



# BRUNO HALL DIAGNOSTIC

13, place de La Gare  
29270 CARHAIX PLOUGUER

Tél. : 0298932456  
Fax : 0298992518  
Email : bhd@orange.fr  
Site web : www.gsi-diagnostic-carhaix.fr

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

**RAPPORT DE REPERAGE C16 11 0568-1 / AMIANTE  
ETABLI EN UN EXEMPLAIRE ORIGINAL LE 08/12/2016**

### Objet

La présente mission consiste à établir le rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante en vue de la démolition de l'immeuble.

Ce repérage a pour objectif de rechercher, d'identifier et de localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique ou de tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante dont la personne qui effectue le repérage aurait connaissance. Il s'agit des matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble concernée par le repérage. A cette fin, des démontages et investigations approfondies destructives peuvent être nécessaires.

***Selon l'article R1334-19-6 du Code de la santé publique, le propriétaire du bâtiment ou de la partie de bâtiment démolie a obligation de communiquer le présent rapport à toute personne physique ou morale appelée à organiser ou effectuer des travaux de démolition dans l'immeuble.***

Références réglementaires :

Articles R. 1334-19 du Code de la Santé Publique

Arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

### Bien objet de la mission :

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Adresse :                  | Le Bourg 29190 LENNON |
| Partie de bien inspectée : | Totalité du bien      |
| Date de visite :           | 30/11/2016            |

Ce rapport a fait l'objet d'une commande en date du : 24/11/2016

HALL Bruno

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

## Sommaire

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Renseignements concernant la mission .....                    | 3  |
| 2. | Conclusions du rapport .....                                  | 6  |
| 3. | Description générale du bien et réalisation du repérage ..... | 11 |
| 4. | Résultats détaillés du repérage .....                         | 18 |
| 5. | Annexes.....  | 20 |

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

## **1. Renseignements concernant la mission**

### **1.1 Désignation du bâtiment**

Type de bâtiment : Ensemble Immobilier  
Numéro (indice) : C16 11 0568 (1)  
Date du permis de construire  
(à défaut date de Non communiqué  
construction) :  
Adresse complète : Le Bourg  
29190 LENNON  
Référence cadastrale : Section : Non Communiqué - Lot : Non Communiqué - Parcelle : Non  
Communiqué  
Bien en copropriété : Pas de copropriété  
Fonction principale du  
bâtiment :  
Portée de la démolition : Totale

### **1.2 Désignation du client**

#### **Désignation du Propriétaire :**

Nom : MAIRIE  
Adresse : Le Bourg  
29190 LENNON  
Email :

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

## 1.3 Désignation de l'opérateur de repérage

Nom : HALL Bruno  
Email : bhd@orange.fr  
Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par ICERT 116 B, rue Eugène Pottier 35000 RENNES. Le N° du certificat est CPDI 0395 délivré le 10/10/2007 et expirant le 09/10/2017.

## 1.4 Organisme chargé de la mission

Raison Sociale : BRUNO HALL DIAGNOSTIC  
Adresse : 13, place de La Gare - 29270 CARHAIX PLOUGUER  
Numéro SIRET : 503 906 471 00035  
Code NAF : 7490A  
N° TVA :  
N° RCS : 503 906 471  
Compagnie d'assurance : Nom de la compagnie : AXA  
N° de police : 5945798004  
Valide jusqu'au : 01/01/2017

## 1.5 Désignation du laboratoire d'analyse

Nom : ITGA Rennes  
Adresse : 3 rue Armand Herpin Lacroix  
CS n°46537  
35065 Rennes Cedex

Laboratoire titulaire d'une accréditation en cours de validité référencée sous le n° 1-0913.

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

## 1.6 Avertissement

L'attention du propriétaire est attirée sur le fait que la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante s'applique aux matériaux et produits de la liste C, incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble à démolir, ainsi qu'à tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante dont la personne qui effectue le repérage aurait connaissance (cf. arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C, en application de l'article R.1334-22 du Code de la Santé Publique).

Le programme de repérage est le suivant :

### Liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique

| Composant de la construction  | Partie du composant à vérifier ou à sonder   |
|---|--|
| <b>1. Toiture et étanchéité</b>   |  |
| Plaques ondulées  | Plaques en fibres-ciment   |
| Ardoises  | Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment   |
| Eléments ponctuels  | Conduits de cheminée, conduits de ventilation...   |
| Revêtements bitumineux d'étanchéité   | Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtements et colles  |
| Accessoires de toitures   | Rivets, faîtages, closoirs...  |
| <b>2. Façades</b>   |  |
| Panneaux sandwichs  | Plaques, joints d'assemblage, tresses,   |
| Bardages  | Plaques et bacs en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment. Isolants sous bardage   |
| Appuis de fenêtres  | Eléments en fibres-ciment  |
| <b>3. Parois verticales intérieures et enduits</b>                              |  |
| Murs et cloisons  | Flocages. Enduits projetés. Revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment). Joints de dilatation   |
| Poteaux (périphériques et intérieurs)   | Flocages. Enduits projetés. Joints de dilatation. Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre). Peintures intumescents.          |
| Cloisons légères et préfabriquées   | Panneaux de cloisons. Jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment.   |
| Gaines et coffres verticaux   | Flocage. Enduits projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu. Panneaux.  |
| Portes coupe-feu. Portes pare-flamme  | Vantaux et joints.   |
| <b>4. Plafonds et faux plafonds.</b>  |  |
| Plafonds  | Flocages. Enduits projetés. Panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).  |
| Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)                            | Flocages, enduits projetés. Peintures intumescents.  |
| Interfaces entre structures   | Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation.   |
| Gaines et coffres horizontaux   | Flocages. Enduits projetés. Panneaux. Jonction entre panneaux.   |
| Faux plafonds   | Panneaux et plaques.   |
| <b>5. Revêtements de sol et de murs</b>   |  |
| Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement) | Dalles plastiques. Colles bitumineuses. Lés plastiques avec sous-couche. Chape maigre. Calfeutrement des passages de conduits. Revêtements bitumineux des fondations |
| Revêtements de murs   | Sous-couches des tissus muraux. Revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment). Colles des carrelages  |
| <b>6. Conduits, canalisations et équipements</b>                                |  |
| Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides)                                 | Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment  |

