



ZI les 3 moulins - Rue GOA
Immeuble ASTEROPOLIS
06600 ANTIBES
Tel :
Fax :

Travaux
collecteur d'air
comprimé



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

ANNULE ET REMPLACE LE DOSSIER 13-02-011282 DU 18 02 2013 VERSION 2

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 : Bureaux Catégorie du bâtiment : NC Numéro de Lot : Référence Cadastre : NC Date du Permis de Construire : Non Communiquée	Adresse : 247 AVENUE JACQUES CARTIER CAISSE NATIONALE MILITAIRE 83090 TOULON CEDEX 9 Propriété de: CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE 247 AV. JACQUES CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9
A.2	DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE
Nom : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE Adresse : 247 AV. JACQUES CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9 Qualité :	Documents remis : Moyens mis à disposition :
A.3	EXECUTION DE LA MISSION
Rapport N° : 13-02-011282 VERSION 2 Le repérage a été réalisé le : 18/02/2013 Par : PETIPA DOMINIQUE N° certificat de qualification : 424-170407-92-061 Date d'obtention : 11/09/2007 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : DEKRA CERTIFICATION situé 5, avenue Garlande 92220 Bagneux	Date d'émission du rapport : 09/04/2013 Date de l'ordre de mission : 17/02/2013 Accompagnateur : M. LE BORGNE Laboratoire d'Analyses : ITGA AIX EN PROVENCE Arteparc Bât E Route de la côte d'Azur - CS 30012 13590 MEYREUIL 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 01/01/2013 au 31/12/2013 XFR0048625FI09A du 01/01/2013 au 31/12/2013

Nature des travaux

mise en place d'un réseau air comprimé

Rapport N° : 13-02-011282

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

A.4 SOMMAIRE

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	2
CONCLUSION	3
DE CONTENIR DE L'AMIANTE : APRES ANALYSE, ILS NE CONTIENNENT PAS D'AMIANTE :	3
DESCRIPTION DE LA MISSION.....	4
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	6
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	6
LISTE DES PIECES VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION.....	6
DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE	6
RESULTATS	7
COMMENTAIRES	7
CACHET, DATE ET SIGNATURE.....	7
ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	8
ANNEXE 2 – CROQUIS	13
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES	14
ANNEXE 4 – CONSIGNES GENERALES DE SECURITE ET ARRETE DU 14 MAI 1996.....	23

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 susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante :

N° Pièce	Pièce	Etage	Elément	Repérage	Matériau / Produit
1	Garage	1er SS	Mur		Enduit
2	Dégagements n°1	1er SS	Mur		Enduit
2	Dégagements n°1	1er SS	Mur		Enduit
3	Dégagements n°2	1er SS	Mur		Enduit
3	Dégagements n°2	1er SS	Mur		Enduit
4	A 810	1er SS	Mur		Enduit
4	A 810	1er SS	Mur		Enduit
4	A 810	1er SS	Plafond		Flocage

C DESCRIPTION DE LA MISSION

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

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

COMPOSANTS DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A INSPECTER OU A SONDER
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP) Panneaux Jonction entre panneaux
Faux-plafonds	Panneaux et plaques
NOTE Concernant les planchers : lors de réhabilitation ou d'aménagement de certains types de construction à ossature bois, de l'isolant en vrac a pu être disposé entre les chevrons avant la pose d'un plancher.	
5 — Revêtements de sol et de murs	
Revêtements de sol NOTE En cas de travaux, l'analyse concerne chacune des couches du revêtement.	Dalles plastiques Colles bitumineuses Lés en matériau plastique avec sous-couche Nez de marche Chape maigre (térazolith) si bâtiment construit avant 1950 Ragréege 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 : 18/02/2013

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	Garage	1er SS	OUI		Concernée
2	Dégagements n°1	1er SS	OUI		Concernée
3	Dégagements n°2	1er SS	OUI		Concernée
4	A 810	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	Garage	1er SS	Mur		Enduit	P001	N	
2	Dégagements n°1	1er SS	Mur		Enduit	P002	N	
2	Dégagements n°1	1er SS	Mur		Enduit	P003	N	
2	Dégagements n°1	1er SS	Plafond		Béton	P010	N	
3	Dégagements n°2	1er SS	Mur		Enduit	P004	N	
3	Dégagements n°2	1er SS	Mur		Enduit	P006	N	
3	Dégagements n°2	1er SS	Plafond		Béton	P010	N	
4	A 810	1er SS	Mur		Enduit	P007	N	
4	A 810	1er SS	Mur		Enduit	P009	N	
4	A 810	1er SS	Plafond		Flocage	P008	N	
4	A 810	1er SS	Plafond		Béton	P010	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
Néant

