

## Repérage Amiante Avant Travaux CHM SAMU/16106809

Réalisé le 17/10/2016

Type de bâtiment	: Bureaux
Adresse	: SAMU 72037 LE MANS cedex
Partie de bien inspecté	: Décloisonnement et recloisonnement des bureaux du SAMU.
Prélèvements	: 18
Présence d'amiante	: <b>Dans le cadre de mission décrit à l'article 3.2, il a été repéré :</b>

- des matériaux et produits ayant fait l'objet d'analyse, ne contenant pas d'amiante :
  - Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés (Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine)
  - Enduits lissés et calicots (Niveau 2 - Salle de réunion)
  - enduit de rebouchage (Niveau 2 - Bibliothèque)
  - Panneaux et plaques (Niveau 2 - Salle de réunion)
  - Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Salle de réunion)
  - Panneaux et plaques (Niveau 1 - Salle à Manger; Niveau 2 - Escalier)
  - Enduits lissés et Calicot (Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise)
  - Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine)
  - Mur - Calicot + enduit joint (Niveau 1 - Cartographie (urgentistes); Niveau 1 - dégagement; Niveau 1 - salle de régulation; Niveau 1 - local technique; Niveau 1 - ORSEC; Niveau 1 - Wc 1; Niveau 1 - Chambre Medecins; Niveau 1 - Wc 2; Niveau 1 - Salle à Manger)
  - Enduits à base de plâtre (Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent)
  - Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Bibliothèque)
  - Mur - Calicot et enduit joint (Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine)
  - Chape maigre (Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent)
  - Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Chambre permanent)
  - Chape maigre (Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise)
  - Chape maigre (base ciment) (Niveau 1 - Cartographie (urgentistes))
  - Chape maigre (base ciment) (Niveau 1 - Chambre Medecins)
  - Chape maigre (base ciment) (Niveau 1 - Salle à Manger)

**Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux**Numéro de dossier : CHM SAMU/16106809  
Date du repérage : 17/10/2016**Références réglementaires et normatives**

Textes réglementaires	La mission est effectuée en application de l'article L4531-1 du code du travail conjointement aux arrêtés du 22 août 2002, du 12 décembre 2012 et du 26 juin 2013 et conformément aux articles L.271-4 à L.271-6 du code de la construction et de l'habitation et aux articles R.1334-19, R.1334-22, R.1334-23, R.1334-24, R.1334-29-6 et l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, issues du décret 2011-629 du 3 juin 2011.
Norme(s) utilisée(s)	Norme NF X 46-020 de décembre 2008 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

**Immeuble bâti visité**

Adresse	Rue : ..... <b>SAMU</b> Bât., escalier, niveau, appartement n°, lot n° : <b>Lot numéro Non communiqué,</b> Code postal, ville : . <b>72037 LE MANS cedex</b>
Périmètre de repérage :	..... <b>Décloisonnement et recloisonnement des bureaux du SAMU.</b>
Type de logement : Fonction principale du bâtiment : Année de construction :	..... <b>Bureaux de 150 à 200 m²</b> ..... <b>Bureaux</b> ..... <b>&lt; 1997</b>

**Le propriétaire et le donneur d'ordre**

Le(s) propriétaire(s) :	Nom et prénom : ... <b>Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS</b> Adresse : ..... <b>194, avenue Rubillard</b> <b>72037 LE MANS cedex</b>
Le donneur d'ordre	Nom et prénom : ... <b>Centre Hospitalier du Mans - Mr Patrick ROUSSON</b> Adresse : ..... <b>Direction technique - Bâtiment des services techniques</b> <b>194, avenue Rubillard</b> <b>72037 LE MANS cedex</b>

**Le(s) signataire(s)**

	NOM Prénom	Fonction	Organisme certification	Détail de la certification
Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage	Yannick TURPIN	Opérateur de repérage	I .cert	Obtention : 17/05/2013 Échéance : 16/05/2018 N° de certification : 063
Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport	Yannick TURPIN	Opérateur de repérage	I .cert	Obtention : 17/05/2013 Échéance : 16/05/2018 N° de certification : 063

Raison sociale de l'entreprise : **AUDITAT (Numéro SIRET : 504 357 807)**  
Adresse : **2, rue du Mans, 72470 Saint Mars la Brière**  
Désignation de la compagnie d'assurance : **AXA**  
Numéro de police et date de validité : **3922630904 / 14/12/2016****Le rapport de repérage**

Date d'émission du rapport de repérage : 23/10/2016, remis au propriétaire le 23/10/2016
Diffusion : le présent rapport de repérage ne peut être reproduit que dans sa totalité, annexes incluses
Pagination : le présent rapport avec les annexes comprises, est constitué de 42 pages

## Sommaire

- 1 Les conclusions**
- 2 Le(s) laboratoire(s) d'analyses**
- 3 La mission de repérage**
  - 3.1 L'objet de la mission
  - 3.2 Le cadre de la mission
    - 3.2.1 L'intitulé de la mission
    - 3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission
    - 3.2.3 L'objectif de la mission
    - 3.2.4 Le programme de repérage de la mission réglementaire.
    - 3.2.5 Programme de repérage complémentaire (le cas échéant)
    - 3.2.6 Le périmètre de repérage effectif
- 4 Conditions de réalisation du repérage**
  - 4.1 Bilan de l'analyse documentaire
  - 4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ
  - 4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur
  - 4.4 Plan et procédures de prélèvements
- 5 Résultats détaillés du repérage**
  - 5.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, états de conservation, conséquences réglementaires (fiche de cotation)
  - 5.2 Liste des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante, mais n'en contenant pas après analyse
  - 5.3 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante sur justificatif
- 6 Signatures**
- 7 Annexes**

## 1. – Les conclusions

### 1.1. Dans le cadre de mission décrit à l'article 3.2, il a été repéré :

#### - des matériaux et produits ayant fait l'objet d'analyse, ne contenant pas d'amiante :

Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés (Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine)  
Enduits lissés et calicots (Niveau 2 - Salle de réunion)  
enduit de rebouchage (Niveau 2 - Bibliothèque)  
Panneaux et plaques (Niveau 2 - Salle de réunion)  
Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Salle de réunion)  
Panneaux et plaques (Niveau 1 - Salle à Manger; Niveau 2 - Escalier)  
Enduits lissés et Calicot (Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise)  
Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine)  
Mur - Calicot + enduit joint (Niveau 1 - Cartographie (urgentistes); Niveau 1 - dégagement; Niveau 1 - salle de régulation; Niveau 1 - local technique; Niveau 1 - ORSEC; Niveau 1 - Wc 1; Niveau 1 - Chambre Medecins; Niveau 1 - Wc 2; Niveau 1 - Salle à Manger)  
Enduits à base de plâtre (Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent)  
Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Bibliothèque)  
Mur - Calicot et enduit joint (Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine)  
Chape maigre (Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent)  
Chape maigre (base ciment) (Niveau 2 - Chambre permanent)  
Chape maigre (Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise)  
Chape maigre (base ciment) (Niveau 1 - Cartographie (urgentistes))  
Chape maigre (base ciment) (Niveau 1 - Chambre Medecins)  
Chape maigre (base ciment) (Niveau 1 - Salle à Manger)

### 1.2. Dans le cadre de mission décrit à l'article 3.2 les locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante :

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

## 2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses

**Raison sociale et nom de l'entreprise :** ... Institut technique des gaz et de l'air (ITGA)  
**Adresse :** ..... Parc d'affaires Edonia - Bâtiment R - Rue de la Terre Adélie - CS 66862  
 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX  
**Numéro de l'accréditation Cofrac :** ..... 01-0913 / 394 082 697 00332

## 3. – La mission de repérage

### 3.1 L'objet de la mission

Dans le cadre de la réalisation de travaux dans l'immeuble bâti, ou de la partie d'immeuble bâti, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer dans cet immeuble, ou partie d'immeuble, les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

### 3.2 Le cadre de la mission

#### 3.2.1 L'intitulé de la mission

«Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux».

