



## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

CODE DE LA SANTE PUBLIQUE (nouvelle partie réglementaire) LIVRE 3 – TITRE 3- CHAPITRE 4 – SECTION 2

NORME NFX 46-020

ARRETE DU 2 JANVIER 2002

Article R. 1334-27 du code de la Santé Publique

DECRET 96-98 DU 7 FEVRIER 1996 modifié décrets n°96-1132, 97-1219, 2001-840 et 2002-1528)

<b>A</b>	<b>INFORMATIONS GENERALES</b>	
<b>A.1</b>	<b>DESIGNATION DU BATIMENT</b>	
Nature du bâtiment : <b>Bâtiment Centre de Formation</b> Adresse : <b>15 rue du Docteur Marcland 87000 LIMOGES</b> Cat. du bâtiment : <b>Etablissements sanitaires : Hôpitaux et cliniques</b> Escalier : Bâtiment : Nombre de Pièce : <b>7</b> Porte : Etage : Numéro de Lot : Référence Cadastre : <b>NC</b> Propriété de: <b>CH ESQUIROL</b> Date du Permis de Construire : <b>Non Communiquée</b> <b>Services Financiers 15 rue du Docteur Marcland 87000 LIMOGES</b>		
<b>A.2</b>	<b>DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE</b>	
Nom : <b>CH ESQUIROL</b> Documents remis : <b>Plan des locaux</b> Adresse : <b>Service Technique 15 rue du Docteur Marcland 87000 LIMOGES</b> Qualité : <b>Administration</b> Moyens mis à disposition : <b>Echelles</b>		
<b>A.3</b>	<b>EXECUTION DE LA MISSION</b>	
Rapport N° : <b>A-A87220113P042T A</b> Date d'émission du rapport : <b>22/01/2013</b> Le repérage a été réalisé le : <b>22/01/2013</b> Accompagnateur : <b>Mr BRILLAT Pierre-Olivier</b> Par : <b>CARRAUD Denis</b> Laboratoire d'Analyses : <b>ITGA</b> N° certificat de qualification : <b>DTI / 0708-154</b> Organisme d'assurance professionnelle : <b>GENERALI ASSURANCES</b> Date d'obtention : <b>08/08/2012</b> N° de contrat d'assurance : <b>AL 614762</b> Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : <b>SQI Qualification</b> Date de validité : <b>31/12/2013</b>		
<b>A.4</b>	<b>SOMMAIRE</b>	
A - INFORMATIONS GENERALES B - CONCLUSION C - DESCRIPTIF DE LA MISSION D - CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE E - RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE F - CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION ANNEXE 2 – CROQUIS ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES ANNEXE 4 – CONSIGNES GENERALES DE SECURITE		

## B CONCLUSION

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

**Liste des matériaux contenant de l'amiante :**

N° Pièce	Pièce	Etage	Elément	Repérage	Matériau / Produit	Méthode	Etat de conservation
1	0-CTF-15	RDC	Plancher	Sol	Colle	Après analyse	
2	0-CTF-09	RDC	Plancher	Sol	Dalles de sol	Après analyse	
2	0-CTF-09	RDC	Plancher	Sol	Colle	Après analyse	
3	0-CTF-10	RDC	Plancher	Sol	Dalles de sol	Après analyse	
3	0-CTF-10	RDC	Plancher	Sol	Colle	Après analyse	
4	0-CTF-07	RDC	Plancher	Sol	Colle	Après analyse	
6	0-CTF-12	RDC	Plancher	Sol	Parquet - Colle	Après analyse	
7	0-CTF-08	RDC	Plancher	Sol	Parquet - Colle	Après analyse	
8	0-CTF-11	RDC	Plancher	Sol	Parquet - Colle	Après analyse	
9	0-CTF-16	RDC	Plancher	Sol	Parquet - Colle	Après analyse	

