



DIRECCTE

Unité territoriale du Var

Pôle Travail
5^{ème} Section d'inspection

Téléphone : 04.94.09.65.43
Télécopie : 04.94.09.65.40

Réception sur rendez-vous :
le mercredi de 9 h à 11 h 30
Accueil téléphonique :
Le mercredi de 14 h à 16 h

courriel
dd-83.inspection-sectionb
@direccte.gouv.fr

Toulon, le 15 février 2012

Affaire suivie par : M. Yves-Laurent DAADOUN
5^{ème} Section – YLD/JPF - n°057/2012

Objet : Chantier de désamiantage extension du bâtiment bleu de la CNMSS à Toulon

P.J. : 1

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous adresser ci-joint copie du courrier transmis ce jour à l'Entreprise COVINI à Six Fours les Plages concernant l'opération en objet.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée

L'Inspecteur du travail

Yves-Laurent DAADOUN

DIRECCTE Provence-Alpes-Côte d'Azur

Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi
Unité Territoriale du Var

177, Bd Charles Barnier - B.P. 131- 83071 Toulon cedex ;
standard : 04 94 09 64 00 - télécopie : 04 94 09 22 18 14
informations droit du travail : allô, service public 3939
internet : www.sdtfp-paca.travail.gouv.fr – www.minefe.gouv.fr

L'Inspecteur du travail de la 5^{ème} section

à

**Caisse Nationale Militaire de Sécurité
Sociale
Département Secrétariat Général
Section sûreté et sécurité de l'établissement
247, avenue Jacques Cartier
83000 TOULON**

A l'attention de M. Claude VESIN



COPIE

DIRECCTE

Unité territoriale du Var

Pôle Travail
5^{ème} Section d'inspection

Téléphone : 04.94.09.65.06
Télécopie : 04.94.09.65.40

Réception sur rendez-vous :
le vendredi de 9 h à 11 h 30

courriel
dd-83.inspection-sectionb
@direccte.gouv.fr

L'Inspecteur du travail de la 5^{ème} Section

à

COVINI Entreprise
525 Z.I les Négadoux
83140 SIX-FOURS LES PLAGES

A l'attention de M. LANG

Toulon, le 15 février 2012

Affaire suivie par : M. Yves-Laurent DAADOUN
5^{ème} Section – YLD/JPN - n°2012-055

Objet : Chantier de désamiantage du Bât. bleu de la CNMSS à Toulon

Monsieur,

J'accuse réception par la présente de votre plan de retrait reçu le 30 janvier 2012 pour les travaux de dépose de carrelage et colle de fixation pour une surface totale de 11m² pour les niveaux R+1, R+2 et R+3 du site en objet.

Ce document appelle les observations suivantes :

Evaluation des risques

Je vous rappelle que compte tenu de votre obligation en matière d'évaluation des risques, il vous appartient de prendre les mesures nécessaires au regard de l'état de dégradation initiale des matériaux à traiter (cf. photos de l'annexe du rapport de repérage de l'APAVE réalisé le 07/06/2011).

Le cas échéant un point zéro de mesure du niveau d'empoussièrement sera établi avant toute intervention de vos travailleurs sur les sites à traiter.

Equipement de protection individuel

Vous présentez successivement, dans les annexes de votre plan de retrait, la documentation technique d'un masque de type SABRE et celle d'un masque de type PHANTOM ! Or, votre évaluation des risques retient une intervention au moyen de masques à adduction d'air (de niveau 3). En conséquence vous veillerez à l'utilisation d'un masque de protection faciale conforme à cet usage. Vous m'indiquerez le modèle choisi.

Zone d'intervention

Vos schémas et plan d'intervention ne permettent pas de distinguer :

- Les zones de stockages des déchets
- Les zones de travaux où seront réalisés le retrait de MCA
- Les accès
- Les entrées d'air et la position des extracteurs

DIRECCTE Provence-Alpes-Côte d'Azur

Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi

Unité Territoriale du Var

177, Bd Charles Barnier - B.P. 131- 83071 Toulon cedex -

standard : 04 94 09 64 00 - télécopie : 04 94 09 22 18 14

informations droit du travail : allô, service public 3939

internet : www.sdtfep-paca.travail.gouv.fr – www.minefe.gouv.fr

l'inspection du Travail vous
informe qu'un service de
renseignement est à votre
disposition :

du lundi au vendredi
de 08h30 à 12h00
réception du public

ou
accueil téléphonique en
composant le :
04.94.09.64.72

Courriel : direccte-paca-ut83.renseignement-droit-du-travail@direccte.gouv.fr

En conséquence, vous voudrez bien me faire connaître, par zone, les positions des aires de stockage des déchets, de la zone de vie, des tunnels de décontamination, des zones confinées, des entrées d'air, des courants d'air, etc... (Article R4412-119 du code du travail).

Aptitude médicale

Les salariés soumis à une exposition aux agents chimiques dangereux sont soumis à un suivi médical particulier. Or vous m'avez adressé des fiches d'aptitude médicale de salariés affectés à ce chantier dont la dernière date de plus d'un an au jour de vos travaux. Il s'agit de notamment de M. COLEIRO Jean-François

Vous voudrez donc bien me communiquer la copie des fiches d'aptitudes médicales des salariés affectés à ce chantier **dûment à jour**. (article D4624-47 du code du travail)

Restitution des locaux

Les locaux devant faire l'objet d'une utilisation ultérieure, il est nécessaire de procéder à une analyse libératoire. Je vous rappelle que cette préconisation est faite dans l'ED 6091.

Organisme de contrôle

Je vous informe qu'en raison de la localisation géographique des travaux à réaliser, le suivi et le contrôle de ce chantier relève de ma compétence et non de celle de l'inspection du travail des Armées, à qui vous avez adressé initialement le plan de retrait. Aussi, votre plan de retrait daté du 11 janvier 2012 et réceptionné le 20 janvier dernier dans les services de l'Inspection du travail des armées à Toulon, ne peut envisager un début des travaux **avant le 20/02/2012** conformément aux dispositions de l'article R4412-117 du code du travail et non le 18/02/2012 comme évoqué au chapitre 1.4 de votre document.

Vous voudrez bien m'informer par retour de courrier des dispositions prises afin de donner suites à la présente

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

L'Inspecteur du travail de la 5^e section,

Yves-Laurent DAADOUN

Copie pour information à :
Maître d'ouvrage
CARSAT

DIRECCTE Provence-Alpes-Côte d'Azur

Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi

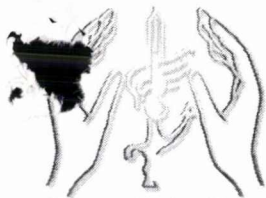
Unité Territoriale du Var

177, Bd Charles Barnier - B.P. 131- 83071 Toulon cedex -

standard : 04 94 09 64 00 - télécopie : 04 94 09 22 18 14

informations droit du travail : allô, service public 3939

internet : www.sdtefp-paca.travail.gouv.fr - www.minefe.gouv.fr



Caisse nationale militaire
de sécurité sociale

Toulon, le 23 février 2011

Alain PASTOR
Directeur de la Caisse nationale militaire de sécurité sociale

à

DEPARTEMENT SECRETARIAT GENERAL

Référence :

N° *11* 00370 CNMSS/DSG/SSSE

Suivi par : *Claude VESIN*

① 3719

DIRECCTE

Unité territoriale du VAR

Pôle travail

5^{ème} section d'inspection

177 boulevard Charles Barnier

83071 TOULON CEDEX

O B J E T : Désamiantage Bâtiment Bleu de la CNMSS à Toulon.

REFERENCE : Votre lettre 5^{ème} section – YLD/JPF – n°2010/4 du 04 janvier 2011.