#### 3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission

L'article R. 1334-19 du code de la construction et de l'habitation prévoit que « Les propriétaires des immeubles bâtis mentionnés à l'article R. 1334-14 font réaliser, préalablement à la démolition de ces immeubles, un repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante ».

Conjointement, l'article L4531-1 du code du travail prévoit au titre de l'évaluation des risques que le maître d'ouvrage, doit réaliser un repérage de tout agent cancérigène portant sur les matériaux susceptibles d'en contenir et qui doivent faire l'objet de travaux. Cette mission est soumise aux obligations relatives aux activités et interventions sur des matériaux ou appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante (articles R 4412-97 à 113 et R 4412-139 et suivants du code du travail)

La mission, s'inscrivant dans ce cadre, se veut conforme aux textes réglementaires de référence mentionnés en page de couverture du présent rapport.

#### 3.2.3 L'objectif de la mission

«Le repérage a pour objectif d'identifier et de localiser tous les matériaux et produits contenant de l'amiante situés dans la zone impactée par les travaux.»

Des listes de matériaux pouvant contenir de l'amiante sont définies de façon non exhaustive dans l'annexe 13-9 du Code de la santé publique est l'annexe 13.9 (liste C) et par la norme NFX 46-020.

#### 3.2.4 Le programme de repérage de la mission réglementaire

Le programme de repérage est défini par la liste C de l'Annexe 13.9 du Code de la santé publique et l'annexe A de la norme NF X 46-020 de décembre 2008

#### Extrait de l'annexe 13.9 (liste C) du Code de la santé publique modifié (liste non exhaustive)

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 fibres-ciment
Eléments ponctuels	Conduits de cheminée
	Conduits de ventilation
	Conduits d'évacuation d'eau
Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte
	Bardeaux bitume ("shingle")
	Pare-vapeur
	Revêtements
	Colles
Accessoires de toitures	Rivets
	Faîtages
	Closoirs
	<b>2. Façades</b>
Panneaux sandwichs	Plaques
	Joint d'assemblage
	Tresses
Bardages	Plaques fibres-ciment

	Bacs fibres-ciment
	Ardoises fibres-ciment
	Isolants sous bardages
Appuis de fenêtres	Eléments fibres-ciment
<b>3. Parois verticales intérieures et enduits</b>	
Murs et cloisons	Flocages
	Enduits projetés
	Revêtements durs (plaques planes fibres-ciment)
	Joints de dilatation
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages
	Enduits projetés
	Joints de dilatation
	Entourage de poteaux (carton)
	Entourage de poteaux (fibres-ciment)
	Entourage de poteaux (matériau sandwich)
	Entourage de poteaux (carton+plâtre)
	Peintures intumescentes
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (tresses)
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (carton)
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (fibres-ciment)
Gainex et coffres verticaux	Flocages
	Enduits projetés coupe-feu
	Enduits lissés coupe-feu
	Enduits talochés coupe-feu
	Panneaux
Portes coupe-feu, portes pare-flammes	Vantaux
	Joints
<b>4. Plafonds et faux-plafonds</b>	
Plafonds	Flocages
	Enduits projetés
	Panneaux collés ou vissés
	Coffrages perdus (carton-amiante)
	Coffrages perdus (fibres-ciment)
	Coffrages perdus (composites)
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages
	Enduits projetés
	Peintures intumescentes
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies
	Jonctions avec la façade
	Calfeutrements
	Joints de dilatation
Gainex et coffres horizontaux	Flocages
	Enduits projetés
	Panneaux
	Jonction entre panneaux
Faux-plafonds	Panneaux
	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
	Revêtement plastique avec sous-couche
	Chape maigre
	Calfeutrement des passages de conduits
	Revêtement bitumineux des fondations
Revêtements de murs	Sous-couche des tissus muraux
	Revêtements durs (plaques de menuiseries)
	Revêtements durs (fibres-ciment)
<b>6. Conduits, canalisations et équipements</b>	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides)	Calorifugeages
	Enveloppes de calorifuges
	Conduits fibres-ciment
Conduits de vapeur, fumée, échappement	Conduits fibres-ciment joints entre éléments
	Mastics
	Tresses
	Manchons
	Clapets coupe-feu
Clapets / volets coupe-feu	Volets coupe-feu
	Rebouchage
Vide-ordures	Conduit fibres-ciment
<b>7. Ascenseurs et monte-charge</b>	
Portes et cloisons palières	Portes palières
	Cloisons palières
Trémie	Flocages
	Bourres
	Jonction murs / plancher
	Joints mousse
Machinerie	Flocages
	Bourres

	Jonction murs / plancher
	Joints mousse
<b>8. Equipements divers</b>	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes.....	Bourres
	Tresses
	Joints
	Calorifugeages
	Peintures anti-condensation
	Plaques isolantes internes
	Plaques isolantes externes
	Tissu amiante
<b>9. Installations industrielles</b>	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourres
	Tresses
	Joints
	Calorifugeages
	Peintures anti-condensation
	Plaques isolantes
	Tissu amiante
	Freins
	Embrayages
<b>10. Coffrages perdus</b>	
Coffrages et fonds de coffrages perdus	Eléments fibres-ciment

**Extrait de l'annexe A de la norme NF X 46-020** de décembre 2008 (liste non exhaustive)

1-Toiture, terrasse et étanchéité	Plaques ondulées et planes
	Ardoises
	Eléments ponctuels
	Eléments de sous-toiture
	Bardeaux bitumé (type Shingle)
	Complexe d'étanchéité pour toiture
2-Parois verticales extérieures	Panneaux sandwichs
	Bardages
	Bardages métalliques à simple ou double peau
	Isolants sous bardage
3-Parois verticales intérieures	Mur et cloisons «en dur»
	Poteaux (périphériques et intérieurs)
	Cloisons légères ou préfabriquées
	Gaines et coffres verticaux
	Portes coupe-feu / pare-flamme
	Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare-flamme
4-Plafonds et faux plafonds	Plafonds
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)
	Interfaces entre structures
	Gaines et coffres horizontaux
	Faux-plafonds
5-Planchers et planchers techniques	Suspentes et contrevents
	Revêtements de sol
6-Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs	Planchers
	Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, autres fluides)
	Conduits de vapeur, fumée, échappement
	Câbles électriques
	Clapets / volets coupe-feu
7-Ascenseurs et monte-charges	Vide-ordures
	Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage
	Machinerie
	Trémie et Machinerie
8-Equipements divers et accessoires	Chaudières
	Tuyauteries
	Etuves
	Groupes électrogènes
	Convecteurs et radiateurs
	Aérothermes
	Installations autres
9-Installations industrielles	Fours
	Etuves Industrielles
	Tuyauteries Industrielles
	Racks
	Autres Industrielles

### 3.2.5 Le périmètre de repérage effectif

Il s'agit de l'ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concerné par la mission de repérage figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des locaux ou parties d'immeuble n'ayant pu être visités.