**Liste des matériaux ne contenant pas d'amiante après analyses :**

N° Pièce	Pièce	Etage	Elément	Repérage	Matériau / Produit
1	0-CTF-15	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
1	0-CTF-15	RDC	Plancher	Sol	Dalles de sol
1	0-CTF-15	RDC	Murs	Toutes zones	Plâtre
2	0-CTF-09	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
2	0-CTF-09	RDC	Murs	Toutes zones	Plâtre
3	0-CTF-10	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
3	0-CTF-10	RDC	Murs	Toutes zones	Plâtre
4	0-CTF-07	RDC	Plancher	Sol	Dalles de sol
4	0-CTF-07	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
4	0-CTF-07	RDC	Murs	Toutes zones	Plâtre
5	0-CTF-05	RDC	Plinthes	Toutes zones	Colle
5	0-CTF-05	RDC	Murs	Toutes zones	Plâtre peinture
5	0-CTF-05	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
6	0-CTF-12	RDC	Plancher	Sol	Parquet sur dalle de sol
6	0-CTF-12	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
7	0-CTF-08	RDC	Plancher	Sol	Parquet sur dalle de sol
7	0-CTF-08	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
8	0-CTF-11	RDC	Plancher	Sol	Parquet sur dalle de sol
8	0-CTF-11	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
8	0-CTF-11	RDC	Murs	Toutes zones	Plâtre
9	0-CTF-16	RDC	Plancher	Sol	Parquet sur dalle de sol
9	0-CTF-16	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
9	0-CTF-03	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
9	0-CTF-04	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond
9	0-CTF-06	RDC	Plafond	Plafond	Faux plafond

**C DESCRIPTION DE LA MISSION :**

La mission porte sur le repérage de l'amiante d'après la liste de matériaux figurant en annexe 13-9 du code de la santé publique.

## D CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

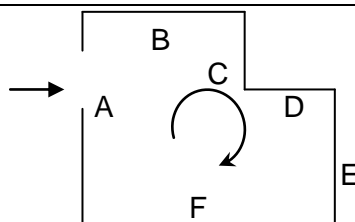
Le Repérage Amiante Avant Travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants des activités ou interventions se font sur des matériaux produits ou appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante (96-98 Chapitre 1- Article 1 –Alinéa III).

Une inspection visuelle de tous les composants de la construction afin d'y rechercher et d'y recenser les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, incorporés ou faisant indissociablement corps avec les locaux, les zones de l'immeuble objet des travaux ; conformément au Code de la Santé Publique (nouvelle partie réglementaire) Livre 3, Titre 3, Chapitre 4, Section 2 et arrêté du 22 août 2002 en application de l'article R1334-27 des sondages et des prélèvements destructifs (selon les conditions de l'annexe 1 de l'arrêté du 2 janvier 2002 et annexe A de la norme NF X46-020);

Un classement des produits et matériaux en fonction de leur nature et caractéristiques, forme, aspect, etc, afin d'optimiser l'intervention de l'opérateur du repérage ;

Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements sont effectués afin de déterminer par analyse un résultat d'essai spécifiant celle-ci.

Sens du repérage pour évaluer une pièce :



## E RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

### LISTE DES PIECES VISITEES/NON VISITEES ET JUSTIFICATION

N°	Pièce	Etage	Visitée	Justification
1	0-CTF-15	RDC	OUI	
2	0-CTF-09	RDC	OUI	
3	0-CTF-10	RDC	OUI	
4	0-CTF-07	RDC	OUI	
5	0-CTF-05	RDC	OUI	
6	0-CTF-12	RDC	OUI	
7	0-CTF-08	RDC	OUI	
8	0-CTF-11	RDC	OUI	
9	0-CTF-16	RDC	OUI	
10	0-CTF-3	RDC	OUI	
11	0-CTF-4	RDC	OUI	
12	0-CTF-6	RDC	OUI	
13	Façade extérieure	Ext	NON	Prélèvement à venir


