

DOSSIER DE DIAGNOSTICS TECHNIQUES

Référence : 14-04-007907

Le 11/04/2014



<u>Bien :</u>	Bâtiment
<u>Adresse :</u>	621 AV CENTRALE BATIMENT ADMINIS 1180 avenue centrale 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES
<u>Numéro de lot :</u>	
<u>Référence Cadastre :</u>	NC

PROPRIETAIRE

UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3
UFRAPS
SERVICE COMPTABILITE BP 53 621 AV
CENTRALE BATIMENT ADMINIS
38041 GRENOBLE CEDEX 9

DEMANDEUR

UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3
UFRAPS
SERVICE COMPTABILITE BP 53 621 AV
CENTRALE BATIMENT ADMINIS
38041 GRENOBLE CEDEX 9

Date de visite : **11/04/2014**
Opérateur de repérage : **SOUID JACINTA**

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
Norme NF X 46-020

A	INFORMATIONS GENERALES	
A.1	DESIGNATION DU BATIMENT	
Nature du bâtiment : Bâtiment		Adresse : 621 AV CENTRALE BATIMENT ADMINIS 1180 avenue centrale 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES
Catégorie du bâtiment : Enseignement Supérieur / Recherche		
Nombre de Pièce :		Escalier :
Etage :		Bâtiment :
Numéro de Lot :		Porte :
Référence Cadastre : NC		
Date du Permis de Construire : Non Communiquée		Propriété de: UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS SERVICE COMPTABILITE BP 53 621 AV CENTRALE BATIMENT ADMINIS 38041 GRENOBLE CEDEX 9
A.2	DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	
Nom : UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS		Documents remis :
Adresse : SERVICE COMPTABILITE BP 53 621 AV CENTRALE BATIMENT ADMINIS 38041 GRENOBLE CEDEX 9		Moyens mis à disposition :
Qualité :		
A.3	EXECUTION DE LA MISSION	
Rapport N° : 14-04-007907 A		Date d'émission du rapport : 12/05/2014
Le repérage a été réalisé le : 11/04/2014		Date de l'ordre de mission : 11/04/2014
Par : SOUID JACINTA		Accompagnateur : MR EVENO
N° certificat de qualification : DTI1995		Laboratoire d'Analyses : ITGA AIX EN PROVENCE Arteparc Bât E Route de la côte d'Azur - CS 30012 13590 MEYREUIL
Date d'obtention : 22/10/2012		
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : DEKRA CERTIFICATION		Organisme d'assurance professionnelle : AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE – 4 rue Jules Lefevre – 75426 Paris Cedex 09
		N° de police et date de validité : XFR0050627LI du 01/01/2014 au 31/12/2014 XFR0048625FI09A du 01/01/2014 au 31/12/2014

Nature des travaux

**changement des menuiseries des locaux associatifs étudiants BAT J,
Réfection des sanitaires et de la salle F000M du BAT G et prélèvements des revêtements muraux dans le dégagement et la salle F004**

Rapport N° : 14-04-007907 A

Synthèse

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

A.4 SOMMAIRE

INFORMATIONS GENERALES	1
DESIGNATION DU BATIMENT	1
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	1
EXECUTION DE LA MISSION	1
NATURE DES TRAVAUX	1
SYNTHESE.....	2
SOMMAIRE	2
CONCLUSION	3
DE L'AMIANTE :	3
DE CONTENIR DE L'AMIANTE : APRES ANALYSE, ILS NE CONTIENNENT PAS D'AMIANTE :	3
DESCRIPTION DE LA MISSION.....	4
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	6
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	6
LISTE DES PIECES VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION	6
DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE	7
RESULTATS	7
COMMENTAIRES	7
CACHET, DATE ET SIGNATURE.....	8
ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	9
ANNEXE 2 – CROQUIS	14
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES	16
ANNEXE 4 – CONSIGNES GENERALES DE SECURITE ET ARRETE DU 14 MAI 1996.....	42

B CONCLUSION

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

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° Pièce	Pièce	Elément	Repérage	Matériau / Produit	Méthode	Etat de dégradation
6	Pièce F000M	Plinthes		Colle de plinthe	Après 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° Pièce	Pièce	Elément	Repérage	Matériau / Produit
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre noir
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre souple
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Joint
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre gris
4	Dégagements	Mur		plâtre + peinture
4	Dégagements	Mur		peinture rose
4	Dégagements	huisserie		peinture rose
4	Dégagements	Huisserie de porte		peinture bleue
4	Dégagements	Mur		Placoplâtre - Enduit
5	Sanitaires	Huisserie de porte		peinture bleue
5	Sanitaires	Sol		Colle de carrelage
5	Sanitaires	Plinthes		Colle de plinthe
5	Sanitaires	Mur		Colle de faïence
5	Sanitaires	Fenêtre		Mastic de fenêtre
5	Sanitaires	Mur		plâtre + peinture
5	Sanitaires	lavabo		Mastic
5	Sanitaires	Conduit de fluides		Joint d'assemblage
5	Sanitaires	Conduit de fluides		Enduit de rebouchage
5	Sanitaires	Sol		Colle de carrelage petits carreaux
5	Sanitaires	Plinthes		Colle de plinthe blanche
5	Sanitaires	Mur		colle de faïence blanche
5	Sanitaires	Fenêtre		Mastic de fenêtre
5	Sanitaires	Mur		enduit de rebouchage
6	Pièce F000M	Sol		Colle de carrelage petits carreaux
6	Pièce F000M	Mur		plâtre + peinture
6	Pièce F000M	Faux-plafond		Panneaux de faux - plafond
7	Salle F004	Mur		plâtre + peinture

C DESCRIPTION DE LA MISSION

La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants :

COMPOSANTS DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A INSPECTER OU A SONDER
1 — Toiture et étanchéité	
Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
Ardoises	Ardoises composites Ardoises en fibres-ciment
Éléments ponctuels	Conduits de cheminée Conduits de ventilation
Revêtements bitumineux	Bardeaux d'asphalte ou bitumé («Shingle») Pare-vapeur Isolants sous toiture : carton, flocage Revêtements et colles
2 — Façades	
Panneaux sandwichs	Plaques Joints d'assemblage Tresses ...
Bardages	Plaques et «bac» en fibres-ciment Ardoises composites ou fibres-ciment Isolants sous bardage
3 — Parois verticales intérieures et enduits	
Murs et cloisons «en dur»	Flocages Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP) Revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment) Joints de dilatation
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP) Joints de dilatation Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre Peintures intumescentes
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons Jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment
Gaines et coffres verticaux	Flocage Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP) Panneaux
Portes coupe-feu Portes pare-flamme	Vantaux et joints
4 — Plafonds et faux-plafonds	
Plafonds	Flocages Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP) Panneaux collés ou vissés Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite) Cales de ferrailage
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP) Coffrages perdus Peintures intumescentes
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies Jonctions avec la façade Calfeutremments Joints de dilatation

COMPOSANTS DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A INSPECTER OU A SONDER
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP) Panneaux Jonction entre panneaux
Faux-plafonds	Panneaux et plaques
NOTE Concernant les planchers : lors de réhabilitation ou d'aménagement de certains types de construction à ossature bois, de l'isolant en vrac a pu être disposé entre les chevrons avant la pose d'un plancher.	
5 — Revêtements de sol et de murs	
Revêtements de sol NOTE En cas de travaux, l'analyse concerne chacune des couches du revêtement.	Dalles plastiques Colles bitumineuses Lés en matériau plastique avec sous-couche Nez de marche Chape maigre (térazolith) si bâtiment construit avant 1950 Ragréage Rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP)
Revêtement de murs	Sous-couches des tissus muraux Revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment) Colles des carrelages
6 — Conduits, canalisations et équipements	
Conduits de fluides (air, eau, 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
Vide-ordures	Conduit
7 — Ascenseurs et monte-charges	
Portes palières	Portes et cloisons palières
Machinerie	Frein
Gaine Machinerie	Flocage Bourre Mur/plancher Joint mousse
8 — Équipements divers	
Chaudières Tuyauteries Étuves Groupes électrogènes Convecteurs et radiateurs Aérothermes Etc.	Bourres Tresses Joints Calorifugeages Peinture anti-condensation Plaques isolantes (internes et externes) Tissu amiante Revêtement de câbles métalliques
9 — Installations industrielles	
Fours Étuves Tuyauteries Racks Etc.	Bourres Tresses Joints Calorifugeages Peinture anti-condensation Plaques isolantes Tissu amiante
10 — Voies et réseaux divers	
Conduits	Fibres-ciment
Revêtement routier	
A Suite à l'inspection visuelle et en fonction notamment de sa connaissance des produits et matériaux, l'opérateur de repérage décide des prélèvements à effectuer et à transmettre pour analyse. B Suite à l'inspection visuelle de chaque type de matériau et produit, l'opérateur de repérage transmet pour analyse chaque type de matériau et produit (un changement d'affectation n'entraîne généralement pas de prélèvement complémentaire). C Suite à l'inspection visuelle et pour chaque affectation différente des locaux, l'opérateur de repérage transmet pour analyse au moins un prélèvement.	

D CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date d'exécution du repérage : 11/04/2014

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

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.

E RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

LISTE DES PIECES VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION

N°	Pièce	Visitée	Justification	Travaux
1	BATIMENT J	OUI		Concernée
2	locaux associatifs étudiants	OUI		Concernée
3	BATIMENT G	OUI		Concernée
4	Dégagements	OUI		Concernée
5	Sanitaires	OUI		Concernée
6	Pièce F000M	OUI		Concernée
7	Salle F004	OUI		Concernée

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

Néant

RESULTATS

N° Pièce	Pièce	Elément	Repérage	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Présence	Etat de dégradation
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre noir	P001	N	
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre	P002	N	
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre souple	P003	N	
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Joint	P004	N	
2	locaux associatifs étudiants	Fenêtre		Mastic de fenêtre gris	P005	N	
4	Dégagements	Mur		plâtre + peinture	P006	N	
4	Dégagements	Mur		peinture rose	P007	N	
4	Dégagements	huisserie		peinture rose	P007	N	
4	Dégagements	Huisserie de porte		peinture bleue	P008	N	
4	Dégagements	Mur		Placoplâtre - Enduit	P024	N	
5	Sanitaires	Huisserie de porte		peinture bleue	P008	N	
5	Sanitaires	Sol		Colle de carrelage	P009	N	
5	Sanitaires	Plinthes		Colle de plinthe	P010	N	
5	Sanitaires	Mur		Colle de faïence	P011	N	
5	Sanitaires	Fenêtre		Mastic de fenêtre	P012	N	
5	Sanitaires	Mur		plâtre + peinture	P013	N	
5	Sanitaires	lavabo		Mastic	P014	N	
5	Sanitaires	Conduit de fluides		Joint d'assemblage	P015	N	
5	Sanitaires	Conduit de fluides		Enduit de rebouchage	P016	N	
5	Sanitaires	Sol		Colle de carrelage petits carreaux	P017	N	
5	Sanitaires	Plinthes		Colle de plinthe blanche	P018	N	
5	Sanitaires	Mur		colle de faïence blanche	P019	N	
5	Sanitaires	Fenêtre		Mastic de fenêtre	P020	N	
5	Sanitaires	Mur		enduit de rebouchage	P021	N	
6	Pièce F000M	Sol		Colle de carrelage petits carreaux	P017	N	
6	Pièce F000M	Plinthes		Colle de plinthe	P023	A	
6	Pièce F000M	Mur		plâtre + peinture	P013	N	
6	Pièce F000M	Faux-plafond		Panneaux de faux - plafond	P022	N	
7	Salle F004	Mur		plâtre + peinture	P025	N	

LEGENDE

Présence	A : Amiante	N : Non Amianté	a? : Probabilité de présence d'Amiante
Etat de dégradation des Matériaux	Pour les flocages, calorifugeages et faux-plafonds	BE : Bon état	DL : Dégradations locales ME : Mauvais état
	Pour les autres matériaux et produits.	BEC : Bon état de Conservation	ED : Etat Dégradé

COMMENTAIRES

Néant

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité, et avec l'accord écrit de son signataire.