Descriptif des pièces visitées

**Niveau 1 - Hall,**

**Niveau 1 - salle de crise,**

**Niveau 1 - Cartographie (urgentistes),**

**Niveau 1 - dégagement,**

**Niveau 1 - salle de régulation,**

**Niveau 1 - local technique,**

**Niveau 1 - ORSEC,**

**Niveau 1 - Wc 1,**

**Niveau 1 - Chambre Medecins,**

**Niveau 1 - Wc 2,**

**Niveau 1 - Salle à Manger,**

**Niveau 2 - Escalier,**

**Niveau 2 - Salle de réunion,**

**Niveau 2 - Bibliothèque,**

**Niveau 2 - Mezzanine,**

**Niveau 2 - Chambre 1,**

**Niveau 2 - Chambre 2,**

**Niveau 2 - Chambre 3,**

**Niveau 2 - Chambre permanent**

## 4. - Conditions de réalisation du repérage

### 4.1 Bilan de l'analyse documentaire

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	-
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Éléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	-

Observations :

**Néant**

### 4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ

Date de la commande : 26/09/2016

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 17/10/2016

Heure d'arrivée : 09 h 00

Durée du repérage : 02 h 00

### 4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, révision de décembre 2008.

### 4.4 Plan et procédures de prélèvements

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

## 5. - Résultats détaillés du repérage

### 5.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, états de conservation, conséquences réglementaires (fiche de cotation)

#### Matériaux ou produits contenant de l'amiante

Localisation	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Etat de conservation** et préconisations*
Néant	-		

### 5.2 Listes des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante après analyse

Localisation	Identifiant + Description
Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine	Identifiant: PLAF 1-PLAF 1 Description: Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés

# Repérage Amiante - Travaux n° CHM SAMU/16106809

Niveau 2 - Salle de réunion	<u>Identifiant:</u> BANDE 1-BANDE 1 <u>Description:</u> Enduits lissés et calicots
Niveau 2 - Bibliothèque	<u>Identifiant:</u> REBOUCHE 1-REBOUCHE 1 <u>Description:</u> enduit de rebouchage
Niveau 2 - Salle de réunion	<u>Identifiant:</u> FP1-FP1 <u>Description:</u> Panneaux et plaques
Niveau 2 - Salle de réunion	<u>Identifiant:</u> SOL 1-SOL1 <u>Description:</u> Chape maigre (base ciment)
Niveau 1 - Salle à Manger; Niveau 2 - Escalier	<u>Identifiant:</u> FP 2-FP 2 <u>Description:</u> Panneaux et plaques
Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise	<u>Identifiant:</u> BANDE 2-BANDE 2 <u>Description:</u> Enduits lissés et Calicot
Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine	<u>Identifiant:</u> SOL 2-SOL 2 <u>Description:</u> Chape maigre (base ciment)
Niveau 1 - Cartographie (urgentistes); Niveau 1 - dégagement; Niveau 1 - salle de régulation; Niveau 1 - local technique; Niveau 1 - ORSEC; Niveau 1 - Wc 1; Niveau 1 - Chambre Medecins; Niveau 1 - Wc 2; Niveau 1 - Salle à Manger	<u>Identifiant:</u> BANDE 3-BANDE 3 <u>Description:</u> Mur - Calicot + enduit joint
Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent	<u>Identifiant:</u> PLAF 3-PLAF 3 <u>Description:</u> Enduits à base de plâtre
Niveau 2 - Bibliothèque	<u>Identifiant:</u> SOL 3-SOL 3 <u>Description:</u> Chape maigre (base ciment)
Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine	<u>Identifiant:</u> BANDE 4-BANDE 4 <u>Description:</u> Mur - Calicot et enduit joint
Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent	<u>Identifiant:</u> SOL 4-SOL 4 <u>Description:</u> Chape maigre
Niveau 2 - Chambre permanent	<u>Identifiant:</u> SOL 5-SOL 5 <u>Description:</u> Chape maigre (base ciment)
Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise	<u>Identifiant:</u> SOL 6-SOL 6 <u>Description:</u> Chape maigre
Niveau 1 - Cartographie (urgentistes)	<u>Identifiant:</u> SOL 7-SOL 7 <u>Description:</u> Chape maigre (base ciment)
Niveau 1 - Chambre Medecins	<u>Identifiant:</u> SOL 8-SOL 8 <u>Description:</u> Chape maigre (base ciment)
Niveau 1 - Salle à Manger	<u>Identifiant:</u> SOL 9-SOL 9 <u>Description:</u> Chape maigre (base ciment)

## 5.3 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante sur justificatif

Localisation	Identifiant + Description
Niveau 1 - Hall	<u>Identifiant:</u> MUREX <u>Description:</u> Mur extérieur en Béton <u>Justificatif:</u> matériau qui par nature ne contient pas d'amiante

## 6. – Signatures

*Nota : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **I .cert** -*

Fait à **LE MANS cedex**, le **17/10/2016**

**Par : Yannick TURPIN**



**Signature du représentant :**



**ANNEXES**

Au rapport de mission de repérage n° CHM SAMU/16106809

**Informations conformes à l'annexe III de l'arrêté du 12 décembre 2012**

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. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires) et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. 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 l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