RESULTATS									
N° Pièce	Pièce	Etage	Elément	Non visé par l'annexe 13-9	Repérage	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Présence	Etat de conservation
1	0-CTF-15	RDC	Mur		A	Brique plâtre			
1	0-CTF-15	RDC	Mur		B	Brique plâtre			
1	0-CTF-15	RDC	Mur		C	Brique plâtre			
1	0-CTF-15	RDC	Mur		D	Brique plâtre			
1	0-CTF-15	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
1	0-CTF-15	RDC	Plancher		Sol	Dalles de sol	P001	N	
1	0-CTF-15	RDC	Plancher		Sol	Ragréage – Colle	P002	A	
1	0-CTF-15	RDC	Murs		Toutes zones	Plâtre	P005	N	
2	0-CTF-09	RDC	Plancher		Sol	Dalles de sol	P003	A	
2	0-CTF-09	RDC	Plancher		Sol	Ragréage – Colle	P004	A	
2	0-CTF-09	RDC	Mur		A	Beton plâtre			
2	0-CTF-09	RDC	Mur		B	Beton plâtre			
2	0-CTF-09	RDC	Mur		C	Beton plâtre			
2	0-CTF-09	RDC	Mur		D	Beton plâtre			
2	0-CTF-09	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond			
2	0-CTF-09	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
2	0-CTF-09	RDC	Murs		Toutes zones	Plâtre	P005	N	
3	0-CTF-10	RDC	Mur		A	Beton plâtre			
3	0-CTF-10	RDC	Mur		B	Beton plâtre			
3	0-CTF-10	RDC	Mur		C	Beton plâtre			
3	0-CTF-10	RDC	Mur		D	Beton plâtre			
3	0-CTF-10	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond			
3	0-CTF-10	RDC	Plancher		Sol	Dalles de sol	P003	A	
3	0-CTF-10	RDC	Plancher		Sol	Ragréage – Colle	P004	A	
3	0-CTF-10	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
3	0-CTF-10	RDC	Murs		Toutes zones	Plâtre	P005	N	
4	0-CTF-07	RDC	Plancher		Sol	Dalles de sol	P001	N	
4	0-CTF-07	RDC	Plancher		Sol	Ragréage – Colle	P002	A	
4	0-CTF-07	RDC	Mur		A	Brique plâtre			
4	0-CTF-07	RDC	Mur		B	Brique plâtre			
4	0-CTF-07	RDC	Mur		C	Brique plâtre			
4	0-CTF-07	RDC	Mur		D	Brique plâtre			
4	0-CTF-07	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond			
4	0-CTF-07	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
4	0-CTF-07	RDC	Murs		Toutes zones	Plâtre	P005	N	
5	0-CTF-05	RDC	Mur		A	Brique plâtre			
5	0-CTF-05	RDC	Mur		B	Brique plâtre			
5	0-CTF-05	RDC	Mur		C	Brique plâtre			
5	0-CTF-05	RDC	Mur		D	Brique plâtre			
5	0-CTF-05	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond			
5	0-CTF-05	RDC	Plancher		Sol	Carrelage			
5	0-CTF-05	RDC	Plinthes	X	Toutes zones	Colle	P007	N	
5	0-CTF-05	RDC	Murs		Toutes zones	Plâtre peinture	P008	N	ED
5	0-CTF-05	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
6	0-CTF-12	RDC	Plancher		Sol	Parquet sur dalle de sol	P001	N	BEC
6	0-CTF-12	RDC	Plancher		Sol	Parquet ragréage - Colle	P002	A	BEC
6	0-CTF-12	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
11	0-CTF-12	RDC	Mur		A	plâtre			
11	0-CTF-12	RDC	Mur		B	plâtre			
11	0-CTF-12	RDC	Mur		C	plâtre			
11	0-CTF-12	RDC	Mur		D	plâtre			
7	0-CTF-08	RDC	Plancher		Sol	Parquet sur dalle de sol	P001	N	
7	0-CTF-08	RDC	Plancher		Sol	Parquet ragréage - Colle	P002	A	
7	0-CTF-08	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
11	0-CTF-08	RDC	Mur		A	plâtre			
11	0-CTF-08	RDC	Mur		B	plâtre			
11	0-CTF-08	RDC	Mur		C	plâtre			
11	0-CTF-08	RDC	Mur		D	plâtre			
8	0-CTF-11	RDC	Plancher		Sol	Parquet sur dalle de sol	P001	N	
8	0-CTF-11	RDC	Plancher		Sol	Parquet ragréage - Colle	P002	A	
8	0-CTF-11	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
8	0-CTF-11	RDC	Murs		Toutes zones	Plâtre	P005	N	
9	0-CTF-16	RDC	Plancher		Sol	Parquet sur dalle de sol	P001	N	

