - Passerelle échangeur		Présence d'amiante
Emplacement		
		



PRELEVEMENT : P069		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Calorifuge tissu + laine	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation	Résultat	
Conduit de fumées - Toutes zones	absence d'amiante	
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P070		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Cogénération Corely
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de porte coupe-feu	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation	Résultat	
Porte coupe-feu - Toutes zones Bas de porte	absence d'amiante	
Emplacement		
		



PRELEVEMENT : P071		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Extérieur
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Crépi	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Dépotage huile - Toutes zones		absence d'amiante
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P072		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE"	17-10-009458	RDC - Extérieur
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Calorifuge	12/10/2017	MIEGE PASCAL
Localisation		Résultat
Conduit de fluides - Toutes zones Arrivée de gaz		absence d'amiante
Emplacement		
		

## ANNEXE 2 – CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	10 AVENUE ALBERT EINSTEIN 69100 VILLEURBANNE
N° dossier :	17-10-009458				
N° planche :	1/4	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Niveau 2

Nous considérons l'ensemble des joints de brides des circuits :  
pompes, circulateurs, échangeurs ainsi que l'ensemble des plaques fibreuses derrière vannes  
comme contenant de l'amiante sauf joints de brides souples noirs

**Périmètre d'intervention niveau 2 : installations techniques,  
intérieur du bâtiment et portes extérieure et intérieures**

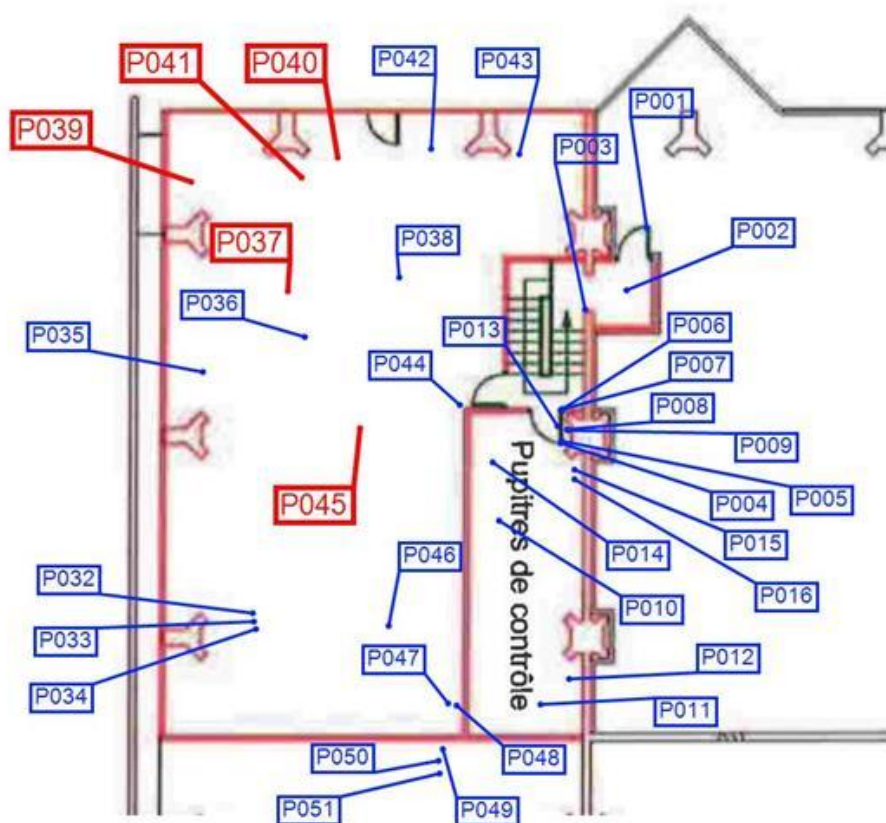


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :  10 AVENUE ALBERT EINSTEIN 69100 VILLEURBANNE	
N° dossier :	17-10-009458				
N° planche :	2/4	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	Niveau 3