F CACHET, DATE ET SIGNATURE**Signature du diagnostiqueur**

DEKRA Inspection
SAS au capital de 7 825 400 € - RCS Limoges 433 250 834
Filière Diagnostic Immobilier (SIRE DOUE ASSURÉE)
Parc Sud Galaxie - 4, rue des Méridiens
30030 SAINT-GENÈS-LES-BAIGES
Tél. 04 38 70 19 70 - Fax 04 38 70 19 79

Date d'établissement du rapport :

Fait à LYON CEDEX 08 le 12/05/2014

Nom du diagnostiqueur : **SOUID JACINTA**

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P001

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	locaux associatifs étudiants
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic de fenêtre noir	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Fenêtre		

PRELEVEMENT : P002

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	locaux associatifs étudiants
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic de fenêtre	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Fenêtre		

PRELEVEMENT : P003

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	locaux associatifs étudiants
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic de fenêtre souple	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Fenêtre		

PRELEVEMENT : P004

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	locaux associatifs étudiants
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Fenêtre		

PRELEVEMENT : P005

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	locaux associatifs étudiants
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic de fenêtre gris	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Fenêtre		

PRELEVEMENT : P006

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Dégagements
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
plâtre + peinture	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

PRELEVEMENT : P007		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Dégagements
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
peinture rose	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

PRELEVEMENT : P008		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Dégagements
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
peinture bleue	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Huisserie de porte		

PRELEVEMENT : P009		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle de carrelage	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Sol		

PRELEVEMENT : P010		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle de plinthe	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Plinthes		

PRELEVEMENT : P011		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle de faïence	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

PRELEVEMENT : P012		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic de fenêtre	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Fenêtre		

PRELEVEMENT : P013		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
plâtre + peinture	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

PRELEVEMENT : P014		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
lavabo		

PRELEVEMENT : P015		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint d'assemblage	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Conduit de fluides		

PRELEVEMENT : P016		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit de rebouchage	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Conduit de fluides		

PRELEVEMENT : P017		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle de carrelage petits carreaux	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Sol		

PRELEVEMENT : P018		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle de plinthe blanche	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Plinthes		

PRELEVEMENT : P019

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
colle de faïence blanche	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

PRELEVEMENT : P020

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic de fenêtre	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Fenêtre		

PRELEVEMENT : P021

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Sanitaires
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
enduit de rebouchage	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

PRELEVEMENT : P023

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Pièce F000M
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle de plinthe	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Plinthes		

PRELEVEMENT : P022

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Pièce F000M
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Panneaux de faux - plafond	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Faux-plafond		

PRELEVEMENT : P024

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Dégagements
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Placoplâtre - Enduit	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

PRELEVEMENT : P025		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS	14-04-007907	Salle F004
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
plâtre + peinture	11/04/2014	SQUID JACINTA
Localisation		
Mur		

ANNEXE 2 – CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	14-04-007907			Adresse de l'immeuble :	621 AV CENTRALE BATIMENT ADMINIS 1180 avenue centrale 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES
N° planche :	1/2	Version :	0		
Origine du plan :	DEKRA			Bâtiment – Niveau :	Croquis

The sketch shows a building layout with the following labeled areas and materials:

- Rooms and Areas:** F000M, SANITAIRES, F004, DEGAGEMENTS, OGT.
- Materials and Finishes:**
 - Colle de plinthe P023
 - Panneaux de faux - plafond P022
 - plâtre + peinture P025
 - Colle de carrelage petits carreaux P017
 - plâtre + peinture P013
 - Colle de plinthe P010
 - Colle de faïence P011
 - Mastic de fenêtre P020
 - Mastic de fenêtre P012
 - plâtre + peinture P013
 - Colle de plinthe blanche P018
 - Mastic P014
 - Colle de carrelage P009
 - Enduit de rebouchage P016
 - Joint d'assemblage P015
 - plâtre + peinture P006
 - peinture rose P007
 - peinture bleue P008
 - enduit de rebouchage P021
 - Placoplâtre Enduit P024

PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	14-04-007907			Adresse de l'immeuble :	621 AV CENTRALE BATIMENT ADMINIS 1180 avenue centrale 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES
N° planche :	2/2	Version :	0		
Origine du plan :	DEKRA			Bâtiment – Niveau :	Croquis

Mastic de fenêtre noir
P001

Mastic de fenêtre
P002

Mastic de fenêtre souple
P003

Joint
P004

Mastic de fenêtre gris
P005

LOCAUX
ASSOCIATIF
ETUDIANTS

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Document 1



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

ITGA
Parc Edenis - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr



accréditation n° 1-0913

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2848 EN DATE DU 09/05/2014 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Cliant : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analyse à : ITGA SAINT-GREGOIRE

Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_1 P001 - Mastic de fenêtre noir - Locaux associatifs étudiants - Fenêtre
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2848
Description ITGA :	Matériau mou gris avec traces noires

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau mou gris avec traces noires	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par :	Bastien PORRES		
		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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2849 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_2 P002 - Mastic de fenêtre - Locaux associatifs étudiants - Fenêtre
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2849
Description ITGA :	Matériau gris cassant compact avec traces de peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau gris cassant compact avec traces de peinture	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2850 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_3 P003 - Mastic de fenêtre souple - Locaux associatifs étudiants - Fenêtre
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2850
Description ITGA :	Matériau souple grisâtre avec traces beiges et poussières

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau souple grisâtre avec traces beiges et poussières	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2851 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Cliant : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_4 P004 - Joint - Locaux associatifs étudiants - Fenêtre
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2851
Description ITGA :	Joint marron souple avec poussières et morceaux de bois

