

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

R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012
Norme NF X 46-020

A	INFORMATIONS GENERALES	
A.1	DESIGNATION DU BATIMENT	
Nature du bâtiment : Bâtiment		Adresse : 247 AVENUE JACQUES CARTIER BATIMENT BLEU 83000 TOULON
Cat. du bâtiment : Bureaux		Escalier :
Nombre de Parties d'immeuble :		Bâtiment : BLEU
Etage :		Porte :
Numéro de Lot :		Propriété de: CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS
Référence Cadastre : NC		SERVICE FINANCIER - BEB 247 AVENUE JACQUES CARTIER
Date du Permis de Construire : Non Communiquée		83090 TOULON CEDEX 9
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° : 17-07-004936 A		Date d'émission du rapport : 08/08/2017
Le repérage a été réalisé le : 19/07/2017		Accompagnateur : Agent de sécurité
Par : LARRA JULIEN		Laboratoire d'Analyses : FIBRECOUNT
N° certificat de qualification : DTI2470		Vallée Verte Valentine 8
Date d'obtention : 25/02/2014		avenue de Saint Menet
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :		13011 MARSEILLE - 11EME
DEKRA CERTIFICATION		Numéro d'accréditation : 1-6017
5, avenue Garlande 92220 BAGNEUX		Organisme d'assurance professionnelle :
Date de commande : 06/07/2017		AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE – 4 rue Jules Lefevre – 75426 Paris Cedex 09
		N° de contrat d'assurance et date de validité :
		XFR0050627LI du 01/01/2017 au 31/12/2017
		XFR0048625FI09A du 01/01/2017 au 31/12/2017

NATURE DES TRAVAUX

travaux sur monte charge - ascenseur direction et ascenseur de droite
nature des travaux :
changement ascenseurs et monte charge , portes palieres et machinerie

B CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature et Cachet de l'entreprise

DEKRA Inspection
SAS au Capital Social de 750 000 € - RCS Limoges 433 250 834
POLE DIAGNOSTIC INDUSTRIEL PACA
Parc Valentine Vallée Verte 8
41 Chemin Victor Hugo - 13011 Marseille Cedex 11
Tél. 04 91 87 63 17 - Fax 04 91 27 16 55

Date d'établissement du rapport :

Fait à **MARSEILLE CEDEX 11** le **08/08/2017**

Nom du diagnostiqueur : **LARRA JULIEN**

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.

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

C SOMMAIRE

INFORMATIONS GENERALES.....	1
DESIGNATION DU BATIMENT	1
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE.....	1
EXECUTION DE LA MISSION	1
NATURE DES TRAVAUX.....	1
CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR.....	1
SOMMAIRE	3
CONCLUSION(S)	4
LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION.....	4
LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION.....	4
PROGRAMME DE REPERAGE.....	5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	7
RAPPORTS PRECEDENTS	7
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	7
LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION.....	7
DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE	7
LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR.....	7
LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE	8
LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.....	8
RESULTATS HORS CHAMP D'INVESTIGATION (MATERIAUX NON VISES PAR LA LISTE C DE L'ANNEXE 13/9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)	8
COMMENTAIRES	8
ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	9
ANNEXE 2 – CROQUIS.....	11
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....	14
ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ.....	18

D CONCLUSION(S)	
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°	Partie d'immeuble	Élément	Zone	Matériau / Produit	Photo
1	monte charge	Machinerie	Sol	Garniture de frein	
		Machinerie	Sol	beton + enduit	
		Machinerie - Mur	Toutes zones	enduit	
		tremie - Mur	Toutes zones	enduit bleu	
		portes palieres	Toutes zones	enduit intérieur blanc	
2	ascenseur direction	palier	Sol	colle carrelage +ragréage	
		Machinerie	Toutes zones	Garniture de frein	
		Machinerie	Sol	béton + enduit	
		Machinerie - Mur	Toutes zones	enduit	
3	ascenseur de droite	palier	Sol	colle carrelage +ragréage	
		Machinerie	Sol	colle carrelage + ragréage	
		Machinerie	Toutes zones	Garniture de frein	
		Machinerie - Mur	Toutes zones	enduit	
		Machinerie	Sol	béton + enduit	

Liste des Parties d'immeuble non visitées concernées par les travaux et justification