Monsieur,

En réponse à votre lettre du 04 janvier 2011, je vous informe que Monsieur Gilbert LEFORT de la société AASCO sise au 3 rue de Couvent à COURTHEZON - 84350 (tel : 04 90 28 71 56) a été missionné en tant que coordonnateur SPS pour le chantier cité en objet.

Conformément à vos instructions, nous sommes toujours en attente du plan de retrait de la Société COVINI, découlant d'une réévaluation du risque dont vous faites état dans votre courrier de référence. Aucun travail ne sera entrepris avant la réception de votre validation du nouveau plan de retrait.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

po/ Le Chef
du département secrétariat général

Jean-Paul ROUX

Copie envoyée à

1^{er} Mars 2011 par courrier

VESIN Claude

Tx Plan de retrait

De: erwan.le-gavrian@apave.com

Envoyé: vendredi 25 mai 2012 08:06

À: LECLAND Dominique; VESIN Claude

Cc: nicolas.blaise@apave.com; Lab13Habitat@apave.com

Objet: résultat provisoire et devis modifié

suite a nos différents échanges, je vous joint mes conclusion (en attente du rapport) suite a ma visite hier soir, sur la base d'une opération ponctuelle de retrait de colle de carrelage dans une gaine technique

concernant les mesures d'air, je reste en attente d'une commande pour pouvoir enregistrer les échantillons (ech en attente)

je vous joint le devis modifié en suivant

dans l'attente de vous lire

RESULTAT controle visuel des surfaces traités (NP X 46 -021)

Le résultat de l'examen est déclaré conforme avec remarques selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	REMARQUES
Bat bleue	Gaine technique EP 1er étage	Présence de résidus de scotch périmètre travaux déclaré

Le résultat de l'examen est déclaré non conforme selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	NON CONFORMITES
Bat bleue	Gaine technique EP 2 nd étage	Résidus libres
Bat bleue	Gaine technique EP 3eme étage	Résidus libres

FICHE DE CONSTAT 2^{ème} phase EXAMEN VISUEL FINAL

Bâtiment : bat Bleu			Zone confinée : gaine technique			
Identification de la Zone de retrait : colle carrelage			Secteur n° : 1			
Surface de la zone de retrait : inf 1 m ²			Surface du secteur : inf 1 m			
Listes des éléments homogènes	Matériau ou produit retiré	Classe de la surface traitée	Catégorie de constat telle que définie par la Norme NF X 46-021			Résultats C : Conforme NC:Non Conforme
			Absence de résidus	Résidus incrustés	Résidus libres	
Gaine technique EP 1etage (circulation)	Colle carrelage	B1		c		C

25/05/2012

Gaine technique EP 2 nd étage (circulation)	Colle carrelage	B1			x	NC
Gaine technique EP 3 ^{eme} étage (bureau A 314)	Colle carrelage	B1			x	NC

commentaire :

Une action corrective immédiate doit être engagée, avec, selon les résultats des mesures d'empoussièrement 1^{ere} libératoire (non communiqué) et 2nd libératoire (en attente), la mise en œuvre de mesure compensatoire

Planche photographique pour information

3eme étage



2nd étage

1^{er} étage



Erwan LE GAVRIAN
Chef de Groupe Habitat
tel : 04 42 10 90 15
fax : 04 42 76 10 34

Apavision : des retours d'expériences de professionnels de la maîtrise des risques, des flashes sur l'actualité réglementaire et normative : découvrez la newsletter vidéo d'Apave et abonnez vous gratuitement sur www.apavision.com

Chantier **CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU**

247 AV JACQUES CARTIER

83000 TOULON

COVINI ENTREPRISE

525, CHEMIN LES NÉGADOUX

83140 SIX FOURS LES PLAGES

Copie envoyée par mail

Rapport d'essai de l'affaire P142121163 -Révision : 00 A l'attention de LANG DAVID**RECHERCHE D'AMIANTE**

Rapport d'essai validé le 22.05.2012

Référence bon de commande

Transporté par

Réceptionné par

CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU

Protec

Elodie BOITRELLE

Prélevé par

Date de réception

Nombre d'échantillons

Protec/J-F AUBRY

21.05.2012

1

Lieu d'analyse

Unité Technique Déportée située à Marseille

ANALYSE D'AIR AU M.E.T

Rapport d'essai validé le 22.05.2012

N° d'échantillon Protec :

P142121163-01

Référence prélèvement

Type de prélèvement

Date début prélèvement

Date fin prélèvement

Localisation

Volume (L)

Débit (L/min)

P117/12/05/007

Première Restitution

20.05.2012

Heure début

06h00

21.05.2012

Heure fin

06h00

R+2

10 090

7,00

Données laboratoire

Méthode d'analyse

Norme d'analyse

Date d'analyse

Analyste

Sensibilité Analytique

Nbres fibres comptées

Type d'amiante

MET (Microscope Electronique à Transmission)

Norme NF X 43050 de janvier 1996

22.05.2012

Alexandra RODRIGUEZ

0,30

0,0

Pas d'amiante détectée

Concentration (f/L)**C < 0,90**

Intervalle de confiance

Cmin (f/L)

0,00

Cmax (f/L)

0,90

Les résultats ne concernent que les fibres : L>5µm, d<3µm, L/d>3.

Caroline BOUTON
Technicienne de Laboratoire 1 page(s))

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

Le rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1 / 1

Chantier **CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU**

247 AV JACQUES CARTIER

83000 TOULON

COVINI ENTREPRISE

525, CHEMIN LES NÉGADOUX

83140 SIX FOURS LES PLAGES

Copie envoyée par mail

Rapport d'essai de l'affaire P142121158 -Révision : 00 A l'attention de LANG DAVID**RECHERCHE D'AMIANTE***Rapport d'essai validé le 22.05.2012*

Référence bon de commande

Transporté par

Réceptionné par

CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU

Protec

Elodie BOITRELLE

Prélevé par

Date de réception

Nombre d'échantillons

Protec/J-F AUBRY

21.05.2012

1

Lieu d'analyse

Unité Technique Déportée située à Marseille

ANALYSE D'AIR AU M.E.T*Rapport d'essai validé le 22.05.2012*

N° d'échantillon Protec :

P142121158-01

Référence prélèvement

Type de prélèvement

Date début prélèvement

Date fin prélèvement

Localisation

Volume (L)

Débit (L/min)

P159/12/05/008

Première Restitution

20.05.2012

Heure début

06h00

21.05.2012

Heure fin

06h00

R+1

9 632

6,60

Données laboratoire

Méthode d'analyse

Norme d'analyse

Date d'analyse

Analyste

Sensibilité Analytique

Nbres fibres comptées

Type d'amiante

MET (Microscope Electronique à Transmission)

Norme NF X 43050 de janvier 1996

22.05.2012

Alexandra RODRIGUEZ

0,29

0,0

Pas d'amiante détectée

Concentration (f/L)**C < 0,87**

Intervalle de confiance

Cmin (f/L)

0,00

Cmax (f/L)

0,87

Les résultats ne concernent que les fibres : L>5µm, d<3µm, L/d>3.Caroline BOUTON
Technicienne de Laboratoire

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

Le rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1 / 1

Chantier **CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU**

247 AV JACQUES CARTIER

83000 TOULON

COVINI ENTREPRISE

525, CHEMIN LES NÉGADOUX

83140 SIX FOURS LES PLAGES

Copie envoyée par mail

Rapport d'essai de l'affaire P142121164 -Révision : 00 A l'attention de LANG DAVID**RECHERCHE D'AMIANTE***Rapport d'essai validé le 22.05.2012*

Référence bon de commande

CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU

Protéc/J-F AUBRY

Transporté par

Protéc

Date de réception

21.05.2012

Réceptionné par

Elodie BOITRELLE

Nombre d'échantillons

1

Lieu d'analyse

Unité Technique Déportée située à Marseille

ANALYSE D'AIR AU M.E.T*Rapport d'essai validé le 22.05.2012*

N° d'échantillon Protéc :