Nous considérons l'ensemble des joints de brides des circuits comme contenant de l'amiante sauf joints de brides souples noirs

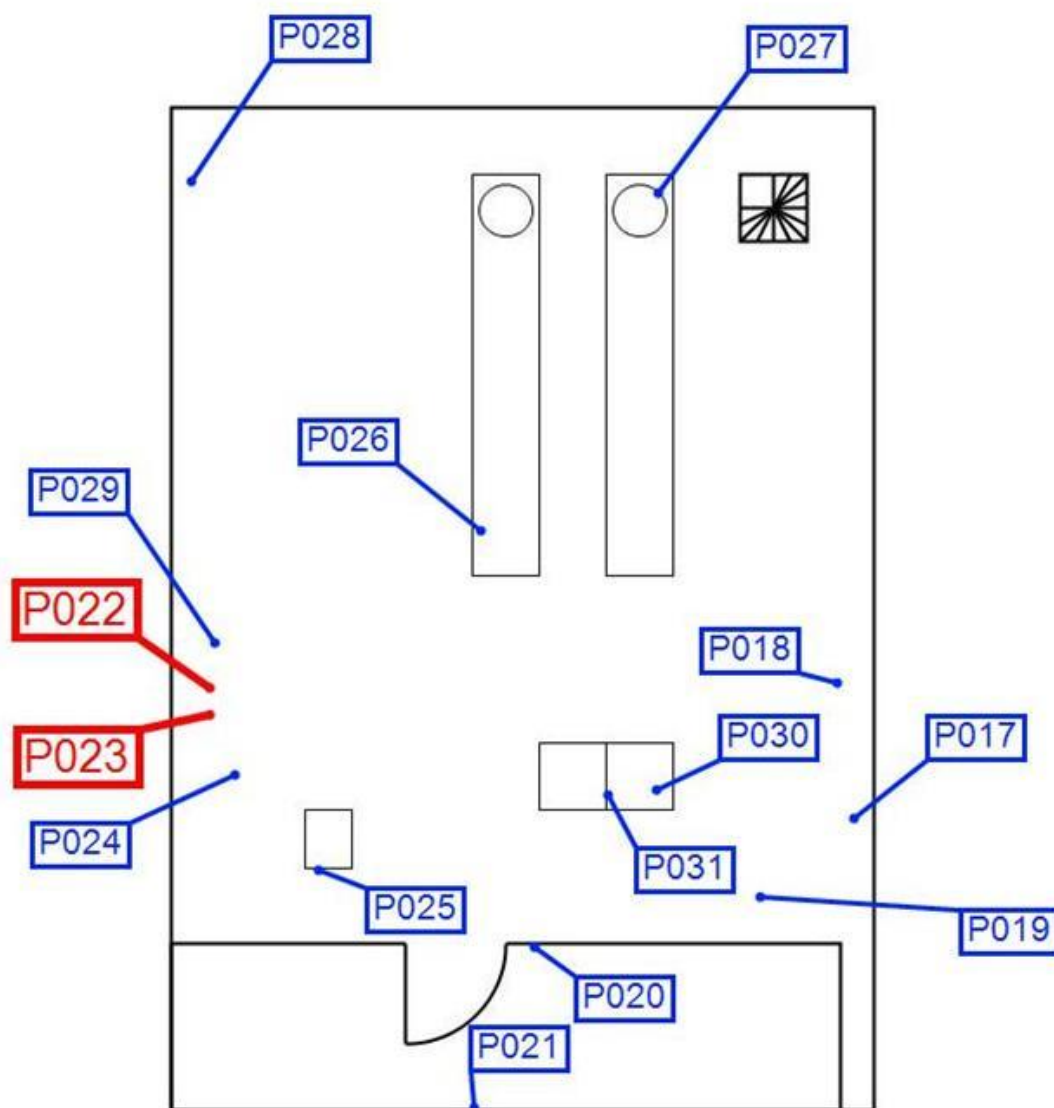


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :  10 AVENUE ALBERT EINSTEIN 69100 VILLEURBANNE	
N° dossier :	17-10-009458				
N° planche :	3/4	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	Niveau 1