Aucun

Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun

E PROGRAMME DE REPERAGE

La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants (Annexe A de la norme NF X 46-020) :

Liste des éléments mentionnés dans l'annexe A de la norme NF X 46-020 :

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER
1. Toiture, terrasse et étanchéité	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment y compris les panneaux type « sous tuile », plaques en matériau bitumeux .
Ardoises	Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment.
Bardeaux bitumé (type « Shingle »)	
Eléments de sous-toiture	Pare-vapeur, pare-pluie et autres panneaux structurels, isolants sous toiture, flocage.
Complexe d'étanchéité pour toiture (y compris toiture-terrasse) pouvant être constitué d'une ou plusieurs couches	Bandes bitumeuses notamment renfort de cuvelage, produits d'accrochage et colles, isolants, complexe asphalté.
Eléments ponctuels	Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Tout élément complémentaire à la toiture y compris les chéneaux, conduits de ventilation, conduits eaux pluviales.
2. Parois verticales extérieures	
Panneaux-sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, joints d'étanchéité, tresses, mastics.
Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises composites ou fibres-ciment.
Bardages métalliques à simple ou double peau	Revêtement intérieur, peinture.
Isolants sous bardage	Flocage, carton.
Mur et cloisons « en dur »	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés Colle de carrelage, étanchéité extérieures des fondations, appui de fenêtre.
3. Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons « en dur »	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage). Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison) Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons, isolant intérieur, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment.
Gaines et coffres verticaux (vérification des intérieurs et des extérieurs)	Flocage, panneaux, jonction entre panneaux Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Portes coupe-feu, portes pare-flamme	Vantaux et joints (sur battants et dormants y compris occulus,...).
Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare flamme	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment), colle des carrelages, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
4. Plafonds et faux plafonds	
Plafonds	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux collés, vissés Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), cales de ferrailage.
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison), plaques de ripage, entourage de poutres (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutremments, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Panneaux, jonction entre panneaux

	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Faux plafonds	Panneaux et plaques, jonction entre faux plafond et structure, joints entre panneaux ou plaques Pare-vapeur (celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond) Isolant de faux plafond (celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond) Cantonnements (ceux constitués dans le plenum en jonction entre les cloisons ou mur et le plancher haut supérieur).
Suspentes et contrevents	Flocage, protections en plâtre, peintures intumescents.
5. Planchers et planchers techniques	
Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs	Dalles plastiques, dalles moquettes avec entre-couche noire, lés en matériau plastique et/ou moquette avec sous-couche, nez de marche, colles.
Planchers	Étanchéité de cuvelages, coffrage perdu, chape maigre (base ciment), ragréage, rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP).
6. Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, 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, ossature., étanchéité coupe-feu en traversée cloison ou plancher.
Vide-ordures	Conduit, joint d'étanchéité des trappes.
7. Ascenseurs et monte-charges	
Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage	Portes et cloisons palières.
Machinerie	Frein.
Trémie, machinerie	Calfeutrement entre mur/plancher (Joint, Bourre), trappe.
8. Equipements divers et accessoires	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus, revêtements de câbles métalliques.
9. Installations industrielles	
Equipements et éléments spécifiques à vérifier en fonction du process industriel (fours, étuves, tuyauteries, racks)	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes, tissus.
10. Voies et Réseaux divers	
Conduits	Fibres-ciment.
Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche.

F CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 19/07/2017

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 l'annexe A de la norme .

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.

Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information de la norme NFX 46-020 de décembre 2008 :

G RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni.

H RESULTATS DETAILES DU REPERAGE

LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION

N°	Partie d'immeuble	Visitée	Justification	Travaux
1	monte charge	OUI		Concernée
2	ascenseur direction	OUI		Concernée
3	ascenseur de droite	OUI		Concernée

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

N°	Partie d'immeuble	Elément	Zone	Revêtement
1	monte charge	Cabine	Toutes zones	Métal
2	ascenseur direction	Trémie	Toutes zones	béton brut
		Cabine d'ascenseur	Toutes zones	Métal
3	ascenseur de droite	Cabine d'ascenseur	Toutes zones	Métal
		Trémie	Toutes zones	béton brut

LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR

Néant

LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE

Néant

LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.

