

Désamiantage & Enveloppe du Bâtiment

Espace du Palyvestre

145 Chemin du Palyvestre

83400 Hyères

Tél : 04.94.65.71.31 – Fax : 04.94.61.49.91

Desamiantage.env.bat@orange.fr

Page n° 9

CONDITIONS GENERALES DU CHANTIER ET INSTALLATIONS DE CANTONNEMENT

1. ACCES et ENVIRONNEMENT

L'accès de chantier se fera par l'entrée située du côté de l'avenue Guiramand, à l'arrière du bâtiment Brun

L'approvisionnement du matériel se fera par l'entrée de livraison située au 247 rue Jacques cartier. Le

stationnement des véhicules se fera sur le parking de la CNMSS côté avenue Guiramand

2. INSTALLATIONS de CHANTIER

STOCKAGE Les entrepreneurs ne pourront entreposer leurs matériels et matériaux qu'aux emplacements prévus à cet effet par le coordonnateur en accord avec le maître d'ouvrage : salle voisine de la salle des groupes froid

INSTALLATIONS ELECTRIQUES : Point électrique existant

3. NATURE ET CAPACITES DE CANTONNEMENTS

- Sanitaires : Sur place

LES REPAS SONT PRIS A L'EXTERIEUR DU CHANTIER (PANIER REPAS). CEPENDANT UN REFECTOIRE PEUT ETRE UTILISE PAR NOTRE PERSONNEL DANS LES LOCAUX DE LA CNMSS

4. AFFICHAGE - Affichage réglementaire chantier de désamiantage



DECISION PORTANT CHANGEMENT D'AFFECTION

DEPARTEMENT : DIP

Cellule de Soutien Administratif et Technique
N° 13-03170 CNMSS/DIP/CSAT
Suivi par : OCCELLO Brigitte
① 7811

RAPPEL : Pour toute demande de Création/Modification/Déplacement de poste informatique, veuillez renseigner l'outil de suivi des équipements informatiques

NOM Prénom Matricule	Grade	Fonction	Mobilite	Departement		Code	Poste	Porte	Micro	Date d'effet Référence
BERNARD Audrey NM : 04414 / 48	ADAD1	decompteur de prestations	Oui	Ancien	DRH/PO	PGH30	8634 C.Appel ✓	A430	T3416	12/10/2013 D : 13-05021 cnmss/drh/sgc4P/gp eec du 9 octobre 2013
		OP0603 Correspondant PMF : Non fonction Trans :		Nouveau	DIP/SDGP/11P					

Visé le 11/10/2013

Par Thierry GONFALONE

Désamiantage & Enveloppe du Bâtiment

Espace du Palyvestre

145 Chemin du Palyvestre

83400 Hyères

Tél : 04.94.65.71.31 – Fax : 04.94.61.49.91

Desamiantage.env.bat@orange.fr

AVENANT AU PLAN DE RETRAIT N° PRC-DEB-2013-42

Centre CNMSS de Toulon – Bâtiment Brun

➤ Date de commencement et durée des travaux

La date de début des travaux est modifiée, le démarrage est prévu au **14 octobre 2013**.

La durée des travaux reste inchangée : **11 jours**.

➤ Travaux post encapsulage

Une fois les socles des groupes froids encapsulés, un revêtement sera installé par-dessus la résine encapsulante. Il s'agit d'un panneau isolant, de type ROOFMATE SL-X. Par-dessus ce dernier, seront installées des dalles en béton, en dimension de 50 cm x 50 cm (5 cm d'épaisseur) sur lesquelles pourront être reposés les groupes froids.

La pose de ce matériel se fera manuellement et ne nécessitera pas l'utilisation de produit.



Formulaire CERFA n°11861*02

Ministère de l'écologie et du développement durable

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005 (article 4)

Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante

- À remplir par l'émetteur du bordereau -

Page n° /

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet : N° SIRET : 18009004500014		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° :
Adresse, téléphone, fax, mél : 247, Ave Jacques CARTIER - 83090 Toulon cedex 9 Responsable : T. BARRANDON, directeur affaires : J. Collet 094169519		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : Centre CNHSS de Toulon Bâtiment Brun - 247 Av. Jacques Cartier - 83090 Toulon Cedex 9	
Dénomination du déchet Code déchet : 15 02 02 w		N° certificat d'acceptation préalable : OS 10 - 01862	
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre <input type="checkbox"/> Filière amiante liée	Nom du matériau : EPI / EPC Code famille : 9	Quantité en tonnes estimée : 0,03 t	
Installation d'élimination prévue : <input checked="" type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Adresse, téléphone, fax, mél : Site Fd Bellegarde Rte de St Gilles 30 127 Bellegarde T: 04.66.01.13.83 F: 04.66.01.00.21			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus Date et signature du maître d'ouvrage ou détenteur : 10/07/2013 Date et signature de l'entreprise de travaux : 9/4/2013			

