CS70413 ZIL Rue de la Maison Neuve
44819 ST HERBLAIN CEDEX
Tel : 02.28.03.29.21
Fax : 02 40 46 16 03

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**
Cat. du bâtiment : **Enseignement Supérieur / Recherche**
Nombre de Parties d'immeuble : **8**
Etage :
Numéro de Lot :
Référence Cadastrale : **NC**
Date du Permis de Construire : **Non Communiquée**

Adresse : **2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE 44475 CARQUEFOU**
Escalier :
Bâtiment :
Porte :

Propriété de: **UNIVERSITE DE NANTES**
1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522
44035 NANTES CEDEX 1

A.2 DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom : **UNIVERSITE DE NANTES**
Adresse : **1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522**
44035 NANTES CEDEX 1
Qualité :

Documents remis : **Plan - Projet**
Moyens mis à disposition : **Aucun**

A.3 EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N° : 17-08-003339 A
Le repérage a été réalisé le : **21/08/2017**
Par : **CORNU YANN**
N° certificat de qualification : **DTI1953**
Date d'obtention : **03/09/2012**
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :
DEKRA CERTIFICATION
5, avenue Garlande
92220 BAGNEUX

Date de commande : 02/08/2017

Date d'émission du rapport : **27/08/2017**
Accompagnateur : **M AUBIN**
Laboratoire d'Analyses : **ITGA RENNES**
Adresse laboratoire : **Parc EDONIA Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS 66862 35768 SAINT-GRÉGOIRE CEDEX**
Numéro d'accréditation : **1-0913**

Organisme d'assurance professionnelle :
AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE – 4 rue Jules Lefevre – 75426 Paris Cedex 09

N° de contrat d'assurance et date de validité :
XFR0050627LI du 01/01/2017 au 31/12/2017
XFR0048625FI09A du 01/01/2017 au 31/12/2017

NATURE DES TRAVAUX

Réhabilitation d'une zone de bureaux (cf.projet en annexe)

B CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature et Cachet de l'entreprise

DEKRA Inspection
Pôle Diag Hygiène Santé Intérieur Ouest
ZIL rue de la Maison Neuve - CS 70413
44819 SAINT-HERBLAIN Cedex
Tél. 02 28 03 29 21 - Fax 02 40 46 16 03

Date d'établissement du rapport :
Fait à **ST HERBLAIN CEDEX** le **27/08/2017**

Nom du diagnostiqueur : **CORNU YANN**

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

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

CONSTAT AMIANTE

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

C SOMMAIRE

INFORMATIONS GENERALES 1

DESIGNATION DU BATIMENT 1

DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE 1

EXECUTION DE LA MISSION 1

NATURE DES TRAVAUX 1

CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR 1

SOMMAIRE 2

CONCLUSION(S) 3

LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION 5

LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION 5

PROGRAMME DE REPERAGE 6

CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE 8

RAPPORTS PRECEDENTS 8

RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE 8

LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION 8

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE 9

LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR 9

LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE 9

LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS. 9

RESULTATS HORS CHAMP D'INVESTIGATION (MATERIAUX NON VISES PAR LA LISTE C DE L'ANNEXE 13/9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) 9

COMMENTAIRES 9

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION 10

ANNEXE 2 – CROQUIS 14

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES 15

ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ 25

ANNEXE 5 – AUTRES DOCUMENTS 27

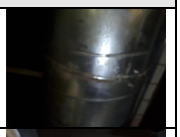
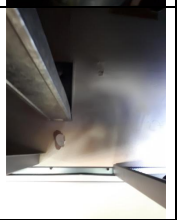
DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

D CONCLUSION(S)

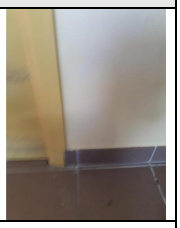
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