**Périmètre d'intervention niveau 1 :**  
façade côté parking, intérieur du bâtiment

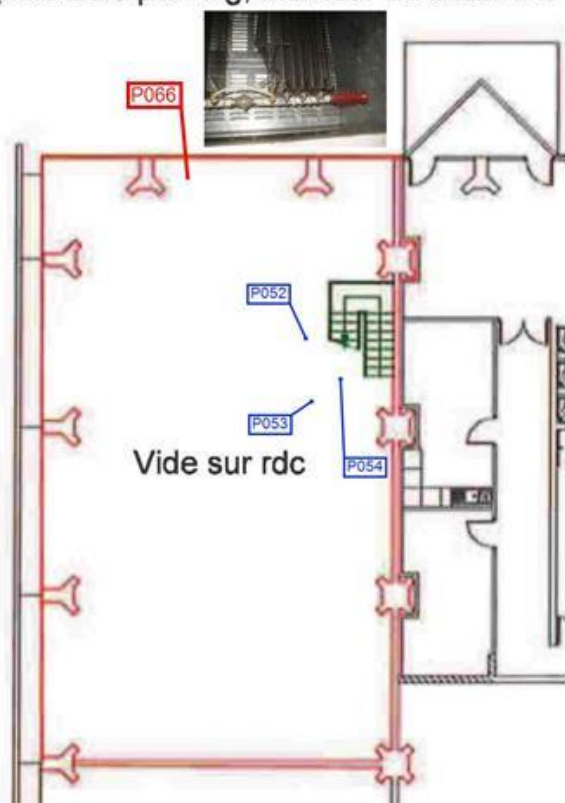
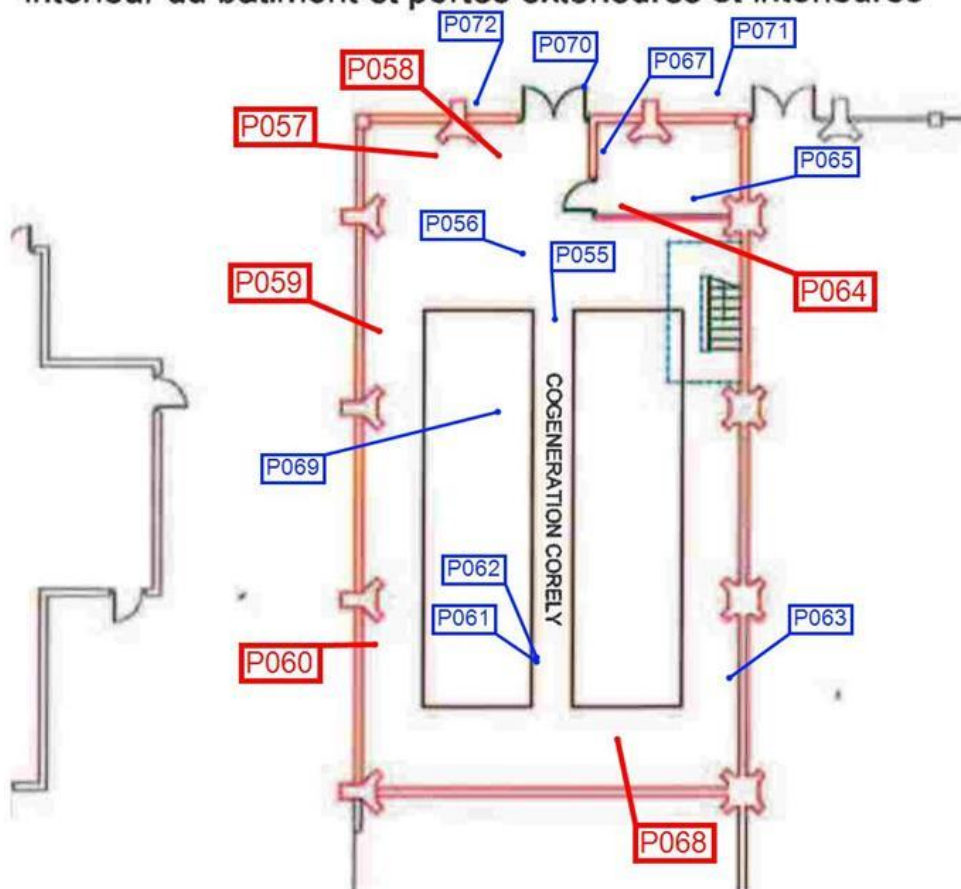