- À remplir par l'entreprise de travaux -

2. Entreprise de travaux : DERS Qualification : 1513 N° registre du commerce : RCS Toulon B50956107820 1868) N° SIRET : 509 561 387 0001 0		Adresse, téléphone, fax, mél : 145 Chemin du Palayrestre F: 04.94.65.71.31 83400 Hyères F: 04.94.61.49.91 Responsable : Ben Brin Gros	
Consistance du déchet : Boues : <input type="checkbox"/> Solide : <input type="checkbox"/> Pulvérulent : <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :		Mentions au titre des règlements ADR/RD/ADNR/IMDG (le cas échéant) : un 250 kg de déchet d'amiante blanc (chrysotile) 9, 11, E. Catégorie de transport 3	
Date de remise au transport : Quantité en tonnes remise au transport : <input type="checkbox"/> réelle = <input checked="" type="checkbox"/> estimée = 0,03 t	Conditionnement : Palettes filmées : <input type="checkbox"/> Racks : <input type="checkbox"/> Double-sacs chargés en GC ou GRV : <input type="checkbox"/> Autre (précisez) : <input type="checkbox"/> Numéros des scellés (amiante libre uniquement) :	Entreposage provisoire : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input type="checkbox"/> NON Transport multimodal : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input type="checkbox"/> NON	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Date et signature de l'entreprise de travaux : 10/07/20 Date et signature du collecteur-transporteur :	

- À remplir par le collecteur-transporteur -

3. Collecteur/transporteur : OREDU Récépissé n° : 13 181 Département : 06 Limite de validité : 06/02/2013 N° SIREN : 312 243 601 0004 1 Immatriculation du véhicule :		Adresse, téléphone, fax : ZI Camp Laurent F: 04.94.61.11.97 F: 04.94.24.92.47 83507 La Seyre S/Mer Responsable : H. Escoffier	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Signature du collecteur/transporteur :	

- À remplir par l'éliminateur après réception -

4. Éliminateur N° SIRET : Quantité reçue en tonnes : Lot accepté : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON Date de réception :		Adresse, téléphone, fax, mél : Responsable : Date et motif de refus : Signature de l'éliminateur :	
--	--	---	--

- À remplir par l'éliminateur après opération d'élimination -

5. Réalisation de l'opération : <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)		Date de réalisation de l'opération : Signature de l'éliminateur :	
--	--	--	--

L'original du bordereau suit le déchet



Bât Bourbon 1 Parc Valentine
Vallée Verte
13011 MARSEILLE
Tel : 04.91.87.63.17
Fax : 04 91 87 63 18

Remplacement des groupes froids
du bâtiment BRON

AMIANTE



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

Version 2 annule et remplace le dossier 12 11 010288 du 14/10/2012

Articles L.4121-1 à 5, L.4531-1 et R.4412-59 à 65 du Code du Travail ;
Norme NF X 46-020.

A	INFORMATIONS GENERALES
A.1	DESIGNATION DU BATIMENT
Nature du bâtiment : local groupe froid brun	
Catégorie du bâtiment :	
Nombre de Pièce : 1	
Etage : 1 s/s	
Numéro de Lot :	
Référence Cadastre : NC	
Date du Permis de Construire : Non Communiquée	
Adresse : 247 AV. JACQUES CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9	
Propriété de :	
A.2	DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE
Nom : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	
Documents remis :	
Adresse : 247 AV. JACQUES CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9	
Moyens mis à disposition :	
Qualité :	
A.3	EXECUTION DE LA MISSION
Rapport N° : 12-11-010288 version 2	
Date d'émission du rapport : 04/02/2013	
Le repérage a été réalisé le : 28/01/2012 et 28/01/2013	
Date de l'ordre de mission : 25/01/2013	
Par : PETIPA DOMINIQUE	
Accompagnateur : M LE BORGNE	
Laboratoire d'Analyses : ITGA RENNES 3 rue Armand Herpin Lacroix - CS n°46537 35000 RENNES	
N° certificat de qualification : 424-170407-92-061	
Date d'obtention : 11/09/2007	
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : DEKRA CERTIFICATION situé 5, avenue Garlande 92220 Bagneux	
Organisme d'assurance professionnelle : AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE - 4 rue Jules Lefevre - 75426 Paris Cedex 09	
N° de police et date de validité : XFR0050627LI du 01/01/2012 au 31/12/2012	
XFR0048625FI09A du 01/07/2011 au 31/12/2012	