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

N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Photo
1	**Dégagement**	RDC	**Gaine de ventilation**	Plafond	Joint colle	
			Murs		Placoplâtre + peinture + bande	
			Plancher	Sol	Colle de carrelage	
			Murs		Colle de plinthe	
			Porte - Dormant et ouvrant intérieurs		Peinture	
2	**Bureau n°1**	RDC	**Plancher**	Sol	Colle de carrelage	
			Murs		Colle de plinthe	
			Murs		Peinture	
3	**Bureau n°2**	RDC	**Plancher**	Sol	Colle de carrelage	
			Murs		Colle de plinthe	
			Mur - Plénum		Peinture noire	
4	**Salle**	RDC	**Murs**	Toutes zones	Placoplâtre + peinture	
			Plancher	Sol	Colle de carrelage	
			Murs		Colle de plinthe	
5	**Bureau n°3**	RDC	**Plancher**	Sol	Colle de carrelage	
6	**Bureau n°4**	RDC	**Plancher**	Sol	Colle de carrelage	
			Poteau		Peinture	

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

N°	Partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Photo
			Murs		Colle de plinthe	
7	**Bureau n°5**	RDC	**Plancher**	Sol	Colle de carrelage	
8	**Local informatique**	RDC	**Plancher**	Sol	Colle de carrelage	
9	**Façade**	RDC	**Mur**		Peinture	

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

Aucun

Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

E PROGRAMME DE REPERAGE

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

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

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

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

CONSTAT AMIANTE

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

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

F CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 21/08/2017

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

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

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

Procédures de prélèvement :
Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.
Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.
L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.
L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

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

Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information de la norme NFX 46-020 de décembre 2008 : Sondages non reportés sur le croquis

G RAPPORTS PRECEDENTS

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
26/09/2011	11-08-002181	DEKRA	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante à intégrer au dossier technique «amiante»	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante

H RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

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

N°	Partie d'immeuble	Etage	Visitée	Justification	Travaux
1	Dégagement	RDC	OUI		*Concernée*
2	Bureau n°1	RDC	OUI		*Concernée*
3	Bureau n°2	RDC	OUI		*Concernée*
4	Salle	RDC	OUI		*Concernée*
5	Bureau n°3	RDC	OUI		*Concernée*
6	Bureau n°4	RDC	OUI		*Concernée*
7	Bureau n°5	RDC	OUI		*Concernée*
8	Local informatique	RDC	OUI		*Concernée*
9	Façade	RDC	OUI		*Concernée*

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

Non renseignée

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

Néant

LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE

Néant

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

N°	partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
1	**Dégagement**	RDC	Gaine de ventilation	Plafond	Joint colle	P002	Résultat d'analyse
			Murs		Placoplâtre + peinture + bande	P003	Résultat d'analyse
			Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Murs		Colle de plinthe	P006	Résultat d'analyse
			Porte - Dormant et ouvrant intérieurs		Peinture	P007	Résultat d'analyse
2	**Bureau n°1**	RDC	Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Murs		Colle de plinthe	P006	Résultat d'analyse
			Murs		Peinture	P009	Résultat d'analyse
			Faux-plafond		Panneaux laine minérale		Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante
3	**Bureau n°2**	RDC	Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Murs		Colle de plinthe	P006	Résultat d'analyse
			Mur - Plénum		Peinture noire	P010	Résultat d'analyse
			Faux-plafond		Panneaux laine minérale		Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante
4	**Salle**	RDC	Murs	Toutes zones	Placoplâtre + peinture	P001	Résultat d'analyse
			Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Murs		Colle de plinthe	P006	Résultat d'analyse
			Faux-plafond		Panneaux		Marquage du matériau
5	**Bureau n°3**	RDC	Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Faux-plafond		Panneaux		Marquage du matériau
6	**Bureau n°4**	RDC	Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Poteau		Peinture	P005	Résultat d'analyse
			Murs		Colle de plinthe	P006	Résultat d'analyse
			Faux-plafond		Panneaux		Marquage du matériau
7	**Bureau n°5**	RDC	Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Faux-plafond		Panneaux		Marquage du matériau
8	**Local informatique**	RDC	Plancher	Sol	Colle de carrelage	P004	Résultat d'analyse
			Faux-plafond		Panneaux		Marquage du matériau
9	**Façade**	RDC	Mur		Peinture	P008	Résultat d'analyse