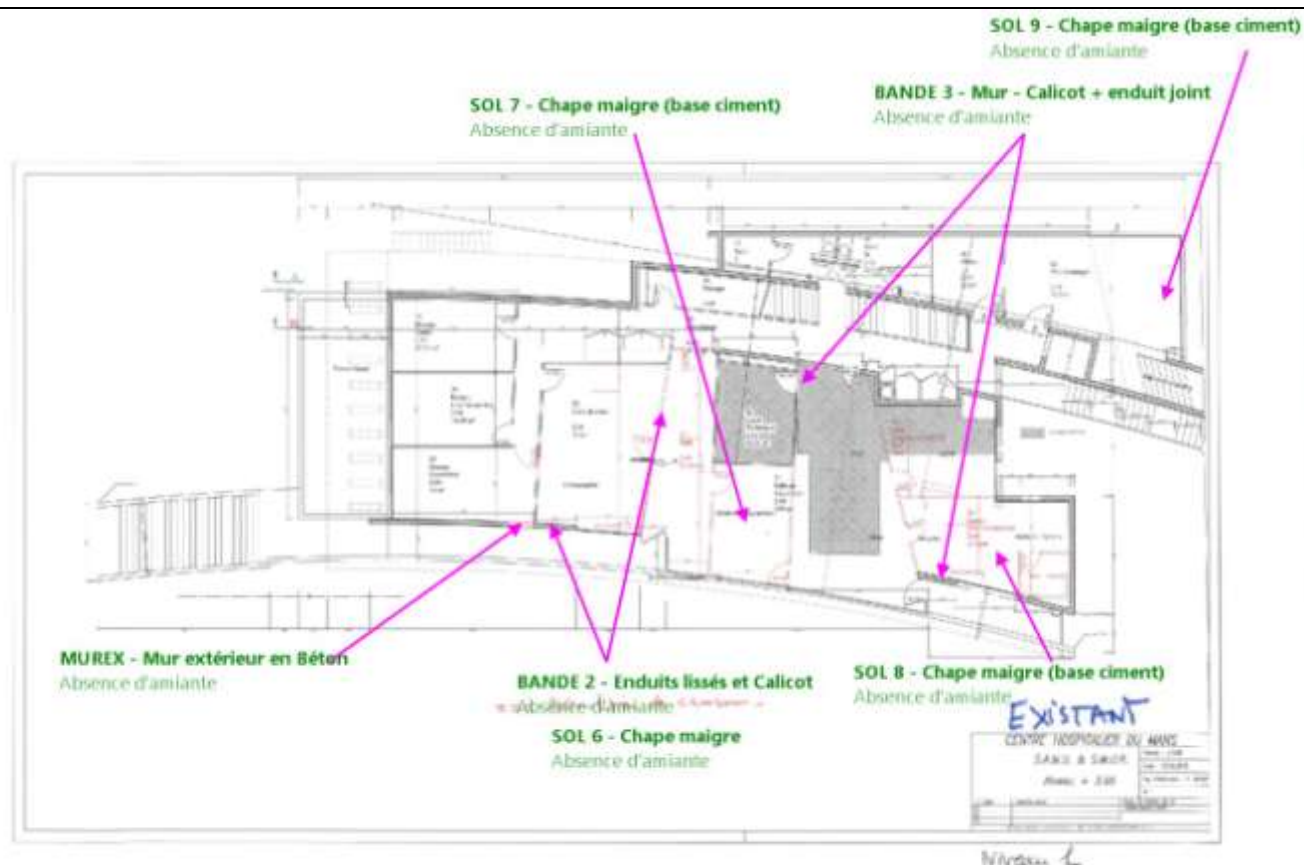
Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés, notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

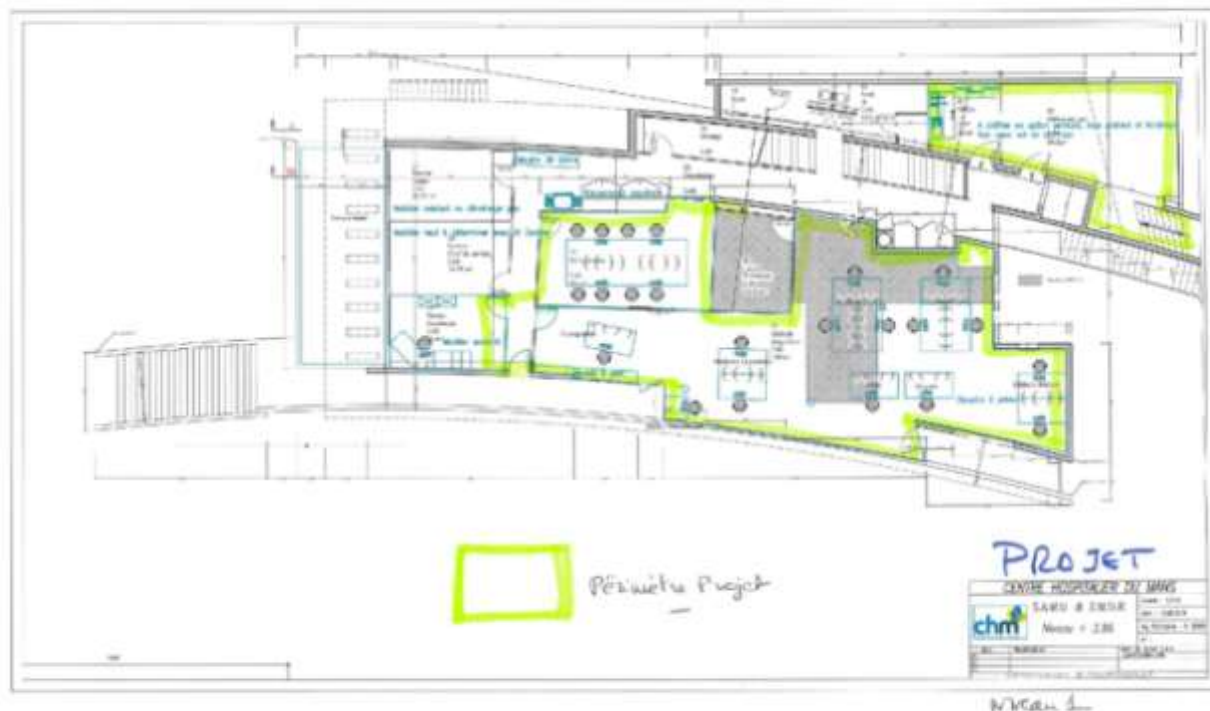
Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes.

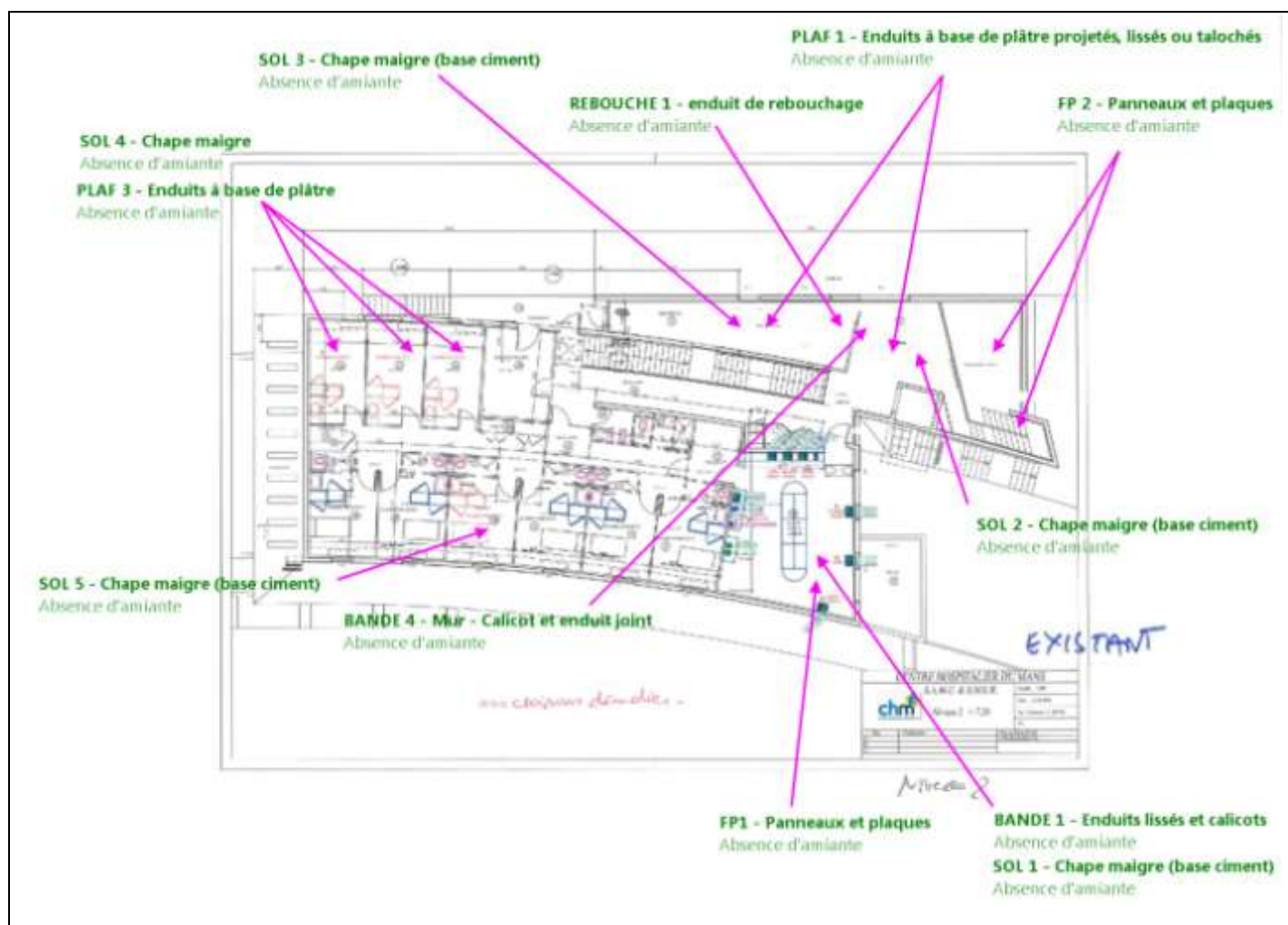
Renseignez-vous auprès de votre mairie ou de votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous, consultez la base de données « déchets » gérée par l'ADEME, directement accessible sur le site internet [www.sinoe.org](http://www.sinoe.org).