Nature des travaux

refection des groupes froid

Rapport N° : 12-11-010288 version 2

Synthèse

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

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

INFORMATIONS GENERALES	1
DESIGNATION DU BATIMENT	1
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	1
EXECUTION DE LA MISSION	1
NATURE DES TRAVAUX	1
SYNTHESE.....	2
SOMMAIRE	3
CONCLUSION	4
DE L'AMIANTE :	4
DE CONTENIR DE L'AMIANTE : APRES ANALYSE, ILS NE CONTIENNENT PAS D'AMIANTE :	4
DESCRIPTION DE LA MISSION.....	5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	7
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	7
LISTE DES PIECES VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION	7
DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE	7
RESULTATS	8
COMMENTAIRES	8
CACHET, DATE ET SIGNATURE.....	8
ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	9
ANNEXE 2 – CROQUIS	16
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES	17
ANNEXE 4 – ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS	29
ANNEXE 5 – CONSIGNES GENERALES DE SECURITE ET ARRETE DU 14 MAI 1996.....	30

B CONCLUSION

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

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

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

N° Pièce	Pièce	Etage	Elément	Repérage	Matériau / Produit	Méthode	Etat de dégradation
1	groupe froid 1	1er SS	Mur		Plinthe - Colle	Après analyse	
2	groupe froid 2	1er SS	Mur		Plinthe - Colle	Après analyse	

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

N° Pièce	Pièce	Etage	Elément	Repérage	Matériau / Produit
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°1		Isolant noir
1	groupe froid 1	1er SS	Sol		Béton
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°2		Tresses
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°3		Enveloppe de calorifuge
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°4		Calorifugeage blanc - Enveloppe de calorifuge
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°2		Tresses
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°3		Enveloppe de calorifuge
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°4		Calorifugeage blanc - Enveloppe de calorifuge
2	groupe froid 2	1er SS	Sol		Béton
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°1		Isolant noir

C DESCRIPTION DE LA MISSION

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

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

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

D CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date d'exécution du repérage : 28/01/2012 et 04/02/2013

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

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

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

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

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

E RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

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

N°	Pièce	Etage	Visitée	Justification	Travaux
1	groupe froid 1	1er SS	OUI		Concernée
2	groupe froid 2	1er SS	OUI		Concernée

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

Néant

RESULTATS

N° Pièce	Pièce	Etage	Elément	Repérage	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Présence	Etat de dégradation
1	groupe froid 1	1er SS	Sol		Béton	P001	N	
1	groupe froid 1	1er SS	Mur		Plinthe - Colle	P002	A	
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°1		Isolant noir	P003	N	
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°2		Tresses	P004	N	
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°3		Enveloppe de calorifuge	P005	N	
1	groupe froid 1	1er SS	Conduit de fluides n°4		Calorifugeage blanc - Enveloppe de calorifuge	P006	N	
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°1		Isolant noir	P009	N	
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°2		Tresses	P010	N	
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°3		Enveloppe de calorifuge	P011	N	
2	groupe froid 2	1er SS	Conduit de fluides n°4		Calorifugeage blanc - Enveloppe de calorifuge	P012	N	
2	groupe froid 2	1er SS	Mur		Plinthe - Colle	P008	A	
2	groupe froid 2	1er SS	Sol		Béton	P007	N	

LEGENDE

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

COMMENTAIRES

groupe froid en fonctionnement le jour du contrôle

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

F CACHET, DATE ET SIGNATURE

Signature du diagnostiqueur

DEKRA Inspection
SAS au Capital de 7 925 600 € - RCS LIMOGES 433 250 834
POLE DIAGNOSTICS AMIANTE/PLUMBERIE
Sg. Valérie Valleron - 10001 Soubise 1
41 rue des Minimes Vicat de la Vallée - BP 40038
F-87007 MARSEILLE CEDEX 11
Tél. 04 91 57 53 17 Fax 04 91 27 16 55


Date d'établissement du rapport :

Fait à MARSEILLE le 04/02/2013


Nom du diagnostiqueur : PETIPA DOMINIQUE

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P001

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Béton	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Sol		
Emplacement		
Groupe 1		
		

PRELEVEMENT : P002

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plinthe - Colle	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Mur		
Emplacement		
Groupe 1		
		

PRELEVEMENT : P003

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant noir	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE

