

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

PLAN DE RETRAIT ET D'ENCAPSULAGE

Travaux :
Recouvrement de 2 socles de groupe froid contenant de l'amiante

Adresse :
Centre CNMSS de Toulon
Bâtiment Brun
247, avenue Jacques Cartier
83090 Toulon Cedex 9

Diffusion aux organismes :

Maître d'Ouvrage	OUI	CARSAT	OUI	QUALIBAT	NON
Titulaire du Marché	NON	OPPBTP	OUI	Entreprise des travaux	OUI
Inspection du Travail	OUI	Médecine du Travail	OUI	Coordinateur SPS	OUI

Début prévisible des travaux le 1e Novembre 2013

Rédaction et validation : Benjamin CROS, Assistant technique

Version 1 du 4 juillet 2013

Référence : PRC-DEB-2013-42

Sommaire

1. LOCALISATION DE LA ZONE A TRAITER	4
2. QUANTITES D'AMIANTE MANIPULEES.....	4
3. LIEU ET DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT DE CHANTIER	4
4. DATE DE COMMENCEMENT ET DUREE DES TRAVAUX	6
5. NOMBRE DE TRAVAILLEURS IMPLIQUES.....	6
6. DESCRIPTIF DES PROCESSUS MIS EN ŒUVRE.....	6
7. PROGRAMME DE MESURES D'EMPOUSSIEREMENT	7
8. MODALITES DES CONTROLES D'EMPOUSSIEREMENT	7
9. MOYENS DE PROTECTION ET DE DECONTAMINATION.....	7
9.1. PROTECTION.....	7
9.2. DECONTAMINATION.....	8
10. EVACUATION DES DECHETS	8
11. PROCEDURES DE DECONTAMINATION DU PERSONNEL ET DES OUTILS	8
12. PROCEDURES DE GESTION DES DECHETS.....	8
13. DUREES ET TEMPS DE TRAVAIL.....	9
14. DOSSIERS TECHNIQUES	9
15. NOTICES DE POSTE	10
16. BILAN AERAUQUE ET CONFINEMENT.....	10
17. LISTE DES TRAVAILLEURS SUSCEPTIBLES D'ETRE AFFECTES AU CHANTIER	11
18. INTERVENANTS.....	12
18.1. MAITRE D'OUVRAGE.....	12
18.2. MAITRE D'OEUVRE.....	12
18.3. COORDINATION SPS	12
18.4. INSPECTION DU TRAVAIL	12
18.5. MEDECINE DU TRAVAIL	12
18.6. CARSAT DU SUD EST	12
18.7. OPPBTP	12
18.8. QUALIBAT	12
18.9. ENTREPRISE.....	12
18.10. SECOURS.....	12
18.11. ORGANISME PRELEVEUR.....	12
18.12. LABORATOIRE D'ANALYSES.....	13
18.13. TRANSPORTEUR DES DECHETS	13
18.14. CONSEILLER SECURITE.....	13
19. AMBIANCE DE TRAVAIL	13
19.1. TRAVAUX EN HAUTEUR	13
19.2. POUSSIERES.....	13
19.3. BRUIT.....	13
19.4. PORT DE CHARGE.....	13
19.5. TRAVAIL ISOLE.....	13
19.6. RISQUES ELECTRIQUES	13
19.7. RISQUES CHIMIQUES	13
ANNEXE N°1 : PHOTOS DU SITE	15
ANNEXE N°2 : CERTIFICATS DE QUALIFICATION.....	17
ANNEXE N°3 : AVIS TYPE DU MEDECIN DU TRAVAIL.....	19

D.E.B.

ANNEXE N°4 : DECLARATION POUR EXERCICE D'ACTIVITE DE TRANSPORT DE DECHETS 20

D.E.B.

1. Localisation de la zone à traiter

L'intervention aura lieu dans le sous-sol du bâtiment Brun, dans la salle des groupes froid.

La zone concernée est indiquée dans la vue ci-dessous (cadre rouge) :

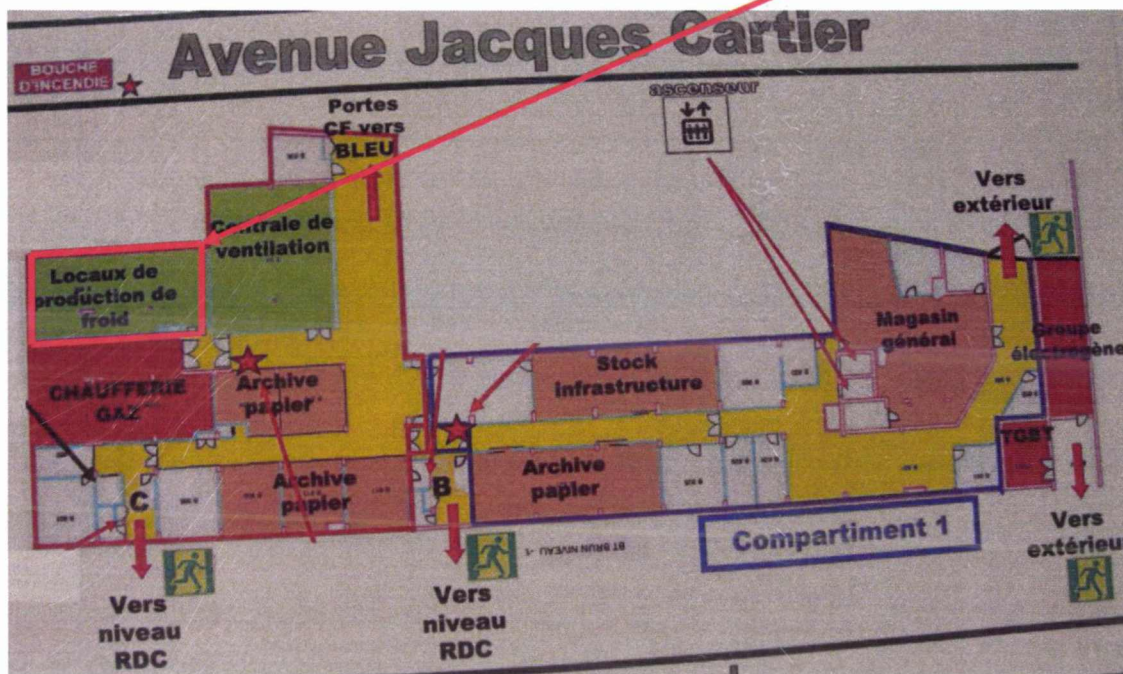


Illustration n°1 : localisation de la zone de travaux

2. Quantités d'amiante manipulées

Il s'agit d'un chantier de recouvrement de Matériaux Contenant de l'Amiante (MCA) de type :

- Colle amiantée sous plinthe, représentant un linéaire de 16,5 m. Egalement, les socles béton entourés par les plinthes seront eux aussi recouvert, même s'ils ne sont pas amiantés

Type d'amiante : chrysotile

A l'issue du recouvrement de ces matériaux, un encoffrement en béton sera réalisé, directement sur la résine encapsulante.

3. Lieu et description de l'environnement de chantier

Les travaux auront lieu à l'adresse suivante :

Centre CNMSS de Toulon

Bâtiment Brun

247, avenue Jacques Cartier

83090 Toulon cedex 9

D.E.B.

Ils concernent le sous-sol du bâtiment Brun, dans la salle des groupes froid.