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

F CACHET, DATE ET SIGNATURE
<div> Signature du diagnostiqueur <div>  </div> </div> <div> Date d'établissement du rapport : Fait à ANTIBES le 18/02/2013 Nom du diagnostiqueur : PETIPA DOMINIQUE </div>

Ce rapport original ne peut être reproduit sans notre autorisation et ne peut être utilisé de façon partielle.
Rapport N°: 13-02-011282 VERSION 2

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P001

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	Garage
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE

Localisation

Mur

Emplacement



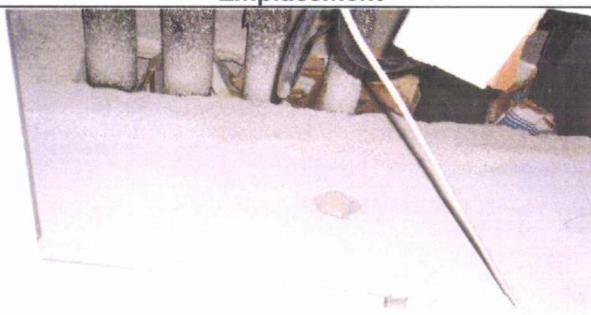
PRELEVEMENT : P002

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	Dégagements n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE

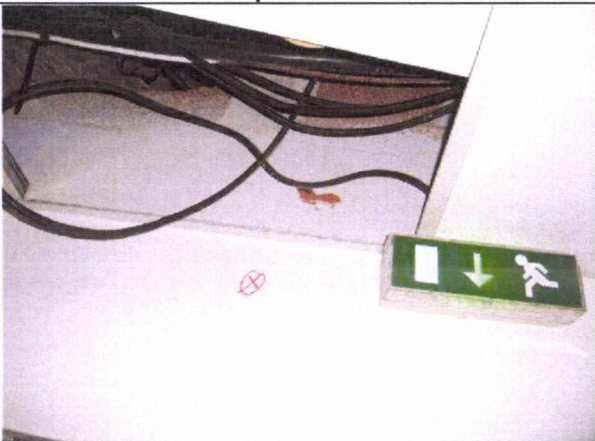
Localisation

Mur

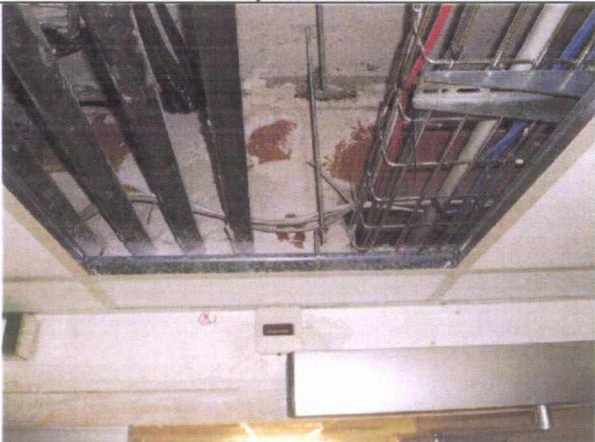
Emplacement




PRELEVEMENT : P003

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	Dégagements n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Mur		
Emplacement		
		

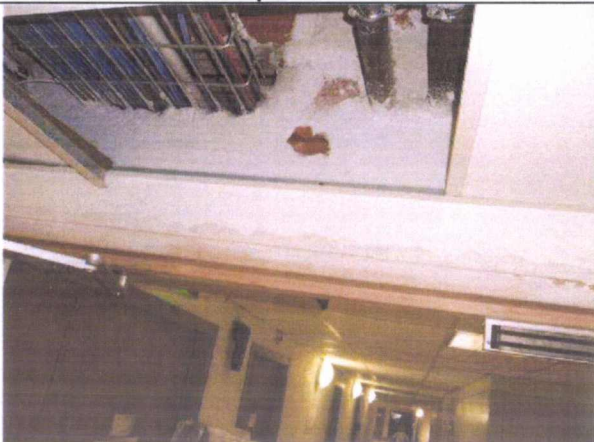
PRELEVEMENT : P004


Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	Dégagements n°2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Mur		
Emplacement		
		