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

| Composant de la construction   | Partie du composant à vérifier ou à sonder  |
|--|---|
| Conduits de vapeur, fumée, échappement   | Conduits en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons  |
| Clapets/volets coupe-feu   | Clapet, volet, rebouchage   |
| Vide-ordures   | Conduit fibres-ciment   |
| <b>7. Ascenseurs et monte-charge</b>   |   |
| Portes palières  | Portes et cloisons palières   |
| Trémie. Machinerie   | Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse   |
| <b>8. Equipements divers</b>   |   |
| Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes. Convecteurs et radiateurs, aérothermes... | Bourres, tresses, joints, calorifugeages. Peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante |
| <b>9. Installations industrielles</b>  |   |
| Fours, étuves, tuyauteries...  | Bourres, tresses, joints, calorifugeages. Peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissu amiante. Freins et embrayages  |
| <b>10. Coffrages perdus</b>  |   |
| Coffrages et fonds de coffrages perdus   | Eléments en fibres-ciment   |

## 2. Conclusions du rapport

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

Remarques particulières :

### 2.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante

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

## *Après analyse en laboratoire :*

| Description  | Localisation                      | Prélèvement | Etat     |
|--|-----------------------------------|-------------|----------|
| Plaque ondulée/Plaque en fibres-ciment   | Vestiaire 1 (RDC)                 | n° P13      |          |
| Plaque ondulée/Plaque en fibres-ciment   | WC (RDC)                          | n° P13      |          |
| Mur/Revêtement dur (plaques planes en fibres-ciment)   | Entrée 1 (RDC)                    | n° P2       |          |
| Plinthes/Colle carrelage [Hors annexe 13-9]  | Entrée 2 (RDC)                    | n° P5       | Bon état |
| Plinthes/Colle carrelage [Hors annexe 13-9]  | Vestiaire 2 (RDC)                 | n° P5       | Bon état |
| Plinthes/Colle carrelage [Hors annexe 13-9]  | Cuisine (RDC)                     | n° P5       | Bon état |
| Revêtement de mur/Colle de carrelage   | Cuisine (RDC)                     | n° P6       |          |
| Plinthes/Colle carrelage [Hors annexe 13-9]  | Dégagement 1 (RDC)                | n° P10      | Bon état |
| Revêtement de sol/Dalle plastique  | Bureau 3 (RDC)                    | n° P8       |          |
| Revêtement de sol/Colle bitumineuse  | Bureau 3 (RDC)                    | n° P9       |          |
| Plinthes/Colle carrelage [Hors annexe 13-9]  | lingerie (RDC)                    | n° P10      | Bon état |
| Revêtement de mur/Colle de carrelage   | lingerie (RDC)                    | n° P11      |          |
| Revêtement de mur/Colle de carrelage   | Salle de bains (Étage)            | n° P12      |          |
| Plaque ondulée/Plaque en fibres-ciment   | urinoirs (Extérieur)              | n° P13      |          |
| Conduit d'eau/Conduit en fibres-ciment (Deux en façade sud et trois en façade nord. (Voir plan)) | Façades (Sud et Nord) (Extérieur) | n° P14      |          |

## *Sur justificatifs (marquage, document consulté) :*

| Description | Localisation | Nom justificatif | Etat |
|-------------|--------------|------------------|------|
| Néant       |              |                  |      |

## 2.2 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

### *Sur justificatifs :*

| Description | Localisation | Justification | Nom justificatif |
|-------------|--------------|---------------|------------------|
| Néant       |              |               |                  |

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

**Après analyse en laboratoire :**

| Description  | Localisation       | Prélèvement |
|--|--------------------|-------------|
| Revêtement de mur/Colle de carrelage                 | Vestiaire 1 (RDC)  | n° P1       |
| Revêtement de sol/Colle carrelage [Hors annexe 13-9] | Salle 4 (RDC)      | n° P3       |
| Plinthes/Colle carrelage [Hors annexe 13-9]          | Salle 4 (RDC)      | n° P4       |
| Revêtement de sol/Colle carrelage [Hors annexe 13-9] | Entrée 2 (RDC)     | n° P3       |
| Revêtement de sol/Colle carrelage [Hors annexe 13-9] | Vestiaire 2 (RDC)  | n° P3       |
| Revêtement de sol/Colle carrelage [Hors annexe 13-9] | Cuisine (RDC)      | n° P3       |
| Revêtement de sol/Colle carrelage [Hors annexe 13-9] | Dégagement 1 (RDC) | n° P7       |
| Revêtement de sol/Colle carrelage [Hors annexe 13-9] | lingerie (RDC)     | n° P7       |

**Matériaux ou produits qui par nature ne contiennent pas d'amiante :**

| Description | Localisation |
|-------------|--------------|
| Néant       |              |