Localisation

Conduit de fluides n°1

Emplacement

Groupe 1



PRELEVEMENT : P004

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Tresses	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE

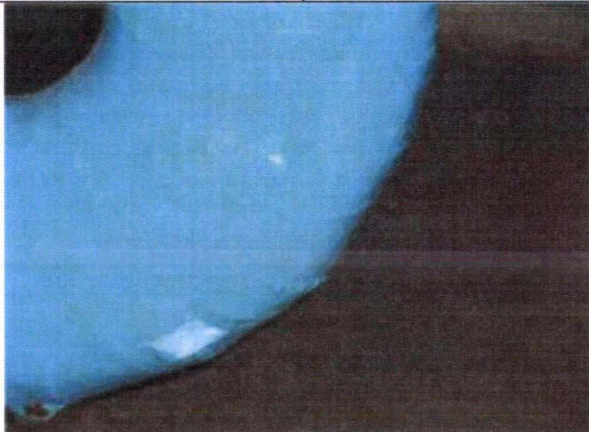
Localisation

Conduit de fluides n°2

Emplacement


Groupe 1




PRELEVEMENT : P005		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe de calorifuge	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Conduit de fluides n°3		
Emplacement		
Groupe 1		
		

PRELEVEMENT : P006		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Calorifugeage blanc - Enveloppe de calorifuge	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Conduit de fluides n°4		
Emplacement		
Groupe 1		
		

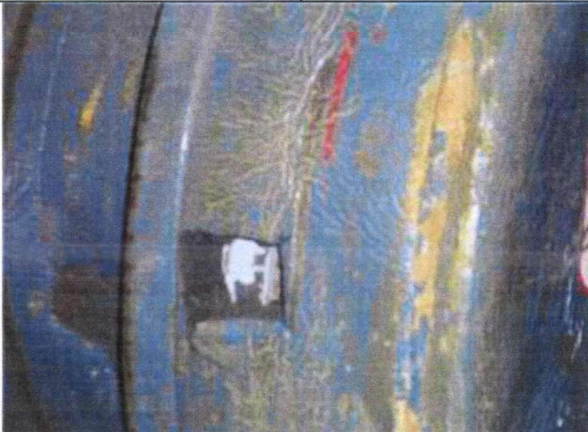
PRELEVEMENT : P007

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Béton	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Sol		
Emplacement		
Groupe 2		
		


PRELEVEMENT : P008

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plinthe - Colle	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Mur		
Emplacement		
Groupe 2		
		


PRELEVEMENT : P009

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Isolant noir	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Conduit de fluides n°1		
Emplacement		
Groupe 2		
		


PRELEVEMENT : P010

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Tresses	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Conduit de fluides n°2		
Emplacement		
Groupe 2		
		



PRELEVEMENT : P011

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe de calorifuge	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Conduit de fluides n°3 -		
Emplacement		
Groupe 2		
		

PRELEVEMENT : P012

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Calorifugeage blanc - Enveloppe de calorifuge	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Conduit de fluides n°4		
Emplacement		
Groupe 2		
		

LEGENDE

		END :	enduit peint
	Conduite de fluide	ENP :	enduit projeté
	Conduit de ventilation	COL :	Colle de carrelage, faïence ou dalle de sol
	Dalle de sol amiantées	ISO :	produit isolant
	Plaques de faux-plafond amiantées	MAS :	mastic de fenêtre
	Flocage amianté	RVB :	revêtement bitumineux
	Colle plinthe amianté	RVD :	Revêtement dur
	Poteau amianté	CAL :	calorifuge et/ou enveloppe de calorifuge
		DDS :	Dalle de sol
		PFP :	Plaques de Faux-plafond
		FLO :	Flocage
		S :	Matériau susceptible de contenir de l'amiante

ANNEXE 2 – CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : 247 AV. JACQUES CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9	
N° dossier :	12-11-010288				
N° planche :	1/1	Version :	0	Type :	Plan
Origine du plan : DEKRA				Bâtiment – Niveau :	Croquis

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_12-11-010288_10_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Sape-Bâtiment

ITGA

15 Route des Gardes 92191 MEUDON CEDEX Tél : 01 49 66 13 13 Fax : 01 49 66 65 93

www.itga.fr



accréditation n° 1-0066

L'attribution du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les essais effectués par l'accréditation

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061212-7023 EN DATE DU 20-12-2012
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 : DEKRA Inspection

Prélevement : Reçu au laboratoire le : 20-11-2012

Ref. Commande Client : 12-11-010288 (CDP A321)