P142121164-01

Référence prélèvement

P172/12/05/008

Type de prélèvement

Première Restitution

Date début prélèvement

20.05.2012

Heure début

06h00

Date fin prélèvement

21.05.2012

Heure fin

06h00

Localisation

R+3

Volume (L)

9 102

Débit (L/min)

6,30

Données laboratoire

Méthode d'analyse

MET (Microscope Electronique à Transmission)

Norme d'analyse

Norme NF X 43050 de janvier 1996

Date d'analyse

22.05.2012

Analyste

Alexandra RODRIGUEZ

Sensibilité Analytique

0,30

Nbres fibres comptées

0,0

Type d'amiante

Pas d'amiante détectée

Concentration (f/L)**C < 0,90**

Intervalle de confiance

Cmin (f/L)

0,00

Cmax (f/L)

0,90

Les résultats ne concernent que les fibres : L>5µm, d<3µm, L/d>3.Caroline BOUTON
Technicienne de Laboratoire

ABAD Georges**De:** ELAIN Jean-Marie**Envoyé:** jeudi 3 mai 2012 10:06**À:** 'bernard.faure@aasco.fr'**Cc:** TEULE Jean-Paul; DROUHOT Philippe; ABAD Georges; VESIN Claude**Objet:** TR : désamiantage batiment BLEU CNMSS TOULON

Bonjour Mr FAURE

J'ai appris que vous repreniez le dossier amiante à la CNMSS et à ce propos l'entreprise qui est chargée du désamiantage pourrait réaliser ces travaux à partir du jeudi 16 mai mais pour cela il nous faudrait une inspection commune entre vous et cette entreprise. S'agissant de l'entreprise COVINI pouvez vous prendre contact avec Mr LANG David au 0662904044 et convenir d'une date. Cela fait 2 ans que j'essaie de faire aboutir ce dossier et la mise en place des cabines va perturber notre production c'est pourquoi j'aimerais qu'il n'y ait pas de problème dans la réalisation des travaux. Pouvez vous me rappeler pour me donner la date de cette visite. Merci

Je suis en congés du 7 au 21 mai Mr TEULE Jean Paul assurera mon remplacement tel : 0494163679
Cordialement

Département Secrétariat Général

Service Logistique

Le Chef de la Section OIMO

Jean-Marie ELAIN

jean-marie.elain@cnmss.fr

tel: 04.94.16.97.91

fax: 04.94.16.95.67

-----Message d'origine-----

De : ELAIN Jean-Marie**Envoyé :** mercredi 2 mai 2012 15:48**À :** 'aasco@wanadoo.fr'**Objet :** TR : désamiantage batiment BLEU CNMSS TOULON

Comme convenu je vous retransmets le message. Merci

Département Secrétariat Général

Service Logistique

Le Chef de la Section OIMO

Jean-Marie ELAIN

jean-marie.elain@cnmss.fr

tel: 04.94.16.97.91

fax: 04.94.16.95.67

-----Message d'origine-----

De : ELAIN Jean-Marie**Envoyé :** vendredi 27 avril 2012 10:24**À :** 'aasco-cotedazur@orange.fr'**Cc :** DROUHOT Philippe; VESIN Claude; TEULE Jean-Paul**Objet :** désamiantage batiment BLEU CNMSS TOULON

Bonjour

Nous avons actuellement un marché en cours avec votre société et plus particulièrement une mission de coordination SPS pour le désamiantage du bâtiment BLEU (bon de commande n° 0977009 00 005) situé avenue Jacques Cartier à TOULON.

La phase conception est terminée et nous abordons la phase réalisation et pour ce faire j'aurais besoin que vous réalisiez une visite préalable (inspection commune) avec l'entreprise qui doit effectuer le désamiantage (entreprise COVINI) ; je vous joins le courrier que cette entreprise a transmis à l'inspecteur du travail.

Les travaux débutants le 16 mai et tenant compte des nombreux jours fériés à cette époque, la visite

03/05/2012

pourrait se faire les 2, 3 ou 4 mai voire le lundi 7 mai.

Pouvez vous tenir compte de cet impératif et me communiquer la date à laquelle votre représentant passera, cela me permettra de confirmer la date à l'entreprise (peut être que l'inspecteur du travail sera présent ou tout au moins invité)

Je vous remercie par avance du sérieux que vous allez apporter à ce dossier

Cordialement

Département Secrétariat Général

Service Logistique

Le Chef de la Section OIMO

Jean-Marie ELAIN

jean-marie.elain@cnmss.fr

tel: 04.94.16.97.91

fax: 04.94.16.95.67

ABAD Georges**De:** VESIN Claude**Envoyé:** vendredi 27 avril 2012 08:12**À:** FURNARI Elisabeth; TESSIER Arnaud; BOLLA Amaryllis; CARACCIOLI Marie-Violaine; COLLIN Jeanne; D'OZOUVILLE Damien; GARINO Ronald; LACHAIZE Nicolas; PORRET-BLANC Jean-Pierre; ROCARIES Peggy; ROTOLO Frédéric; SAÏDOUNE Karima**Cc:** DE CASTELBAJAC Christian; GONFALONE Thierry; ROUX Jean-Paul; ELAIN Jean-Marie; TEULE Jean-Paul; BERGER Gil; !Astreinte DSG; !Sécurité SG; D'OZOUVILLE Damien; BERGER Gil; ANTONIOLLI Gérald; CHAPUS Magali; GOMEZ Ghislaine; DULCHE Catherine; TESSIER Arnaud; GASSIER Jacques; RABILLER Noël; GIRARD Nelly; ABRIAT Franck; BOU AHMED Ahssen; PASTOURELY Nathalie; ABAD Georges; DREANO Philippe**Objet:** Opération de retrait d'amiante Bâtiment bleu

Bonjour,

Concernant le retrait d'amiante du bâtiment Bleu, je vous communique les nouvelles données :

Planing (sous réserve d'accord de l'inspection du travail)

Semaine 18 (date à préciser) : Inspection commune en présence du coordonnateur sécurité

Mercredi 16 mai : Préparation du matériel

Jeudi 17 mai : néant jour férié

Vendredi 18 mai : installation des sas et confinement de la zone de travail

Début des contraintes pour le personnel de la CNMSS(Circulation)

A l'issue du confinement Test fumée dans la zone confinée

Début du retrait d'amiante jusqu'à fin (Tard dans la soirée)

Prise en compte des déchets

Décontamination des zones concernées

Prélèvement libératoire

Samedi 19 mai : Mise en dépression permanente des zones confinées

Dimanche 20 mai : Mise en dépression permanente des zones confinées

Lundi 21 mai : En attente des résultats d'analyse libératoires. Le matériel reste en place. Contrainte de circulation toujours en vigueur

Mardi 22 mai : Selon résultats, reconquête de la zone avec démontage du matériel (durée environ 04 h à 05 H 00)

Prélèvement contradictoire pour analyse. Reprise de la situation normale.

Organisation matériel :3^{ème} étage : Installation des sas et groupe déprimogène bureau A314. Sous répartiteur inaccessible.