2.3 Liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et/ou des analyses ultérieures devront être effectuées

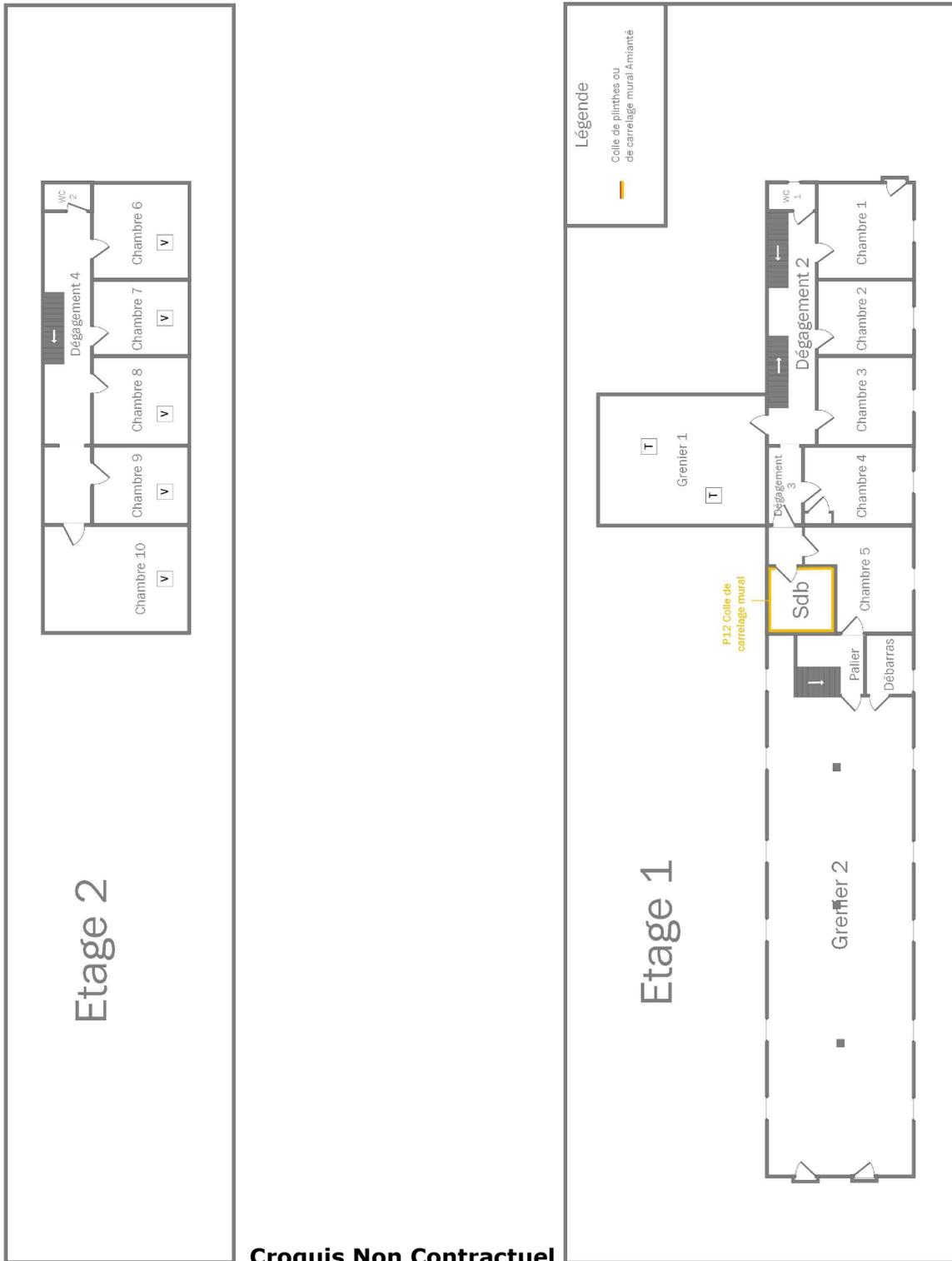
| Description | Localisation | Cause de non-prélèvement |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Néant       |              |                          |

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

## 2.4 Croquis de repérage

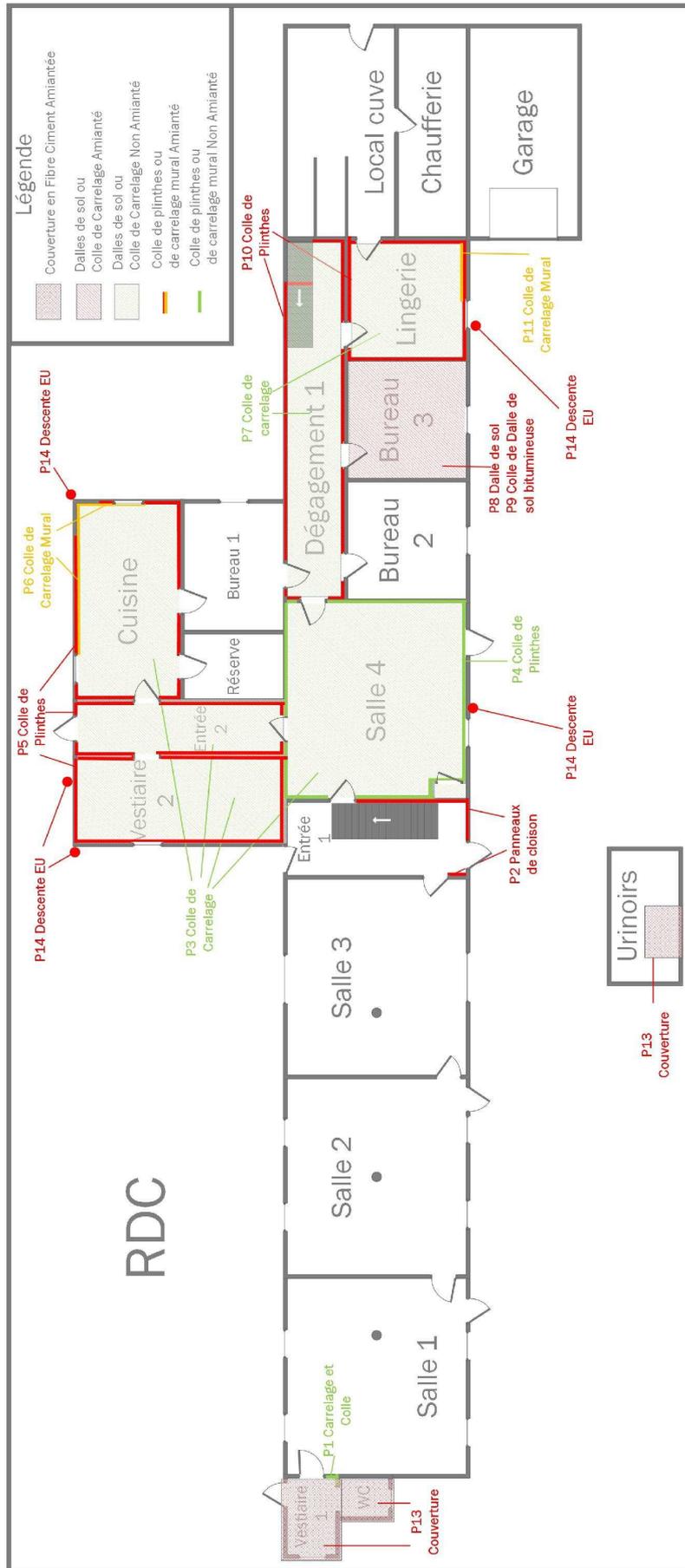
Sont précisées sur le croquis les informations suivantes :