Ref. Dossier Client : 12-11-010288
Grand Froid 2
1er Sous-sol

Reference Client de l'échantillon : 12-11-010288_10

Tresses
Conduit de fluides n°2 sol

Ref. Commande ITGA : IT0412-18605

Ref. Echantillon ITGA : IT061212-7023

Description ITGA :

Tresse de fibres beiges avec peintures

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 microscopie électronique

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysee	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Tresse de fibres beiges avec peintures	META le 19-12-2012	Amiante non détecté	---	2

ITGA

Validé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire

(Signature)



Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'analyse a été autorisée que sous sa forme intégrale. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'apposition du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client. Les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En l'absence de loi DTR n°34

DTA 164 rev 04

PV_12-11-010288_11_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Sans Biases

ITGA

11 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 13 15 Fax : 01 49 66 65 95
www.itga.fr



COFRAC
ESSAIS
certification n° 1-0066

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

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061212-702 EN DATE DU 20/12/2012 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page. Si le contenu que les informations sont à l'analyse

Client : DEKRA Inspection

Prelevement : Reçu au laboratoire le : 20/11/2012

Ref. Commande Client :	12-11-010288 (CDP A321)
Ref. Dossier Client :	12-11-010288 Grand Froid 2 1er Sous-sol
Reference Client de l'échantillon :	12-11-010288_11
Enveloppe de calorifuge Conduit de fluides n°3 sol	
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18605
Ref. Echantillon ITGA :	IT061212-702
Description ITGA :	Calorifugeage de mousse bleue avec toile fibreuse blanche et peinture bleue

Preparation : 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 microscopie électronique

Technique Analytique :

Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-010)

Résultat :

Fraction Analysee	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Calorifugeage de mousse bleue avec toile fibreuse blanche et peinture bleue	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire



Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'analyse à été 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 5 ans et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24

DTA164 en 06

PV_12-11-010288_12_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Saine Démocratie

ITGA

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 12 12 Fax : 01 49 66 65 97
www.itga.fr



COFRAC n° 1-0066

L'attribution du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les essais réalisés sous l'accréditation

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061212-7029 EN DATE DU 20/12/2012
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 3 pages. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse

Client : DEKRA Inspection

Prelevement : Reçu au laboratoire le : 20/11/2012

Ref. Commande Client :	12-11-010288 (CDP A321)
Ref. Dossier Client :	12-11-010288 Grand Froid 2 1er Sous-sol
Reference Client de l'échantillon :	12-11-010288_12
Calonfugeage blanc Enveloppe de calonfuge Conduit de fluides n°4 sol	
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18605
Ref. Echantillon ITGA :	IT061212-7029
Description ITGA :	Toile fibreuse blanche platée

Preparation : 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 microscopie électronique

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

Résultat :

Fraction Analysee	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prepa.
Toile fibreuse blanche platée	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire

[Signature]



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 l'absence d'avis : DTR n°24

DTA 164 rev 06

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement

ITGA

12 Route des Gardes 92191 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 13 13 Fax : 01 49 66 67 93
www.itga.fr



COFRAC
ESSAIS
accréditation n° 1-0066

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

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061212-7009 EN DATE DU 20/12/2012
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 : DEKRA Inspection

Prélevement : Reçu au laboratoire le : 20/11/2012

Ref. Commande Client :	12-11-010288 (CDP A321)
Ref. Dossier Client :	12-11-010288 Grand Froid 1 1er Sous-sol
Reference Client de l'échantillon :	12-11-010288_3 Isolant noir Conduit de fluides n°1 sol
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18605
Ref. Echantillon ITGA :	IT061212-7009
Description ITGA :	Mousse noire 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 43-010)

Résultat :

Fraction Analysee	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Mousse noire avec peinture	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire



Page 1/1

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

En l'absence d'avis : DTR n°24

DTA184 en 04

PV_12-11-010288_4_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement

ITGA

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 13 13 Fax : 01 49 66 65 93
www.itga.fr



accreditation n° 1-0966

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

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061212-7010 EN DATE DU 20/12/2012
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page. Vous pouvez que les échantillons soient à l'analyse

Client : DEKRA Inspection

Prelevement : Reçu au laboratoire le : 20/11/2012

Ref. Commande Client : 12-11-010288 (CDP A321)

Ref. Dossier Client : 12-11-010288
Grand Froid 1
1er Sous-sol

Reference Client de l'échantillon : 12-11-010288_4

Tresses
Conduit de fluides n°2 sol

Ref. Commande ITGA : IT0412-18605

Ref. Echantillon ITGA : IT061212-7010

Description ITGA :