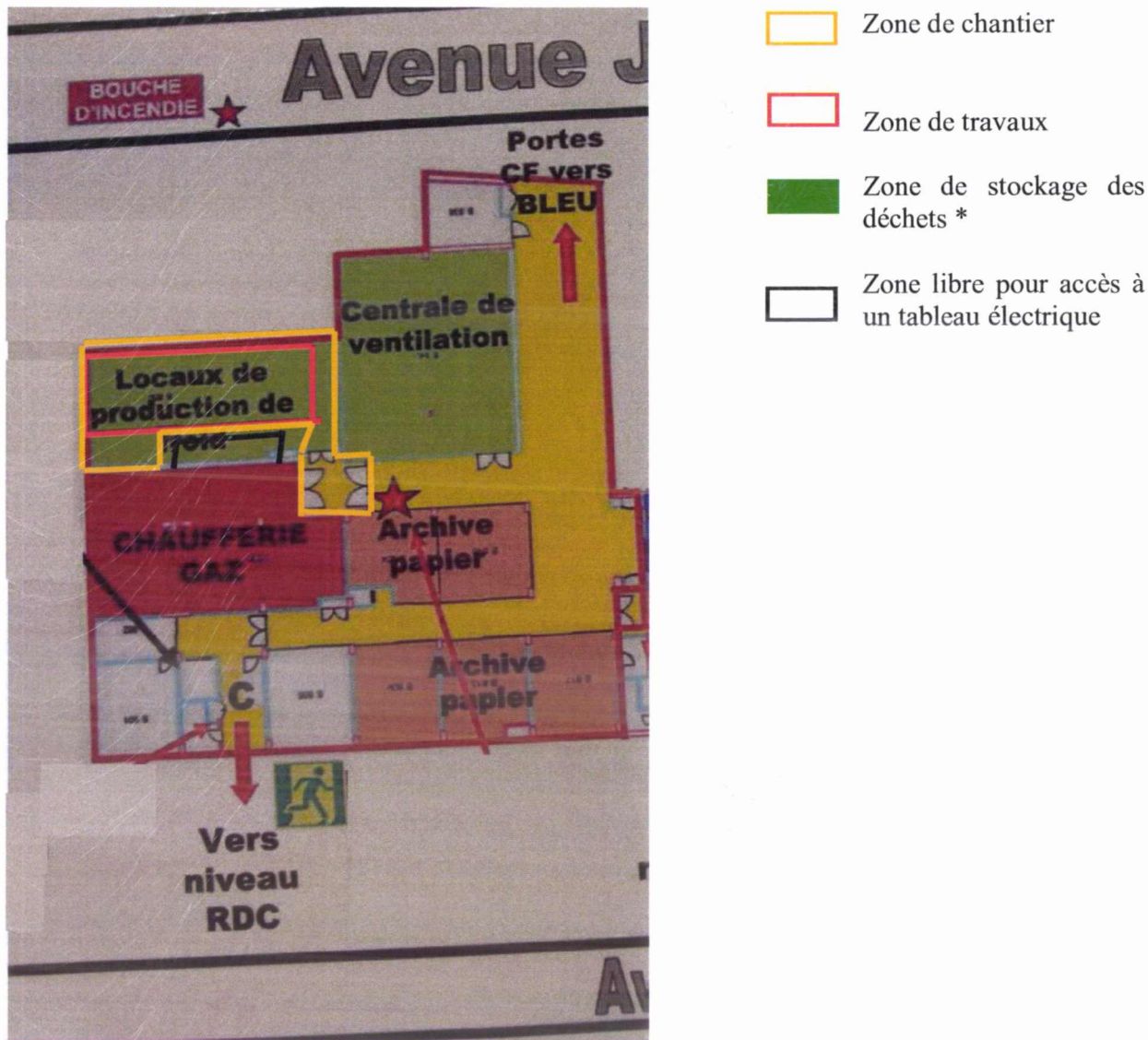


Illustration n°2 : Schéma prévisionnel des installations de chantier

* Nota 1 : les déchets d'EPI/EPC seront stockés à l'intérieur de la zone de chantier dans un big bag. Ils seront évacués par nos soins à l'issue des travaux d'encapsulage et seront évacués en une seule fois.

Nota 2 : Un espace entre la zone de travaux et le mur voisinant la chaufferie Gaz sera laissé libre au maître d'ouvrage. En effet un tableau électrique y est présent et doit être libre d'accès en cas d'incident. L'entrée du local froid sera séparée en deux. Une partie sera réservée aux entrées/sortie de notre personnel. L'autre sera réservée aux entrées/sorties des occupants du bâtiment en cas d'intervention sur le tableau électrique.

D.E.B.

4. Date de commencement et durée des travaux

Le démarrage du chantier est prévu pour le 1^{er} novembre 2013 et devrait se terminer vers le 15 novembre 2013.

La durée du chantier est prévue sur 11 jours :

- 2 jours pour la préparation (Installation de chantier),
- 9 jours pour les travaux de recouvrement, l'analyse de restitution et le repli de l'entreprise.

5. Nombre de travailleurs impliqués

Le personnel sera composé de trois personnes : un encadrant de chantier et deux opérateurs. Ponctuellement, une seconde équipe de 3 personnes pourra être amenée à intervenir si besoin. Le détail du personnel et de ses qualifications est consultable dans le document d'annexes, et détaillé au § 17.

6. Descriptif des processus mis en œuvre

Le processus mis en œuvre dans ce chantier est le suivant :

- Recouvrement de plinthes avec colle et de socles béton

Avant toute intervention de notre part, les groupes froids seront évacués du site pour permettre le recouvrement de leurs socles.

Préalablement au recouvrement, les plinthes et la partie supérieure des socles seront intégralement aspirés (aspirateur avec filtre THE). Par la suite, du fixateur sera appliqué sur toute la surface des plinthes et des socles.

C'est suite à cela que la résine devant recouvrir les matériaux sera appliquée. Elle le sera sous forme liquide, à l'aide de rouleaux et de pinceaux (pour les angles des plinthes notamment). 2 couches seront appliquées. Une durée minimale de 24h sera nécessaire entre le passage de la 1^{re} et 2^e couche et après avoir posé la 2^e couche, afin de laisser sécher la résine.

Le taux d'empoussièrement attendu est classé au niveau 1 (inférieur à 10 F.L⁻¹). Le personnel sera équipé de masques complets à ventilation assistée. Par ailleurs un chantier test sera réalisé sur ce processus.

7. Programme de mesures d'empoussièrement

Les mesures d'empoussièrement prévues pour ce chantier sont les suivantes :

Type de mesure	Méthode d'analyse	Lieu de prélèvement	Moment du prélèvement	Nombre de mesures prévues	Matériaux concernés	Méthode de traitement
Etat initial	META	Salle des groupes froids	Avant installation de chantier	1	Colle sous plinthe	<u>Encapsulage</u> à la résine
En zone d'approche	META	Entrée du 5 ^e compartiment	Durant la décontamination du personnel	1	-	-
Environnementales	META	Locaux voisins de la zone de travaux	Sur 24h, à partir du début de la phase de retrait	2	Colle sous plinthe	<u>Encapsulage</u> à la résine
		Zone de repos du personnel	Sur 24h, à partir du début d'une pause entre 2 vacations	1		
Chantier test		Sur opérateur	Durant les travaux de recouvrement	2 vacations sur 2 opérateurs		
1 ^{re} Restitution		Salle des groupes froids	Après travaux de recouvrement, avant repli	1		

8. Modalités des contrôles d'empoussièrement

Les prélèvements seront réalisés par la société Alpes Gard Expertises et seront analysés par le laboratoire BJL Environnement (cf. § 18).