N°	partie d'immeuble	Elément	Zone	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
1	monte charge	Machinerie	Sol	Garniture de frein	P001	Résultat d'analyse
		Machinerie	Sol	beton + enduit	P002	Résultat d'analyse
		Machinerie - Mur	Toutes zones	enduit	P003	Résultat d'analyse
		tremie - Mur	Toutes zones	enduit bleu	P004	Résultat d'analyse
		portes palieres	Toutes zones	enduit intérieur blanc	P005	Résultat d'analyse
2	ascenseur direction	palier	Sol	colle carrelage +ragréage	P006	Résultat d'analyse
		Machinerie	Toutes zones	Garniture de frein	P011	Résultat d'analyse
		Machinerie	Sol	béton + enduit	P012	Résultat d'analyse
		Machinerie - Mur	Toutes zones	enduit	P013	Résultat d'analyse
3	ascenseur de droite	palier	Sol	colle carrelage +ragréage	P006	Résultat d'analyse
		Machinerie	Sol	colle carrelage + ragréage	P009	Résultat d'analyse
		Machinerie	Toutes zones	Garniture de frein	P007	Résultat d'analyse
		Machinerie - Mur	Toutes zones	enduit	P010	Résultat d'analyse
		Machinerie	Sol	béton + enduit	P008	Résultat d'analyse

RESULTATS HORS CHAMP D'INVESTIGATION (matériaux non visés par la liste C de l'annexe 13/9 du code de la santé publique)

Néant

LEGENDE

Présence	A : Amiante	N : Non Amianté	a? : Probabilité de présence d'Amiante
----------	-------------	-----------------	--

COMMENTAIRES

Néant

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P001

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	monte charge
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Garniture de frein	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Sol	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P002

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	monte charge
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
beton + enduit	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Sol	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P003

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	monte charge
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
enduit	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Toutes zones Mur	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P004

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	monte charge
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
enduit bleu	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
tremie - Toutes zones Mur	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P005

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	monte charge
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
enduit intérieur blanc	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
portes palieres - Toutes zones	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P006

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	ascenseur direction
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
colle carrelage +ragréage	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
palier - Sol	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P007		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	ascenseur de droite
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Garniture de frein	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Toutes zones	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P008		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	ascenseur de droite
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton + enduit	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Sol	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P010		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	ascenseur de droite
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
enduit	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Toutes zones Mur	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P011		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	ascenseur direction
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Garniture de frein	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Toutes zones	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P012		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	ascenseur direction
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton + enduit	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Sol	absence d'amiante	

PRELEVEMENT : P013		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CAISSE NATIONALE MILITAIRE CNMSS	17-07-004936	ascenseur direction
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
enduit	19/07/2017	LARRA JULIEN
Localisation	Résultat	
Machinerie - Toutes zones Mur	absence d'amiante	

ANNEXE 2 – CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	247 AVENUE JACQUES CARTIER BATIMENT BLEU 83000 TOULON
N° dossier :	17-07-004936				
N° planche :	1/3	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	RDC / R+1