- La localisation des éventuels sondages complémentaires à l'inspection visuelle
- La localisation des prélèvements
- La localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante ou susceptibles d'en contenir si des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectuées pour conclure.



**Croquis Non Contractuel**

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



**Croquis Non Contractuel**

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

## 3. Description générale du bien et réalisation du repérage

Date du repérage 30/11/2016  
 Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage Néant  
 Représentant du propriétaire (accompagnateur) Pas d'accompagnateur

### 3.1 Description générale du lot

### 3.2 Liste des pièces visitées

RDC : Salle 1, Vestiaire 1, WC, Salle 2, Salle 3, Entrée 1, Salle 4, Entrée 2, Vestiaire 2, Cuisine, Réserve, Bureau 1, Dégageement 1, Bureau 2, Bureau 3, lingerie, Local cuve, Chaufferie  
 Étage : Dégageement 2, WC 1, Chambre 1, Chambre 2, Chambre 3, Dégageement 3, Chambre 4, Chambre 5, Salle de bains, Grenier 1, Palier, Grenier 2, Débarras  
 Étage 2 : Dégageement 4, WC 2, Chambre 6, Chambre 7, Chambre 8, Chambre 9, Chambre 10  
 Étage 3 : Combles  
 Extérieur : Garage, Sanitaires, urinoirs, Façades (Sud et Nord)

### 3.3 Tableau récapitulatif des pièces visitées

| Nom         | Descriptif  | Schémas / photos |
|-------------|---|------------------|
| Salle 1     | Sol : - Béton, Plancher bois<br>- Revêtement plastique<br>Mur : - Plaques de plâtre -<br>Lambris, Peinture<br>Plinthes : - Bois<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Fenêtre : - PVC<br>Porte d'entrée : - PVC<br>Plafond : - Faux plafond<br>démontable | Néant            |
| Vestiaire 1 | Sol : - Béton - Revêtement<br>plastique<br>Plinthes : - Bois<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plaques de plâtre -<br>Peinture<br>Fenêtre : - PVC<br>Porte d'entrée : - Bois -<br>Peinture<br>Plafond : - Plaques de<br>plâtre, Peinture      | Néant            |
| WC          | Sol : - Béton - Revêtement<br>plastique<br>Plafond : - Plaques de<br>plâtre, Peinture<br>Mur : - Plaques de plâtre -<br>Peinture<br>Fenêtre : - PVC<br>Bâti porte : - Bois - Peinture   | Néant            |
| Salle 2     | Porte d'entrée : - PVC  | Néant            |

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

| Nom         | Descriptif   | Schémas / photos |
|-------------|--|------------------|
|             | Plafond : - Faux plafond démontable<br>Mur : - Plaques de plâtre - Peinture<br>Fenêtre : - Bois - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plinthes : - Bois<br>Sol : - Plancher bois                                  |                  |
| Salle 3     | Porte : - Bois - Peinture<br>Fenêtre : - PVC<br>Plinthes : - Bois<br>Fenêtre : - Bois - Peinture<br>Sol : - Plancher bois<br>Mur : - Plaques de plâtre, Pans de bois - Peinture<br>Plafond : - Faux plafond démontable | Néant            |
| Entrée 1    | Mur : - Plâtre - Fibre ciment , Peinture<br>Sol : - Béton<br>Porte d'entrée : - PVC<br>Bâti fenêtre : - Bois, Peinture<br>Plafond : - Solivage bois<br>Escalier d'accès au niveau 1 : - Bois                           | Néant            |
| Salle 4     | Mur : - Plaques de plâtre - Peinture<br>Plafond : - Faux plafond démontable<br>Sol : - Béton - Carrelage<br>Plinthes : - Carrelage<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Porte d'entrée : - PVC                              | Néant            |
| Entrée 2    | Sol : - Béton - Carrelage<br>Mur : - Plâtre - Papier peint, Peinture, Toile de verre<br>Porte d'entrée : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Polystyrène<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plinthes : - Carrelage  | Néant            |
| Vestiaire 2 | Plafond : - Lambris, PVC<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Peinture, Toile de verre<br>Plinthes : - Carrelage<br>Sol : - Béton - Carrelage<br>Fenêtre : - PVC   | Néant            |
| Cuisine     | Plinthes : - Carrelage<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Sol : - Béton - Carrelage<br>Fenêtre : - PVC<br>Mur : - Plâtre - Carrelage, Peinture  | Néant            |