PRELEVEMENT : P010


Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	Dégagements n°1
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Béton	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Plafond		
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P006

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	Dégagements n°2
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Mur		
Emplacement		
		

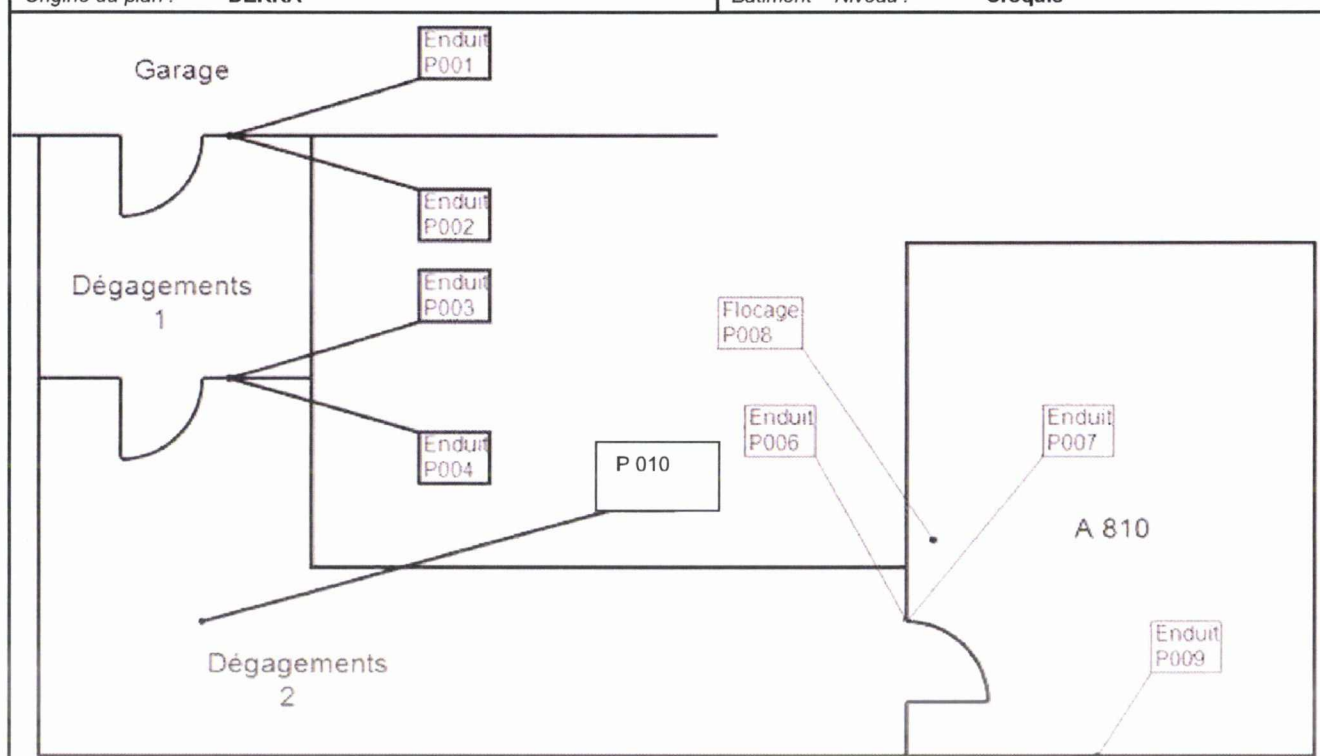
PRELEVEMENT : P007		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	A 810
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Mur		
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P008		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	A 810
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Flocage	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Plafond		
Emplacement		
		

PRELEVEMENT : P009		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE	13-02-011282	A 810
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit	18/02/2013	PETIPA DOMINIQUE
Localisation		
Mur		
Emplacement		
		

ANNEXE 2 – CROQUIS

N° dossier : 13-02-011282			Adresse de l'immeuble : 247 AVENUE JACQUES CARTIER CAISSE NATIONALE MILITAIRE 83090 TOULON CEDEX 9
N° planche : 1/1	Version : 0	Type : Plan	
Origine du plan : DEKRA			Bâtiment – Niveau : Croquis