Matériau marron fibreux homogène avec couche bleue

Preparation : 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 Analysee	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Matériau marron fibreux homogène avec couche bleue	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire



Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'analyse est autorisée que sous sa forme intégrale, ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seul des données particulières en écrit du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En l'absence d'avis : DTR n°24

DTA 164 en 04

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement

ITGA

17 Route des Gardes 92191 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 11 11 Fax : 01 49 66 61 91
www.itga.fr



certification n° 1-0066

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

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061212-7014 EN DATE DU 20/12/2012
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 : DEKRA Inspection

Prélevement : Reçu au laboratoire le : 20/11/2012

Ref. Commande Client :	12-11-010288 (CDP A321)
Ref. Dossier Client :	12-11-010288 Grand Froid 1 1er Sous-sol
Reference Client de l'échantillon :	12-11-010288_5
Enveloppe de calorifuge Conduit de fluides n°3 sol	
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18605
Ref. Echantillon ITGA :	IT061212-7014
Description ITGA :	Calorifugeage de mousse bleue avec toile fibreuse blanche et peinture bleue

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 microscopie électronique

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

Résultat :

Fraction Analysee	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Calorifugeage de mousse bleue avec toile fibreuse blanche et peinture bleue	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire

(Signature)



Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'analyse est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sous demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 9 mois et les rapports pendant 2 ans.

En l'absence d'avis : DTR n°34

DTA 364 rev 04

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé-Bâtiment

ITGA

17 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 56 73 73 Fax : 01 49 56 65 91
www.itga.fr



accréditation n° 1-0066

L'accreditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les essais et/ou contrôles par l'analyse

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT061212-7017 EN DATE DU 20/12/2012
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 : DEKRA Inspection

Prelevement : Reçu au laboratoire le : 20/11/2012

Ref. Commande Client :	12-11-010288 (CDP A321)
Ref. Dossier Client :	12-11-010288 Grand Froid 1 1er Sous-sol
Reference Client de l'échantillon :	12-11-010288_6 Calonfugeage blanc Enveloppe de calonfuge Conduit de fluides n°4 sol
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18609
Ref. Echantillon ITGA :	IT061212-7017
Description ITGA :	Matériau blanchâtre plâtreux avec fibres

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 microscopie électronique

Technique Analytique :
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.
Matériau blanchâtre plâtreux avec fibres	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire

[Signature]



Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'analyse a été 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.

Exécution selon : DTR n°74

DTA 164 rev 04



59, rue de la Garenne 92310 Sèvres
Tél. : + 33 (0) 1 46 10 96 96
Fax : + 33 (0) 1 46 20 25 62
www.bjl-lab.com

Société / Nom :	DEKRA
Adresse :	Chemin de l'Aumône Vieille 13400 AUBAGNE
N° commande :	Accord sur devis 980988
Rapport :	88051.02 révision 0
Nom du préleveur :	DEKRA
Date d'arrivée :	29/01/2013
Nbre d'échantillon(s) :	5
Adresse de prélèvement :	Dossier MIKADO - Affaire NOPDIV 12-11-010288

Rapport d'Essai MET Identification de l'amiante dans les matériaux

Textes de référence : Méthode goutte en adaptation de la norme NFX 43 050

Réf. B JL	Réf. Prél *	Date d'analyse	Localisation / Désignation *	Description matériau	N	Fibres
270674	13	29/01/13	Local groupe froid 1 Béton	Béton Dur gris/beige Hétérogène	1	Non Détecté

* Données fournies par la société de prélèvement sous sa responsabilité.

N = Nombre de préparations effectuées

Remarque préleveur :	Remarque B JL :
----------------------	-----------------

Analyste: RS

Rapport Provisoire

Analyse réalisée à B JL Laboratoires Strasbourg

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Sauf demande particulière du client, les échantillons sont conservés pendant 1 an et les rapports pendant 5 ans.
Le résultat concerne uniquement l'échantillon soumis à essais.