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Joint marron souple avec poussières et morceaux de bois	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2852 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Cliant : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_5 P005 - Mastic de fenêtre gris - Locaux associatifs étudiants - Fenêtre
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2852
Description ITGA :	Matériau mou gris avec poussières

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau mou gris avec poussières	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2853 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



<u>Ref. Commande Client :</u>	14-04-007907A (CDP : 6006)		
<u>Ref. Dossier Client :</u>	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES		
<u>Référence Client de l'échantillon :</u>	14-04-007907_6 P006 - Plâtre + peinture - Dégagements - Mur		
<u>Ref. Commande ITGA :</u>	IT0414-10513	<u>Ref. Echantillon ITGA :</u>	IT071405-2853
<u>Description ITGA :</u>	Matériau blanc plâtreux en vrac avec peinture		

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau blanc plâtreux en vrac avec peinture	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2854 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_7 P007 - Peinture rose - Dégagements - Mur
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2854
Description ITGA :	Eclats de peinture avec traces grises

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Eclats de peinture avec traces grises	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2855 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_8 P008 - Peinture bleue - Dégagements - Huissier de porte
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2855
Description ITGA :	Eclats de peintures

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Eclats de peintures	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2856 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



<u>Ref. Commande Client :</u>	14-04-007907A (CDP : 6006)		
<u>Ref. Dossier Client :</u>	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES		
<u>Reference Client de l'échantillon :</u>	14-04-007907_9 P009 - Colle de carrelage - Sanitaire - Sol		
<u>Ref. Commande ITGA :</u>	IT0414-10513	<u>Ref. Echantillon ITGA :</u>	IT071405-2856
<u>Description ITGA :</u>	Colle grise cassante avec peinture		

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Colle grise cassante avec peinture	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2857 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_10 P010 - Colle de plinthe - Sanitaire - Plinthes
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2857
Description ITGA :	Colle plinthe grise avec matériau blanchâtre compact et plinthe

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Colle plinthe grise avec matériau blanchâtre compact et plinthe	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr



accréditation n° 1-0913

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2858 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_11 P011 - Colle de faïence - Sanitaire - Mur
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2858
Description ITGA :	Colle grise compacte avec traces blanches.

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Colle grise compacte avec traces blanches	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2859 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



<u>Ref. Commande Client :</u>	14-04-007907A (CDP : 6006)		
<u>Ref. Dossier Client :</u>	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES		
<u>Référence Client de l'échantillon :</u>	14-04-007907_12 P012 - Mastic de fenêtre - Sanitaire - Fenêtre		
<u>Ref. Commande ITGA :</u>	IT0414-10513	<u>Ref. Echantillon ITGA :</u>	IT071405-2859
<u>Description ITGA :</u>	Matériau translucide souple avec poussières		

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau translucide souple avec poussières	META le 07/05/2014	Amiante non détecté	---	4

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr



accréditation n° 1-0913

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2860 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



<u>Ref. Commande Client :</u>	14-04-007907A (CDP : 6006)		
<u>Ref. Dossier Client :</u>	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES		
<u>Référence Client de l'échantillon :</u>	14-04-007907_13 P013 - Plâtre + peinture - Sanitaire - Mur		
<u>Ref. Commande ITGA :</u>	IT0414-10513	<u>Ref. Echantillon ITGA :</u>	IT071405-2860
<u>Description ITGA :</u>	Matériau gris compact avec peinture		

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau gris compact avec peinture	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2861 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_14 P014 - Mastic - Sanitaire - Lavabo
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2861
Description ITGA :	Matériau souple blanc avec poussières

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau souple blanc avec poussières	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adille - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2862 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_15 P015 - Joint d'assemblage - Sanitaire - Conduit de fluides
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2862
Description ITGA :	Joint noir souple avec traces marron et poussières

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Joint noir souple avec traces marron et poussières	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2863 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_16 P016 - Enduit de rebouchage - Sanitaire - Conduit de fluides
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2863
Description ITGA :	Matériau souple rouge avec peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau souple rouge avec peinture	META le 07/05/2014	Amiante non détecté	---	3

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2864 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_17 P017 - Colle de carrelage petits carreaux - Sanitaire - Sol
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2864
Description ITGA :	Colle carrelage grise avec carrelage en vrac inséparable

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Colle carrelage grise avec carrelage en vrac inséparable	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2865 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_18 P018 - Colle de plinthe blanche - Sanitaire - Plinthes
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2865
Description ITGA :	Colle plinthe beige avec peinture et plinthe

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Colle plinthe beige avec peinture et plinthe	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2866 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_19 P019 - Colle de faïence blanche - Sanitaire - Mur
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2866
Description ITGA :	Colle faïence beige avec couche grisâtre et faïence

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Colle faïence beige avec couche grisâtre et faïence	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 60862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2867 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE

<u>Ref. Commande Client :</u>	14-04-007907A (CDP : 6006)		
<u>Ref. Dossier Client :</u>	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES		
<u>Référence Client de l'échantillon :</u>	14-04-007907_20 P020 - Mastic de fenêtre - Sanitaire - Fenêtre		
<u>Ref. Commande ITGA :</u>	IT0414-10513	<u>Ref. Echantillon ITGA :</u>	IT071405-2867
<u>Description ITGA :</u>	Matériau souple translucide avec poussières		

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau souple translucide avec poussières	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2868 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_21 P021 - Enduit de rebouchage - Sanitaire - Mur
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2868
Description ITGA :	Enduit beige cassant avec peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Enduit beige cassant avec peinture	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2869 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_22 P022 - Panneaux de faux plafond - Pièce F000M - Faux-plafond
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2869
Description ITGA :	Faux plafond jaunâtre fibreux homogène avec couche 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 :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guidée HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Faux plafond jaunâtre fibreux homogène avec couche fibreuse blanche	MOLP le 06/05/2014	Amiante non détecté	—	2

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2870 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE