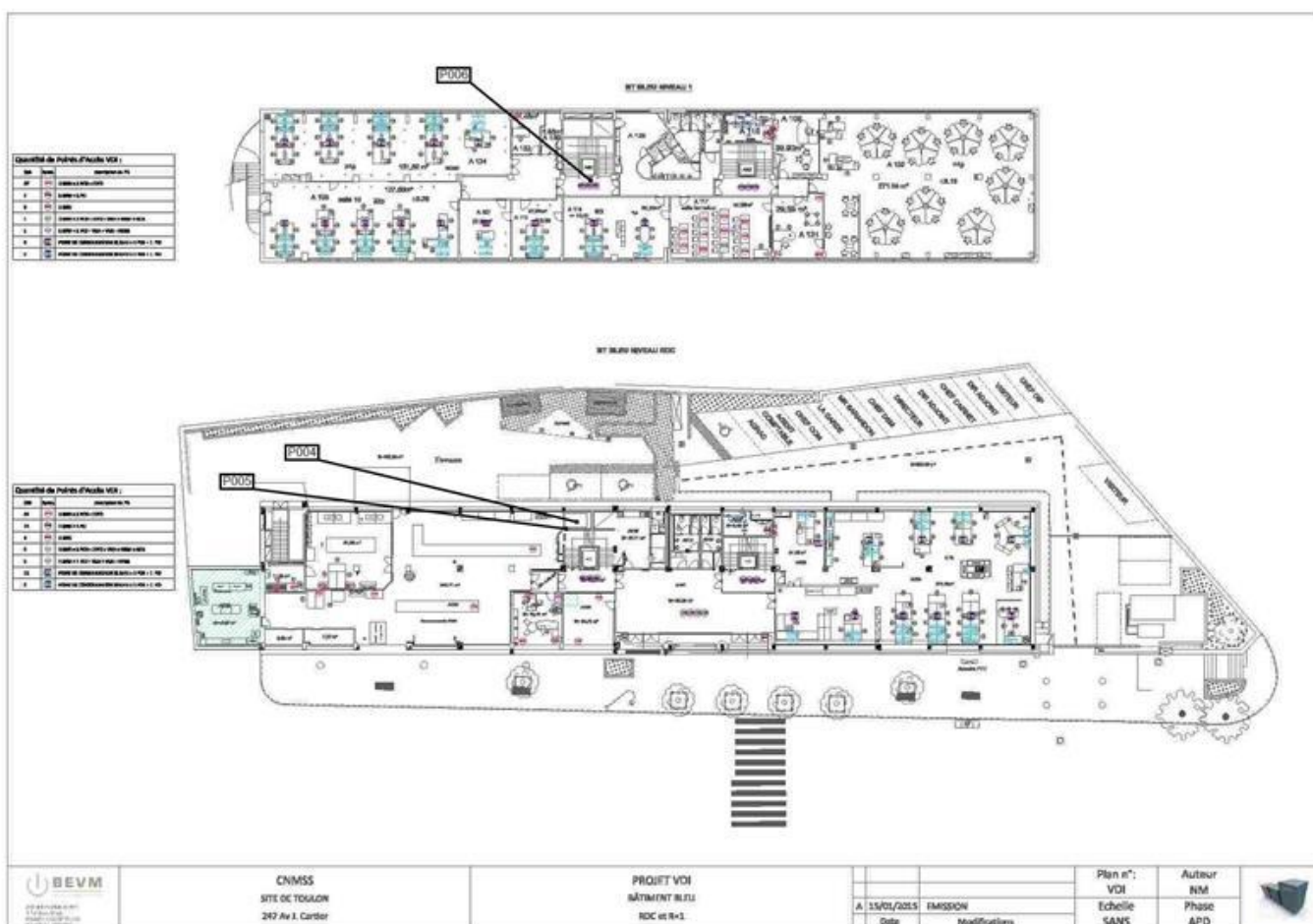


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	247 AVENUE JACQUES CARTIER BATIMENT BLEU 83000 TOULON
N° dossier :	17-07-004936				
N° planche :	2/3	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	R+2 / R+3

BT BLEU NIVEAU 3



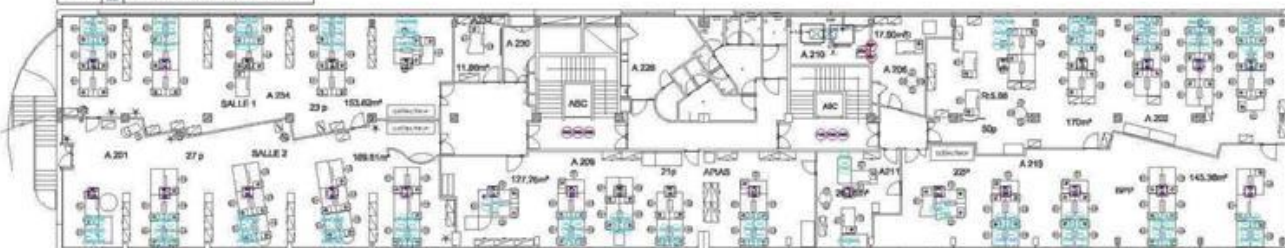
Quantité de Points d'Accès VDI :

Qd	Spéc	Description du RA
145	1	2 RAS + 2 PC + 2 PC
7	1	1 RAS + 1 PC
3	1	1 RAS
2	1	2 RAS + 2 PC + 2 PC + VSA + VSA + VSA + BSA
9	1	1 RAS + 1 PC + VSA + VSA + VSA + BSA
10	1	POINT DE CONSOLIDATION 12 RAS + 2 PC + 1 PC
1	1	POINT DE CONSOLIDATION 10 RAS + 1 PC + 1 PC