9	0-CTF-16	RDC	Plancher		Sol	Parquet ragréage - Colle	P002	A	
9	0-CTF-16	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
11	0-CTF-16	RDC	Mur		A	plâtre			
11	0-CTF-16	RDC	Mur		B	plâtre			
11	0-CTF-16	RDC	Mur		C	plâtre			
11	0-CTF-16	RDC	Mur		D	plâtre			
10	0-CTF-3	RDC	Mur		A	plâtre			
10	0-CTF-3	RDC	Mur		B	plâtre			
10	0-CTF-3	RDC	Mur		C	plâtre			
10	0-CTF-3	RDC	Mur		D	plâtre			
11	0-CTF-3	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
10	0-CTF-3	RDC	Plancher		Sol	Dalles de sol	P001	N	
11	0-CTF-4	RDC	Mur		A	plâtre			
11	0-CTF-4	RDC	Mur		B	plâtre			
11	0-CTF-4	RDC	Mur		C	plâtre			
11	0-CTF-4	RDC	Mur		D	plâtre			
11	0-CTF-4	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
11	0-CTF-4	RDC	Plancher		Sol	Carrelage			
11	0-CTF-6	RDC	Mur		A	plâtre			
11	0-CTF-6	RDC	Mur		B	plâtre			
11	0-CTF-6	RDC	Mur		C	plâtre			
11	0-CTF-6	RDC	Mur		D	plâtre			
11	0-CTF-6	RDC	Plafond		Plafond	Faux plafond	P006	N	
11	0-CTF-6	RDC	Plancher		Sol	Carrelage			

LEGENDE	
Présence	A : Amiante N : Non Amianté a? : Probabilité de présence d'Amiante
Etat de conservation des Matériaux	Friables BE : Bon état DL : Dégradations locales ME : Mauvais état
	Non friables BEC : Bon état de Conservation ED : Etat Dégradé
Préconisation matériaux non friables	S : Surveillance sous 3 ans (R. 1334 – 17 du code de la santé publique)
	T : Travaux de confinement ou de retrait (R. 1334 – 18 et R. 1334 – 21 du code de la santé publique)
	ITA : Impossibilité Technique d'accès ou de prélèvement sans sondage destructif, analyse si travaux
	P : Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'arrêté du 22/08/02)
	R : Remplacement de l'élément
	PA : Prélèvement d'Air
	RAS : Rien à signaler
Préconisation matériaux friables (résultat de la grille d'évaluation)	CGS : Voir consignes générales de sécurités en annexe
	1 : Contrôle périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits dans les conditions prévues à l'article R. 1334-16
	2 : Surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé en microscopie électronique à transmission selon les modalités prévues à l'article R. 1334-18
	3 : Travaux de confinement ou de retrait de l'amiante, selon les modalités prévues au dernier alinéa de l'article R. 1334-18

COMMENTAIRES
Néant

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

F CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR	
<b>Signature et Cachet du Bureau d'études</b> 	<b>Date d'établissement du rapport :</b> Fait à <b>LIMOGES</b> le <b>22/01/2013</b> <b>Cabinet : IMMODIAG</b> <b>Nom du responsable : COIFFE Sébastien</b> <b>Nom du diagnostiqueur : CARRAUD Denis</b>

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

### PRELEVEMENT : P001

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-15
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Dalles de sol	22/01/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Plancher - Sol		

### PRELEVEMENT : P002

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-15
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ragréage - Colle	22/01/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Plancher - Sol		

### PRELEVEMENT : P003

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-09
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Dalles de sol	22/01/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Plancher - Sol		

### PRELEVEMENT : P004

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-09
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ragréage - colle	22/01/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Plancher - Sol		