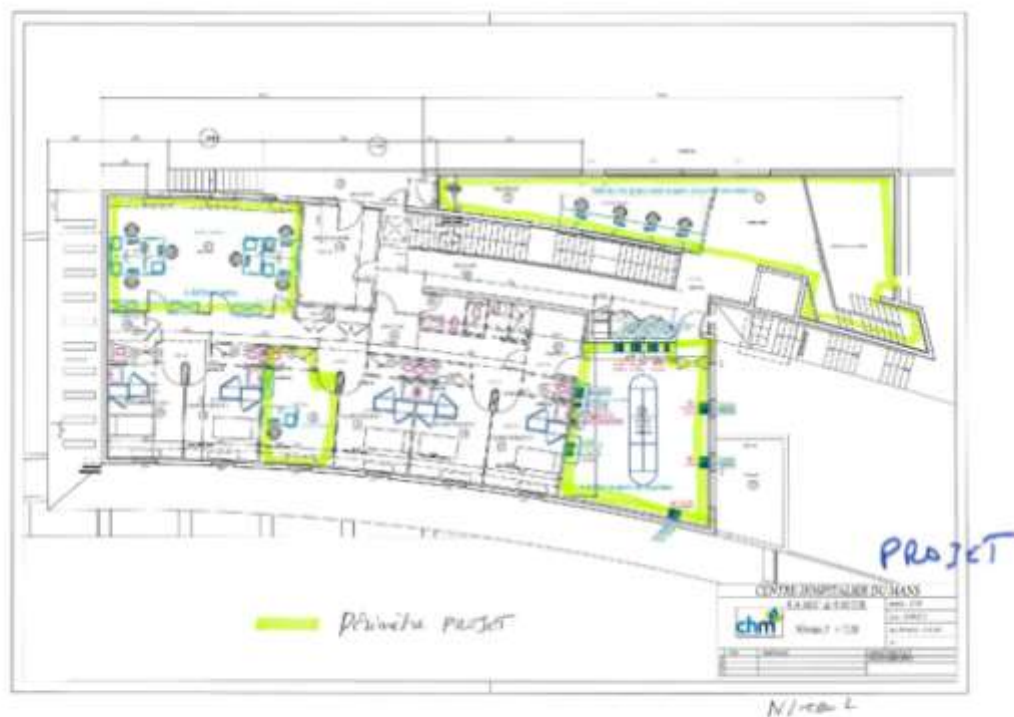
**Sommaire des annexes****7 Annexes****7.1 Schéma de repérage****7.2 Rapports d'essais****7.3 Grilles réglementaires d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante****7.4 Conséquences réglementaires et recommandations****7.5 Recommandations générales de sécurité****7.6 Documents annexés au présent rapport**

7.1 - Annexe - Schéma de repérage





















**Légende**

	Conduit en fibro-ciment		Dalles de sol	<p>Nom du propriétaire :  <b>Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS</b>            Adresse :  <b>194, avenue Rubillard            72037            LE MANS cedex</b></p>
	Conduit autre que fibro-ciment		Carrelage	
	Brides		Colle de revêtement	
	Dépôt de Matériaux contenant de l'amiante		Dalles de faux-plafond	
	Matériau ou produit sur lequel un doute persiste		Toiture en fibro-ciment	
	Présence d'amiante		Toiture en matériaux composites	

**7.2 - Annexe - Rapports d'essais**
**Identification des prélèvements :**

Identifiant et prélèvement	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description
BANDE 1-BANDE 1	Niveau 2 - Salle de réunion	3. Parois verticales intérieures - Mur et cloisons «en dur»	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés	Enduits lissés et calicots <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
BANDE 2-BANDE 2	Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise	3. Parois verticales intérieures - Mur et cloisons «en dur»	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés	Enduits lissés et Calicot <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
BANDE 3-BANDE 3	Niveau 1 - Cartographie (urgentistes); Niveau 1 - dégagement; Niveau 1 - salle de régulation; Niveau 1 - local technique; Niveau 1 - ORSEC; Niveau 1 - Wc 1; Niveau 1 - Chambre Medecins; Niveau 1 - Wc 2; Niveau 1 - Salle à Manger	3. Parois verticales intérieures - Mur et cloisons «en dur»	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés	Mur - Calicot + enduit joint <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
BANDE 4-BANDE 4	Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine	3. Parois verticales intérieures - Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment	Mur - Calicot et enduit joint <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
FP 2-FP 2	Niveau 1 - Salle à Manger; Niveau 2 - Escalier	4. Plafonds et faux plafonds - Faux-plafonds	Panneaux et plaques	Panneaux et plaques <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
FP1-FP1	Niveau 2 - Salle de réunion	4. Plafonds et faux plafonds - Faux-plafonds	Panneaux et plaques	Panneaux et plaques <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les