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe(s)

Page 1/5

SARL au Capital de 38 112,35 Euros - RCS Nanterre B 408 394 732 - N° Siret 408 394 732 00031 -
Code APE 7210B - TVA intracommunautaire : FR03408394732

Rapport N° : 12-11-010288 version 2

DEKRA Inspection S.A.S.
Siège Social : Parc d'Activité de Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES - www.dekra-industrial.fr
DEKRA Inspection S.A.S. au Capital Social de 7 925 600 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - APE 7120B - TVA FR 44 433 250 834

24/32





**LABORATOIRES D'ANALYSES
ENVIRONNEMENTALES & INDUSTRIELLES**

59, rue de la Garenne 92310 Sèvres
Tél. : + 33 (0) 1 46 10 96 96
Fax : + 33 (0) 1 46 20 25 62
www.bjl-lab.com

Société / Nom :	DEKRA
Adresse :	Chemin de l'Aumône Vieille 13400 AUBAGNE
N° commande :	Accord sur devis 980988
Rapport :	88051.02 révision 0
Nom du préleveur :	DEKRA
Date d'arrivée :	29/01/2013
Nbre d'échantillon(s) :	5
Adresse de prélèvement :	Dossier MIKADO - Affaire NOPDIV 12-11-010288

Rapport d'Essai MET

Identification de l'amiante dans les matériaux

Textes de référence : Méthode goutte en adaptation de la norme NFX 43 050

Réf. BJL	Réf. Prél *	Date d'analyse	Localisation / Désignation *	Description matériau	N	Fibres
270675	14	29/01/13	Local groupe froid 1 Colle plinthe	Colle Dur gris Homogène	1	Chrysotile

* Données fournies par la société de prélèvement sous sa responsabilité.
N = Nombre de préparations effectuées

Remarque préleveur :	Remarque BJL :
----------------------	----------------

Analyste: RS

Rapport Provisoire

Analyse réalisée à BJL Laboratoires Strasbourg

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Sauf demande particulière du client, les échantillons sont conservés pendant 1 an et les rapports pendant 5 ans.
Le résultat concerne uniquement l'échantillon soumis à essais.

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe(s)
Page 2/5

SARL au Capital de 38 112,35 Euros - RCS Nanterre B 408 394 732 - N° Siret 408 394 732 00031 -
Code APE 7210B - TVA intracommunautaire : FR03408394732

Rapport N° : 12-11-010288 version 2

DEKRA Inspection S.A.S.
Siège Social : Parc d'Activité de Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES - www.dekra-industrial.fr
DEKRA Inspection S.A.S. au Capital Social de 7 925 600 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - APE 7120B - TVA FR 44 433 250 834



59 rue de la Garenne 92310 Sèvres
Tél. : + 33 (0) 1 46 10 96 96
Fax : + 33 (0) 1 46 20 25 62
www.bjl-lab.com

Société / Nom :	DEKRA
Adresse :	Chemin de l'Aumône Vieille 13400 AUBAGNE
N° commande :	Accord sur devis 980988
Rapport :	88051.02 révision 0
Nom du préleveur :	DEKRA
Date d'arrivée :	29/01/2013
Nbre d'échantillon(s) :	5
Adresse de prélèvement :	Dossier MIKADO - Affaire NOPDIV 12-11-010288

Rapport d'Essai MET Identification de l'amiante dans les matériaux

Textes de référence : Méthode goutte en adaptation de la norme NFX 43 050

Réf. BJL	Réf. Prél *	Date d'analyse	Localisation / Désignation *	Description matériau	N	Fibres
270676	15	29/01/13	Local groupe froid 2 Colle plinthe	Colle Dur brun Homogène	1	Chrysotile

* Données fournies par la société de prélèvement sous sa responsabilité.

N = Nombre de préparations effectuées

Remarque préleveur :	Remarque BJL :
----------------------	----------------

Analyste: RS

Rapport Provisoire

Analyse réalisée à BJL Laboratoires Strasbourg

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du Cotrac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Sauf demande particulière du client, les échantillons sont conservés pendant 1 an et les rapports pendant 5 ans.
Le résultat concerne uniquement l'échantillon soumis à essais.

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe(s)

Page 3/5

SARL au Capital de 39 112,35 Euros - RCS Nanterre B 408 394 732 - N° Siret 408 394 732 00031 -
Code APE 7210B - TVA intracommunautaire : FR03408394732

Rapport N° : 12-11-010288 version 2

DEKRA Inspection S.A.S.
Siège Social : Parc d'Activité de Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES - www.dekra-industrial.fr
DEKRA Inspection S.A.S. au Capital Social de 7 925 600 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - APE 7120B - TVA FR 44 433 250 834

26/32




LABORATOIRES D'ANALYSES
ENVIRONNEMENTALES & INDUSTRIELLES

59, rue de la Garenne 92310 Sèvres

Tel. : + 33 (0) 1 46 10 96 96

Fax. : + 33 (0) 1 46 20 25 62

www.bjl-lab.com

Société / Nom :	DEKRA
Adresse :	Chemin de l'Aumône Vieille 13400 AUBAGNE
N° commande :	Accord sur devis 980988
Rapport :	88051.02 révision 0
Nom du préleveur :	DEKRA
Date d'arrivée :	29/01/2013
Nbre d'échantillon(s) :	5
Adresse de prélèvement :	Dossier MIKADO - Affaire NOPDIV 12-11-010288