Passage libre dans couloir de circulation et dans les escaliers ou ascenseurs nord

2^{ème} étage : Installation des sas dans l'extrémité nord du couloir. Tous les accès donnant dans cette zones seront interdits et balisés. La circulation du personnel se fera par les portes inter-bureaux comme évoqué lors du dernier CHSCT. En revanche, l'escalier nord et l'ascenseur seront accessibles normalement. Les locaux A206 et sous répartiteurs seront des zones inaccessibles.1^{er} étage : Idem que pour le 2^{ème}. Le bureau A 106 sera inaccessible. En revanche le sous répartiteur pourra être accessible pour motif urgent et impératif par un passage étroit aménagé à compter du lundi matin à la reprise d'activité

Un groupe électrogène est mis en place dans le parking Direction pendant l'opération. La Sté COVINI chargée de l'opération est autonome en éclairage et disposera d'un groupe déprimogène en secours (mis en dépression de la zone confinée)

Plan d'action :

Préparation des bureaux concernés (protection, déplacement de mobilier...) (M. ELAIN – TEULE)

Déplacement personnel concerné (CSAT DIP – Concours DSI)

Balisage porte accès zone à partir des salles : agents de sécurité (vendredi 18 mai)

Interruption service de détection automatique d'incendie 1^{er} – 2^{ème} – 3^{ème} – 4^{ème} étage couloir sauf sous répartiteur : agents de sécurité vendredi 18 mai et pendant toute la période de travail – Rétablissement samedi 19 mai en fin de matinée.

Interdiction d'accès aux zones concernées jusqu'à mardi 22/05 sous réserve des résultats des analyses libératoires

Initialisation du prélèvement contradictoire auprès de l'APAVE (JM ELAIN)

27/04/2012

ENTREPRISE

PEINTURE GÉNÉRALE - TRAITEMENT DE FACADES - DESAMIANIAGE

DIRECCTE PACA
Unité territoriale du Var
Inspection du travail
BP 131
83071 TOULON CEDEX

Six fours, le 27 Avril 2012

Objet : Désamiantage bâtiment Bleu de la CNMSS à TOULON

A ce jour, nous sommes en possession du complément d'analyse demandé et nécessaire : il n'a pas été détecté d'autre produit contenant de l'amiante.

Nous sommes en présence de colle amiantée probablement un déchet de construction déposé dans une gaine technique concernée par la dépose d'un conduit pluvial.

Ce qui implique de tenir compte d'un niveau d'empoussièrement de 479 flh du à la présence de colle amiantée.

La réglementation préconise :

- l'utilisation d'adduction d'air en protection respiratoire
- la mise en place d'un confinement dynamique
- un sas 5 compartiments pour assurer la décontamination
- Programme d'analyse
 - Par zone
 - Point zéro
 - Environnementale durant l'installation
 - Environnementale durant la dépose Hors zone
 - Environnementale durant la dépose en zone
 - Analyse libératoire

○ Pour le chantier

- Environnementale par niveau hors zone amiante
- 2 analyses de rejet d'eau
- Environnementale rez-de-chaussée zone non concernée par les travaux

Compte tenu des ses éléments, il a été établi avec la Maitrise d'ouvrage, le responsable sécurité, et le coordinateur de sécurité de proposer une intervention en date du :

- début des travaux : 16 mai 2012
- test fumée : 18 mai 2012 à 11h
- fin des travaux : 23 mai 2012

Il va s'en dire que nous sommes dans le cadre de la préparation et restons attentif à vos remarques et à celles du coordonateur à la sécurité mais aussi à la sécurité interne.

Restant à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires que vous jugeriez utiles,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

David LANG



Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante**- A REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

Page n° /

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet : N° SIRET : 110 020 045 00014		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° : 891
Adresse, téléphone, fax, mél : 256 av. Jacques Cartier 83090 Toulon Cedex 9		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : 247 av. Jacques Cartier 83090 Toulon Cedex 9	
Responsable : C. VESIN		N° de certificat d'acceptation préalable :	
Dénomination du déchet Code déchet : 11 01 05 *		Quantité en tonnes estimée : 0,15	
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre	Nom du matériau :		
<input checked="" type="checkbox"/> Filière amiante lié	Code famille :		
Installation d'élimination prévue : <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Attestation d'exactitude des renseignements ci-dessus 247, Avenue des Jacques Cartier 83090 TOULON CEDEX 9		Date et signature du maître d'ouvrage ou détenteur : Date et signature de l'entreprise de travaux :	

- A REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX -

2. Entreprise de travaux : Qualification : COVINI ENTREPRISE QUALIBAT 1512 N° registre du commerce : N° SIRET : 391 219 359 00026		Adresse, téléphone, fax, mél : 525 Z.I. Les Négadoux 83140 SIX FOURS	
Responsable : P. Ramonet		Mentions au titre des règlements ADR/RID/ADNR/IMDG (le cas échéant) :	
Consistance du déchet : Boues : <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : Solide : <input type="checkbox"/> Pulvérulent : <input type="checkbox"/>			
Date de remise au transport :	Conditionnement : Palettes filmées <input type="checkbox"/> Racks <input type="checkbox"/> Double-sacs chargés en GC ou GRV <input type="checkbox"/> Autre (précisez) <input type="checkbox"/> Numéros des scellés (amiante libre uniquement)	nombre de colis :	Entreposage provisoire : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input type="checkbox"/> NON
Quantité en tonnes remise au transport : <input type="checkbox"/> réelle = <input type="checkbox"/> estimée =	Transport multimodal : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input type="checkbox"/> NON		
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Date et signature de l'entreprise de travaux : COVINI ENTREPRISE 525, Z.I. Les Négadoux 83140 SIX FOURS LES PLAGES Tél. 04 94 94 71 95 - Fax 04 94 30 62 65	

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

3. Collecteur/Transporteur Récépissé n° : Département : Limite de validité : N° SIREN : Immatriculation du véhicule : Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Adresse, téléphone, fax, mél : Responsable : Signature du collecteur/transporteur :
---	--	---

- A REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

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

- A REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION -

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

VESIN Claude**De:** erwan.le-gavrian@apave.com**Envoyé:** vendredi 25 mai 2012 08:06**À:** LECLAND Dominique; VESIN Claude**Cc:** nicolas.blaise@apave.com; Lab13Habitat@apave.com**Objet:** résultat provisoire et devis modifié

Bat Bleu
collecteur pluvial

suite a nos différents échanges, je vous joint mes conclusion (en attente du rapport) suite a ma visite hier soir, sur la base d'une opération ponctuelle de retrait de colle de carrelage dans une gaine technique

concernant les mesures d'air, je reste en attente d'une commande pour pouvoir enregistrer les échantillons (ech en attente)

je vous joint le devis modifié en suivant

dans l'attente de vous lire

RESULTAT controle visuel des surfaces traités (NP X 46 -021)

Le résultat de l'examen est déclaré conforme avec remarques selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	REMARQUES
Bat bleue	Gaine technique EP 1er étage	Présence de résidus de scotch périmètre travaux déclaré

Le résultat de l'examen est déclaré non conforme selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	NON CONFORMITES
Bat bleue	Gaine technique EP 2 nd étage	Résidus libres
Bat bleue	Gaine technique EP 3eme étage	Résidus libres

FICHE DE CONSTAT 2^{ème} phase EXAMEN VISUEL FINAL

Bâtiment : bat Bleu			Zone confinée : gaine technique			
Identification de la Zone de retrait : colle carrelage			Secteur n° : 1			
Surface de la zone de retrait : inf 1 m ²			Surface du secteur : inf 1 m			
Listes des éléments homogènes	Matériau ou produit retiré	Classe de la surface traitée	Catégorie de constat telle que définie par la Norme NF X 46-021			Résultats C : Conforme NC:Non Conforme
			Absence de résidus	Résidus incrustés	Résidus libres	
Gaine technique EP 1etage (circulation)	Colle carrelage	B1		C		C