9. Moyens de protection et de décontamination

9.1. Protection

Equipements de protection individuelle :

Vêtements de protection

- Gants de travaux en kevlar résistants aux déchirures non jetables (ils sont stockés dans un double sac avec l'inscription « amiante à n'ouvrir qu'en zone ») et sous gants en latex jetables.
- Combinaisons jetables étanches aux particules et projections (type 5) avec capuches et élastiques aux poignets et aux chevilles. Une étanchéité est garantie par l'utilisation d'adhésif tissé à chaque extrémité (capuche / masque, poignets / gant, chaussures / combinaison). Les opérateurs sont en sous-vêtements jetables sous la combinaison jetable.
- Bottes de sécurité en caoutchouc.

Protection respiratoire

- Masques complets à ventilation assistée de classe TMP3 type PROFLOW avec masques complets de type PROMASK (voir documents d'annexes).

Equipements de protection collective :

Balisage

- Panneaux d'information chantier d'amiante et rubalise,
- Condamnation des portes donnant accès à la zone avoisinant les travaux.

D.E.B.

Protection amiante

- Des parois en polyane seront installées en périphérie sur les 4 côtés de la zone de travail, afin d'isoler celle-ci du reste de la pièce.

9.2. Décontamination

Afin de permettre une décontamination du personnel, un sas à 5 compartiments, avec deux douches, sera mis en œuvre (fiche technique dans le document d'annexes).

10. Evacuation des déchets

Les déchets d'EPI/EPC seront évacués à l'issue des travaux. Ils seront évacués en big bag amiante. Le faible poids du conditionnement permettra son évacuation par manutention manuelle par 1 seul opérateur. Pour sa sortie il devra emprunter le couloir du sous-sol menant vers l'extérieur (environ 180 m de longueur). Une heure de sortie devra être définie afin d'éviter le croisement avec le personnel de la CNMSS.

Une fois sorti, il sera chargé sur palette à l'intérieur de l'un de nos fourgons de chantier. Puis il sera évacué jusqu'au centre OREDUI à la Seyne sur mer (attestation de déclaration pour transport de déchets en annexe). Il sera ensuite expédié par OREDUI vers un Centre de Stockage de Déchet (CSD) de classe 1 pour les déchets assimilables à des déchets d'amiante libre (EPI, EPC) suivant la réglementation ADR.

Nous avons estimé les déchets à 0,03 T d'amiante libre (EPI, EPC).

Un suivi par Bordereau de Suivi des Déchets Amiantés (BSDA) est mis en place.

11. Procédures de décontamination du personnel et des outils

Le personnel se décontaminera dans le sas à 5 compartiments.

Une 1^{re} aspiration en entrée de SAS sera réalisée. L'ensemble des EPI devront être soigneusement aspirés (combinaison, bottes, gants et masques) et les opérateurs s'aideront mutuellement pour cette tâche. Une aspiration complémentaire sera effectuée dans le compartiment n°5.

Dans le compartiment n°4, sera ensuite effectuée la douche de décontamination des EPI.

Dans le compartiment n°3 ils devront se déshabiller intégralement, à l'exception de la protection respiratoire, et mettre combinaison, gants et cartouches filtrantes en déchets amiante (sac déchet à disposition dans le compartiment n°3).

Le compartiment n°2 verra la douche corporelle et le retrait de la protection respiratoire.

Enfin dans le compartiment n°1, les opérateurs procéderont à leur habillage avant la sortie du sas.

Les protections respiratoires seront entreposées dans la zone de repos.

Les outils pouvant être décontaminés le seront dans le sas à 5 compartiments. Ils y seront aspirés et rincés. Ceux ne pouvant être décontaminés (brosse) seront emballés dans un double sac étanche marqué amiante avant leur sortie de zone.

12. Procédures de gestion des déchets

Les EPI/EPC, seront emballés dans des sacs en polyéthylène marqués amiante. Ils seront par la suite aspirés et rincés dans le SAS déchets, puis emballés à leur sortie, par le SAS man, dans un 2^e sac en polyéthylène marqué amiante. Le tout sera mis en big bag amiante à proximité de la zone de travail, à l'intérieur de la salle des groupes froid.

D.E.B.

Leur évacuation sera réalisée, comme précisé au §10.

13. Durées et temps de travail

Les horaires prévisionnels du chantier sont les suivants :

Arrivée sur site	8h00
Vacation 1	
-Entrée en zone	8h30
-Sortie de la zone	11h00
-Pause de trente minutes	Jusqu'à 11h30
Restauration, pause déjeuné	11h30 à 12h45
Vacation 2	
Entrée en zone	13h00
Sortie de la zone	15h00
Pause de trente minutes	Jusqu'à 15h30
Repli	15h30 à 15h45
Départ	15h45

Nota : Horaires pouvant être amenés à évoluer selon le déroulement du chantier.

Soient : 1 vacation de 2h30 et 1 vacation de 2h.

Pour une durée journalière totale de port du masque de 4h30.

A noter que le temps de décontamination est compris dans ces 4h30.

14. Dossiers techniques

Les prestations se limitent aux travaux demandés lors de la consultation et sur la base des informations fournies par les rapports d'analyse matériaux. Ceux-ci ont été transmis à l'entreprise par le Maître d'Ouvrage.

Nota : « Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux » réalisé par **DEKRA, rapport n°12-11-010288 version 2.**

Document joint au plan de retrait et de confinement.

L'analyse du rapport de repérage n'a pas mis en évidence d'anomalie

15. Notices de poste**Recouvrement de plinthes et socles bétons**

Phases	Risques	EPI/ EPC/Actions	Contrôle	Documents
Préparation des supports : aspiration THE et fixation	Maux de dos	Choix de la position de travail et repos	Contrôle du bon port et du bon état des EPI	Règles de port des EPI Procédure de contrôle des EPI
	Bruit	Casques / Bouchons d'oreille		
	Vibrations	Pause, position de travail		
	Emission de poussières	Fixation et aspiration THE		
Recouvrement	Emission de poussières	Fixation et aspiration à la source	Contrôle du bon port et du bon état des EPI	Règles de port des EPI Procédure de contrôle des EPI
	Maux de dos	Gestion de la position	Contrôle du respect des procédures	Plan de retrait
Evacuation	Emission de poussières	Fermeture des conditionnements	Contrôle des emballages	-
MOYENS				
Humain		Matériel	Consommable	
Opérateurs		Bottes et chaussures de sécurité, Gants de travaux	Big bag déchets amiantés Sacs déchets amiantés en polyéthylène	
Chef de chantier		Rouleau brosse, pinceau	Palette	
Encadrement technique		Aspirateur THE	Sacs aspirateur	
		Pulvérisateur (Fix imprim)	Filtres aspirateur	
			Cartouches filtrantes	
			Encapsulant	
			Combinaison type 5-6	

16. Bilan aéraulique et confinement

- Sans objet pour ce chantier

17. Liste des travailleurs susceptibles d'être affectés au chantier

Nom	CROS	BOUSSIGNE	NIVINOU	GUILBERT (AM longue date)	OUAKKI	MARINO
Prénom	Benjamin	Christophe	Aurélien	Pierre	Najib	Frédéric
Fonction	Assistant technique	Chef d'équipe	Chef d'équipe	Chef d'équipe	Chef d'équipe	Ouvrier
Formation	Encadrement technique	Encadrement chantier	Encadrement chantier	Encadrement chantier	Encadrement chantier	Encadrement technique
Qualification supplémentaire	Encadrement chantier	Opérateur	Opérateur	Opérateur	Opérateur	-
Formation CACES 1	-	PEMP 3B	-	PEMP 3B	-	-
Limite validité CACES 1	-	renouvellement en cours	-	Recyclage à faire	-	-
Formation CACES 2	-	-	-	Engins de chantier (1,2,4,9)	-	-
Limite validité CACES 2	-	-	-	-	-	-
Situation SST (dernier recyclage)	-	2012	2012	2012	2012	
Dernière visite médicale	28 fev 2013	26 fev 2013	19 fev 2013	24-mai-12	28 fev 2013	20-mars-13
Formation Amiante, valable jusqu'en :	sept-15	déc-15	déc-15	Mise à niveau en avril 2011	avr-16	janv-16