Quantité de Points d'Accès VDI :

Qd	Spéc	Description du RA
128	1	2 RAS + 2 PC + 2 PC
10	1	1 RAS + 1 PC
2	1	1 RAS
1	1	2 RAS + 2 PC + 2 PC + VSA + VSA + VSA + BSA
1	1	1 RAS + 1 PC + VSA + VSA + VSA + BSA
10	1	POINT DE CONSOLIDATION 12 RAS + 2 PC + 1 PC
1	1	POINT DE CONSOLIDATION 10 RAS + 1 PC + 1 PC

BT BLEU NIVEAU 2



CNMSS
SITE DE TOULON
247 Av J. Cartier

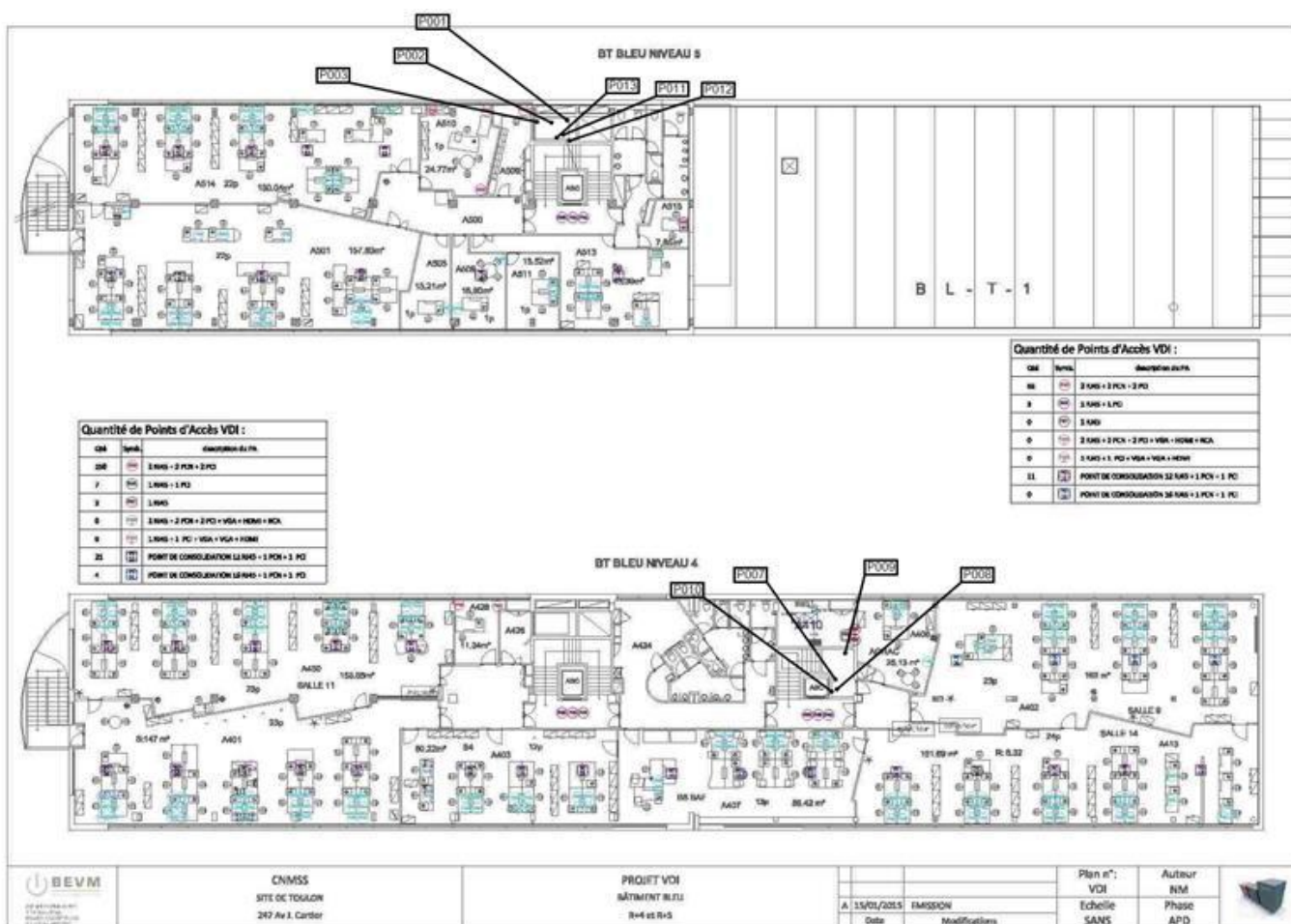
PROJET VDI
BÂTIMENT BLEU
R+2 et R+3

Plan n°:
VDI
Echelle
SANS

Auteur
NM
Phase
APD



PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	247 AVENUE JACQUES CARTIER BATIMENT BLEU 83000 TOULON
N° dossier :	17-07-004936				
N° planche :	3/3	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	R+4 / R+5



ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Document 1



FIBRECOUNT
Environmental Control
FIBRECOUNT Sasu
Domaine de la vallée verte
Rue de la vallée verte
Batiment Bourbon 1
13011 Marseille
Tel : +33 (0)4 13 25 92 80
I www.fibrecount.fr

Accréditation n° 1-6017

Liste des sites et portée
disponibles sur www.cofrac.fr



(*) Seules les prestations identifiées par le symbole * sont couvertes par l'accréditation

RAPPORT D'ESSAI N° R17-3855 du 07/08/2017 IDENTIFICATION DE FIBRE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Données du client :

DEKRA

Référence :

17-07-004936

Parc Valentine Vallée Verte Bat Bourbon 1
13011 MARSEILLE
France

Chantier :

CNMSS

Adresse :

CNMSS BATIMENT BLEU

Date de réception:	03-08-2017	Pvt: DEKRA	Analyse :	(Marseille)	07-08-17	Nos réf.:	D17-3860
--------------------	------------	------------	-----------	-------------	----------	-----------	----------

N° échantillon	Description et localisation client	Description laboratoire	Méthode	Résultat	Nb préparation(s)	Sous accréditation