25/05/2012

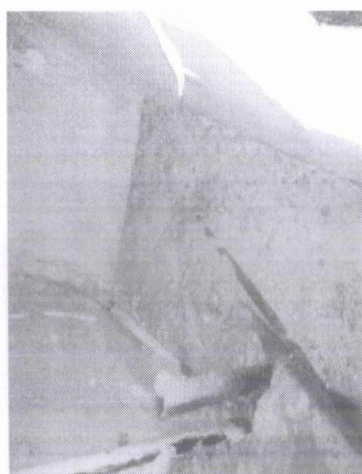
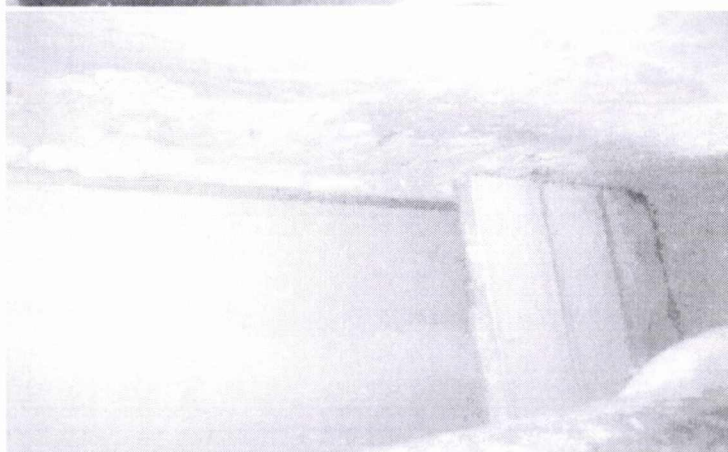
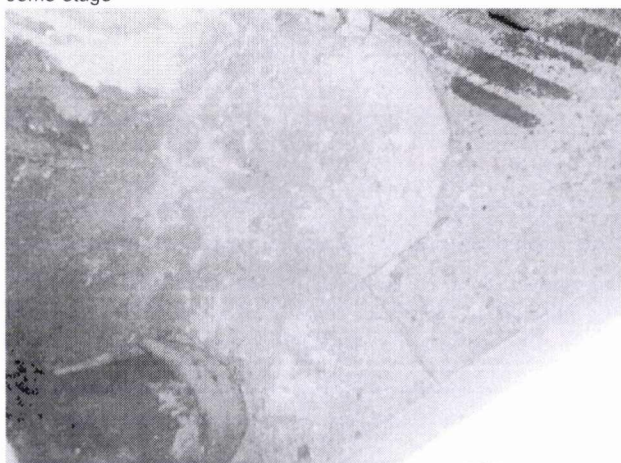
Gaine technique EP 2 nd étage (circulation)	Colle carrelage	B1			x	NC
Gaine technique EP 3 ^{eme} étage (bureau A 314)	Colle carrelage	B1			x	NC

commentaire :

Une action corrective immédiate doit être engagée, avec, selon les résultats des mesures d'empoussièrement 1^{ere} libératoire (non communiqué) et 2nd libératoire (en attente), la mise en œuvre de mesure compensatoire

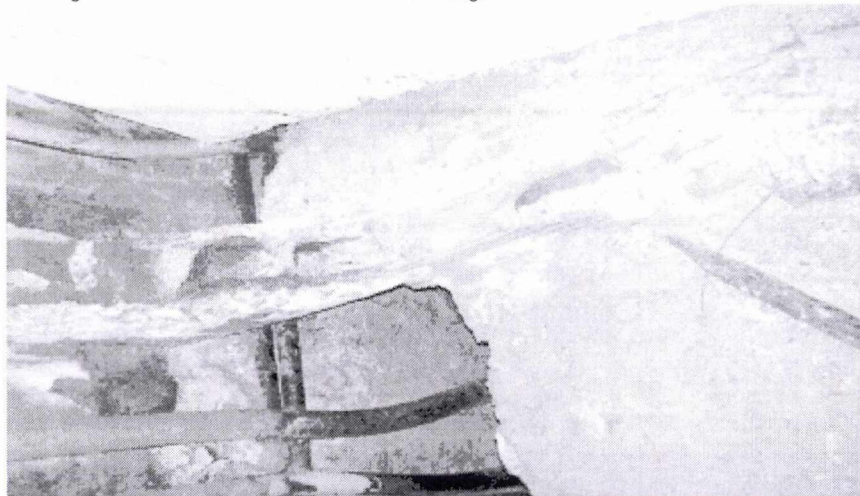
Planche photographique pour information

3^{eme} étage

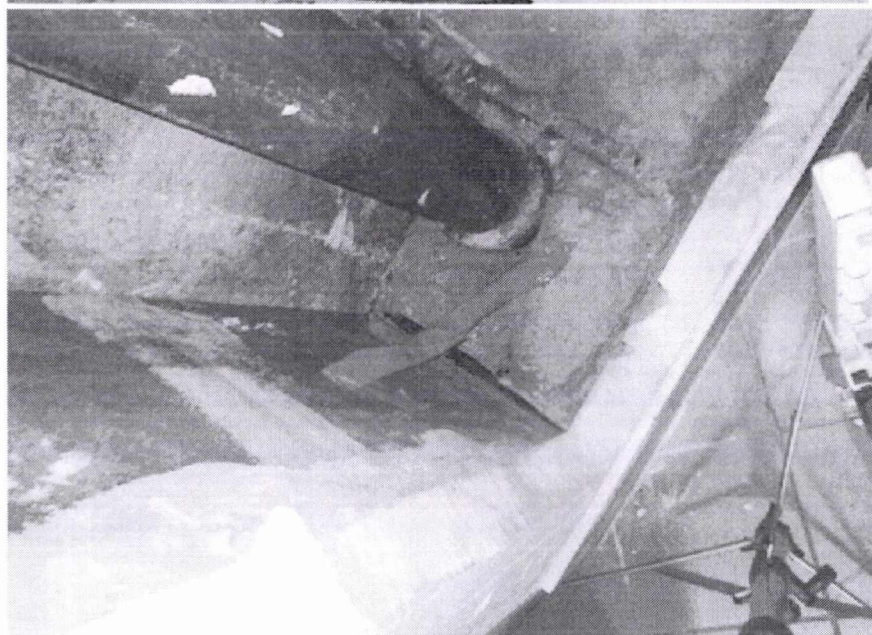


25/05/2012

2nd étage



1^{er} étage



Erwan LE GAVRIAN
Chef de Groupe Habitat
tel : 04 42 10 90 15
fax : 04 42 76 10 34

Apavision : des retours d'expériences de professionnels de la maîtrise des risques, des flashes sur l'actualité réglementaire et normative : découvrez la newsletter vidéo d'Apave et abonnez vous gratuitement sur www.apavision.com



Caisse Nationale Militaire
de Sécurité Sociale

Toulon, le

07 DEC. 2010

Alain PASTOR

Directeur de la Caisse nationale militaire de sécurité sociale

à

DEPARTEMENT SECRETARIAT GENERAL

Référence :

N° 100274 - CNMSS/DSG/SSSE

Suivi par : Claude VESIN

☎ : 04.94.16.37.19

COVINI Entreprise

525, Z.I. Les Négadoux

83140 SIX-FOURS-LES-PLAGES

BORDEREAU D'ENVOI

DESIGNATION DES PIECES	NOMBRE	OBSERVATIONS
- Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante concernant les immeubles de la Caisse nationale militaire de sécurité sociale à TOULON.....	1	« <u>Transmis pour attributions</u> ». <div>Le responsable de la Section Sécurité et Sé Claude VESIN</div>

Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante**- A REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

Page n° /

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet : <u>Caisse Nationale de Sécurité Sociale</u>		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° : <u>891</u>
N° SIRET : <u>180 080 045 00014</u>			
Adresse, téléphone, fax, mél : <u>256 av Jacques Cartier 83090 Toulon Cedex 3</u>		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : <u>247 av Jacques Cartier 83090 Toulon</u>	
Responsable : <u>C. VESIN</u>			
Dénomination du déchet : <u>1706 105*</u>		N° de certificat d'acceptation préalable :	
Code déchet :			
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre	Nom du matériau :	Quantité en tonnes estimée : <u>9,15</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> Filière amiante lié	Code famille :		
Installation d'élimination prévue : <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Adresse, téléphone, fax, mél :			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus : <u>247, Avenue Jacques Cartier 83090 Toulon Cedex 3</u>		Date et signature de l'entreprise de travaux : <u>[Signature]</u>	