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

| Nom          | Descriptif  | Schémas / photos |
|--------------|---|------------------|
|              | Porte : - Bois - Peinture   |                  |
| Réserve      | Mur : - Plâtre - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Sol : - Béton, Plancher bois<br>- Revêtement plastique<br>Plafond : - Lambris, PVC  | Néant            |
| Bureau 1     | Porte : - Bois - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Fenêtre : - PVC<br>Plafond : - Lambris, Peinture<br>Plinthes : - Bois<br>Sol : - Plancher bois   | Néant            |
| Dégagement 1 | Sol : - Béton - Carrelage<br>Escalier d'accès au niveau 1<br>: - Bois<br>Plinthes : - Carrelage<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Porte d'entrée : - Bois -<br>Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture | Néant            |
| Bureau 2     | Mur : - Plâtre - Peinture<br>Sol : - Plancher bois -<br>Moquette<br>Fenêtre : - PVC<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture  | Néant            |
| Bureau 3     | Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Fenêtre : - PVC<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Sol : - Béton - Dalles de sol  | Néant            |
| lingerie     | Plinthes : - Carrelage<br>Fenêtre : - PVC<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Peinture<br>Sol : - Béton - Carrelage   | Néant            |
| Local cuve   | Porte d'entrée : - Bois -<br>Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Pièces de charpente<br>apparentes : - Bois<br>Sol : - Béton<br>Mur : - Parpaing, Pierre   | Néant            |
| Chaufferie   | Mur : - Enduit, Parpaing,<br>Pierre<br>Sol : - Béton<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre   | Néant            |

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

| Nom            | Descriptif   | Schémas / photos |
|----------------|--|------------------|
| Dégagement 2   | Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Sol : - Plancher bois<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Mur : - Plâtre - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Fenêtre : - Bois - Peinture                                       | Néant            |
| WC 1           | Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Bâti fenêtre : - PVC<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Escalier d'accès au niveau 2<br>: - Bois<br>Sol : - Plancher bois -<br>Revêtement plastique<br>Plinthes : - Bois, Peinture | Néant            |
| Chambre 1      | Bâti fenêtre : - PVC<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Sol : - Plancher bois  | Néant            |
| Chambre 2      | Bâti fenêtre : - PVC<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Sol : - Plancher bois<br>Plafond : - Plâtre - Peinture  | Néant            |
| Chambre 3      | Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Sol : - Plancher bois<br>Placards intégrés :<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Bâti fenêtre : - PVC<br>Plinthes : - Bois, Peinture                   | Néant            |
| Dégagement 3   | Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Sol : - Plancher bois -<br>Moquette<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Bâti porte : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture   | Néant            |
| Chambre 4      | Porte : - Bois - Peinture<br>Sol : - Plancher bois<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Bâti fenêtre : - PVC<br>Plinthes : - Bois, Peinture  | Néant            |
| Chambre 5      | Sol : - Plancher bois<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Plafond : - Lambris, Peinture<br>Fenêtre : - Bois - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Peinture                                       | Néant            |
| Salle de bains | Plafond : - Lambris, Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture   | Néant            |

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

| Nom          | Descriptif  | Schémas / photos |
|--------------|---|------------------|
|              | Mur : - Plâtre - Carrelage,<br>Papier peint<br>Bâti fenêtre : - Bois -<br>Peinture<br>Plinthes : - Carrelage<br>Sol : - Plancher bois -<br>Revêtement plastique   |                  |
| Grenier 1    | Tabatière : - Métal<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Enduit, Pierre<br>Pièces de charpente<br>apparentes : - Bois<br>Sol : - Plancher bois   | Néant            |
| Palier       | Sol : - Plancher bois<br>Plafond : - Lambris, Peinture<br>Mur : - Plâtre - Peinture<br>Plinthes : - Bois, Peinture  | Néant            |
| Grenier 2    | Porte : - Bois - Peinture<br>Bâti fenêtre : - PVC<br>Fenêtre : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint,<br>Peinture<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Sol : - Plancher bois -<br>Moquette<br>Plafond : - Lambris, Peinture | Néant            |
| Débarras     | Sol : - Plancher bois<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Fenêtre : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Lambris, Peinture  | Néant            |
| Dégagement 4 | Sol : - Plancher bois -<br>Moquette<br>Tabatière : - Métal<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Plafond : - Plâtre - Papier<br>peint<br>Plinthes : - Bois, Peinture  | Néant            |
| WC 2         | Sol : - Plancher bois -<br>Revêtement plastique<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Mur : - Plâtre - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture   | Néant            |
| Chambre 6    | Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Sol : - Plancher bois -<br>Moquette<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Fenêtre de toit : - Bois -<br>Peinture<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint                           | Néant            |
| Chambre 7    | Sol : - Plancher bois -   | Néant            |

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

| Nom                   | Descriptif  | Schémas / photos |
|-----------------------|---|------------------|
|                       | Moquette<br>Fenêtre de toit : - Bois - Peinture<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Porte : - Bois - Peinture                         |                  |
| Chambre 8             | Sol : - Plancher bois - Moquette<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Plinthes : - Bois, Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Fenêtre de toit : - Bois - Peinture | Néant            |
| Chambre 9             | Sol : - Plancher bois - Moquette<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Fenêtre de toit : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Plinthes : - Bois, Peinture | Néant            |
| Chambre 10            | Plinthes : - Bois, Peinture<br>Sol : - Plancher bois - Moquette<br>Fenêtre de toit : - Bois - Peinture<br>Mur : - Plâtre - Papier peint<br>Porte : - Bois - Peinture<br>Plafond : - Plâtre - Peinture | Néant            |
| Combles               |   | Néant            |
| Garage                | Sol : - Béton<br>Pièces de charpente apparentes : - Bois<br>Porte de garage : - PVC<br>Mur : - Enduit, Pierre   | Néant            |
| Sanitaires            | Porte : - Bois - Peinture<br>Mur : - Béton - Peinture<br>Plafond : - Béton<br>Sol : - Béton - Carrelage   | Néant            |
| urinoirs              | Sol : - Béton - Carrelage<br>Couverture et support de couverture apparents : - Bois - Fibre ciment<br>Mur : - Béton - Peinture  | Néant            |
| Façades (Sud et Nord) |   | Néant            |