Rapport d'Essai MET

Identification de l'amiante dans les matériaux

Textes de référence : Méthode goutte en adaptation de la norme NFX 43 050

Réf. B.J.L.	Réf. Prél *	Date d'analyse	Localisation / Désignation *	Description matériau	N	Fibres
270677	16	29/01/13	Local groupe froid 2 Isolant noir + colle	Isolant mou noir + mou transparent Multicouche	1	Non Détecté

* Données fournies par la société de prélèvement sous sa responsabilité.

N = Nombre de préparations effectuées

Remarque préleveur :	Remarque B.J.L. :
----------------------	-------------------

Analyste: RS

Rapport Provisoire

Analyse réalisée à B.J.L. Laboratoires Strasbourg

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du Co.frac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Sauf demande particulière du client, les échantillons sont conservés pendant 1 an et les rapports pendant 5 ans.
Le résultat concerne uniquement l'échantillon soumis à essais.

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe(s)

Page 4/5

SARL au Capital de 38 112,35 Euros - RCS Nanterre B 408 394 732 - N° Siret 408 394 732 00031 -
Code APE 7210B - TVA intra communautaire : FR03408394732

Rapport N° : 12-11-010288 version 2

DEKRA Inspection S.A.S.

Siège Social : Parc d'Activité de Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES - www.dekra-industrial.fr
DEKRA Inspection S.A.S. au Capital Social de 7 925 600 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - APE 7120B - TVA FR 44 433 250 834

27/32





LABORATOIRES D'ANALYSES
ENVIRONNEMENTALES & INDUSTRIELLES

59, rue de la Garenne 92310 Sèvres
Tél. : + 33 (0) 1 46 10 96 96
Fax : + 33 (0) 1 46 20 25 62
www.bjl-lab.com

Société / Nom :	DEKRA
Adresse :	Chemin de l'Aumône Vieille 13400 AUBAGNE
N° commande :	Accord sur devis 980988
Rapport :	88051.02 révision 0
Nom du préleveur :	DEKRA
Date d'arrivée :	29/01/2013
Nbre d'échantillon(s) :	5
Adresse de prélèvement :	Dossier MIKADO - Affaire NOPDIV 12-11-010288

Rapport d'Essai MET

Identification de l'amiante dans les matériaux

Textes de référence : Méthode goutte en adaptation de la norme NFX 43 050

Réf. BJL	Réf. Prél *	Date d'analyse	Localisation / Désignation *	Description matériau	N	Fibres
270678	17	29/01/13	Local groupe froid 2 Béton	Béton Friable gris/brun Hétérogène	1	Non Détecté

* Données fournies par la société de prélèvement sous sa responsabilité.
N = Nombre de préparations effectuées

Remarque préleveur :	Remarque BJL :
----------------------	----------------

Analyste: RS

Rapport Provisoire

Analyse réalisée à BJL Laboratoires Strasbourg

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du Co-frac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Sauf demande particulière du client, les échantillons sont conservés pendant 1 an et les rapports pendant 5 ans.
Le résultat concerne uniquement l'échantillon soumis à essais.

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe(s)

Page 5/5

SARL au Capital de 38 112,35 Euros - RCS Nanterre B 408 394 732 - N° Siret 408 394 732 00031 -
Code APE 7210B - TVA Intracommunautaire : FR03408394732

Rapport N° : 12-11-010288 version 2

DEKRA Inspection S.A.S.
Siège Social : Parc d'Activité de Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES - www.dekra-industrial.fr
DEKRA Inspection S.A.S. au Capital Social de 7 925 600 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES - APE 7120B - TVA FR 44 433 250 834

ANNEXE 4 – ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS

ANNEXE 5 – CONSIGNES GENERALES DE SECURITE ET ARRETE DU 14 MAI 1996

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

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

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

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

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

1. INFORMATIONS GENERALES :

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

2. INFORMATION DES PROFESSIONNELS :

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

3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE :

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

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

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

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

L'émission de poussières peut être limitée :

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

Le port d'équipements de protection est recommandé.

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

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

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

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

Stockage des déchets sur le site.

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

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

ELIMINATION DES DECHETS :

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

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

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

ELIMINATION DES DECHETS CONNEXES :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rapport N° : 12-11-010288 version 2

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

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

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

Section 3 : Dispositions applicables en fin de travaux

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

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

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