- A REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX -

2. Entreprise de travaux : <u>COVINI ENTREPRISE QUALIBAT 1512</u>		Adresse, téléphone, fax, mél : <u>525 ZI Les Négadoux 83140 SIX FOURS</u>	
N° registre du commerce : <u>391 219 359 00026</u>		Responsable : <u>P. Ramonet</u>	
N° SIRET : <u>391 219 359 00026</u>			
Consistance du déchet : Boues : <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : Solide : <input type="checkbox"/> Pulvérulent : <input type="checkbox"/>		Mentions au titre des règlements ADR/RID/ADNR/IMDG (le cas échéant) :	
Date de remise au transport :	Conditionnement : nombre de colis Palettes filmées <input type="checkbox"/> Racks <input type="checkbox"/> Doubles-sacs chargés en GC ou GRV <input type="checkbox"/> Autre (précisez) : Numéros des scellés (amiante libre uniquement) :	Entreposage provisoire : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input type="checkbox"/> NON Transport multimodal : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input type="checkbox"/> NON	
Quantité en tonnes remise au transport : <input type="checkbox"/> réelle = <input type="checkbox"/> estimée =	Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus : <u>COVINI ENTREPRISE 525 Z.I. Les Négadoux 83140 SIX FOURS LES PLAGES</u> <u>04 94 94 76 95 - Fax 04 94 30 62 65</u> <u>391 219 359 000 26</u>		
Date et signature de l'entreprise de travaux :		Date et signature du collecteur-transporteur :	

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

3. Collecteur/Transporteur		Adresse, téléphone, fax, mél :	
Récépissé n° :			
Département :			
Limite de validité :			
N° SIREN : <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>		Responsable :	
Immatriculation du véhicule : <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Signature du collecteur/transporteur :	

- A REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

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

- A REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION -

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

Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante

- A REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° /

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet : <i>Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale</i>		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° : <i>891</i>
N° SIRET : <i>180 090 045 00014</i>			
Adresse, téléphone, fax, mél : <i>256 av Jacques Cartier 83090 TOULON Cedex 9</i>		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : <i>247 av Jacques Cartier 83000 TOULON</i>	
Responsable : <i>C. VESIN</i>			
Dénomination du déchet : <i>1706 05</i>		N° de certificat d'acceptation préalable :	
Code déchet :			
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre	Nom du matériau : <i>Faïence</i>	Quantité en tonnes estimée : <i>0,15</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Filière amiante lié	Code famille : <i>6</i>		
Installation d'élimination prévue : <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE SERVICE LOGISTIQUE 04.94.16.37.27 247 Avenue Jacques Cartier 83090 TOULON CEDEX 9 </div>			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Date et signature du maître d'ouvrage ou détenteur : <i>[Signature]</i>	
		Date et signature de l'entreprise de travaux : <i>[Signature]</i>	

- A REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX -

2. Entreprise de travaux : <i>COVINI ENTREPRISE QUALIBAT 1512</i>		Adresse, téléphone, fax, mél : <i>525 ZI Les Négadoux 83140 SIX FOURS</i>	
N° registre du commerce : <i>391 219 359 00026</i>		Responsable : <i>P. Ramonet</i>	
N° SIRET :			
Consistance du déchet :		Mentions au titre des règlements ADR/RID/ADNR/IMDG (le cas échéant) :	
Boues : <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : Solide : <input checked="" type="checkbox"/> Pulvérulent : <input type="checkbox"/>		<i>Non soumis à l'ADR</i>	
Date de remise au transport : <i>18/10/12</i>	Conditionnement : nombre de colis	Entreposage provisoire : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input checked="" type="checkbox"/> NON	
Quantité en tonnes remise au transport :	Palettes filmées <input type="checkbox"/> Racks <input type="checkbox"/> Doubles-sacs chargés en GC <input type="checkbox"/> Autre (précisez) : Numéros des scellés (amiante li) :	Transitaire multimodal : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input checked="" type="checkbox"/> NON	
<input type="checkbox"/> réelle = <input checked="" type="checkbox"/> estimée = <i>0,100 t</i>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> COVINI ENTREPRISE 525, Z.I. Les Négadoux 83140 SIX FOURS LES PLAGES Tél 04 94 94 71 95 - Fax 04 94 30 62 65 391 219 359 000 26 </div>		
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus	Date et signature de l'entreprise de travaux : <i>[Signature]</i>		Date et signature du collecteur-transporteur : <i>[Signature]</i>

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

3. Collecteur/Transporteur <i>BUTY DECHETS SPECIAUX</i>		Adresse, téléphone, fax, mél : <i>5, rue Française Remont 69120 VAULX EN VELIN</i>	
Récépissé n° : <i>238</i>		Responsable : <i>D. Aoudia</i>	
Département : <i>69</i>			
Limite de validité : <i>03/2013</i>			
N° SIREN : <i>447 297 943</i>			
Immatriculation du véhicule : <i>BVA 141 BT</i>			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus		Signature du collecteur/transporteur : <i>[Signature]</i>	

- A REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

4. Éliminateur <i>SITA FD</i>		Adresse, téléphone, fax, mél : <i>[Adresse]</i>	
N° SIRET : <i>433 313 430 0102</i>		Responsable : <i>[Signature]</i>	
Quantité reçue en tonnes : <i>0,099</i>		Date et motif de refus :	
Lot accepté : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		Signature de l'éliminateur : <i>[Signature]</i>	
Date de réception : <i>[Date]</i>			

- A REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION -

5. Réalisation de l'opération : <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SITA FD Rue du Bois Mourlot 20000 VAIVRE EN MONTAGNE Tél 03 84 97 15 40 - Fax 03 84 97 15 41 SIRET 433 313 430 0102 </div>	
<input type="checkbox"/> vitrification			
<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Date de réalisation de l'opération : <i>[Date]</i>		Signature de l'éliminateur : <i>[Signature]</i>	

CAISSE NATIONALE MILITAIRE
DE SECURITE SOCIALE
SERVICE LOGISTIQUE
04.94.16.37.27
257 Avenue Jacques Cartier
83000 TOULON CEDEX 9

COVIN-ENTREPRISE
252, Z.I. Les Négadoux
83140 SIX FOURS LES PLAGES
Tél. 04 94 94 71 25 - Fax 04 94 30 62 65
391 219 229 000 26

Bon n° 1077006 01 016 du 25.05.12

Fie n° 212247876 du 05.11.12

apave

TX Remplacement colonne EP.