M17- 18531	P001 GARNITURE DE FREIN MONTE CHARGE / MACHINERIE	Matériau souple noir	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18532	P002 BETON + ENDUIT MONTE CHARGE MACHINERIE / PLANCHER BAS	Matériau compact gris	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18533	P003 ENDUIT MONTE CHARGE MACHINERIE / MUR	Enduit compact gris + Peinture blanche	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18534	P004 ENDUIT BLEU TREMIÉ MONTE CHARGE	Enduit plâtreux blanc + Peinture bleue	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18535	P005 ENDUIT PROJETÉ BLANC MONTE CHARGE / PORTE PALIERE INTERIEURE	Enduit compact blanc	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18536	P006 COLLE CARRELAGE + RAGREAGE DISTRIBUTION SEUIL ASCENSEUR	Matériau compact gris + Fibres multicolores	MET	Amiante non détectée	1	*

Les résultats de ce rapport d'essai ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse au sein du laboratoire Fibrecount France

Méthode: MOD01 version 2016.2 / MOD20 version 2016.1
Normes: NFX43-050 et HSG 248 Identification des fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission et/ou par microscope optique à lumière polarisée.

Remarques :



Nom : Paul SARR

Fonction : Responsable laboratoire

Le laboratoire Fibrecount garantit de donner un résultat positif sur les fibres d'amiante si le matériau présente une teneur $\geq 0.1\%$ en masse.

Ce rapport ne peut être reproduit de quelque manière que ce soit, sauf dans son intégralité, sans autorisation expresse de Fibrecount s.a.s.u. Pour tout complément d'information concernant ce rapport contactez nous. Les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports d'essais de manière illimitée.