The sketch shows a floor plan with several rooms and areas. At the top left is a 'Garage'. Below it are 'Dégagements 1' and 'Dégagements 2'. To the right of 'Dégagements 1' are three 'Enduit' areas labeled P001, P002, and P003. Below 'Dégagements 2' is an 'Enduit' area labeled P004. In the center is a room labeled 'P 010'. To the right of 'P 010' is a 'Flocage' area labeled P008 and an 'Enduit' area labeled P006. Further right is a large room labeled 'A 810' with an 'Enduit' area labeled P007. At the bottom right of 'A 810' is an 'Enduit' area labeled P009.

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_13-02-011282_1_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



ITGA
ARTEPARC, Immeuble I, 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

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les tests effectués, couverts par l'accréditation.



accréditation n° 1-1029

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-142 EN DATE DU 05/03/2013 **RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

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

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Réf. Commande Client : 13-02-011282 (CDP - 0699)

Réf. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Reference Client de l'échantillon : 13-02-011282_1

1 - Enduit - Garage - 1er SS - Mur

Réf. Commande ITGA : IT0413-2952

Réf. Echantillon ITGA : IT041303-142

Description ITGA :

Enduit grisâtre 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 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.
Enduit grisâtre avec peinture	META le 04/03/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Paul SARR
Analyste

Page 1/1

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

En liaison avec : DTR n°24



DTA 164 rev 05

PV_13-02-011282_2_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



ARTEPARC Immeuble E, Route de la Côte d'Azur Le Canal 13590 MÈYREUIL Tel
04 42 12 11 20 Fax : 04 42 26 69 58
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement

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



accréditation n° 1-1028

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-143 EN DATE DU 05/03/2013 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Cliant : DEKRA Inspection

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Ref. Commande Client : 13-02-011282 (CDP : 0699)

Ref. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Référence Client de l'échantillon : 13-02-011282_2

2 - Enduit - Dégagement n°1 - 1er SS - Mur

Ref. Commande ITGA : IT0413-2952

Ref. Echantillon ITGA : IT041303-143

Description ITGA :

Enduit grisâtre avec peinture blanche

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)

Resultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit grisâtre avec peinture blanche	META le 04/03/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Paul SARR
Analyste

Page 1/1

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

En liaison avec : DTR n°24



DTA 164 rev 05

Converted by PDF Focus .Net trial



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

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

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



accréditation n° 3-1029

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-148 EN DATE DU 05/03/2013
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 2 pages, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Ref. Commande Client : 13-02-011282 (CDP : 0699)

Ref. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Référence Client de l'échantillon : 13-02-011282_3

3 - Enduit - Dégagements n°1 - 1er SS - Mur

Ref. Commande ITGA : IT0413-2952

Ref. Echantillon ITGA : IT041303-148

Description ITGA :

Enduit blanchâtre 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 microscopie électronique

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit blanchâtre avec peinture	META le 04/03/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Paul SARR
Analyste

Page 1/1



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

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev. 05

Converted by PDF Focus .Net trial



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

ITGA

www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement



accréditation n° 1-1029

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

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-152 EN DATE DU 05/03/2013
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Cliant : DEKRA Inspection

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Ref. Commande Client : 13-02-011282 (CDP : 0699)

Ref. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Référence Client de l'échantillon : 13-02-011282_4

4 - Enduit - Dégagements n°2 - 1er SS - Mur

Ref. Commande ITGA : IT0413-2952

Ref. Echantillon ITGA : IT041303-152

Description ITGA :

Enduit blanchâtre 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 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.
Enduit blanchâtre avec peinture	META le 04/03/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Paul SARR
Analyste

Page 1/1



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

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 05

PV_13-02-011282_6_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



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

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

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



accréditation n° 1-1029

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-157 EN DATE DU 05/03/2013 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le rapport d'analyse comporte 2 pages. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Ref. Commande Client : 13-02-011282 (CDP : 0699)

Ref. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Reference Client de l'échantillon : 13-02-011282_6

6 - Enduit - Dégagements n°2 - 1er SS - Mur

Ref. Commande ITGA : IT0413-2952

Ref. Echantillon ITGA : IT041303-157

Description ITGA :