Identifiant et prélèvement	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description
				couches (1 à 1)
SOL 4-Non	Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent	Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement)	Chape maigre	Chape maigre <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
PLAF 1-PLAF 1	Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine	4. Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés	Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
PLAF 3-PLAF 3	Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent	4. Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés	Enduits à base de plâtre <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
REBOUCHE 1-REBOUCHE 1	Niveau 2 - Bibliothèque	Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies	enduit de rebouchage <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 2-SOL 2	Niveau 2 - Bibliothèque; Niveau 2 - Mezzanine	5. Planchers et planchers techniques - Planchers	Chape maigre (base ciment)	Chape maigre (base ciment) <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 3-SOL 3	Niveau 2 - Bibliothèque	5. Planchers et planchers techniques - Planchers	Chape maigre (base ciment)	Chape maigre (base ciment) <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 4-SOL 4	Niveau 2 - Chambre 1; Niveau 2 - Chambre 2; Niveau 2 - Chambre 3; Niveau 2 - Chambre permanent	Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement)	Chape maigre	Chape maigre <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 5-SOL 5	Niveau 2 - Chambre permanent	5. Planchers et planchers techniques - Planchers	Chape maigre (base ciment)	Chape maigre (base ciment) <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 6-SOL 6	Niveau 1 - Hall; Niveau 1 - salle de crise	Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement)	Chape maigre	Chape maigre <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 7-SOL 7	Niveau 1 - Cartographie (urgentistes)	1. Toiture, terrasse et étanchéité - Planchers	Chape maigre (base ciment)	Chape maigre (base ciment) <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 8-SOL 8	Niveau 1 - Chambre Medecins	1. Toiture, terrasse et étanchéité - Planchers	Chape maigre (base ciment)	Chape maigre (base ciment) <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
SOL 9-SOL 9	Niveau 1 - Salle à Manger	5. Planchers et planchers techniques - Planchers	Chape maigre (base ciment)	Chape maigre (base ciment) <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)
M001-SOL1	Niveau 2 - Salle de réunion	5. Planchers et planchers techniques - Planchers	Chape maigre (base ciment)	Chape maigre (base ciment) <b>Analyse à réaliser:</b> Toutes les couches (1 à 1)



**Copie des rapports d'essais :**

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° IT071610-30594 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30594  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	BANDE 1 - BANDE 1 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Mur - Placoplâtre et Papier Peint - Niveau 2 - Salle de réunion
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec couche fibreuse

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Matériau fibreux jaune avec couche fibreuse	MOLP le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - 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





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° IT071610-30595 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30595  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	BANDE 2 - BANDE 2 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Mur - Placoplâtre et Peinture CALICOT - Niveau 1 - Hall - Niveau 1 - Salle de crise
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac 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 en vrac avec couche cartonnée + peinture non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30596 EN DATE DU 20/10/2016

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30596  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	BANDE 3 - BANDE 3 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Mur - Placoplâtre et Papier Peint - Niveau 1 - Hall - Niveau 1 - Salle de crise - Niveau 1 - Cartographie - Niveau 1 - Dégagement - Niveau 1 - Salle de régulation - Niveau 1 - Local technique - Niveau 1 - ORSEC - Niveau 1 - WC 1 - Niveau 1 - Chambre Medecins - Niveau 1 - WC 2 - Niveau 1 - Salle à manger
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée / Papier peint

**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 + papier peint non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30597 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30597  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	FP 2-FP 2 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Plafond - Dalles de faux-plafond - Niveau 1 - Salle à manger
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec couche fibreuse

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux jaune avec couche fibreuse	MOLP le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30598 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30598  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	FP1-FP1 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Plafond - Dalles de faux-plafond et laine de verre - Niveau 2 - Salle de réunion
Description ITGA	Couche plâtruse blanche avec couche en papier

**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
▶ Couche plâtruse blanche avec couche en papier	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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





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° IT071610-30599 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30599  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	Bande 4-Bande 4 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Murs - Calicot - Placoplâtre et Papier peint - Niveau 2 - Bibliothèque - Niveau 2 - Mezzanine
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée / Peinture avec couche en papier

**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 avec couche en papier non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30600 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30600  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	PLAF 1- PLAF 1 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Plafond - Placoplâtre et Peinture - Niveau 2 - Bibliothèque - Niveau 2 - Mezzanine
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac / Peinture

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30601 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30601  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	PLAF 3-PLAF3 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Plafond - Plâtre et Peinture - Niveau 2 - Chambre 1 - Niveau 2 - Chambre 2 - Niveau 2 - Chambre 3 - Niveau 2 - Chambre permanent
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée / Peinture / Papier peint

**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 non séparable + papier peint non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30602 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30602  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	REBOUCHE 1-REBOUCHE 1 - Interfaces entre structures - Rebouchage trémies - Niveau 2 - Bibliothèque
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac / Peinture

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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





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° IT071610-30603 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30603  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 2-SOL 2 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Sol - Béton et Revêtement lino collé - Niveau 2 - Mezzanine
Description ITGA	Colle polymère jaune avec couche en mousse / Ragrée rose avec couche cartonnée / Sous couche de ragréage blanche

**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 polymère jaune avec couche en mousse + ragréage rose avec couche cartonnée + sous couche de ragréage blanche non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30604 EN DATE DU 20/10/2016

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUDITAT  
 M. Yannick TURPIN  
 Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
 72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
 Echantillon ITGA : IT071610-30604  
 Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 3-SOL 3 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Sol - Béton et Moquette collé - Niveau 2 - Bibliothèque
Description ITGA	Moquette avec couche fibreuse / Colle polymère jaune / Ragrée rose / Matériau beige en vrac 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
► Moquette avec couche fibreuse + colle polymère jaune non séparable + ragrée rose non séparable + matériau beige en vrac hétérogène non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30605 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30605  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 4-SOL 4 - Revêtements de sol - Chape maigre - Niveau 2 - Chambre 1 - Niveau 2 - Chambre 2 - Niveau 2 - Chambre 3 - Niveau 2 - Chambre permanent
Description ITGA	Colle polymère jaune / Ragréage rose / Matériau beige

**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 polymère jaune non séparable + ragréage rose non séparable + matériau beige non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30606 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30606  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 5-SOL 5 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Sol - Revêtement lino collé - Niveau 2 - Chambre permanent
Description ITGA	Revêtement souple gris / Colle polymère jaune / Ragrée rose en faible quantité / Matériau souple 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
▶ Revêtement souple gris + colle polymère jaune non séparable + ragrée rose en faible quantité non séparable + matériau souple gris	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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





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° IT071610-30607 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30607  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 6-SOL 6 - Revêtements de sol - Chape maigre - Niveau 1 - Hall - Niveau 1 - Salle de crise
Description ITGA	Colle polymère jaune / Ragrée rose / Matériau beige 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 :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Colle polymère jaune non séparable + ragrée rose + matériau beige hétérogène non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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



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° IT071610-30608 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30608  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 7-SOL 7 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Sol - Béton et Dalles plastiques - Niveau 1 - Cartographie (urgentistes)
Description ITGA	Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / Ragrée gris en faible quantité

**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
▶ Revêtement souple beige + colle polymère jaune non séparable + ragréage gris en faible quantité non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30609 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30609  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 8-SOL 8 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Sol - Béton et Revêtement lino collé - Niveau 1 - Chambre Medecins
Description ITGA	Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / 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
▶ Revêtement souple beige + colle polymère jaune non séparable + ragréage gris non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



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° IT071610-30610 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30610  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	SOL 9-SOL 9 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Sol - Béton et Revêtement lino collé - Niveau 1 - Salle à manger
Description ITGA	Colle polymère jaune en faible quantité / Matériau compact bleu / 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 polymère jaune en faible quantité non séparable + matériau compact bleu + ragréage gris non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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





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



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° IT071610-30611 EN DATE DU 20/10/2016**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :**

AUDITAT  
M. Yannick TURPIN  
Lieu Dit Le Champ du Genièvre  
72470 SAINT MARS LA BRIERE