Bât Bleu

APAVE SUDEUROPE SAS
AGENCE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES
ZAC De La Valampe

13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES

Tél. : 04 42 10 90 10 - Fax : 04 42 79 86 08

CNMSS

247 avenue Jacques Cartier
83090 TOULON

Remis contre accusé de réception

**EXAMEN VISUEL DES SURFACES TRAITEES APRES TRAVAUX DE
RETRAIT DE MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE**

**MATERIAUX OU PRODUITS DES LISTES A ET B DE L'ANNEXE
13-9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE**

CODE PRESTATION : K161-7

Rapport n° 6461757-001-1

Contrôle visuel, 1^{er}, 2^e et 3^e étage. Bât. Bleu

(vannes et pieds de colonne)

Site d'intervention

CNMSS
247 AVENUE JACQUES CARTIER
83 TOULON

Intervenant :
E. LE GAVRIAN
Original signé

Date d'intervention : 24 mai 2012

Accompagné par : M. VESIN

Rendu compte à : M. ELAIN

Avertissement : Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité

Pièces jointes : 0

VESIN → OK

SOMMAIRE

1	SYNTHESE DES RESULTATS.....	3
1.1.	Obligations réglementaires.....	3
1.2.	Préconisations.....	3
2	GENERALITES.....	4
2.1	Objectif de la prestation	4
2.2	Références.....	4
2.3	Compétence et assurance	4
2.4	Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	4
2.5	Documents consultés.....	5
2.6	Durée de validité du rapport.....	5
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	6
3.1	Intervenants	6
3.2	Périmètre de la prestation	6
3.3	Secteurs non visités	6
4	RESULTATS ET AVIS.....	7
5	FICHE DE CONSTAT 1^{ère} phase	8
6	FICHE DE CONSTAT 2^{ème} phase EXAMEN VISUEL FINAL	9
7	Planche photographique pour information	10

1 SYNTHESE DES RESULTATS

1.1. Obligations réglementaires

Le résultat de l'examen est déclaré conforme avec remarques selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	REMARQUES
Bat bleue	Gaine technique EP 1er étage	Présence de résidus de scotch périmètre travaux déclaré

Le résultat de l'examen est déclaré non conforme selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	NON CONFORMITES
Bat bleue	Gaine technique EP 2 nd étage	Résidus libres
Bat bleue	Gaine technique EP 3eme étage	Résidus libres

1.2. Préconisations

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante et du dossier amiante parties privatives qui doivent être mis à jour et tenus à la disposition :

- Des occupants de l'immeuble, des employeurs, des représentants du personnel et des médecins du travail si l'immeuble comporte des locaux de travail
- aux opérateurs de repérage amiante pour les diagnostics avant démolition totale ou partielle
- aux intervenants pour l'entretien ou la maintenance des installations
- aux entreprises extérieures pour établir leur plan de prévention ou le diagnostic avant travaux.

Il est rappelé qu'après des travaux de retrait d'un matériau contenant de l'amiante, il subsiste des fibres extrêmement fines largement inférieures au micron non visibles à l'œil nu pour lesquelles il y a lieu d'appliquer sur les surfaces traitées un procédé de fixation.

Une action corrective immédiate doit être engagée, avec, selon les résultats des mesures d'empoussièrement 1^{ere} libératoire (non communiqué) et 2nd libératoire (en attente), la mise en œuvre de mesure compensatoire

2 GENERALITES

2.1 Objectif de la prestation

La prestation a pour objectif de réaliser un examen visuel des surfaces traitées après des travaux de retrait des matériaux et produits contenant de l'amiante, faisant partie des éléments des opérations de réception du chantier de retrait.

2.2 Références

Loi n° 2004-1343 du 9 décembre 2004,
Ordonnance n° 2005-655 du 8 juin 2005 (Article L 1334-13 du code de la santé publique),
Décret n° 2010 - 1200 du 11 Octobre 2010 pris en application de l'article L 271-6 du code de la construction et de l'habitation,
Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis et modifiant le Code de la Santé Publique (dispositions réglementaires)
Article R 1334-29-3 du code de la Santé Publique,
Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification,
Norme AFNOR NF X 46-021 d'août 2010.

2.3 Compétence et assurance

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :

Nom de l'organisme : S.Q.I.,

Adresse de l'organisme : 89/93 avenue Paul Vaillant Couturier 94250 GENTILLY

Période de validité : du 24.10.2007 au 23.10.2012

Sous la référence : Numéro DTI / 0710-178

N° de police et Compagnie d'assurance : 27 76 42 32 04 AXA

N° SIRET : 518 720 925 - 00016

Nom et Adresse du laboratoire : /

2.4 Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

La prestation comprend plusieurs interventions pendant les travaux et une visite finale après dépose du confinement :

Phase 1 :

L'intervention est effectuée pour chaque zone de retrait pendant les travaux avant dépose du confinement.

Elle comprend :

- l'examen visuel des surfaces traitées après l'autocontrôle de l'entreprise de désamiantage et avant la mesure d'empoussièrement de première restitution,
- le contrôle général sur l'ensemble de la zone de retrait visant à déceler la présence de résidus de matériaux contenant de l'amiante permettant de s'assurer que des surfaces contaminées n'ont pas été oubliées et que le nettoyage a été effectué,
- l'examen détaillé par secteur selon un échantillonnage défini dans la norme XP X 46-021,
- l'enregistrement par secteur sur une fiche de constat de l'état de conformité de chaque secteur selon un échantillonnage défini dans la norme NF X 46-021,
- un rapport provisoire par secteur et par zone de retrait.

En cas de non conformité, après intervention de l'entreprise de désamiantage, il est effectué un nouvel examen visuel des secteurs non conformes.

Phase 2 :

L'intervention est effectuée à la fin des travaux après dépose du confinement.

Elle comprend :

- le contrôle général sur l'ensemble de la zone de retrait visant à déceler la présence de résidus de matériaux contenant de l'amiante pour s'assurer que des surfaces contaminées n'ont pas été oubliées et que le nettoyage a été effectué,
- l'examen détaillé par secteur du traitement des non conformités ou des remarques établies pendant la phase 1,
- un rapport final sur la conformité de l'examen visuel selon les critères de la norme NF X 46-021.

La prestation prend fin à la remise du rapport final.

2.5 Documents consultés

Les documents relatifs aux travaux de retrait qui nous ont été remis avant la visite sont :

- Aucun document remis au jour du contrôle

2.6 Durée de validité du rapport

Le pré-rapport de la 1^{ère} phase, avant examen final, est un document provisoire sans durée de validité. Il doit systématiquement être annulé et remplacé par un rapport final prenant en compte les résultats de l'examen visuel après dépose du confinement.

3 DESCRIPTION DES TRAVAUX

3.1 Intervenants

Nom ou raison sociale du Maître d'Ouvrage :

Adresse :
Code Postal :
Ville :

Nom ou raison sociale du Maître d'Oeuvre :

Adresse :
Code Postal :
Ville :

Nom ou raison sociale de l'entreprise :

Adresse :
Code Postal :
Ville :

3.2 Périmètre de la prestation

Dans le cadre de cette mission, l'intervenant Apave a examiné uniquement les zones de retrait auxquelles il a pu accéder dans les conditions normales de sécurité.

L'objet du présent rapport concerne les immeubles bâtis décrits dans le tableau suivant :

IMMEUBLE(S) BÂTI(S)	NIVEAU(X)	LOCAUX
bat bleue	1/2/3	gaine technique, EP

Le donneur d'ordre nous a communiqué les documents et informations suivant :

- ✓ La liste des immeubles bâtis concernés :
- ✓ Le périmètre de l'examen visuel :
- ✓ Les plans des immeubles de l'état existant et de l'état futur :
- ✓ La date de délivrance du permis de construire ou années de construction et de réhabilitation :
- ✓ Les destinations des locaux actuelles et futures :
- ✓ Toute information pouvant faciliter le repérage :

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

Le périmètre des travaux de retrait est le suivant :

Les secteurs visités concernent les parties d'ouvrage suivantes :

Toute modification du périmètre de l'examen visuel impose la réalisation d'investigations complémentaires.