<u>Ref. Commande Client :</u>	14-04-007907A (CDP : 6006)		
<u>Ref. Dossier Client :</u>	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES		
<u>Reference Client de l'échantillon :</u>	14-04-007907_23 P023 - Colle de plinthe - Pièce F000M - Plintes		
<u>Ref. Commande ITGA :</u>	IT0414-10513	<u>Ref. Echantillon ITGA :</u>	IT071405-2870
<u>Description ITGA :</u>	Traces de colle plinthe beige avec peintures et plinthe inséparables		

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Traces de colle plinthe beige avec peintures et plinthe inséparables	META le 06/05/2014	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoria - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2871 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Cliant : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



Ref. Commande Client :	14-04-007907A (CDP : 6006)
Ref. Dossier Client :	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES
Reference Client de l'échantillon :	14-04-007907_24 P024 - Placoplatre - enduit - Dégagements - Mur
Ref. Commande ITGA :	IT0414-10513
Ref. Echantillon ITGA :	IT071405-2871
Description ITGA :	Matériau beige cassant avec couche d'enduit blanc plâtreux et couche de papier + peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Matériau beige cassant avec couche d'enduit blanc plâtreux et couche de papier + peinture	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07



ITGA
Parc Edoris - Bât. R - Rue de la terre Adèle - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEN
Tél : 02 99 35 41 41 Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-0913

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071405-2872 EN DATE DU 09/05/2014
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : DEKRA Industrial SAS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 22/04/2014
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE



<u>Ref. Commande Client :</u>	14-04-007907A (CDP : 6006)		
<u>Ref. Dossier Client :</u>	UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3 UFRAPS 1180 Avenue Centrale - 38400 SAINT-MARTIN-D HERES		
<u>Reference Client de l'échantillon :</u>	14-04-007907_25 P025 - Plâtre + peinture - Salle F004 - Mur		
<u>Ref. Commande ITGA :</u>	IT0414-10513	<u>Ref. Echantillon ITGA :</u>	IT071405-2872
<u>Description ITGA :</u>	Enduit blanchâtre plâtreux avec peinture en vrac		

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :
- Microscopie 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	Nbre de Prépa.
Enduit blanchâtre plâtreux avec peinture en vrac	META le 06/05/2014	Amiante non détecté	---	1

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES 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.

Emission avec : DTR n°24

DTA 104 rev 07

ANNEXE 4 – CONSIGNES GENERALES DE SECURITE ET ARRETE DU 14 MAI 1996

Consignes générales de sécurité (Arr. du 22 Août 2002)

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 précaution adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme de consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application de l'article 10-2 du décret n° 96-97 du 7 février 1996 modifié. Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptible d'intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation. Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation. Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe I du présent arrêté.

1. INFORMATIONS GENERALES :

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre). Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure anormale ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau (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. Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf point 2 ci-dessous).

2. INFORMATION DES PROFESSIONNELS :

Professionnels : attention, les consignes générales de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DRTEFP), les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPBTP).

3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE :

A – Consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

Lors d'interventions sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussière doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention de matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante-ciment) ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante sous une dalle floquée, d'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 ;
- travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment ;
- déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant (en tenant compte du risque électrique), afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;

L'émission de poussières peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique), afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements de protection est recommandé.

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

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 à la fin de chaque utilisation.

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.

B – Consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante :

Stockage des déchets sur le site.

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envol et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération des fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

ELIMINATION DES DECHETS :

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés, soit en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharges pour les déchets inertes pourvues, dans les deux cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour les déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n°11861*01). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteurs, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

ELIMINATION DES DECHETS CONNEXES :

Les déchets autres que les déchets de matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

Arrêté du 14 mai 1996 relatif aux règles techniques que doivent respecter les entreprises effectuant des activités de confinement et de retrait de l'amiante

Le ministre du travail et des affaires sociales et le ministre de l'agriculture, de la pêche et de l'alimentation, Vu le décret no 96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante, et notamment son article 26 ; Vu le décret no 96-97 du 7 février 1996 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis ; Vu l'avis de la Commission nationale d'hygiène et de sécurité en agriculture en date du 28 mars 1996 ; Vu l'avis du Conseil supérieur de la prévention des risques professionnels en date du 4 avril 1996, Arrêtent :

Section 1 : Dispositions applicables aux activités de confinement (par fixation, imprégnation ou encoffrement) et de retrait d'amiante ou de matériaux friables contenant de l'amiante.

Art. 1er. - Définition des matériaux friables. On entend par matériau friable tout matériau susceptible d'émettre des fibres sous l'effet de chocs, de vibrations ou de mouvements d'air.

Art. 2. - Préparation du chantier. Toute opération relevant de cette section doit être précédée de :

- 1.) L'évacuation, après décontamination, hors du lieu ou du local à traiter, sous réserve que cette évacuation n'entraîne pas de dégradation des lieux susceptible de libérer des fibres d'amiante, de tous les composants, équipements ou parties d'équipement dont la présence risque de nuire au déroulement du chantier ou qui sont difficilement décontaminables
- 2.) La mise hors tension de tous les circuits et équipements électriques qui se trouvent dans ou à proximité immédiate de la zone de travail afin de réaliser un traitement à l'humide. Un traitement à sec est admissible dans les seuls cas où ni la mise hors tension ni l'isolement des circuits et équipements électriques ne sont possibles ;
- 3.) La dépollution, par aspiration avec un équipement doté d'un dispositif de filtration absolue, de toutes les surfaces et équipements du local à traiter ;
- 4.) Le confinement du chantier par :
 - a) La neutralisation des différents dispositifs de ventilation, de climatisation ou tout autre système pouvant être à l'origine d'un échange d'air entre l'intérieur et l'extérieur de la zone à traiter ;
 - b) L'obstruction de toutes les ouvertures donnant directement sur la zone à traiter ;
 - c) La construction d'une enveloppe étanche au passage de l'air et de l'eau autour des éléments de construction, des structures ou des équipements à traiter, y compris en partie basse, sur le sol. Un tunnel comportant cinq compartiments (sas) permettant la décontamination des intervenants et des équipements doit constituer pour les personnes la seule voie d'accès depuis l'extérieur vers la zone de travail. Lorsque le personnel est équipé de vêtements jetables ou lorsque la mise en place d'un système à cinq compartiments s'avère techniquement impossible, un tunnel à trois compartiments peut être utilisé.