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

Néant

LEGENDE			
Présence	**A** : Amiante	**N** : Non Amianté	**a?** : Probabilité de présence d'Amiante

COMMENTAIRES

Néant

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P001		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Salle
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Placoplâtre + peinture	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation	**Résultat**	
Murs - Toutes zones	absence d'amiante	
Emplacement		

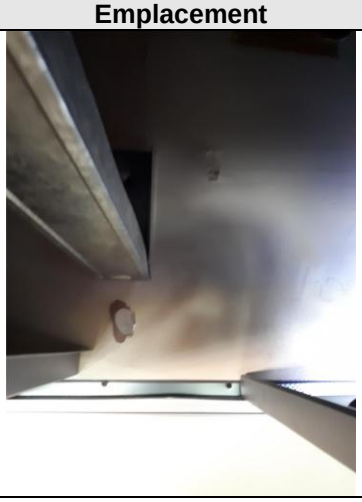


PRELEVEMENT : P002		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Dégagement
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Joint colle	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation	**Résultat**	
Gaine de ventilation - Plafond	absence d'amiante	
Emplacement		



DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

PRELEVEMENT : P003		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Dégagement
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Placoplâtre + peinture + bande	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation		**Résultat**
Murs		absence d'amiante
Emplacement		



PRELEVEMENT : P004		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Bureau n°4
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Colle de carrelage	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation		**Résultat**
Plancher - Sol		absence d'amiante
Emplacement		

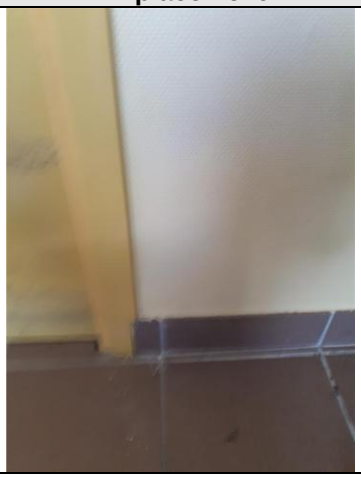


DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

PRELEVEMENT : P005		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Bureau n°4
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Peinture	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation	**Résultat**	
Poteau	absence d'amiante	
Emplacement		



PRELEVEMENT : P006		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Bureau n°4
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Colle de plinthe	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation	**Résultat**	
Murs	absence d'amiante	
Emplacement		



PRELEVEMENT : P007		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Dégagement
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Peinture	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation	**Résultat**	
Porte Dormant et ouvrant intérieurs	absence d'amiante	

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

PRELEVEMENT : P008		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Peinture	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation		**Résultat**
Mur		absence d'amiante

PRELEVEMENT : P009		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Bureau n°1
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Peinture	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation		**Résultat**
Murs		absence d'amiante
Emplacement		