Nom	CAMBULA	CAMBULA	FOURMEAUX	GLAUDO	SANTIAGO	HUGHES
Prénom	Anthony	Yoann	Grégory	Anthony	Florian	Mickaël
Fonction	Ouvrier	Ouvrier	Ouvrier	Ouvrier	Ouvrier	Ouvrier
Formation	Opérateur	Opérateur	Opérateur	Opérateur	Opérateur	Opérateur
Qualification supplémentaire	-	-	Encadrement de chantier	-	-	-
Formation CACES 1	PEMP 3B	PEMP 3B	PEMP 1B 3B	-	-	-
Limite validité CACES 1	14-juin-11	14-juin-11	19-mai-14	-	-	-
Formation CACES 2	Engins de chantier (1,2,4,9)	Engins de chantier (1,2,4,7,8,9)	Engins de chantier (9)	-	-	-
Limite validité CACES 2	08-juin-16	08-juin-16	25-juin-19	-	-	-
Situation SST (dernier recyclage)	2012	2011	2011	-	-	-
Dernière visite médicale	26 fev 2013	19 fev 2013	14-juin-13	20-juin-12	24-juin-13	3-juil.-12
Formation Amiante, valable jusqu'en :	sept-13	nov-15	avr-16	mars-16	janv-16	janv-16

D.E.B.

18. Intervenants

18.1. Maître d'Ouvrage

Caisse National Militaire de Sécurité Sociale	247, avenue Jacques Cartier	Tél : 04.94.16.95.19
Mme Collin	83090 Toulon Cedex 9	Fax : 04.94.16.37.29

18.2. Maître d'Oeuvre

Altergis	Espace Mana – 290, avenue	Tel : 04.94.14.49.60
M. Pellet	Robespierre	Fax :
	83951 La Garde cedex	

18.3. Coordination SPS

MS GC BTP	55, chemin des Genêts	Tel : 04 94 95 58 68
M. ORNAQUE	83700 ST RAPHAEL	Fax : 09 70 62 78 71

18.4. Inspection du Travail

Inspecteur du travail	177 Bd Charles Barnier	Tél : 04.94.09.64.00
	B.P. 131	Fax : 04.94.22.18.14
	83071 TOULON Cedex	

18.5. Médecine du travail

Docteur DOBBELAERE	6, rue Georges Simenon	Tel : 04.94.12.63.12
Centre Europe Le Palatin	83400 HYERES	Fax : 04.94.12.63.11

18.6. CARSAT du Sud Est

Ex CRAM	Service Prévention des AT	Tél : 04.93.92.76.00
Julien BONNANS	Rue Emile Ollivier	Fax : 04.93.92.26.03
	83 000 TOULON	

18.7. OPPBTP

Comité Régional Sud Est	10 place de la Joliette	Tél : 04.91.71.48.48
	Atrium 10.6	Fax : 04.91.22.66.64
	13002 MARSEILLE	

18.8. Qualibat

QUALIBAT	55, Avenue Kleber	Tél : 01.47.04.26.01
Mme BASTIANAGGI	75784 PARIS Cedex 16	Fax : 01.47.04.52.83

18.9. Entreprise

Désamiantage & Enveloppe du Bâtiment	145, Chemin du Palyvestre	Tél : 04.94.65.71.31
Espace du Palyvestre	83400 HYERES	Fax : 04.94.61.49.91

18.10. Secours

Centre d'Incendie et de Secours	Avenue Infanterie de marine	Tel : 04.94.46.79.79
---------------------------------	-----------------------------	----------------------

18.11. Organisme préleveur

Alpes Gard Expertises	07 rue du G ^{al} Rostolland	Tél : 06.59.65.54.75
M. Gayon	05100 Briançon	Fax : 04.92.49.94.30

D.E.B.

18.12. Laboratoire d'analyses

BJL Environnement	59 rue de la Garenne	Tél : 01.46.10.96.96
	92310 Sèvres	Fax : 01.46.20.25.62

18.13. Transporteur des déchets

Veolia propreté	Agence de LA SEYNE SUR MER	Tél : 06.23.91.60.57
Resp : Mr Pierre Yves	ZI Camps Laurent	Fax : 04.94.24.92.97
ESCOFFIER	83500 LA SEYNE SUR MER	

18.14. Conseiller sécurité

Bureau Veritas	37-39 Parc du Golf	Tél : 06.85.34.34.37
M. MERLY ALPA	13593 Aix en Provence	Fax : 04.42.37.25.87

19. Ambiance de travail

19.1. Travaux en hauteur

Sans objet pour ce chantier

19.2. Poussières

Les poussières susceptibles d'être émises lors des travaux seront traitées par une aspiration à la source et une fixation.

19.3. Bruit

Le personnel est susceptible d'être exposé à du bruit lors de la préparation du chantier. Aussi, le personnel en zone pourra être muni de protections auditives de type bouchon d'oreille.

19.4. Port de charge

Lors de la manutention aussi bien pour l'installation et le repli de chantier le personnel peut être exposé au port des charges lourdes.

Aussi, dans la mesure du possible, les conditionnements se feront de telle sorte que le poids transporté soit raisonnable et adapté à la capacité du personnel et, le cas échéant, ils se mettront à plusieurs pour transporter les charges.

19.5. Travail isolé

Le travail isolé sans surveillance n'est pas autorisé.

19.6. Risques électriques

Sans objet pour ce chantier

19.7. Risques chimiques

Lors du recouvrement, une résine synthétique sera utilisée, ainsi que du fixateur pour la préparation. Pour leur utilisation, le personnel dispose de masques complets à ventilation assistée avec cartouche filtrante.

D.E.B.

ANNEXES

Annexe n°1 : Photos du site



Photographies n°1 : Vue des 2 groupes froids



Photographie n°2 : Vue d'un groupe froid



Photographie n°3 : Vue d'un socle



Photographie n°4 : Vue du 2° socle



Photographie n°3 : Vue des plinthes



Photographie n°4 : Vue de d'une partie de la
salle des groupes froids

D.E.B.



Photographie n°3 : Vue d'une partie du couloir pour sortie du big bag amiante



Photographie n°4 : Vue de l'accès vers la salle des groupes froids

Annexe n°2 : Certificats de qualification**Certificat****Traitement de l'amiante en place**

Numéro AM628-07

Validité du 13/11/2012

011 30/06/2013

**Situation administrative et juridique**

Date de création : 01/01/2009

Forme juridique : SARL

Capital : 10 000

Registre du commerce ou répertoire des métiers :
RC TOULON

Numéro Siren : 509 561 387

Code NACE : 3900Z

Numéro caisse de congés payés : 27200V

Assurance Responsabilité Travaux :
GENERALI ALS37503Assurance Responsabilité Civile :
GENERALI ALS37503

Situation fiscale et sociale : A jour au 31/12/2011

Raison sociale : DESAMANTAGE ET ENVELOPPE DU BATIMENT

ESPACE DU PALYVESTRE
145 CHEMIN DU PALYVESTRE
83400 HYERES

Téléphone : 04 94 65 71 31

Fax : 04 94 61 49 91

Portable : 06 82 99 17 82

Dirigeants responsables : BELLEMERE ALAIN GÉRANT

Responsable technique : VERDIER PHILIPPE

Site Internet :

E-mail :

Classification

	Effectif moyen	Tranche de classification	Chiffre d'affaires H.T.	Tranche de classification
Globale	6	EFF2	293 778	CA2
Partielle (dans l'activité)	9	EFF2	293 778	CA2