### 3.4 Pièces ou parties de l'immeuble non visitées

| Pièces ou parties d'immeuble | Raison de l'absence de visite |
|------------------------------|-------------------------------|
| Néant                        |                               |

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

## 3.5 Méthodologie du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

Conformément à l'arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux ou produits de la liste C contenant de l'amiante, la méthodologie du repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante avant démolition suit deux étapes :

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche les matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique. A cette fin, l'opérateur de repérage examine de façon exhaustive toutes les parties d'ouvrages qui composent les différentes parties de l'immeuble bâti et réalise ou fait réaliser pour cela les démontages et investigations approfondies destructives nécessaires. Il définit les zones présentant des similitudes d'ouvrage. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

Si l'opérateur repère tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante, il le prend en compte au même titre qu'un matériau ou produit de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique.

L'inspection visuelle, les sondages et les prélèvements sont réalisés selon les prescriptions décrites à l'annexe A de la Norme NF X 46 020 de décembre 2008.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels qui doivent être justifiés, certaines parties de l'immeuble bâti ne sont pas accessibles avant que la démolition ne commence, l'opérateur de repérage le précise et en mentionne les motifs. Il émet les réserves correspondantes par écrit au propriétaire et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition.

Dans un second temps, en prenant en compte les zones de similitudes d'ouvrage, l'opérateur de repérage identifie et localise, parmi les matériaux et produits mentionnés à l'article 4, ceux qui contiennent de l'amiante. A cette fin, il conclut, pour chacun des matériaux et produits repérés, en fonction des informations et des moyens dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, quant à la présence d'amiante dans ces matériaux et produits.

En cas de doute, il détermine les matériaux et produits dont il convient de prélever et d'analyser un ou des échantillons pour pouvoir conclure quant à la présence d'amiante.

Conformément aux prescriptions de l'article R. 1334-24 du code de la santé publique, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau ou produit. L'opérateur de repérage transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement comportant au moins les informations énumérées en annexe. A réception des résultats d'analyse, l'opérateur de repérage veille à la cohérence des résultats.

Conformément aux prescriptions de l'annexe B de la norme NF X 46-020 de décembre 2008 :

- les prélèvements sont réalisés dans des conditions conduisant à une pollution minimale des lieux.
- pour éviter tout risque de contamination croisée :
  - les outils sont à usage unique ou sont soigneusement nettoyés après chaque prélèvement.
  - les prélèvements sont conditionnés individuellement en double emballage étanche.

Il conclut définitivement à l'absence ou la présence d'amiante pour chaque matériau ou produit repéré. Dans sa conclusion, il précise le critère (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante, marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit) qui lui a permis de conclure quant à la présence ou l'absence d'amiante.

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

## 4. Résultats détaillés du repérage

| Localisation       | Inspection                               |  |             |                     | Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante |                             |                 |
|--------------------|--|--|-------------|---------------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                    | Composant de la construction (catégorie) | Partie du composant inspecté                     | Description | Sondage N° (type)   | Prélèvement   | Présence/ absence d'amiante | Etat            |
| Vestiaire 1 (RDC)  | Revêtement de mur                        | Colle de carrelage                               |             | P1 - Démontage      | Oui : P1  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| Salle 4 (RDC)      | Revêtement de sol                        | Colle carrelage                                  |             | -                   | Oui : P3  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| Salle 4 (RDC)      | Plinthes                                 | Colle carrelage                                  |             | -                   | Oui : P4  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| Entrée 2 (RDC)     | Revêtement de sol                        | Colle carrelage                                  |             | P3 - Démontage      | Oui : P3  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| Vestiaire 2 (RDC)  | Revêtement de sol                        | Colle carrelage                                  |             | P3 - Démontage      | Oui : P3  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| Cuisine (RDC)      | Revêtement de sol                        | Colle carrelage                                  |             | P3 - Démontage      | Oui : P3  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| Dégagement 1 (RDC) | Revêtement de sol                        | Colle carrelage                                  |             | P7 - Démontage      | Oui : P7  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| lingerie (RDC)     | Revêtement de sol                        | Colle carrelage                                  |             | P7 - Démontage      | Oui : P7  | <b>Absence d'amiante</b>    |                 |
| Vestiaire 1 (RDC)  | Plaque ondulée                           | Plaque en fibres-ciment                          |             | P13 - Sectionnement | Oui : P13   | <b>Présence d'amiante</b>   |                 |
| WC (RDC)           | Plaque ondulée                           | Plaque en fibres-ciment                          |             | P13 - Sectionnement | Oui : P13   | <b>Présence d'amiante</b>   |                 |
| Entrée 1 (RDC)     | Mur                                      | Revêtement dur (plaques planes en fibres-ciment) |             | -                   | Oui : P2  | <b>Présence d'amiante</b>   |                 |
| Entrée 2 (RDC)     | Plinthes                                 | Colle carrelage                                  |             | P5 - visuel         | Oui : P5  | <b>Présence d'amiante</b>   | <b>Bon état</b> |
| Vestiaire 2 (RDC)  | Plinthes                                 | Colle carrelage                                  |             | P5 - Démontage      | Oui : P5  | <b>Présence d'amiante</b>   | <b>Bon état</b> |
| Cuisine (RDC)      | Plinthes                                 | Colle carrelage                                  |             | P5 - Démontage      | Oui : P5  | <b>Présence d'amiante</b>   | <b>Bon état</b> |
| Cuisine (RDC)      | Revêtement de mur                        | Colle de carrelage                               |             | P6 - Démontage      | Oui : P6  | <b>Présence d'amiante</b>   |                 |
| Dégagement 1 (RDC) | Plinthes                                 | Colle carrelage                                  |             | P10 - Démontage     | Oui : P10   | <b>Présence d'amiante</b>   | <b>Bon état</b> |
| Bureau 3 (RDC)     | Revêtement de sol                        | Dalle plastique                                  |             | P8 -                | Oui : P8  | <b>Présence d'amiante</b>   |                 |