### PRELEVEMENT : P007

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-05
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Colle	22/01/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Plinthes - Toutes zones		

### PRELEVEMENT : P008

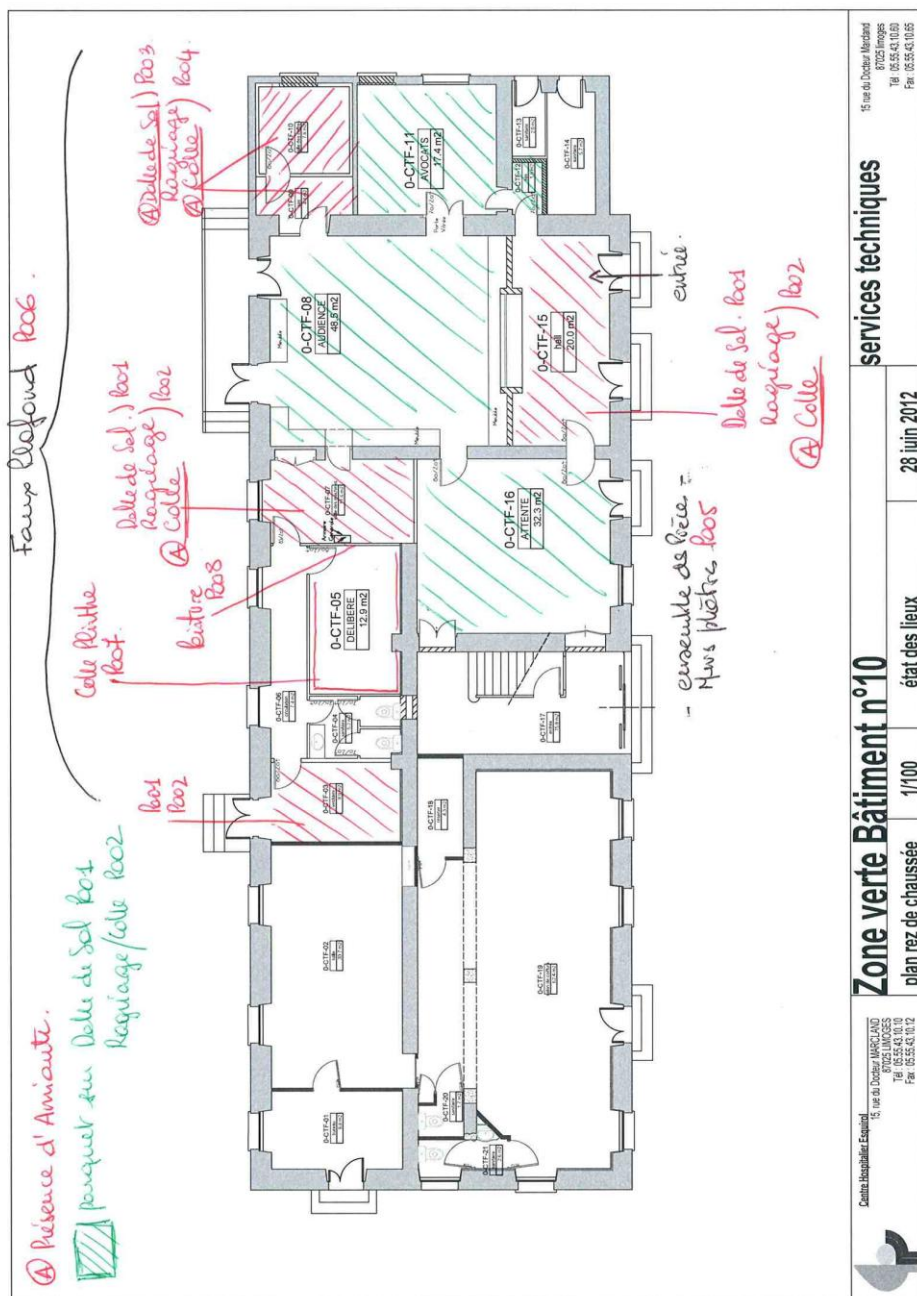
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-05
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plâtre peinture	08/02/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Murs - Toutes zones		