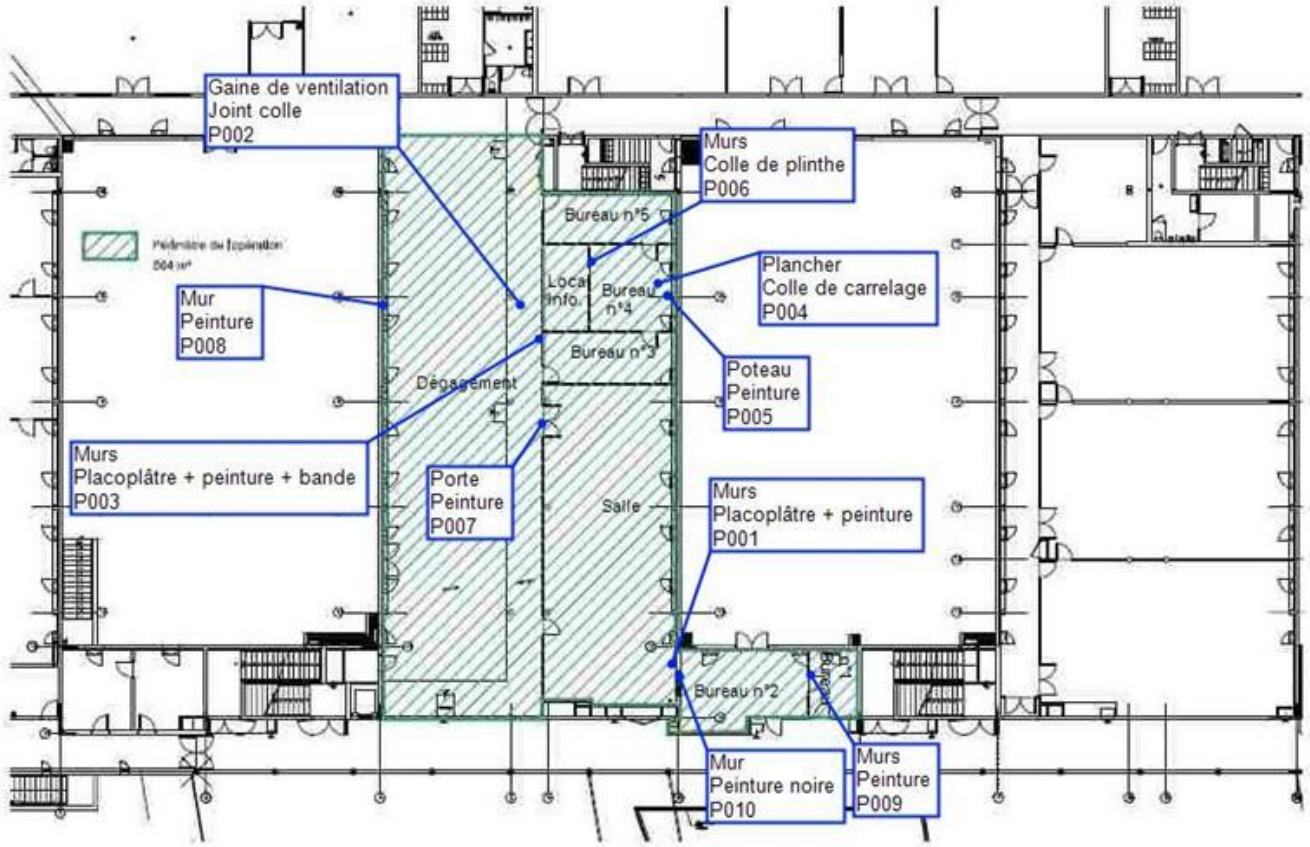
PRELEVEMENT : P010		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE DE NANTES	17-08-003339	RDC - Bureau n°2
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Peinture noire	21/08/2017	CORNU YANN
Localisation		**Résultat**
Mur Plénum		absence d'amiante
Emplacement		



DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

ANNEXE 2 – CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE 44475 CARQUEFOU
N° dossier :	17-08-003339				
N° planche :	1/1	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Rez-de-chaussée



DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

CONSTAT AMIANTE

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_17-08-003339_001_N.pdf

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11673 EN DATE DU 28/08/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :
DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11673
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_1
Echantillon	P001 - Placoplâtre + peinture - RDC - Salle - Murs - Toutes zones

Description ITGA	Matériau plâtreux blanc / Toile fibreuse blanche / Peinture

Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau plâtreux blanc + toile fibreuse blanche + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

PV_17-08-003339_002_N.pdf

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

Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11674 EN DATE DU 28/08/2017

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11674
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_2
Echantillon	P002 - Joint colle marron - RDC - Dégagement - Gaine de ventilation - Plafond

Description ITGA	Matériau compact gris / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau compact gris + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