Certification 1512Traitement de l'amiante en place concernant les matériaux et
produits non friables à risques particuliers**Certification 1513**Traitement de l'amiante en place concernant les matériaux et
produits friables

Code	Date d'attribution*	Date d'échéance	Liste des implantations visées
1512 PROB	13/11/2012	30/06/2013	DESAMANTAGE ET ENVELOPPE DU BATIMENT (Etablissement siège) Code Siret : 509 561 387 00010 ESPACE DU PALYVESTRE 145 CHEMIN DU PALYVESTRE 83400 HYERES
1513 PROB	13/11/2012	31/12/2013	DESAMANTAGE ET ENVELOPPE DU BATIMENT (Etablissement siège) Code Siret : 509 561 387 00010 ESPACE DU PALYVESTRE 145 CHEMIN DU PALYVESTRE 83400 HYERES

Voir au verso les mentions complémentaires

(*) ou du plus récent renouvellement

L'entreprise identifiée ci-dessus a été évaluée et jugée conforme :

- aux dispositions du référentiel technique fixées par l'arrêté interministériel du 22 février 2007 (certification 1512)
- aux exigences de la norme NF X46-010 et de l'arrêté interministériel du 25 avril 2007 (certification 1513)

En conséquence de quoi, il lui est délivré le présent certificat.

Le Président de la commission

Richard THOMAS

QUALIBAT (association loi 1901) 55, avenue Kléber 75784 Paris cedex 15 - www.qualibat.com

Le Président de Qualibat

Alain MAUGARD



Certificat

Traitement de l'amiante en place

Ce certificat comporte l'ensemble des informations recueillies et contrôlées sur l'entreprise, notamment :

Situation administrative et juridique

Sont mentionnés sous cette rubrique la raison sociale de l'entreprise, ses coordonnées complètes, le nom et la fonction de ses dirigeants responsables, le nom de son responsable technique, sa date de création, sa forme juridique, le montant de son capital social, son numéro de registre de commerce ou de répertoire des métiers, son numéro SIREN et son code NACE, son numéro de caisse de congés payés, ses assurances responsabilité travaux et civile, sa situation fiscale et sociale.

Classification globale et partielle

Sont indiqués l'effectif réel moyen de l'entreprise ainsi que son chiffre d'affaires hors taxes et leur classement dans des catégories (tableaux ci-après) et les moyens humains mobilisables dans l'activité pour laquelle elle est certifiée.

Chiffres d'affaires annuel H.T	Classification	Effectif moyen annuel	Classification
Moins de 250 k€	CA 1	1 à 5	EFF 1
de 250 k€ à 500 k€	CA 2	6 à 20	EFF 2
de 500 k€ à 1 M€	CA 3	21 à 50	EFF 3
de 1 M€ à 1,5 M€	CA 4	51 à 100	EFF 4
de 1,5 M€ à 2,5 M€	CA 5	101 à 300	EFF 5
de 2,5 M€ à 6,50 M€	CA 6	Plus de 300	EFF 6
de 6,50 M€ à 13 M€	CA 7		
de 13 M€ à 26 M€	CA 8		
de 26 M€ à 65 M€	CA 9		
de 65 M€ à 130 M€	CA 10		
Plus de 130 M€	CA 11		

Certification

La certification atteste, d'une part, la capacité technique de l'entreprise à réaliser des travaux dans une activité donnée et, d'autre part, son respect d'un ensemble d'exigences définies soit par l'arrêté du 22 février 2007 (1512), soit par la norme NF X46-010 (1513).

Dates d'attribution et d'échéance

Sont mentionnées la date à laquelle la certification a été attribuée (ou de son plus récent renouvellement) et la date d'échéance.

Durée et suivi

Le processus de certification est constitué de plusieurs étapes à savoir :

Pré-qualification : délivrée pour six mois, renouvelable une fois.

Qualification probatoire : délivrée pour deux ans maximum, renouvelable une fois.

Qualification : attribuée pour 5 ans.

Chaque année, un certificat est délivré à l'entreprise qui aura satisfait les obligations de contrôle annuel et de l'audit périodique.

NB : la certification de pré-qualification étant obligatoire pour réaliser des travaux de confinement ou de retrait d'amiante, cette certification de pré-qualification entraîne l'obligation pour l'entreprise de déclarer son premier chantier à ouvrir.

Définition des travaux

Le champ des travaux couverts par ces deux certifications tiennent compte de la réglementation applicable. Il est, par ailleurs, défini dans la nomenclature Qualibat. Ces définitions sont accessibles sur le site www.qualibat.com

Accréditation

Qualibat a été accrédité par le Comité Français d'Accréditation (COFRAC) pour la délivrance de ces deux certifications. Cette accréditation est fondée sur le respect des exigences fixées par le COFRAC dans ce domaine.

D.E.B.

Annexe n°3 : Avis type du Médecin du travail

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

AVIS DU MEDECIN DU TRAVAIL

Affaire :

Objet : Plan de retrait amiante

Type de chantier :

Temps de vacation prévu :

☐ Avis Favorable

☐ Avis Défavorable

Remarques :

RCS Toulon B 509 561 387 (08 b 01868) - Siret 509 561 387 00010 - Sari au capital de 10.000 €
TVA FR 63 509 561 387 - Code NAF 3900Z

D.E.B.

Annexe n°4 : Déclaration pour exercice d'activité de transport de déchets



PRÉFET DU VAR

PREFECTURE
DIRECTION DE L'ACTION
TERRITORIALE DE L'ETAT

Toulon, le 02 avril 2012

Bureau du Développement Durable

Affaire suivie par Mme Ariette BIGOT
☎ 04.94.18.85.39
ariette.bigot@var.gouv.fr

**Récépissé de déclaration pour l'exercice
de l'activité de transport par route de déchets**

Le Préfet du Var,
Chevalier de la Légion d'Honneur,
Chevalier de l'Ordre National du Mérite,

VU le Code de l'Environnement (notamment ses articles R 541-50 à R 541-54),

VU la déclaration de l'activité de transport par route de déchets, présentée par la SARL
DESAMIANTAGE ET ENVELOPPE DU BATIMENT (D.E.B.) en date du 26 mars 2012,

DELIVRE

à la SARL DESAMIANTAGE ET ENVELOPPE DU BATIMENT (D.E.B.) - dont le siège social se
situe Espace du Palyvestre - 145 Chemin du Palyvestre - 83400 HYERES - représentée par Messieurs
Alain BELLEMERE et Dominique HUGUES, agissant en qualité de gérants,

récépissé de leur déclaration reçue le 29 mars 2012, relative à leur activité de transport
par route de déchets dangereux :

Récépissé n° 83 T 12.04, délivré le 02 avril 2012, valable 5 ans.

Ce récépissé doit être présenté à toute réquisition des agents chargés du contrôle, en
application de l'article R 541-53 du Code de l'Environnement.