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-104271  
Echantillon ITGA : IT071610-30611  
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

**Réf. Client :**

Commande	CHM SAMU/16106809 - Centre Hospitalier du Mans - CHM DU MANS
Dossier client	Sarthe - SAMU - 72037 LE MANS
Echantillon	M001-SOL1 - Substrats et revêtements - Parties accessibles - Sol - Béton et Moquette collé - Niveau 2 - Salle de réunion
Description ITGA	Moquette grise avec couche en mousse / Colle polymère jaune / Ragréage rose / Matériau beige en vrac

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Moquette grise avec couche en mousse + colle polymère jaune non séparable + ragréage rose non séparable + matériau beige en vrac non séparable	META le 20/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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

**7.3 - Annexe - Evaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante****Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A****Aucune évaluation n'a été réalisée****Critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A**

## 1. Classification des différents degrés d'exposition du produit aux circulations d'air

<b>Fort</b>	<b>Moyen</b>	<b>Faible</b>
1° Il n'existe pas de système spécifique de ventilation, la pièce ou la zone homogène évaluée est ventilée par ouverture des fenêtres. ou 2° Le faux plafond se trouve dans un local qui présente une (ou plusieurs) façade(s) ouverte(s) sur l'extérieur susceptible(s) de créer des situations à forts courants d'air, ou 3° Il existe un système de ventilation par insufflation d'air dans le local et l'orientation du jet d'air est telle que celui-ci affecte directement le faux plafond contenant de l'amiante.	1° Il existe un système de ventilation par insufflation d'air dans le local et l'orientation du jet est telle que celui-ci n'affecte pas directement le faux plafond contenant de l'amiante, ou 2° Il existe un système de ventilation avec reprise(s) d'air au niveau du faux plafond (système de ventilation à double flux).	1° Il n'existe ni ouvrant ni système de ventilation spécifique dans la pièce ou la zone évaluée, ou 2° Il existe dans la pièce ou la zone évaluée, un système de ventilation par extraction dont la reprise d'air est éloignée du faux plafond contenant de l'amiante.

## 2. Classification des différents degrés d'exposition du produit aux chocs et vibrations

<b>Fort</b>	<b>Moyen</b>	<b>Faible</b>
L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme forte dans les situations où l'activité dans le local ou à l'extérieur engendre des vibrations, ou rend possible les chocs directs avec le faux plafond contenant de l'amiante (ex : hall industriel, gymnase, discothèque...).	L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme moyenne dans les situations où le faux plafond contenant de l'amiante n'est pas exposé aux dommages mécaniques mais se trouve dans un lieu très fréquenté (ex : supermarché, piscine, théâtre,...).	L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme faible dans les situations où le faux plafond contenant de l'amiante n'est pas exposé aux dommages mécaniques, n'est pas susceptible d'être dégradé par les occupants ou se trouve dans un local utilisé à des activités tertiaires passives.

**Grilles d'évaluation de l'état de conservation des autres matériaux ou produit de la liste B****Aucune évaluation n'a été réalisée****Critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste B**

## 1. Classification des niveaux de risque de dégradation ou d'extension de la dégradation du matériau.

<b>Risque faible de dégradation ou d'extension de dégradation</b>	<b>Risque de dégradation ou d'extension à terme de la dégradation</b>	<b>Risque de dégradation ou d'extension rapide de la dégradation</b>
L'environnement du matériau contenant de l'amiante ne présente pas ou très peu de risque pouvant entraîner à terme, une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque pouvant entraîner à terme, une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque important pouvant entraîner rapidement, une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.

Légende : EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau.

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :

- Les agressions physiques intrinsèques au local (ventilation, humidité, etc...) selon que les risques sont probables ou avérés ;
- La sollicitation des matériaux ou produits liée à l'activité des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle/faible ou quotidienne/forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des produits et matériaux, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, l'usage réel des locaux, un défaut d'entretien des équipements, etc...

**7.4 - Annexe - Conséquences réglementaires et recommandations****Conséquences réglementaires suivant l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A****Article R1334-27 :** En fonction du résultat du diagnostic obtenu à partir de la grille d'évaluation de l'arrêté du 12 décembre 2012, le propriétaire met en œuvre les préconisations mentionnées à l'article R1334-20 selon les modalités suivantes :**Score 1** – L'évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante est effectuée dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation, ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage et de son usage. La personne ayant réalisé cette évaluation en remet les résultats au propriétaire contre accusé de réception.

**Score 2** – La mesure d'empoussièrement dans l'air est effectuée dans les conditions définies à l'article R1334-25, dans un délai de trois mois à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation. L'organisme qui réalise les prélèvements d'air remet les résultats des mesures d'empoussièrement au propriétaire contre accusé de réception.

**Score 3** – Les travaux de confinement ou de retrait de l'amiante sont mis en œuvre selon les modalités prévues à l'article R. 1334-29.

**Article R1334-28 :** Si le niveau d'empoussièrement mesuré dans l'air en application de l'article R1334-27 est inférieur ou égal à la valeur de cinq fibres par litre, le propriétaire fait procéder à l'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante prévue à l'article R1334-20, dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise des résultats des mesures d'empoussièrement ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

Si le niveau d'empoussièrement mesuré dans l'air en application de l'article R1334-27 est supérieur à cinq fibres par litre, le propriétaire fait procéder à des travaux de confinement ou de retrait de l'amiante, selon les modalités prévues à l'article R1334-29.

**Article R1334-29 :** Les travaux précités doivent être achevés dans un délai de trente-six mois à compter de la date à laquelle sont remis au propriétaire le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation.

Pendant la période précédant les travaux, des mesures conservatoires appropriées doivent être mises en œuvre afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible, et dans tous les cas à un niveau d'empoussièrement inférieur à cinq fibres par litre. Les mesures conservatoires ne doivent conduire à aucune sollicitation des matériaux et produits concernés par les travaux.

Le propriétaire informe le préfet du département du lieu d'implantation de l'immeuble concerné, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle sont remis le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation, des mesures conservatoires mises en œuvre, et, dans un délai de douze mois, des travaux à réaliser et de l'échéancier proposé.

## Article R.1334-29-3 :

**I)** A l'issue des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits de la liste A mentionnés à l'article R.1334-29, le propriétaire fait procéder par une personne mentionnée au premier alinéa de l'article R.1334-23, avant toute restitution des locaux traités, à un examen visuel de l'état des surfaces traitées. Il fait également procéder, dans les conditions définies à l'article R.1334-25, à une mesure du niveau d'empoussièrement dans l'air après démantèlement du dispositif de confinement. Ce niveau doit être inférieur ou égal à cinq fibres par litre.

**II)** Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits résiduels dans les conditions prévues par l'arrêté mentionné à l'article R.1334-20, dans un délai maximal de trois ans à compter de la date à laquelle sont remis les résultats du contrôle ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

**III)** Lorsque des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante sont effectués à l'intérieur de bâtiment occupés ou fréquentés, le propriétaire fait procéder, avant toute restitution des locaux traités, à l'examen visuel et à la mesure d'empoussièrement dans l'air mentionnée au premier alinéa du présent article.