Art. 3. - Protection collective. La zone de travail doit être maintenue en dépression par rapport au milieu extérieur par la mise en place d'extracteurs adaptés, équipés de préfiltres et de filtres absolus à très haute efficacité (d'un rendement supérieur à 99,99 p. 100 selon la norme NFX 44-013). Un dispositif de mesures vérifiera en permanence le niveau de la dépression. Un test à l'aide d'un générateur de fumée est effectué avant le début des travaux pour s'assurer de l'étanchéité de la zone. Pendant la durée des travaux, on procède périodiquement à une pulvérisation de liquides permettant la sédimentation des fibres en suspension dans l'air afin d'abaisser au niveau le plus faible possible la concentration en fibres d'amiante dans l'atmosphère.

Art. 4. - Equipement de protection individuelle. Tout intervenant dans la zone de travail doit être équipé en permanence :

- 1.) De vêtements de travail étanches équipés de capuches, fermés au cou, aux chevilles et aux poignets, décontaminables ou, à défaut, jetables. En fin d'utilisation, les vêtements jetables seront traités comme des déchets d'amiante conformément à l'article 7 du décret no 96-98 du 7 février 1996 susvisé ;
- 2.) D'un appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air comprimé, avec masque complet, cagoule ou encore scaphandre. Dans le cas où la configuration de la zone de travail rend impraticable ou dangereuse l'utilisation d'appareils isolants, des appareils de protection respiratoires filtrants antipoussières à ventilation assistée avec masque complet, de classe d'efficacité TMP 3 (norme NF EN 147) peuvent être utilisés. Ces appareils doivent fournir un débit d'air en charge d'au moins 160 litres par minute. Les appareils visés au point 2 doivent être décontaminables.

Art. 5. - Contrôles effectués en cours de chantier. La surveillance de l'étanchéité, des rejets (air et eau) et de l'atmosphère de la zone dans laquelle sont effectuées les opérations doit être réalisée suivant un programme préétabli pour toute la durée du chantier. Un registre doit être tenu, consignait l'ensemble des résultats de cette surveillance ; ce registre comportera notamment les résultats des analyses effectuées dans le compartiment où se fait l'enlèvement de la protection respiratoire, le nombre de vérifications effectuées ainsi que le nombre de changements des préfiltres et filtres absolus des protections individuelles et collectives.

Section 2 : Dispositions applicables aux activités de retrait ou de confinement (par fixation, imprégnation ou encoffrement) de matériaux non friables contenant de l'amiante

Art. 6. - Définition des matériaux non friables. On entend par matériaux non friables contenant de l'amiante les matériaux contenant de l'amiante non visés à l'article 1er du présent arrêté.

Art. 7. - Préparation du chantier. Lors d'opérations de retrait ou de confinement de matériaux non friables à base d'amiante : - le confinement du chantier est fonction de l'évaluation des risques ; selon l'empoussièrement attendu qui dépend notamment des techniques employées, il peut aller du confinement exigé à l'article 2 jusqu'à un confinement plus limité permettant d'empêcher l'émission de fibres d'amiante à l'extérieur de la zone concernée ; Une aspiration avec filtration absolue est obligatoire. Lorsque le retrait concerne des éléments dans lesquels l'amiante est fortement lié, notamment lorsqu'il s'agit de retirer des éléments contenant de l'amiante situés en enveloppe extérieure de bâtiment, les mesures ci-dessus précisées ne sont pas applicables ; on doit effectuer dans ce cas un démontage des éléments par un procédé de déconstruction évitant au maximum l'émission de fibres.

Rapport N° : 14-04-007907 A

Art. 8. - Procédé de travail. Dans tous les cas où le retrait de l'amiante nécessite d'intervenir sur les matériaux contenant de l'amiante, une technique d'abattage des poussières est mise en oeuvre, si possible à la source ; le matériel utilisé est, lorsqu'il peut en être doté, équipé d'un dispositif d'aspiration à filtration absolue.

Art. 9. - Equipement de protection individuelle. En fonction de l'évaluation du risque, tout intervenant doit être équipé :

- 1.) De vêtements de travail étanches équipés de capuche, fermés au cou, aux chevilles et aux poignets ; en fin d'utilisation, les vêtements jetables seront traités comme des déchets d'amiante, conformément à l'article 7 du décret no 96-98 du 7 février 1996 susvisé ;
- 2.) D'un appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air comprimé avec masque complet, cagoule ou scaphandre, d'un appareil de protection respiratoire filtrant anti-poussières à ventilation assistée avec masque complet, de classe d'efficacité TMP 3 (norme NF EN 147). Lors de l'enlèvement, sans détérioration, d'éléments dans lesquels l'amiante est fortement lié, une protection respiratoire de type P 3 est admise.

Section 3 : Dispositions applicables en fin de travaux

Art. 10. - Restitution des locaux. Avant toute restitution de la zone en vue de l'exercice d'une quelconque activité et préalablement à l'enlèvement de tout dispositif de confinement, total ou partiel, il sera procédé :

- à un examen visuel incluant l'ensemble des zones susceptibles d'avoir été polluées ;
- au nettoyage approfondi de ladite zone par aspiration avec un équipement doté d'un dispositif de filtration à haute efficacité ; - à la fixation des fibres éventuellement résiduelles sur les parties traitées. Dans le cas de retrait ou confinement de flocages ou calorifugeages contenant de l'amiante et après nettoyage de ladite zone, une mesure du niveau d'empoussièrement doit être réalisée conformément à l'article 7 du décret no 96-97 du 7 février 1996 relatif à la protection de la population.