Pour le Préfet
et par délégation
L'adjoint au chef de bureau

Marc MONTEFUSCO



ENCAPSULAGE SOCLE GROUPE FROID NO 1 et NO 2
1^{re} Restitution

Société / Nom : D.E.B.
 Adresse : Espace du Palyvestre
 145, chemin du Palyvestre
 83400 HYERES
 Rapport : 108125.03 révision 0
 Nom du préleveur : B.J.L. Laboratoires
 Date d'arrivée : 25/10/2013
 Nbre d'échantillon(s) : 2
 Adresse de prélèvement :

N°339 / 909 - CNMSS
 Bâtiment Brun, 247 avenue Jacques Cartier 83000 TOULON
 Niveau R-1

Rapport d'Essai MET-AIR méthode indirecte
 Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air
 Textes de référence : Norme NFX 43-050, Réglementation en vigueur

INFORMATIONS SUR LE PRELEVEMENT n° 343483-GAL100-NAF/NAF

Type de prélèvement : **U - Première restitution**

Dates de prélèvement : Du 23/10/2013 08:30 au 24/10/2013 08:30

Localisation du prélèvement : **Chaufferie**

Volume d'air prélevé corrigé (L) : **9 898**

Remarques concernant le prélèvement réalisé : 0909 009MET09

RESULTATS DE L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON n° 343483

Date de l'analyse : 25/10/2013

Identification de l'analyste : **LG**

L'analyse de l'échantillon a été réalisée à B.J.L. LABORATOIRES Sèvres

Résultats du comptage

Fraction de filtre calcinée (1) : **0,5**

Surface de re-filtration (mm²) : **150**

Surface d'ouverture de grille (mm²) : **0,0084**

Nombre d'ouvertures de grilles lues : **12**

Type de fibre recherchée :

Nombre de fibres comptées : **0**

Variété(s) de fibres : **Non Détecté**

Résultat de l'analyse du témoin : **Témoin préparé, non analysé.**

Détermination du nombre de fibres par filtre

Borne inférieure (2)	Nombre de fibres par filtre	Borne supérieure (2)
-	< 8 888	8888

Détermination de la concentration en fibres d'amiante par litre

Sensibilité analytique (fibre(s)/litre) : **0,30**

LIIC95%	Concentration	LSIC95%
-	< 0,90	0,90

Informations pour la compréhension et l'utilisation du rapport d'essai :

- (1) Sauf demande particulière du client, une fraction du filtre est conservée pour archivage. Les fractions inférieures à 0,5 correspondent à un empoussièrément important de la membrane au cours du prélèvement.
 (2) les bornes inférieures et supérieures de l'intervalle de confiance sont données avec un facteur d'élargissement k=2.
 (3) LIIC95% : limite inférieure de l'intervalle de confiance à 95% - LSIC95% : limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95%. Les bornes LIIC95% et LSIC95% sont données avec un facteur d'élargissement k=2.

	Fibres OMS	FFA	FCA
Longueur	>5 µm	>5 µm	≤ 5 µm
Diamètre	≥ 0.2 µm et < 3 µm	< 0.2 µm	< 3 µm
Longueur / Diamètre	>3	>3	>3

La concentration en fibres d'amiante est le produit du nombre de fibres d'amiante comptées par la sensibilité analytique.
 La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Sauf demande particulière du client, les échantillons sont conservés pendant 10 ans et les rapports pendant 5 ans.

Rapport provisoire

* Fin *



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires de Santé du Bâtiment (ULSB)

ITGA

ARTEPARC, Immeuble E, Route de la Côte d'Azur, Le Canet 13590 MEYREUIL

Tel : 04.42.12.11.20 Fax : 04.42.26.69.58

www.itga.fr



accréditation n° 1- 1029

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole 'P' sont couverts par l'accréditation

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT041310-17079 EN DATE DU 31/10/2013

DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS UNE ATMOSPHERE AMBIANTE

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

Client :	DEKRA Inspection	Dossier :	B2926003/1301
		Référence :	0613-13-2348 (CDP : 0613)
		Cde ITGA :	IT0413-23540

PRELEVEMENT :

Type de mesurage initialement demandé : -

Norme : (NF X 43.050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Intervention réalisée par : DEKRA INDUSTRIAL SAS - PÔLE ADP - MARSEILLE (AUBA)

Filtre reçu au laboratoire le : 29/10/2013

Repérage	Volume (litres)	Durée (heures)	Débit (l/min)
1	10 073	---	---

Pour les prélèvements non réalisés par ITGA, les informations fournies par l'organisme de prélèvement sont retranscrites dans le tableau ci-dessus.

ANALYSE :

Technique analytique : Microscopie électronique à transmission (EDXA - diffraction électronique).

Norme : (NF X 43.050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Réalisée le : 30/10/2013 par : ITGA AIX

Critères de sélection: Seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L/l égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0 µm sont prises en compte.

Fraction de membrane préparée	Surface effective de filtration (mm²)	Nombre d'ouvertures de grilles observées	Surface moyenne d'ouverture de grille (mm²)	Nombre de fibres comptées
1/2	314,10	21	0,0102	0
Sensibilité analytique en fibres/membrane	Densité en fibres/membrane	Intervalle de confiance à 95%		
2 932,77	< 8 768,99	- / 8 768,99		

RESULTAT : Pour les prélèvements non réalisés par ITGA, les résultats formulés ci-dessous sont fournis à titre indicatif

Sensibilité analytique (en fibres/litre)	Concentration calculée : Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Résultat : Concentration en fibres/litre	Intervalle de confiance à 95% (1)	Type d'amiante
0,29	0,0	< 0,9	-/0,9	---

(1) L'intervalle de confiance à 95% de la concentration est celui issu de la statistique de Poisson. Les informations concernant les incertitudes de mesures sont consultables au laboratoire.

Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

MESURE D'ENVOI POUSSIEREMENT CONTRADICTOIRE SUITE A TRAVAIL D'ENCAPSULAGE 2^e rectification

ITGA	Validé par :
Page 1/1	Paul SARR 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.

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


P.P.S.P.S.

Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

CHANTIER :
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOSCIALE

NATURE DES TRAVAUX
DESAMIANTAGE

Numéro	Titre de l'additif au P.P.S.P.S.	Date	Rédacteur

P.P.S.P.S.	Nom du rédacteur	Fonction	Date	Signature
Rédacteur	M. CROS	Assistant technique	10.10.2013	

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° 2

I. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

I.1. L'ENTREPRISE : DEB

ADRESSE AGENCE : Espace Palyvestre, 145 chemin du Palyvestre 83400 HYERES
Tél. 04.94.65.71.31 - FAX : 04.94.61.49.91

I.2. ORGANISATION DE LA SECURITE

SUR LE PLAN OPERATIONNEL

LE GERANT :
(pour les principes, les moyens généraux et le contrôle)

M. BELLEMERE

Tél. : 04.94.35.42.24

SUIVI DES TRAVAUX
(pour l'organisation et les moyens)

M. CROS

Tél : 06.82.99.17.82

RESPONSABLE SUR CHANTIER :
(pour la mise en oeuvre des moyens et des consignes d'application)

M. BOUSSIGNE

Tél : 06.32.18.96.81

SUR LE PLAN FONCTIONNEL

CONSEILLER PREVENTION/SECURITE
(pour l'assistance, la coordination et la promotion des actions d'hygiène et de sécurité)

M CROS

Tél. : 06.82.99.17.82

NOM ET ADRESSE DU CHANTIER

CNMSS
Bâtiment Brun
247 Avenue Jacques Cartier
83090 TOULON CEDEX 9

I.4. SOUS-TRAITANCE :

SANS OBJET

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° 3

1.5 INTERVENANTS SUR LE CHANTIER & DESTINATAIRES DU P.P.S.P.S.

Maitre d'Ouvrage

Caisse Nationale Militaire
De Sécurité Sociale
Mme. COLLIN

Bâtiment Brun
27 Avenue Jacques Cartier
83090 TOULON CEDEX 09

Tél : 04.94.16.95.19
Fax : 04.94.16.37.29

Maitre d'œuvre

ALTERGIS
M. PELLET

Espace Mana
290 Avenue Robespierre
83951 LA GARDE CEDEX

Tél : 04.94.14.49.60
Fax :