PV_17-08-003339_003_N.pdf

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11675 EN DATE DU 28/08/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :
DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11675
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_3
Echantillon	P003 - Placoplâtre + peinture + bande - RDC - Dégagement - Murs

Description ITGA	Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée / Peinture

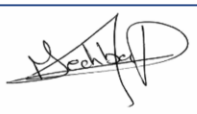
Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

PV_17-08-003339_004_N.pdf

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11676 EN DATE DU 28/08/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :
DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11676
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_4
Echantillon	P004 - Colle de carrelage - RDC - Bureau n°4 - Plancher - Sol

Description ITGA	Colle grise hétérogène

Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Colle grise hétérogène	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

PV_17-08-003339_005_N.pdf

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11677 EN DATE DU 28/08/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :
DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11677
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_5
Echantillon	P005 - Peinture - RDC - Bureau n°4 - Poteau

Description ITGA	Matériau compact gris / Peinture

Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau compact gris + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

PV_17-08-003339_006_N.pdf

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11678 EN DATE DU 28/08/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :
DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11678
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_6
Echantillon	P006 - Colle de plinthe - RDC - Bureau n°4 - Murs

Description ITGA	Colle blanche / Joint cassant

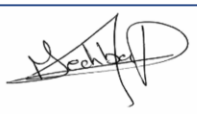
Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Colle blanche	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1
Joint cassant	Non analysé			

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

PV_17-08-003339_007_N.pdf

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

Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11679 EN DATE DU 28/08/2017

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11679
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_7
Echantillon	P007 - Peinture - RDC - Dégagement - Porte

Description ITGA	Bois / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Bois + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

PV_17-08-003339_008_N.pdf

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

Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11680 EN DATE DU 28/08/2017

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11680
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_8
Echantillon	P008 - Peinture - RDC - Façade - Mur

Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

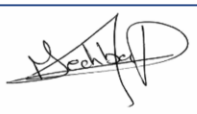
Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau compact gris hétérogène + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

PV_17-08-003339_009_N.pdf

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11681 EN DATE DU 28/08/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :
DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11681
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_9
Echantillon	P009 - Peinture - RDC - Bureau n°1 - Murs

Description ITGA	Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée / Peinture

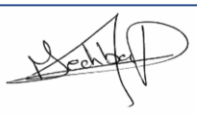
Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

PV_17-08-003339_010_N.pdf

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041708-11682 EN DATE DU 28/08/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :
DEKRA Industrial SAS
Yann CORNU
ZIL Rue de la Maison Neuve
BP 70413
44819 ST HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-80918
Echantillon ITGA : IT041708-11682
Reçu au laboratoire le : 24/08/2017

Réf. Client :

Commande	17-08-003339 (CDP : 6003)
Dossier client	UNIVERSITE DE NANTES - 2 AVENUE PROF. JEAN ROUXEL IUT DE LA FLEURIAYE - 44475 CARQUEFOU 17-08-003339_10
Echantillon	P010 - Peinture noire - RDC - Bureau n°2 - Mur

Description ITGA	Matériau compact gris en vrac / Peinture

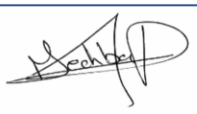
Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau compact gris en vrac + peinture	META le 28/08/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - 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.

CONSTAT AMIANTE

ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Les recommandations générales de sécurité (Arrêté du 21 décembre 2012)

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique. La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées. Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

***a)* Dangerosité de l'amiante**

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

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

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

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

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

3. Recommandations générales de sécurité

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

– perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;

– remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;

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

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination. Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les ravaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement. Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses. Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c. Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

– de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;

– du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;

– de la mairie ;

– ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : **www.sinoe.org.**

e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

ANNEXE 5 – AUTRES DOCUMENTS

Copies des documents remis :

Document :	PROJET



Commentaire :	

DEKRA Industrial S.A.S.
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP 308 - 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr – TVA FR 44 433 250 834
S.A.S. au Capital Social de 8 628 320 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120B

CONSTAT AMIANTE