PRELEVEMENT : P006		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-15
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Faux plafond	08/02/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Plafond - Plafond		

PRELEVEMENT : P005		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CH ESQUIROL	A-A87220113P042T	0-CTF-15
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plâtre	08/02/2013	CARRAUD Denis
Localisation		
Murs - Toutes zones		

## ANNEXE 2 – CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :  15 rue du Docteur Marcland 87000 LIMOGES
N° dossier :	A-A87220113P042T			
N° planche :	1/1	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :  Document 1





## ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95  
www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

### RAPPORT D'ANALYSE NUMERO **IT061301-9021** EN DATE DU 30/01/2013 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

*Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.*

**Client :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

**Réf. Commande Client :** A-A87220113P042T

**Réf. Dossier Client :**

**Référence Client de l'échantillon :**

P001 - Dalle de sol  
Accueil

**Réf. Commande ITGA :** IT0613-1002

**Réf. Echantillon ITGA :** IT061301-9021

**Description ITGA :**

Dalle dure beige cassante compacte avec colle plastique jaune

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure beige cassante compacte avec colle plastique jaune	META le 30/01/2013	Amiante non détecté	---	1

**ITGA**

Page 1/1

**Validé par :**

Christelle SUZANNE

Analyste



La reproduction de ce rapport d'analyse 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.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 04

Rapport N° : A-A87220113P042T A

**SARL ImmoDiag**

Siège Social : 22 rue Bernard Lathière - 87000 LIMOGES

☎ 0811 656 407 / 05 55 30 16 43 ☎ 05.55.30.14.88

✉ [planning-immodiag@wanadoo.fr](mailto:planning-immodiag@wanadoo.fr)

Société au capital de 8 000 € - RCS : B 440 880 458 - Code APE : 7120B

9/17



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95

www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061301-9022 EN DATE DU 30/01/2013**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Cliant :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

**Réf. Commande Client :** A-A87220113P042T

**Réf. Dossier Client :**

**Référence Client de l'échantillon :**

P002 - Ragrée + colle  
Accueil

**Réf. Commande ITGA :** IT0613-1002

**Réf. Echantillon ITGA :** IT061301-9022

**Description ITGA :**

Colle bitumineuse noire avec ragrée gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analyisée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Colle bitumineuse noire	MOLP le 28/01/2013	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2
Ragrée gris	META le 29/01/2013	Amiante non détecté	---	1

**ITGA**

Page 1/1

**Validé par :**

Christelle SUZANNE

Analyste



La reproduction de ce rapport d'analyse 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.



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95  
www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061301-9023 EN DATE DU 30/01/2013**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

<b>Réf. Commande Client :</b>	A-A87220113P042T		
<b>Réf. Dossier Client :</b>			
<b>Référence Client de l'échantillon :</b>	P003 - Dalle de sol Local 3/4		
<b>Réf. Commande ITGA :</b>	IT0613-1002	<b>Réf. Echantillon ITGA :</b>	IT061301-9023
<b>Description ITGA :</b>	Dalle dure bleue cassante compacte avec colle bitumineuse noire		

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure bleue cassante compacte	META le 29/01/2013	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1
Colle bitumineuse noire	MOLP le 28/01/2013	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

<b>ITGA</b> Page 1/1	<b>Validé par :</b>	Christelle SUZANNE Analyste



La reproduction de ce rapport d'analyse 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.