Coordination SPS

MS GC BTP
M. Thierry ORNAQUE

55 Chemin des Genêts
83700 ST RAPHAEL

Tél : 04.94.95.58.68
Fax : 09.70.62.78.71

ORGANISMES DE CONTROLE ET DE SERVICES

Inspection du Travail

Inspecteur du travail

177 Bd Charles Barnier
B.P. 131
83071 TOULON Cedex

Tél : 04.94.09.64.00
Fax : 04.94.22.18.14

Médecine du travail

Docteur DOBBELAERE
Centre Europe Le Palatin

6, rue Georges Simenon
83400 HYERES

Tel : 04.94.12.63.12
Fax : 04.94.12.63.11

CARSAT du Sud Est

Ex CRAM
Julien BONNANS
Ingénieur conseil Adjoint

Service Prévention des AT
Rue Emile Ollivier
83 000 TOULON

Tél : 04.93.92.76.00
Fax : 04.93.92.26.03

OPPBTP

Comité Régional Sud Est

10 place de la Joliette
Atrium 10.6 13002 MARSEILLE

Tél : 04.91.71.48.48
Fax : 04.91.22.66.64

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° 4

1.6	PERIODE D'EXECUTION		
	<i>Début des travaux</i>	<i>14/10/2013</i>	<i>Délais : 15 jours</i>
Pour l'entreprise	:	Suivant planning	Suivant planning
Pour la sous-traitance :		SANS OBJET	

1.7	EFFECTIFS		
	<i>MOYEN</i>	<i>MAXI</i>	<i>Période de pointe</i>
Pour l'entreprise	3	6	
Pour le sous-traitant :	SANS OBJET		Effectif moyen prévu : SANS OBJET

1.8	HORAIRES de CHANTIER		
	8H00-12H00	- 13H00 -15H30	du lundi au jeudi
	8H00-12H00	- 13H00 -14H30	le vendredi

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° 5

2 . SECURITE PENDANT L'EXECUTION DES TRAVAUX

2.1. DESCRIPTION DES TRAVAUX A REALISER
Encapsulage de 2 socles de groupe froid contenant de l'amiante
2.2. MESURES DE SECURITE
GENERALES Tout notre personnel a une formation à la sécurité. <i>Protection individuelle (vêtements de protection, chaussures, gants, combinaisons, masques ...)</i>
PROTECTION INDIVIDUELLE Port obligatoire : Cf. plan de retrait
TRANSPORT du personnel : Fourgon de l'entreprise du matériel : Idem ci-dessus
INCENDIE Nature des extincteurs : <u>Aux postes de travail</u> : extincteur à poudre <u>Consignes particulières</u> : <u>sur zones de travail</u> , obligation de tenir les extincteurs à proximité
2.3. MESURES DE SECURITE LIEES AUX TRAVAUX
Voir tableau d'analyse des risques du plan de retrait
2.4. ANALYSE DES RISQUES GENERES PAR L'ACTIVITE DES AUTRES ENTREPRISES DU CHANTIER ET SON ENVIRONNEMENT SUR NOTRE ACTIVITE
SANS OBJET
2.5. ANALYSE DES RISQUES GENERES PAR L'ACTIVITE DE NOTRE ENTREPRISE ET NOTRE ENVIRONNEMENT
Cf Plan de retrait
2.6. PROTECTIONS COLLECTIVES
Cf. Plan de retrait <u>Notamment</u> : Consignation des réseaux électriques car présence de câbles d'alimentation dans la zone de travail. Et fourniture de l'attestation de consignation avant démarrage des travaux

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° 6

2.7. PROTECTIONS INDIVIDUELLES

. Cf Plan de retrait

Notamment : Port d'un casque de sécurité lors de travaux contre le risque de choc face aux fractions de conduites

Port de gants de manutention face aux risque de coupure

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° 7

3. CONSIGNES DE PREMIERS SECOURS

3.1. CONSIGNES EN CAS D'ACCIDENT GRAVE

- Protéger la victime et empêcher un deuxième accident

- Secourir le blessé :

Si rien ne le menace, laissez-le là où il est,

Si vous devez le soustraire à un *danger imminent et uniquement dans ce cas* (incendie, chute d'objet)

Déplacez-le avec beaucoup de précautions, si possible avec l'aide d'un secouriste.

- Appeler le secouriste présent sur le chantier et alerter le SAMU ou les pompiers : ☎ 15 ou 18

Message d'alerte

1°) L'adresse exacte du chantier

2°) La nature de l'accident

3°) Le nombre et l'état apparent des victimes ou des blessés

NE JAMAIS RACCROCHER EN PREMIER

- Réconforter le blessé :

le couvrir, rester près de lui, le rassurer.

- Attendre les secours à l'entrée du chantier et les guider jusqu'au lieu de l'accident

- Prévenir :

Le responsable du chantier doit prévenir immédiatement par téléphone

Le Directeur de travaux

Le Service du Personnel de l'Agence (le gérant)

s'ils existent : le C.I.S.S.C.T. (le gérant)

NOTRE PERSONNEL EST EQUIPE D'UN TELEPHONE PORTABLE PROFESSIONNEL.

3.2. ACCES DES SECOURS

L'accès du chantier se situe :

CNMSS

Arrière du Bâtiment Brun

Avenue Guiramand

83090 TOULON CEDEX 9

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° 8

3.3.	TELEPHONES UTILES EN CAS D'ACCIDENT GRAVE	
	■ POMPIERS	18
	■ SAMU	15
	■ POLICE	17

3.4. SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL
<p>SANS OBJET</p> <p>Trousse à pharmacie obligatoire dans le fourgon de l'entreprise</p>

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'AFFECTATION

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

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

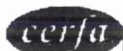
La date de début des travaux est modifiée, le démarrage est prévu au **14 octobre 2013**.

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 :		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° :
N° SIRET : 1800904500014			
Adresse, téléphone, fax, mél : 247, Ave Jacques CARTIER - 83090 Toulon cedex 9		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : Centre CNRS de Toulon Bâtiment Brun - 247 Av. Jacques Cartier - 83090 Toulon Cedex 9	
Responsable : T. BARRANDON, directeur affaires - J. Collet 04 94 16 95 19		N° certificat d'acceptation préalable : OS 10 - 01862	
Dénomination du déchet : 15 02 02		Quantité en tonnes estimée : 0,03 t	
Code déchet :			
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre		Nom du matériau : EPI tpc	
<input type="checkbox"/> Filière amiante lié		Code famille : 9	
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 FA Bellegarde + 04 66 01 13 83			
Rte de St Gilles F: 04 66 01 00 21			
30 127 Bellegarde			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Date et signature de l'entreprise de travaux : 10/07/20	
		Date et signature de l'entreprise de travaux : 9/7/2003	

- À remplir par l'entreprise de travaux -

2. Entreprise de travaux :		Adresse, téléphone, fax, mél : 145 Chemin du Palayreste	
Qualification : 1513 DERS		F: 04 94 65 41 31 83400 Hyères	
N° registre du commerce : ACS toulon 85095610820		F: 04 94 61 14 91	
1868)		Responsable : Benoit Gros	
N° SIRET : 509 561 387 0001 0		Mention au titre des règlements ADR/RD/ADNR/IMDG (le cas échéant) :	
Consistance du déchet :		un 250 de déchet Amiante Blanc	
Boues : <input type="checkbox"/>		(Chrysotile) 9, m, E. Catégorie du travail p13	
Solide : <input type="checkbox"/>			
Pulvérulent : <input type="checkbox"/>			
Date de remise au transport :		Conditionnement :	
Quantité en tonnes remise au transport :		nombre de colis	
<input type="checkbox"/> réelle =		Palettes filmées <input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> estimée = 0,03 t		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) :	
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 :		Adresse, téléphone, fax :	
Récépissé n° : 13 181 OREDU		F: 04 94 61 11 97	
Département : 06		ZI Camp Laurent	
Limite de validité : 02/10/2013		F: 04 94 24 92 97	
N° SIREN : 312 243 601 0004 1		83507 La Seyne S/Mer	
Immatriculation du véhicule : 1		Responsable : H. Escoffier	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Signature du collecteur/transporteur :	