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :  10 AVENUE ALBERT EINSTEIN 69100 VILLEURBANNE	
N° dossier :	17-10-009458				
N° planche :	4/4	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	RDC

Nous considérons l'ensemble des joints de brides des circuits:  
vannes gaz, compresseur, air comprimé, circuit d'huile et échangeur passerelle  
comme contenant de l'amiante sauf joints de brides souples noirs

Périmètre d'intervention rdc : façade côté parking, installati  
intérieur du bâtiment et portes extérieures et intérieures





## ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

## Document 1



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



Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8616 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

#### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8616  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

#### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_1
Echantillon	P001 - Joint coupe-feu - (2ème) Escalier - Porte coupe-feu - Toutes zones
Description ITGA	Mousse marron / Peinture

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

#### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Mousse marron + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8617 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8617  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_2
Echantillon	P002 - Panneaux de faux - plafond - (2ème) Escalier - Faux-plafond - Plafond
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières / Couche fibreuse bleue / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune avec poussières + couche fibreuse bleue + peinture non séparable	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8618 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8618  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_3
Echantillon	P003 - Enduit + peinture - (2ème) Escalier - Murs - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Enduit compact gris + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8619 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8619  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_4
Echantillon	P004 - Plaque fibreuse - (2ème) Pupitres de controle - Porte coupe-feu - Toutes zones
Description ITGA	Matériau noir en vrac avec fibres

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau noir en vrac avec fibres	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1





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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8620 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8620  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_5
Echantillon	P005 - Isolant - (2ème) Pupitres de controle - Porte coupe-feu - Toutes zones
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8621 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8621  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_6
Echantillon	P006 - Joint de porte coupe-feu - (2ème) Pupitres de controle - Porte coupe-feu - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8622 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8622  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_7
Echantillon	P007 - Joint de porte coupe-feu - (2ème) Pupitres de controle - Dormant de porte - Toutes zones
Description ITGA	Mousse noire

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Mousse noire	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8623 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8623  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_8
Echantillon	P008 - Joint - (2ème) Pupitres de controle - Grille de ventilation - Toutes zones
Description ITGA	Mousse rouge / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Mousse rouge + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8624 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8624  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_9
Echantillon	P009 - Mastic - (2ème) Pupitres de controle - Conduit de ventilation - Toutes zones
Description ITGA	Matériau gris en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau gris en vrac + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1





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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8625 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8625  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_10
Echantillon	P010 - Joint - (2ème) Pupitres de controle - Armoire électrique - Toutes zones
Description ITGA	Mousse marron

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Mousse marron	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8626 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8626  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_11
Echantillon	P011 - Joint mousse - (2ème) Pupitres de controle - Armoire électrique - Toutes zones
Description ITGA	Mousse noire

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Mousse noire	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8627 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8627  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_12
Echantillon	P012 - Joint souple noir - (2ème) Pupitres de controle - Pupitre - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8628 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8628  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_13
Echantillon	P013 - Peinture jaune - (2ème) Pupitres de controle - Porte coupe-feu - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8629 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8629  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_14
Echantillon	P014 - Peinture grise - (2ème) Pupitres de controle - Armoire électrique - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1