Art. 11. - Le directeur des relations du travail au ministère du travail et des affaires sociales et le directeur des exploitations, de la politique sociale et de l'emploi au ministère de l'agriculture, de la pêche et de l'alimentation sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

RAPPEL DES CONCLUSIONS

DOSSIER N° 14-04-007907

Document ne pouvant en aucun cas être annexé à un acte authentique

INFORMATIONS GENERALES

Type de bien : **Bâtiment**

Nombre de pièces : **0**

Adresse : **621 AV CENTRALE BATIMENT ADMINIS
1180 avenue centrale
38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES**

Réf. Cadastre : **NC**

Bâti : **Oui** Mitoyenneté : **Oui**

Propriétaire : **UNIVERSITE STENDHAL-GRENOBLE 3
UFRAPS**



CONSTAT AMIANTE

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

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



SYNTHESE DES ATTESTATIONS

RAPPORT N° 14-04-007907

Attestations d'assurance et Attestation sur l'honneur Dekra Industrial



ATTESTATION D'ASSURANCE 2014 validée par la Compagnie AXA CORPORATE SOLUTIONS

Nous soussignés, **VERSPIEREN**, Courtiers d'Assurances, 1 avenue François Mitterrand à Wasquehal 59290, certifions que la Société:

Nom : DEKRA Industrial SA

Adresse : P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill –Boîte Postale 308– 87008 LIMOGES Cedex

est titulaire par notre intermédiaire auprès de la Compagnie d'Assurances :

Nom : AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE

Adresse : 4 rue Jules Lefebvre 75426 PARIS CEDEX 09

d'un contrat d'assurance **RESPONSABILITÉ CIVILE ENTREPRISE** n° **XFR0050627LI** dont la cotisation est payée.

1. Les sociétés assurées par ce contrat sont les suivantes : **DEKRA Industrial SA , DEKRA Industrial SAS .**

2. Les activités garanties par ce contrat sont les suivantes :

- Bureau de contrôle, contrôleur technique, dans tous les domaines de la construction, de la prévention, de la sécurité, de la fiabilité, de la coordination, de l'assistance, de la maintenance, comportant toutes opérations, missions et prestations de conseils, audits, études, expertises, analyses, diagnostics, enquêtes, constats, contrôles, vérifications, formation, information, y compris les diagnostics et contrôles de présence de plomb, radon et insectes, et ce sur tous biens meubles et immeubles, y compris les ouvrages de génie civil, les équipements, les installations, les remontées mécaniques, les systèmes de sécurité incendie, et y compris leurs implications sur l'environnement.
- Formation, information, animation, assistance à destination du personnel des entreprises dans les domaines suivants : système sécurité incendie, hygiène et sécurité dans le travail, plans de prévention, audit de conformité du patrimoine bâti, coordination sécurité-santé, mines et carrières.
- Coordonnateur « sécurité-santé », examinateur « qualitel », chargé de sécurité pyrotechnique, mesures de perméabilité de l'air.
- Assistance, conseils, audits, études, dans les domaines suivants : sûreté de fonctionnement d'équipements et installations, ingénierie qualité, optimisation de la performance en production et maintenance.
- Etudes, formations, informations et assistances techniques, administratives et financières aux maîtres d'ouvrages dans les domaines liés à l'environnement (eau, air, sol, déchets).
- Développement et vente, avec installation, formation et maintenance, de logiciels et progiciels pour la gestion technique et administrative des parcs immobiliers et mobiliers des secteurs publics et privés.
- Soutien au développement de l'activité de contrôle des appareils de radiographie des cabinets dentaires.
- A l'exclusion de toute opération, mission et prestation de maîtrise d'œuvre**, sauf celles très occasionnelles, et sauf celles de maîtrise d'œuvre et de bureau d'études techniques pour la réalisation d'ouvrages et d'installations d'assainissement desservant des bâtiments dans le domaine de l'industrie et des collectivités locales.
- A l'exclusion de toutes activités ou dommages liées à la présence d'amiante.**

Siège social :
1, avenue François Mitterrand
59290 Wasquehal

Tel. : 03.20.45.77.91
Fax : 03.20.45.69.20
www.verspieren.com

VERSPIEREN – S.A à directoire et conseil de surveillance au capital de 1 000 000 euros
SIREN 321 502 049 – RCS Roubaix-Tourcoing – N° Orias : 07 001 542 – www.orias.fr
N° de TVA intracommunautaire : FR 45321502049 – C.C.P. Lille 959 M – A.P.E. 6622 Z – SIRET 321 502 049 000166



Suite de l'attestation dekra industrial

3. Les sommes assurées et franchises de ce contrat sont les suivantes :

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

Pour l'ensemble des dommages corporels, matériels et immatériels : 15.000.000 euros par sinistre dont :

- pollution, atteintes à l'environnement : 1.525.000 euros par sinistre et année d'assurance, ce montant comprenant également les dommages matériels et immatériels
- pour l'ensemble des dommages matériels et immatériels consécutifs ou non consécutifs : 15.000.000 euros par sinistre dont 1.525.000 euros par sinistre pour les dommages immatériels non consécutifs

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

Pour l'ensemble des dommages corporels, matériels, immatériels et frais : 15.000.000 euros par sinistre et année d'assurance dont :

- 6.000.000 euros par sinistre et année d'assurance pour l'ensemble des risques suivants : Dommages immatériels non consécutifs et responsabilité décennale ouvrages de génie civil.
- Frais préventifs de nouvelles études : 76.225 euros par sinistre et année d'assurance.

• **FRANCHISE A DEDUIRE DU REGLEMENT DE TOUT SINISTRE** (sauf dommages corporels)

- Responsabilité Civile Générale : 1 524 euros
- Responsabilité Civile Professionnelle : activités « hors construction » : 30.000 euros, avec un maximum de 228 674 euros par année d'assurance ; activités « construction » : 40.000 euros.

4. Validité de cette attestation :

Cette attestation est délivrée à titre d'information et de preuve de l'existence du contrat d'assurance. Elle ne peut en aucune manière engager l'assureur au-delà des conditions, limitations et exclusions du contrat. Cette attestation est valable du 1er janvier 2014 au 31 décembre 2014.