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

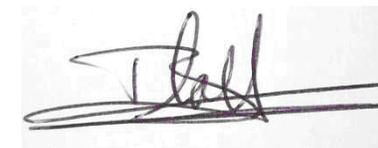
|                                   |                   |                          |   |                                |           |                           |                 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|---|--------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| Bureau 3 (RDC)                    | Revêtement de sol | Colle bitumineuse        |   | Démontage<br>P9 -<br>Démontage | Oui : P9  | <b>Présence d'amiante</b> |                 |
| lingerie (RDC)                    | Plinthes          | Colle carrelage          |   | P10 -<br>Démontage             | Oui : P10 | <b>Présence d'amiante</b> | <b>Bon état</b> |
| lingerie (RDC)                    | Revêtement de mur | Colle de carrelage       |   | P11 -<br>Démontage             | Oui : P11 | <b>Présence d'amiante</b> |                 |
| Salle de bains (Étage)            | Revêtement de mur | Colle de carrelage       |   | P12 -<br>Démontage             | Oui : P12 | <b>Présence d'amiante</b> |                 |
| urinoirs (Extérieur)              | Plaque ondulée    | Plaque en fibres-ciment  |   | P13 -<br>Sectionnement         | Oui : P13 | <b>Présence d'amiante</b> |                 |
| Façades (Sud et Nord) (Extérieur) | Conduit d'eau     | Conduit en fibres-ciment | Deux en façade sud et trois en façade nord. (Voir plan) | P14 -<br>Démontage             | Oui : P14 | <b>Présence d'amiante</b> |                 |

Observations :

**Date de visite et d'établissement de l'état**

Visite effectuée le : 30/11/2016  
par : HALL Bruno

Rapport édité le : 08/12/2016  
à : CARHAIX PLOUGUER



# Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante avant démolition

## 5. Annexes

### Sommaire des annexes

|   |            |
|---|------------|
| Rapports d'analyse des prélèvements ..... | 23 page(s) |
| Photos des prélèvements amiantés .....    | 4 pages    |

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapports d'analyse des prélèvements

### Rapport d'analyse du prélèvement n°P2



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

#### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1551 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**  
SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

**Prélèvement :**  
Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1551  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568  |
| Dossier client   | -   |
| Echantillon      | P2 - Panneau de cloison - Entrée                                  |
| Description ITGA | Matériau compact beige avec fibres visibles / Peintures multiples |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact beige avec fibres visibles + peintures multiples non séparable | MOLP le 07/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P1



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1550 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1550  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P1 - Carrelage et colle - Vestiaire 1                    |
| Description ITGA | Colle beige / Peinture avec couche en papier / Carrelage |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige + peinture avec couche en papier non séparable + carrelage | META le 06/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P3



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1552 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1552  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P3 - Colle de carrelage - Salle 4 + entrée 2 + vestiaire 2 + cuisine |
| Description ITGA | Colle grise / Ragréage gris  |

#### 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 non séparable + ragréage gris | META le 06/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

Rapport d'analyse du prélèvement n°P3



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1552 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1552  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P3 - Colle de carrelage - Salle 4 + entrée 2 + vestiaire 2 + cuisine |
| Description ITGA | Colle grise / Ragrégé gris   |

### 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 non séparable + ragréage gris | META le 06/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

Rapport d'analyse du prélèvement n°P3



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1552 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1552  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P3 - Colle de carrelage - Salle 4 + entrée 2 + vestiaire 2 + cuisine |
| Description ITGA | Colle grise / Ragrée gris  |

### 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 non séparable + ragréage gris | META le 06/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P3



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5967

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° IT151612-1552 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1552  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P3 - Colle de carrelage - Salle 4 + entrée 2 + vestiaire 2 + cuisine |
| Description ITGA | Colle grise / Ragréage gris  |

#### 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 non séparable + ragréage gris | META le 06/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P4



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1553 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1553  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Ref. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568                                       |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P4 - Colle de plinthe - Salle 4                    |
| Description ITGA | Colle beige / Couche plâtreuse blanche / Carrelage |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige + couche plâtreuse blanche non séparable + carrelage | META le 07/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P5



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5967

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

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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1554 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1554  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P5 - Colle de plinthe - Entrée 2 + vestiaire 2 + cuisine |
| Description ITGA | Colle grise / Ragréage gris / Carrelage blanc            |

#### 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 non séparable + ragréage gris + carrelage blanc | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P5



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1554 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**  
SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

**Prélèvement :**  
Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1554  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

**Réf. Client :**

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P5 - Colle de plinthe - Entrée 2 + vestiaire 2 + cuisine |
| Description ITGA | Colle grise / Ragréage gris / Carrelage blanc            |

**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 non séparable + ragréage gris + carrelage blanc | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

Rapport d'analyse du prélèvement n°P5



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1554 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1554  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P5 - Colle de plinthe - Entrée 2 + vestiaire 2 + cuisine |
| Description ITGA | Colle grise / Ragréage gris / Carrelage blanc            |