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95  
www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061301-9024 EN DATE DU 30/01/2013**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Cliant :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

**Réf. Commande Client :** A-A87220113P042T

**Réf. Dossier Client :**

**Référence Client de l'échantillon :**

P004 - Ragréege + colle  
Local 3/4

**Réf. Commande ITGA :** IT0613-1002

**Réf. Echantillon ITGA :** IT061301-9024

**Description ITGA :**

Colle bitumineuse noire avec ragréege gris

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon


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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Colle bitumineuse noire	MOLP le 28/01/2013	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2
Ragréege gris	META le 29/01/2013	Amiante non détecté	---	1

<b>ITGA</b> Page 1/1	<b>Validé par :</b> Christelle SUZANNE Analyste 
-------------------------	--



La reproduction de ce rapport d'analyse 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.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 04



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95

www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061301-9025 EN DATE DU 30/01/2013**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

**Réf. Commande Client :** A-A87220113P042T

**Réf. Dossier Client :**

**Référence Client de l'échantillon :**

P005 - Plâtre murs  
Ensemble

**Réf. Commande ITGA :** IT0613-1002

**Réf. Echantillon ITGA :** IT061301-9025

**Description ITGA :**

Matériau blanc compact avec peinture beige

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Matériau blanc compact avec peinture beige	META le 29/01/2013	Amiante non détecté	---	1

**ITGA**

Page 1/1

**Validé par :**

Christelle SUZANNE

Analyste



La reproduction de ce rapport d'analyse 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.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 04



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**  
15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95  
www.itga.fr



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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061301-9026 EN DATE DU 30/01/2013**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Cliant :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

**Réf. Commande Client :** A-A87220113P042T

**Réf. Dossier Client :**

**Référence Client de l'échantillon :**

P006 - Faux plafond  
Ensemble

**Réf. Commande ITGA :** IT0613-1002

**Réf. Echantillon ITGA :** IT061301-9026

**Description ITGA :**

Faux plafond gris fibreux homogène avec peinture blanche

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon


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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Faux plafond gris fibreux homogène avec peinture blanche	MOLP le 28/01/2013	Amiante non détecté	---	2

<b>ITGA</b>	<b>Validé par :</b> Christelle SUZANNE Analyste
Page 1/1	



La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrée, 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.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 04





ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95

www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061301-9027 EN DATE DU 30/01/2013**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

**Réf. Commande Client :** A-A87220113P042T

**Réf. Dossier Client :**

**Référence Client de l'échantillon :**

P007 - Colle plinthe  
Ensemble

**Réf. Commande ITGA :** IT0613-1002

**Réf. Echantillon ITGA :** IT061301-9027

**Description ITGA :**

Matériau blanc compact cassant

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Matériau blanc compact cassant	META le 29/01/2013	Amiante non détecté	---	1

**ITGA**

Page 1/1

**Validé par :**

Christelle SUZANNE

Analyste



La reproduction de ce rapport d'analyse 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.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 04



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

**ITGA**

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01.49.66.75.75 Fax : 01.49.66.65.95

www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061301-9028 EN DATE DU 30/01/2013**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

**Client :** IMMODIAG  
22 rue Bernard Lathière  
87000 LIMOGES

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 24/01/2013

**Réf. Commande Client :** A-A87220113P042T

**Réf. Dossier Client :**

**Référence Client de l'échantillon :**

P008 - Peinture  
Ensemble

**Réf. Commande ITGA :** IT0613-1002

**Réf. Echantillon ITGA :** IT061301-9028

**Description ITGA :**

Matériau blanc cassant avec peinture

**Préparation :** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon


- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Matériau blanc cassant avec peinture	META le 30/01/2013	Amiante non détecté	---	1

<b>ITGA</b>	<b>Validé par :</b> Christelle SUZANNE Analyste
Page 1/1	



La reproduction de ce rapport d'analyse 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.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 04



## ANNEXE 4 – CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

*Les consignes générales de sécurité (Arr. du 22 Août 2002)*

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de précaution adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

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

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation. Lorsque des travaux sont programmés, les consignes générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs.

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

### 1. INFORMATIONS GENERALES :

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

### 2. INFORMATION DES PROFESSIONNELS :

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

### 3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE :

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

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

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

- manipulation et manutention de matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante-ciment) ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante ;
- travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment ;
- déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussières peut être limitée :

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

Le port d'équipements de protection est recommandé.

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

Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées à la fin de chaque utilisation.

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

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

Stockage des déchets sur le site.

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier.

Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envol et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

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

### ELIMINATION DES DECHETS :

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

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

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

### ELIMINATION DES DECHETS CONNEXES :

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