Fait à Wasquehal, le 26 décembre 2013

AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE
Société Anonyme de droit français régie par la Loi des Assurances
au Capital de 100 000 000 euros - 333 077 894 RCS Paris
Siège Social : 1, avenue François-Mitterrand
59290 WASQUEHAL
Tél. : +33 2 20 45 77 91 - Fax : +33 2 20 45 69 20
www.axa-assurances.com



Siège social :
1, avenue François-Mitterrand
59290 Wasquehal

Tel. : 03.20.45.77.91
Fax : 03.20.45.69.20
www.verspieren.com

VERSPIEREN - S.A à directoire et conseil de surveillance au capital de 1 000 000 euros
SIREN 321 502 049 - RCS Lille Métropole - N° Orias : 07 001 542 - www.orias.fr
N° de TVA intracommunautaire : FR 45321502049 - C.C.P. Lille 959 M - A.P.E. 6622 Z - SIRET 321 502 049 000166



ATTESTATION D'ASSURANCE DEKRA « Diagnostics Amiante »
validée par la Compagnie AXA CORPORATE SOLUTIONS

Nous soussignés, **VERSPIEREN**, Courtiers d'Assurances, 1 avenue François Mitterrand 59290 Wasquehal, certifions que la Société :

Nom : DEKRA Industrial SA

Adresse : P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill – Boîte Postale 308 – 87008 LIMOGES CEDEX

est titulaire par notre intermédiaire auprès de la Compagnie d'Assurances :

Nom : AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE

Adresse : 4 rue Jules Lefebvre 75426 PARIS CEDEX 09

-d'un contrat d'assurance **RESPONSABILITÉ CIVILE ENTREPRISE** n° XFR0050627LI

-d'un contrat **RESPONSABILITÉ CIVILE Atteintes à l'environnement** n° XFR0048625FI09A

couvrant les sociétés Dekra Industrial SA et Dekra Industrial SAS.

Les activités garanties par ces contrats sont notamment les suivantes :

Missions « diagnostics de présence d'amiante dans les bâtiments, assistance technique amiante, mesures d'empoussièrement d'amiante, coordination SPS lors de chantiers de désamiantage »

Les sommes assurées au titre de ces deux contrats sont notamment les suivantes :

RESPONSABILITÉ CIVILE IMPUTABLE AUX « MISSIONS » (RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE)

Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus : **8 millions euros** par sinistre et année d'assurance

Dommages immatériels non consécutifs : **4 millions euros** par sinistre et année d'assurance

Frais de prévention de nouvelles études : **76.225 euros** par sinistre et année d'assurance

FRANCHISE A DEDUIRE DU REGLEMENT DE TOUT SINISTRE

150.000 euros par sinistre

Validité de cette attestation :

Cette attestation est délivrée à titre d'information et de preuve de l'existence des contrats. Elle ne peut en aucune manière engager l'assureur au-delà des conditions, limitations et exclusions des contrats. Cette attestation est valable du 1er janvier 2014 au 31 décembre 2014.

Fait à Wasquehal, le 26 décembre 2013

AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE
Société Anonyme - le droit français régit par le Code des Assurances
au Capital de 162 500 000 euros - 357 000 000 RCS Paris
Siège Social : 4 rue Jules Lefebvre
75426 PARIS CEDEX 09
Tél : +33 1 56 82 80 00 - Fax : +33 1 56 82 80 01
www.axa-corporatesolutions.com



Siège social :
1, avenue François Mitterrand
59290 Wasquehal

Tel : 03 20 45 77 91
Fax : 03 20 45 69 20
www.verspieren.com

1

VERSPIEREN – S.A à directeur et conseil de surveillance au capital de 1 000 000 euros
SIREN 321 502 049 - RCS Lille Métropole – N° Orias : 07 001 542 – www.orias.fr
N° de TVA intracommunautaire : FR 45321502049 - C.C.P. Lille 959 M - A.P.E. 6622 Z – SIRET 321 502 049 000166



Industrial Services
DEKRA Industrial SAS
19, rue Stuart Mill
87008 LIMOGES

ATTESTATION

La soussignée DEKRA Industrial SA, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 1 013 549,44€ dont le siège social est à LIMOGES (87000) – 19, rue Stuart Mill, immatriculée sous le numéro SIREN 692 026 693 RCS LIMOGES, représentée par son Président du Directoire, Axel NOACK,

Présidente de la société DEKRA Industrial SAS, Société par Actions Simplifiée au capital de 8 628 320 € dont le siège social est situé à Limoges (87000), 19 rue Stuart Mill, ZI de Magré et immatriculée sous le numéro SIREN 433 250 834 RCS LIMOGES,

Atteste sur l'honneur que pour l'établissement des rapports et constatations définis aux 1° à 4°, 6° et 7° de l'article L.271-4 ainsi qu'à l'article L.134-1 du code de la construction et de l'habitation, est en situation régulière au regard de l'article L.271-6 du même code et :

- ☐ Dispose des moyens en matériel et en personnel appropriés,
- ☐ Emploi des salariés dont les compétences ont été certifiées par un organisme accrédité dans le domaine de la construction, conformément à l'article R.271-1 du code de la construction et de l'habitation,
- ☐ Est souscripteur d'une assurance permettant de couvrir des conséquences d'un engagement de sa responsabilité en raison des interventions, selon les modalités de l'article R.271-2 du code de la construction et de l'habitation,
- ☐ N'a aucun lien de nature à compromettre l'indépendance et l'impartialité de l'auteur (ou des auteurs) des rapports qui seront rédigés que ce soit avec le propriétaire, son mandataire, ou toute autre entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements.

Etabli à Limoges, le 17 Janvier 2014
Pour servir et valoir ce que de droit.

Axel NOACK
Président du Directoire



DEKRA Industrial SAS - Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP308, 87008 Limoges Cedex 1 - www.dekra-industrial.fr
DEKRA Industrial SAS au capital de 8 628 320 € - SIREN 433 250 834 RCS Limoges - APE 7120 B - N°TVA FR 44 433 250 834