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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8630 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8630  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_15
Echantillon	P015 - Isolant - (2ème) Pupitres de controle - Sectionneur - Toutes zones
Description ITGA	Matériau beige en vrac

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau beige en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8631 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8631  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_16
Echantillon	P016 - Isolant - (2ème) Pupitres de controle - Sectionneur - Toutes zones
Description ITGA	Matériau compact marron en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact marron en vrac + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8632 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8632  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_17
Echantillon	P017 - Relevé d'étanchéité (type "Paxalu") - (3ème) Combles - Caniveau - Sol
Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec aluminium avec fibres

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium avec fibres	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8633 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8633  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_18
Echantillon	P018 - Peinture verte - (3ème) Combles - Structure métallique - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8634 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8634  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_19
Echantillon	P019 - Tresses - (3ème) Combles - Produit en stock - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux blanc avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux blanc avec poussières	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1





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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8635 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8635  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_20
Echantillon	P020 - Isolant - (3ème) Combles - Cloisons - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux jaune / Toile fibreuse noire

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau fibreux jaune + toile fibreuse noire non séparable	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8636 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8636  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_21
Echantillon	P021 - Filtre - (3ème) Combles - Exutoir de fumée - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux noir / Toile fibreuse grise

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux noir + toile fibreuse grise	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8637 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8637  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_22
Echantillon	P022 - Joint de brides - (3ème) Combles - Conduit de fluides - Toutes zones
Description ITGA	Matériau noir en vrac avec fibres visibles

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau noir en vrac avec fibres visibles	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8638 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8638  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_23
Echantillon	P023 - Joint de brides - (3ème) Combles - Conduit de fluides - Toutes zones
Description ITGA	Matériau gris avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau gris avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8639 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8639  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_24
Echantillon	P024 - Calorifuge - (3ème) Combles - Conduit de fluides - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux jaune

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1





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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8640 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8640  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_25
Echantillon	P025 - Mastic blanc - (3ème) Combles - Conduit de ventilation - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple blanc / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple blanc + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8641 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8641  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_26
Echantillon	P026 - Peinture noire - (3ème) Combles - Conduit d'échappement - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8642 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8642  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_27
Echantillon	P027 - Peinture grise - (3ème) Combles - Conduit d'échappement - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8643 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8643  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_28
Echantillon	P028 - Peinture décorative - (3ème) Combles - Bardages - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8644 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8644  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_29
Echantillon	P029 - Joint souple noir - (3ème) Combles - Vase d'expansion - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir / Peintures multiples

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir + peintures multiples	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1





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

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



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8645 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8645  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_30
Echantillon	P030 - Isolant - (3ème) Combles - Trappe de montage - Sol
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

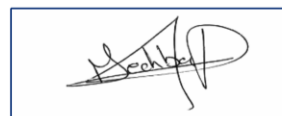
### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau fibreux jaune avec poussières	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8646 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8646  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_31
Echantillon	P031 - Joint - (3ème) Combles - Trappe de montage - Sol
Description ITGA	Matériau souple noir / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8647 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8647  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_32
Echantillon	P032 - Isolant fibreux blanc - (2ème) local n°1 - Corps de chauffe - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux blanc avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux blanc avec poussières	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8648 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8648  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_33
Echantillon	P033 - Isolant fibreux jaune - (2ème) local n°1 - Corps de chauffe - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune avec poussières	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

**cofrac**  
Accréditation n° 1-1029  
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° IT041710-8649 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8649  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_34
Echantillon	P034 - Tresses - (2ème) local n°1 - Corps de chauffe - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux beige avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux beige avec poussières	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté Analyse confirmée au META	---	2

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1





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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8650 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8650  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_35
Echantillon	P035 - Peinture verte - (2ème) local n°1 - Cuve eau glycolée - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8651 EN DATE DU 19/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18076  
Echantillon ITGA : IT041710-8651  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_36
Echantillon	P036 - Joint de brides souple noir - (2ème) local n°1 - Pompes - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECBAL - 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 12