- À remplir par l'éliminateur après réception -

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

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

5. Réalisation de l'opération :		Adresse, téléphone, fax, mél :	
<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux		Responsable :	
<input type="checkbox"/> vitrification		Date et motif de refus :	
<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)		Signature de l'éliminateur :	
<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 :			

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	
Adresse : 247 AV. JACQUES CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9	
Catégorie du bâtiment :	
Nombre de Pièce : 1	
Etage : 1 s/s	
Propriété de :	
Numéro de Lot :	
Référence Cadastrale : NC	
Date du Permis de Construire : Non Communiquée	
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	
N° certificat de qualification : 424-170407-92-061	
Laboratoire d'Analyses : ITGA RENNES 3 rue Armand Herpin Lacroix - CS n°46537 35000 RENNES	
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

1/32



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 intumescents
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 intumescents
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 AMIANTES DEKRA
Marc Valentin Vallois - Responsable Bourdon 1
41 Boulevard Vicent de la Motte - BP 40038
13009 MARSEILLE Cedex 11
Tél 04 91 53 17 17 - Fax 04 91 27 16 55

Date d'établissement du rapport :

Fait à MARSEILLE le 04/02/2013

Nom du diagnostiqueur : PETIPA DOMINIQUE

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

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


8/32


ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION


PRELEVEMENT : P001

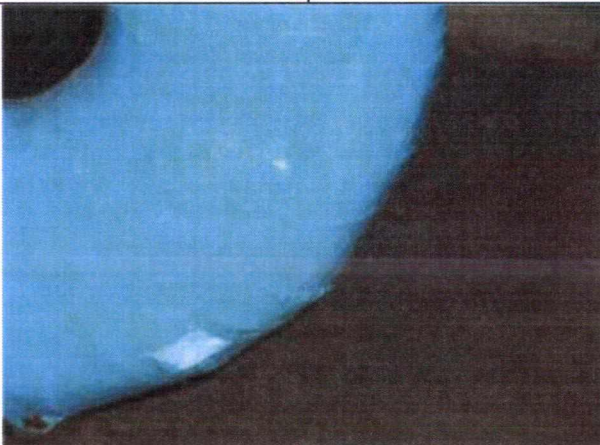
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Béton	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Sol		
Emplacement		
Groupe 1		
		


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		
		

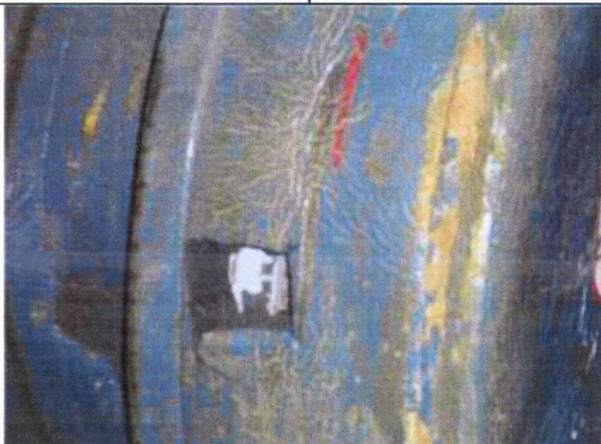
PRELEVEMENT : P004		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
	12-11-010288	groupe froid 1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Tresses	16/11/2012	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Conduit de fluides n°2		
Emplacement		
Groupe 1		
		


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

	Conduite de fluide	END :	enduit peint
	Conduit de ventilation	ENP :	enduit projeté
	Dalle de sol amiantées	COL :	Colle de carrelage, faïence ou dalle de sol
	Plaques de faux-plafond amiantées	ISO :	produit isolant
	Flocage amianté	MAS :	mastic de fenêtre
	Colle plinthe amianté	RVB :	revêtement bitumineux
	Poteau amianté	RVD :	Revêtement dur
		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				
N° dossier :	12-11-010288		Adresse de l'immeuble :	247 AV. JACQUES CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9
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 Santé-Bâtiment

ITGA

15 Route des Gardes 92190 MEUDON CEDEX Tél : 01 49 60 73 75 Fax : 01 49 60 61 91

www.itga.fr



accréditation n°1-0966

2 accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les essais suivants 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

Prélèvement : 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 microscope 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.
Tresse de fibres beiges avec peintures	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	2

ITGA

Valable par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire



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. Sous demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En format pdf : DTR n°34

DTA 164 rev 04

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA
11 Route des Gardes 92191 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 13 15 Fax : 01 49 66 61 91
www.itga.fr

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



2 accréditations du COFRAC attestent de la compétence des laboratoires pour les essais et les expertises par l'analyse

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. Il ne concerne que les échantillons présentés à l'analyse.

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : 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

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



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. Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 5 ans et les rapports pendant 2 ans.

Exécuté avec : DTR v2.0

DTA 164 en 04

PV_12-11-010288_12_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



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

ITGA

15 Route des Gardes 92197 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 73 75 Fax : 01 49 66 65 97
www.itga.fr



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

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

Prélèvement : 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 Calorifugeage blanc Enveloppe de calorifuge Conduit de fluides n°4 sol
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18605
Ref. Echantillon ITGA :	IT061212-7029
Description ITGA :	Toile fibreuse blanche plâtrée

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.
Toile fibreuse blanche plâtrée	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 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 6 mois et les rapports pendant 2 ans

Exécuté avec : DTR n°24

DTA 164 rev. 04

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA
12 Route des Gardes 92191 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 75 75 Fax : 01 49 66 65 93
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Sape Bâtiment



L'attribution du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les essais et/ou travaux 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 3 pages. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : 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 43-050)

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. Seul 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. 04

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laborateurs Sans Biensé

ITGA

13 Route des Gardes 92191 MEUDON CEDEX Tel: 01 49 66 75 73 Fax: 01 49 66 65 93
www.itga.fr



accréditation n° 1-0966

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

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. Si le consommateur ne le souhaite pas, il peut le faire supprimer.

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : 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 Trestes Conduit de fluides n°2 sol
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18605
Ref. Echantillon ITGA :	IT061212-7010
Description ITGA :	Matière au marron fibreux homogène avec couche 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.
Matière au 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 à été autorisée que sous sa forme intégrale. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation 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 DTB n°24

DTA 164 en 04

PV_12-11-010288_5_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement

ITGA

15 Route des Gardes 92191 MEUDON CEDEX Tel : 01 49 66 12 12 Fax : 01 49 66 65 95
www.itga.fr



accréditation n° 1-0064

L'accreditation 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

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_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	

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.
Calorifugeage de mousse bleue avec toile fibreuse blanche et peinture bleue	META le 19/12/2012	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Valsé par :

Mamadou CAMARA
Responsable de Laboratoire



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. Sont demandés particulièrement et écrits du client : les échantillons sont conservés pendant 9 mois et les rapports pendant 2 ans.

En format papier : DCR n°24

DIA 164 en 04

PV_12-11-010288_6_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



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

ITGA

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



accréditation n°1 : 0066

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

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

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_6 Calorifugeage blanc Enveloppe de calorifuge Conduit de fluides n°4 sol
Ref. Commande ITGA :	IT0412-18605
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 Analysee	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



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 sous le sceau 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



BJL
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. 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 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



BJL
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 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 3/5

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

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 JL	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 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 Co trac 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



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. B JL	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 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 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 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 (OPPBTP).

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'empoussièrement 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.