## Détail des préconisations suivant l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste B

- Réalisation d'une « évaluation périodique »**, lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le matériau ou produit, consistant à :
  - Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
  - Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.
- Réalisation d'une « action corrective de premier niveau »**, lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations et l'évaluation du risque de dégradation conduisent à conclure à la nécessité d'une action de remise en état limitée au remplacement, au recouvrement ou à la protection des seuls éléments dégradés, consistant à :
  - Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
  - Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
  - Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux et produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
  - Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.Il est rappelé l'obligation de faire appel à une entreprise certifiée pour le retrait ou le confinement.
- Réalisation d'une « action corrective de second niveau »**, qui concerne l'ensemble d'une zone, de telle sorte que le matériau ou produit ne soit plus soumis à aucune agression ni dégradation, consistant à :
  - Prendre, tant que les mesures mentionnées au c (paragraphe suivant) n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter, voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition et toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique ;
  - Procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée ;
  - Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
  - Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.En fonction des situations particulières rencontrées lors de l'évaluation de l'état de conservation, des compléments et précisions à ces recommandations sont susceptibles d'être apportées.

## 7.5 - Annexe - Recommandations générales de sécurité

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. 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](http://www.amiante.inrs.fr). De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

## 4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

### a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

### b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

### c. Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de

stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

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

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

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : [www.sinoe.org](http://www.sinoe.org).

#### e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

## 7.6 - Annexe - Autres documents

### ATTESTATION SUR L'HONNEUR



Je, soussigné Yannick TURPIN, atteste sur l'honneur être en situation régulière au regard de l'article L 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

J'atteste également disposer des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des constats et diagnostics composant le dossier.

Conformément à l'exigence de l'article R 271-3 du même code, j'atteste n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance, ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir le présent diagnostic.

En complément à cette attestation sur l'honneur, je joins mes états de compétences validés par la certification, ainsi que mon attestation d'assurance.





**SARL AUDITAT  
LE CHAMP DE GENIEVRE  
72470 SAINT MARS LA BRIERE**

**ATTESTATION D'ASSURANCE**

Nous soussignés, Marc de GOUVION SAINT CYR, et Marie-Antoine LE RAI, Agents Généraux d'Assurances de la Compagnie AXA France, 26 rue DROUOT, 75458 PARIS Cedex, attestons avoir délivré à :

**SARL AUDITAT  
LE CHAMP DE GENIEVRE  
72470 SAINT MARS LA BRIERE**

Un contrat d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE DE L'ENTREPRISE** pour l'activité de **DIAGNOSTIC TECHNIQUES IMMOBILIERS** n° **3922630904** ayant pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile incombant à l'assuré en raison de dommages corporels, matériels et immatériels concécutifs ou non causés aux tiers, y compris les clients, du fait de l'établissement :

- Des documents mentionnés ci-après en cas de vente d'un bien immobilier au titre de la constitution du dossier technique, et visés aux 1° à 7° de l'article L 271- 4 du Code de la Construction et de l'Habitation :

- Le constat de risque d'explosion au plomb prévu aux articles L. 1334-5 et L. 1334-6 du Code de la Santé Publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L. 1334-13 du Code de la Santé Publique ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L. 133-6 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L. 134-6 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état des risques naturels et technologiques prévu à l'article L. 125-5 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L. 134-1 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L. 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation.

- Par extension des documents suivants :

- Tout diagnostic de présence et/ou de repérage d'amiante préalable à toute intervention sur un bien immobilier avant travaux ou démolition.

- Des documents mentionnés ci-après en cas de location de bâtiments à usage principal d'habitation et de livraison de bâtiments neufs au titre de la constitution du dossier de diagnostic technique visé à l'article 3-1 de la loi 89-462 du 6 juillet 1989 modifiée :

- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L 134-1 du Code de la Construction et de l'habitation en vertu du décret n° 2008-461 du 15 mai 2008 ;
- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu à l'article L. 1334-5 et L. 1334-7 du Code de la Santé Publique ;
- L'état des risques naturels et technologiques prévu à l'article L125-5 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article.

Extension de garanties.

La garantie du contrat est étendue aux conséquences pécuniaires de la responsabilité civile incombant à l'assuré en raison de dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non causés aux tiers, y compris les clients du fait de l'établissement :

- Des certificats de surface (loi Carrez) prévu par la Loi n° 96-1107 du 18 décembre 1996 et son décret d'application n° 97-532 du 23 mai 1997 ;
- Du certificat relatif aux normes de surface et d'habitabilité dans le cadre de la mise en place d'un prêt à taux zéro, selon le décret n° 2005-69 du 31 janvier 2005 ;
- Conseils donnés pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments ;
- Etudes thermiques sans préconisation de réalisations de travaux et/ou d'utilisation de matériaux ;
- Diagnostics d'état parasitaire et termites en dehors de la constitution du dossier technique immobilier.

La présente attestation est valable du 15/06/2016 au 14/12/2016.

Elle ne peut engager la Compagnie AXA France et ses agents, Marc de GOUVION SAINT CYR et Marie-Antoine LE RAI en dehors des limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Alençon le 14 juin 2016  
Pour la Compagnie AXA FRANCE  
Marie-Antoine LE RAI



**M. de GOUVION ST-CYR - M.-A. LE RAI**  
**Agents Généraux AXA**  
97 rue de Bretagne  
B.P. 55 - 61002 ALENÇON Cedex  
Tél. 02 33 26 26 33 - Fax 02 33 32 17 08  
N° ORIAS 07012484 - 07025403



**CERTIFICAT DE COMPETENCES**  
**DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER**

N° CPDI 0063 Version08

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

**Monsieur Yannick TURPIN**

Est certifié(e) selon le référentiel dénommé Manuel de certification de personnes I.Cert pour la réalisation des missions suivantes :

Amiante	<b>Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis</b> Date d'effet : 17/05/2013, date d'expiration : 16/05/2018
DPE	<b>Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel</b> Date d'effet : 16/05/2013, date d'expiration : 15/05/2018 <b>Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment</b> Date d'effet : 16/05/2013, date d'expiration : 15/05/2018
Electricité	<b>Etat de l'installation intérieure électrique</b> Date d'effet : 22/09/2013, date d'expiration : 21/09/2018
Gaz	<b>Etat de l'installation intérieure gaz</b> Date d'effet : 04/10/2013, date d'expiration : 03/10/2018
Plomb	<b>Plomb: Constat du risque d'exposition au plomb</b> Date d'effet : 19/12/2012, date d'expiration : 18/12/2017

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Edité à Saint-Grégoire  
Le 07/10/2013





Certification de personnes  
Diagnostic  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)  
Parc EDONIA - Bât G  
Rue de la Terre Victoria  
35760 Saint Grégoire  
CPE DPE 11 rev 08

Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz modifié par les arrêtés du 15/12/2009 et du 15/12/2011. Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique modifié par les arrêtés du 08/12/2009 et du 13/12/2011. Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment modifié par les arrêtés du 14/12/2009, du 13/12/2011 et du 14/02/2012. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation modifié par l'arrêté du 07/12/2011. Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité modifié par les arrêtés du 10/12/2009 et du 02/12/2011.



cofrac  
ACCREDITATION  
N° 1440  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
PORTÉE RICHESSE  
WWW.COFRAC.FR