Page 1 / 1



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



Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8666 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8666  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_37
Echantillon	P037 - Joint de brides - (2ème) local n°1 - Pompes - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8667 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8667  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_38
Echantillon	P038 - Calorifuge - (2ème) local n°1 - Conduit de fluides - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux jaune

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8668 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8668  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_39
Echantillon	P039 - Joint de brides - (2ème) local n°1 - Circulateur - Toutes zones
Description ITGA	Matériau compact noir avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau compact noir avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8669 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8669  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_40
Echantillon	P040 - Joint de brides - (2ème) local n°1 - Echangeur - Toutes zones
Description ITGA	Matériau beige en vrac avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau beige en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1





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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8670 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8670  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_41
Echantillon	P041 - Joint de brides - (2ème) local n°1 - Echangeur - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple gris avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple gris avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8671 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8671  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_42
Echantillon	P042 - Joint de brides souple noir - (2ème) local n°1 - Eau de nappe - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8672 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8672  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_43
Echantillon	P043 - Joint de brides - (2ème) local n°1 - Eau de nappe - Toutes zones
Description ITGA	Matériau gris en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau gris en vrac + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8673 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8673  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_44
Echantillon	P044 - Peinture grise - (2ème) local n°1 - Sol - Sol
Description ITGA	Peinture / Matériau compact gris hétérogène

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture + matériau compact gris hétérogène	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8674 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8674  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_45
Echantillon	P045 - Plaques fibreuses - (2ème) local n°1 - Vanne - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux gris avec fibres visibles / Peinture en faible quantité

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux gris avec fibres visibles + peinture en faible quantité non séparable	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8675 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8675  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_46
Echantillon	P046 - Tresses - (2ème) local n°1 - Corps de chauffe - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux marron / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux marron + peinture non séparable	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1





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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8676 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8676  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_47
Echantillon	P047 - Mastic - (2ème) local n°1 - Conduit ventilation - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple gris / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple gris + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	4

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8677 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8677  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_48
Echantillon	P048 - Clapet coupe-feu - (2ème) local n°1 - Clapets coupe-feu - Toutes zones
Description ITGA	Matériau blanc en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau blanc en vrac + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8678 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8678  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_49
Echantillon	P049 - Joint - (2ème) local n°1 - Extracteur d'air - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple bleu avec poussières / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple bleu avec poussières + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8679 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8679  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_50
Echantillon	P050 - Soufflet - (2ème) local n°1 - Extracteur d'air - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir avec couche fibreuse

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir avec couche fibreuse	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8680 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8680  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_51
Echantillon	P051 - Silent bloc - (2ème) local n°1 - Extracteur d'air - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8681 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8681  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_52
Echantillon	P052 - Joint mousse - (1er) Vide sur RDC - Boite à air - Toutes zones
Description ITGA	Mousse blanche avec poussières

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Mousse blanche avec poussières	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1





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



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° IT041710-8682 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8682  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_53
Echantillon	P053 - Soufflet - (1er) Vide sur RDC - Boite à air - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8683 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8683  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_54
Echantillon	P054 - Peinture jaune - (1er) Vide sur RDC - Boite à air - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8684 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8684  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_55
Echantillon	P055 - Colle de carrelage - (RDC) Cogénération Corely - Sol - Sol
Description ITGA	Colle beige en vrac

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Colle beige en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8685 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8685  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_56
Echantillon	P056 - Peinture - (RDC) Cogénération Corely - Transformateur - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8686 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8686  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_57
Echantillon	P057 - Joint de brides - (RDC) Cogénération Corely - Compresseur gaz - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8687 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8687  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_58
Echantillon	P058 - Joint de brides - (RDC) Cogénération Corely - Compresseur gaz - Toutes zones
Description ITGA	Matériau gris en vrac avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau gris en vrac avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1