### 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 non séparable + ragréage gris + carrelage blanc | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P6



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1555 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**  
SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

**Prélèvement :**  
Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1555  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

**Réf. Client :**

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568                            |
| Dossier client   | -                                       |
| Echantillon      | P6 - Colle de carrelage mural - Cuisine |
| Description ITGA | Colle beige / Peinture / Carrelage      |

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée                                  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige + peinture non séparable + carrelage | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

Rapport d'analyse du prélèvement n°P7



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1556 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1556  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568                                      |
| Dossier client   | -   |
| Echantillon      | P7 - Colle de carrelage - Dégagement 1 + lingerie |
| Description ITGA | Colle grise / Ragréage gris                       |

### 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 Analyisée                          | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle grise non séparable + ragréage gris | META le 07/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P7



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1556 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1556  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568                                      |
| Dossier client   | -   |
| Echantillon      | P7 - Colle de carrelage - Dégagement 1 + lingerie |
| Description ITGA | Colle grise / Ragréage gris                       |

#### 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 non séparable + ragréage gris | META le 07/12/2016                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

%fin\_si\_rapports\_

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P8



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5967

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

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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1557 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1557  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Commande         | C 16 11 0568                 |
| Dossier client   | -                            |
| Echantillon      | P8 - Dalle de sol - Bureau 3 |
| Description ITGA | Dalle dure cassante bleue    |

#### 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 |
|-----------------------------|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Dalle dure cassante bleue | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

%si\_rapports\_analys

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

Rapport d'analyse du prélèvement n°P9



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5967

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° IT151612-1558 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1558  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568  |
| Dossier client   | -   |
| Echantillon      | P9 - Dalle de sol + colle - Bureau 3                |
| Description ITGA | Dalle dure cassante bleue / Colle bitumineuse noire |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée         | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---------------------------|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| Dalle dure cassante bleue |  | Non analysé                  |                |                    |
| ▶ Colle bitumineuse noire | MOLP le 05/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n° P10



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1559 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**  
SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

**Prélèvement :**  
Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1559  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

**Réf. Client :**

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568                                       |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P10 - Colle de plinthe - Dégagement 1 + lingerie   |
| Description ITGA | Colle beige / Couche plâtreuse blanche / Carrelage |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige + couche plâtreuse blanche non séparable + carrelage | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

Mesures

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n° P10



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adèle - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967  
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° IT151612-1559 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1559  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568                                     |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P10 - Colle de plinthe - Dégagement 1 + lingerie |
| Description ITGA | Colle beige / Couche plâtrée blanche / Carrelage |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige + couche plâtrée blanche non séparable + carrelage | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P11



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5967  
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° IT151612-1560 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1560  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568                              |
| Dossier client   | -   |
| Echantillon      | P11 - Colle de carrelage mural - Lingerie |
| Description ITGA | Colle beige / Peinture / Carrelage        |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée                                  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige + peinture non séparable + carrelage | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

%fin\_si\_rapports\_

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P12



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1561 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1561  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568                                    |
| Dossier client   | -   |
| Echantillon      | P12 - Colle de carrelage mural - Salle de bains |
| Description ITGA | Colle beige / 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 |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige + peinture non séparable | META le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 1                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

%si\_autres\_annex

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P13



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1562 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1562  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P13 - Couverture - Vestiaire 1 + WC                              |
| Description ITGA | Matériau compact gris avec fibres visibles / Peintures multiples |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris avec fibres visibles + peintures multiples non séparable | MOLP le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

Autres annexes

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P13



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



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

### RAPPORT D'ESSAI N° IT151612-1562 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1562  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P13 - Couverture - Vestiaire 1 + WC                              |
| Description ITGA | Matériau compact gris avec fibres visibles / Peintures multiples |

#### Préparation :

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris avec fibres visibles + peintures multiples non séparable | MOLP le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

%autres\_annexes

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P13



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5967  
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° IT151612-1562 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1562  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | C 16 11 0568   |
| Dossier client   | -  |
| Echantillon      | P13 - Couverture - Vestiaire 1 + WC                              |
| Description ITGA | Matériau compact gris avec fibres visibles / Peintures multiples |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris avec fibres visibles + peintures multiples non séparable | MOLP le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

%fin\_si\_autres\_an

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

## Rapport d'analyse du prélèvement n°P14



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967  
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° IT151612-1563 EN DATE DU 07/12/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

#### Client :

SARL BHD  
M. Bruno HALL  
5, Avenue du Général de Gaulle  
29270 CARHAIX PLOUGUER

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-119271  
Echantillon ITGA : IT151612-1563  
Reçu au laboratoire le : 05/12/2016

#### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | C 16 11 0568  |
| Dossier client   | -   |
| Echantillon      | P14 - Descente EU - Façade sud + devant garage + façade nord extension x3 |
| Description ITGA | Matériau compact gris avec fibres visibles / Peinture                     |

#### Préparation :

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

#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat                     | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris avec fibres visibles + peinture non séparable | MOLP le 06/12/2016                     | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile     | 2                  |

Validé par : Guaylord LEJOSNE - Responsable Laboratoire

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

# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

*Photos des zones prélèvements amiantés*

**P2**  
**Panneaux**  
**de cloison**



**P5**  
**Colle de**  
**plinthe**



**P6**  
**Colle de**  
**carrelage**  
**mural**



**Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante**

**P8 Dalles de sol**

**P9 Colle de dalle de sol**



**P10 Colle de plinthe**



**P11 Colle de carrelage mural**



## Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

**P12**  
**Colle de**  
**carrelage**  
**mural**



**P13**  
**Couvertures**



# Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

**P14**  
**Descentes**  
**EU**