Enduit blanchâtre et orange

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

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit blanchâtre et orange	META le 04/03/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Paul SARR

Analyste

Page 1/1



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

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 05

PV_13-02-011282_7_N.pdf

Converted by PDF Focus .Net trial



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

ITGA
ARTEPARC Immeuble E, Route de la Côte d'Azur, Le Canal 13590 MEYREUIL Tel:
04 42 12 11 20 Fax : 04 42 26 69 58
www.itga.fr



accréditation n° 1-1029

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

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-159 EN DATE DU 05/03/2013 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Ref. Commande Client : 13-02-011282 (CDP : 0699)

Ref. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Référence Client de l'échantillon : 13-02-011282_7

7 - Enduit - A 810 - 1er SS - Mur

Ref. Commande ITGA : IT0413-2952

Ref. Echantillon ITGA : IT041303-159

Description ITGA :

Enduit blanche et orange

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

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit blanche et orange	META le 04/03/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Validé par :

Paul SARR
Analyste



Page 1/1

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

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 05

Converted by PDF Focus .Net trial



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

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Environnement

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



accréditation n° 1-1029

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-161 EN DATE DU 05/03/2013
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client : DEKRA Inspection

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Ref. Commande Client : 13-02-011282 (CDP : 0699)

Ref. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Référence Client de l'échantillon : 13-02-011282_8

8 - Flochage - A 810 - 1er SS E- Plafond

Ref. Commande ITGA : IT0413-2952

Ref. Echantillon ITGA : IT041303-161

Description ITGA :

Flocage blanchâtre pelotonneux

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

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Flocage blanchâtre pelotonneux	MOLP le 01/03/2013	Amiante non détecté Analyse confirmée au M.E.T	---	2

ITGA

Page 1/1

Validé par :

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

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 05

Converted by PDF Focus .Net trial



ARTEPARC Immeuble E, Route de la Côte d'Azur, Le Cannet 06100 MÈNÈVREUIL Tel : 04 42 12 11 20 Fax : 04 42 26 69 58
www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

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



accréditation n° 1-1029

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT041303-165 EN DATE DU 05/03/2013
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Cliant : DEKRA Inspection

Prelevement : Reçu au laboratoire le : 20/02/2013

Ref. Commande Client : 13-02-011282 (CDP : 0699)

Ref. Dossier Client : CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE - 247 avenue Jacques
Cartier Caisse Nationale Militaire - 83090 TOULON CEDEX 9

Référence Client de l'échantillon : 13-02-011282_9

9 - Enduit - A 810 - 1er SS - Mur

Ref. Commande ITGA : IT0413-2952

Ref. Echantillon ITGA : IT041303-165

Description ITGA :

Enduit orange et blanc 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 microscopie électronique

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit orange et blanc avec peinture	META le 04/03/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Page 1/1

Validé par :

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.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev 05

PV_13-02-011282_10_N.pdf

FC 510.1.256 - 29/09/2011 - Rev.0

Edition du mercredi 20 mars 2013



LABORATOIRES D'ANALYSES
ENVIRONNEMENTALES & INDUSTRIELLES

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

Société / Nom :	DEKRA INDUSTRIAL SAS
Adresse :	ZI les 3 moulins - Rue GOA Immeuble ASTEROPOLIS 06600
N° commande :	Accord sur devis 980988
Rapport :	90783.02 révision 0
Nom du préleveur :	DEKRA INDUSTRIAL SAS
Date d'arrivée :	11/03/2013
Nbre d'échantillon(s) :	1
Adresse de prélèvement :	13-02-011282 CNMSS

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

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

Ref. B.J.L.	Ref. Prél *	Date d'analyse	Localisation / Désignation *	Description matériau	N	Fibres
281801	P010	19/03/13	Dégagement 2 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.J.L. :
----------------------	-------------------

Analyste: AB

Rapport Provisoire

Analyse réalisée à B.J.L. Laboratoires Strasbourg

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du 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 1 page(s) et 0 annexe(s)
Page 1/1

SARL au Capital de 39 112,35 Euros - RCS Nanterre B 409 394 732 - N° Siret 409 394 732 00031 -
Code APE 7210B - TVA intracommunautaire : FR03409394732

ANNEXE 4 – 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 cafeutrement...) 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 pourvu, 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° : 13-02-011282 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.