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



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° IT041710-8688 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8688  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_59
Echantillon	P059 - Joint de brides - (RDC) Cogénération Corely - Vanne gaz - Toutes zones
Description ITGA	Matériau gris en vrac avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau gris en vrac avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

cofrac  
Accréditation n° 1-1029  
Liste des sites et portées  
disponibles sur 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° IT041710-8689 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8689  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_60
Echantillon	P060 - Joint de brides - (RDC) Cogénération Corely - Air comprimé - Toutes zones
Description ITGA	Matériau gris en vrac avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau gris en vrac avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8690 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8690  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_61
Echantillon	P061 - Calorifuge - (RDC) Cogénération Corely - Conduit de fluides - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux jaune

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8691 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8691  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_62
Echantillon	P062 - Joint - (RDC) Cogénération Corely - Plaques échangeur - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8692 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8692  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_63
Echantillon	P063 - Joint de brides - (RDC) Cogénération Corely - Echangeur - Toutes zones
Description ITGA	Matériau beige en vrac / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau beige en vrac + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8693 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8693  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_64
Echantillon	P064 - Joint de brides - (RDC) Cogénération Corely - Circuit d'huile - Toutes zones
Description ITGA	Matériau beige en vrac avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau beige en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1





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



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° IT041710-8694 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8694  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_65
Echantillon	P065 - Peinture verte - (RDC) Cogénération Corely - Cuve huile - Toutes zones
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) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peinture en vrac	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8695 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8695  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_66
Echantillon	P066 - Isolant phases - (RDC) Cogénération Corely - Armoire électrique - Toutes zones
Description ITGA	Matériau cartonné incolore

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau cartonné incolore	META le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8696 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8696  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_67
Echantillon	P067 - Joint - (RDC) Cogénération Corely - Cuve huile - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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° IT041710-8697 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8697  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_68
Echantillon	P068 - Joint de brides - (RDC) Cogénération Corely - Conduit de fluides - Passerelle échangeur
Description ITGA	Matériau beige en vrac avec fibres visibles / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau beige en vrac avec fibres visibles + peinture	MOLP le 18/10/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8698 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Cliant :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8698  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_69
Echantillon	P069 - Calorifuge tissu + laine - (RDC) Cogénération Corely - Conduit de fumées - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux jaune / Toile fibreuse blanche

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon  
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau fibreux jaune + toile fibreuse blanche	MOLP le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8699 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8699  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_70
Echantillon	P070 - Joint de porte coupe-feu - (RDC) Cogénération Corely - Porte coupe-feu - Toutes zones
Description ITGA	Matériau souple noir

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau souple noir	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1





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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8700 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8700  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_71
Echantillon	P071 - Crépi - (RDC) Extérieur - Dépotage huile - Toutes zones
Description ITGA	Matériau compact gris / Peinture

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau compact gris + peinture	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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

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

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT041710-8701 EN DATE DU 18/10/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

### Client :

DEKRA Industrial SAS  
M. Pascal MIEGE  
36 avenue Jean Mermoz  
BP8212  
69355 LYON Cedex 08

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0417-18077  
Echantillon ITGA : IT041710-8701  
Reçu au laboratoire le : 16/10/2017

### Réf. Client :

Commande	17-10-009458 A (CDP : 6006)
Dossier client	ACADEMIE DE LYON RECTORAT "SERVICE IRE" 10 AVENUE ALBERT EINSTEIN - 69100 VILLEURBANNE 17-10-009458_72
Echantillon	P072 - Calorifuge - (RDC) Extérieur - Conduit de fluides - Toutes zones
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières / Couche souple

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

### Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune avec poussières + couche souple	META le 18/10/2017	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Mylène MATTEI - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

## ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

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

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

### 1. Informations générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

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

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

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

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

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

### 3. Recommandations générales de sécurité

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

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un 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.