FS41-Version 2017.4 Edition

page: 1 de 3

Banque : 10096 IBAN : FR76 1009 6182 8100 0815 5550 160 BIC : CMCIFRPP



(*) Seules les prestations identifiées par le symbole * sont couvertes par l'accréditation

RAPPORT D'ESSAI N° R17-3855 du 07/08/2017 IDENTIFICATION DE FIBRE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Données du client :

DEKRA Référence : 17-07-004936

Parc Valentine Vallée Verte Bat Bourbon 1 Chantier : CNMSS
13011 MARSEILLE Adresse : CNMSS BATIMENT BLEU
France

Date de réception:	03-08-2017	Prvt: DEKRA	Analyse : (Marseille)	07-08-17	Nos réf.:	D17-3860
N° échantillon	Description et localisation client	Description laboratoire	Méthode	Résultat	Nb préparation(s)	Sous accréditation
M17- 18537	P007 GARNITURE DE FREIN ASCENSEUR DROITE / MACHINERIE	Matériau souple noir	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18538	P008 BETON + ENDUIT ASCENSEUR DROITE MACHINERIE / PLANCHER BAS	Matériau compact gris	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18539	P009 COLLE CARRELAGE + RAGREAGE ASCENSEUR DROITE MACHINERIE / PLANCHER BAS	Matériau compact gris	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18540	P010 ENDUIT ASCENSEUR DROITE MACHINERIE / MUR	Enduit compact gris + Peinture blanche	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18541	P011 GARNITURE DE FREIN ASCENSEUR DIRECTION / MACHINERIE	Matériau souple noir	MET	Amiante non détectée	1	*
M17- 18542	P012 BETON + ENDUIT ASCENSEUR DIRECTION / MACHINERIE / PLANCHER BAS	Matériau compact gris + Matériau compact marron	MET	Amiante non détectée	1	*

Les résultats de ce rapport d'essai ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse au sein du laboratoire Fibrecount France

Méthode:	MOD01 version 2016.2 / MOD20 version 2016.1
Normes:	NFX43-050 et HSG 248 Identification des fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission et/ou par microscopie optique à lumière polarisée.

Remarques :

Nom : Paul SARR
Fonction : Responsable laboratoire

Le laboratoire Fibrecount garantit de donner un résultat positif sur les fibres d'amiante si le matériau présente une teneur \geq à 0,1% en masse.

Ce rapport ne peut être reproduit de quelque manière que ce soit, sauf dans son intégralité, sans autorisation expresse de Fibrecount s.a.s.u. Pour tout complément d'information concernant ce rapport contactez nous.
Les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports d'essais de manière illimitée.



FS41-Version 2017.4 Edition

page: 2 de 3

Banque : 10096 IBAN : FR76 1009 6182 8100 0815 5550 160 BIC : CMCIFRPP



(*) Seules les prestations identifiées par le symbole * sont couvertes par l'accréditation

RAPPORT D'ESSAI N° R17-3855 du 07/08/2017

IDENTIFICATION DE FIBRE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Données du client :

DEKRA
Parc Valentine Vallée Verte Bat Bourbon 1
13011 MARSEILLE
France

Référence : 17-07-004936
Chantier : CNMSS
Adresse : CNMSS BATIMENT BLEU

Date de réception:	03-08-2017	Privt: DEKRA	Analyse : (Marseille)	07-08-17	Nos réf.:	D17-3860
N° échantillon	Description et localisation client	Description laboratoire	Méthode	Résultat	Nb préparation(s)	Sous accréditation
M17- 18543	P013 ENDUIT ASCENSEUR DIRECTION / MACHINERIE / MUR	Enduit compact blanc + Peinture blanche	MET	Amiante non détectée	1	*

Les résultats de ce rapport d'essai ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse au sein du laboratoire Fibrecount France

Méthode:	MOD01 version 2016.2 / MOD20 version 2016.1
Normes:	NFX43-050 et HSG 248 Identification des fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission et/ou par microscopie optique à lumière polarisée.

Remarques :

Nom : Paul SARR
Fonction : Responsable laboratoire

Le laboratoire Fibrecount garantit de donner un résultat positif sur les fibres d'amiante si le matériau présente une teneur \geq à 0.1% en masse.
Ce rapport ne peut être reproduit de quelque manière que ce soit, sauf dans son intégralité, sans autorisation expresse de Fibrecount s.a.s.u. Pour tout complément d'information concernant ce rapport contactez nous.
Les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports d'essais de manière illimitée.



FS41-Version 2017.4 Edition

page: 3 de 3

Banque : 10096 IBAN : FR76 1009 6182 8100 0815 5550 160 BIC : CMCIFRPP

ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Les recommandations générales de sécurité (Arrêté du 21 décembre 2012)

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique. La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées. Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérigènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations. Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante. L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

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

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination. Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement. Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de

l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses. Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c. Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

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

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

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

e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.