3.3 Secteurs non visités

Les secteurs qui n'ont pas pu être visités sont récapitulés avec les motifs dans le tableau ci-dessous :

ZONE DE RETRAIT	SECTEUR	MOTIF
Néant		

4 RESULTATS ET AVIS

Légende : C : Conforme
C : Conforme avec remarques
NC : Non Conforme

Zone de retrait	Matériau ou produit retiré	Secteur	Remarques	Résultats
Gaine technique EP Bat Bleue Circulation (A106)	Colle carrelage autour gaine EP	1	Gaine technique	C
Gaine technique EP Bat Bleue Circulation	Colle carrelage autour gaine EP	2	Gaine technique	NC
Gaine technique EP Bat Bleue A314	Colle carrelage autour gaine EP	3	Gaine technique	NC

5 FICHE DE CONSTAT 1^{ERE} PHASE

Néant

A1 : support lisse à surface continue

A2 : support lisse à surface discontinue

B1 : support ou pore à aspérité et surface continue

B2 : support et pore à aspérité et surface discontinue »

6 FICHE DE CONSTAT 2^{EME} PHASE EXAMEN VISUEL FINAL

«

Bâtiment : bat Bleu			Zone confinée : gaine technique			
Identification de la Zone de retrait : colle carrelage			Secteur n° : 1			
Surface de la zone de retrait : inf 1 m²			Surface du secteur : inf 1 m			
Listes des éléments homogènes	Matériau ou produit retiré	Classe de la surface traitée	Catégorie de constat telle que définie par la Norme NF X 46-021			Résultats C : Conforme NC:Non Conforme
			Absence de résidus	Résidus incrustés	Résidus libres	
Gaine technique EP 1er étage (circulation)	Colle carrelage	B1		c		C
Gaine technique EP 2 nd étage (circulation)	Colle carrelage	B1			x	NC
Gaine technique EP 3eme étage (bureau A 314)	Colle carrelage	B1			x	NC

A1 : support lisse à surface continue

B1 : support ou pore à aspérité et surface continue

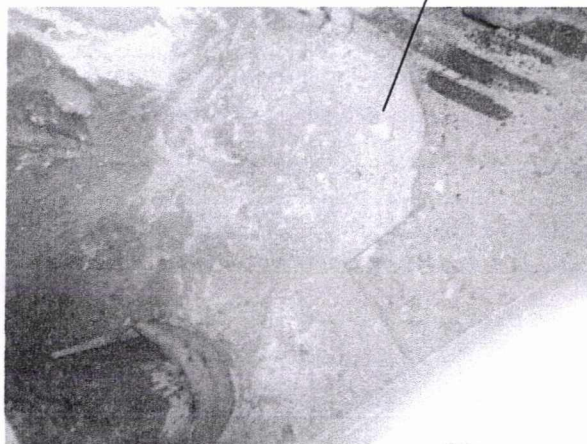
A2 : support lisse à surface discontinue

B2 : support et pore à aspérité et surface discontinue

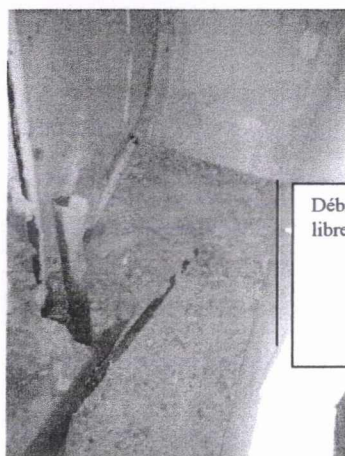
7 PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE POUR INFORMAT

Résidus carrelage

3eme étage



Résidus libres
non identifiés



Débris divers
libres

2nd étage

Résidus libres
non identifiés



Scotch en place

1^{er} étage



Bon n° 1077006 01 016 du 25.05.12

Fte n° 2122 47 876 du 05.11.12

CNMSS

247 avenue Jacques Cartier
83090 TOULON

A l'attention de M. ELAIN

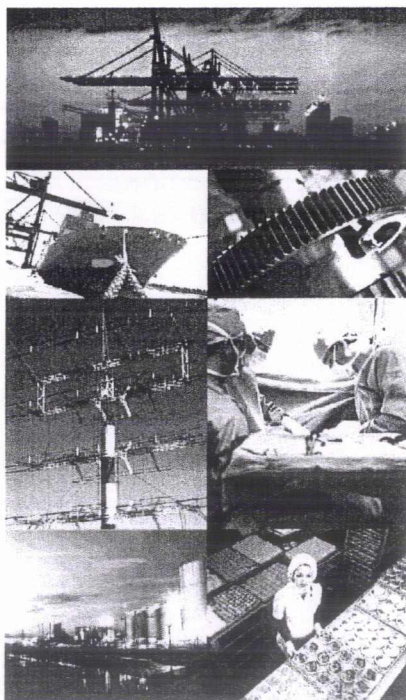
**RAPPORT D'ESSAI
CONTROLES FIBRES D'AMIANTE DANS LES
IMMEUBLES BATIS**

CODE PRESTATION : K5600

Rapport n° : 6461756-001-1

Mesures d'empoussiérement
1^{er}, 2^e et 3^e étage - Bât. Bleu
Lieu Intervention : (vannes et pieds de colonne)
CNMSS
247 av J Cartier
83090 TOULON

Date d'intervention : 20 et 21 mai 2012



APAVE SUDEUROPE SAS
AGENCE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES
ZAC De La Valampe

13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES

VESIN → OK

APAVE SUDEUROPE SAS
AGENCE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES
ZAC De La Valampe

13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES

Tél. : 04 42 10 90 10 - Fax : 04 42 79 86 08

Contact :
E. LE GAVRIAN

Lieu d'intervention

CNMSS
247 av J Cartier
83090 TOULON

Date d'intervention : 20 et 21 mai 2012

RAPPORT D'ESSAI

CONTROLES FIBRES D'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS

CODE PRESTATION : K5600

Adresse(s) d'expédition :

1 ex CNMSS
247 av J Cartier
83090 TOULON
A l'attention de M. VESIN

Intervenant :
Erwan LE GAVRIAN
Signature :
Original signé

Accompagné par :
M. VESIN
Rendu compte à :
M. ELAIN

Pièces jointes : 0



Accréditation n°1-1457
Liste des sites accrédités
et portée disponible sur
www.cofrac.fr

Seules certaines prestations rapportées dans
ce document sont couvertes par l'accréditation.
Elles sont identifiées par le symbole COFRAC

SOMMAIRE

1	OBJET.....	3
2	PRINCIPE DES PRELEVEMENTS ET ANALYSES	3
3	REALISATION DES PRELEVEMENTS.....	3
3.1	Matériel (par point de prélèvement)	3
3.2	Descriptif sommaire	4
4	SYNTHESE DES RESULTATS.....	4
5	COMMENTAIRES – AVIS - INTERPRETATION	5
6	CONCLUSION.....	6
6.1	Références réglementaires.....	6
6.2	Commentaires	6
	ANNEXE 1 BULLETINS D'ANALYSE COMPLETS DU LABORATOIRE	7
	ANNEXE 2 IMPLANTATION DES POINTS DE PRELEVEMENT	10
	ANNEXE 3 NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT EN FIBRES D'AMIANTE	11

Citer ici les pièces jointes : sans objet

1 OBJET

Suite à votre demande définie par notre devis n° 311141571, nous avons procédé au contrôle de la concentration en fibres d'amiante de l'atmosphère dans les locaux suivants :

Local ou Zone homogène concernée	Surface de la zone (m ²)	Nombre de points de mesure retenus
Gaine technique EP (1 ^{er} , 2 nd et 3 ^{eme} étage)	3	2

☒ dans le cadre de prélèvement de restitution des locaux après chantier de désamiantage.

(Voir implantation des points de mesure en Annexe n°2)

2 PRINCIPE DES PRELEVEMENTS ET ANALYSES

Ces prélèvements et analyses ont été réalisés :

- Suivant les prescriptions en annexe du décret n° 2003-462 du 21 mai 2003 relatif aux dispositions réglementaires des parties I, II, III du Code de la Santé Publique, en particulier le Livre 1^{er} – Titre 1^{er} – Chapitre IV – Section 2 – Articles R 1334-14 à 29 et les arrêtés du 7 février 1996 et du 15 janvier 1998 relatifs aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des flocages, calorifugeages et des faux-plafonds contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis et de l'arrêté du 14 mai 1996 modifié concernant la surveillance des chantiers de traitement de l'amiante dans les bâtiments.
- Selon la procédure technique interne en vigueur, conformément à la norme NF X 43-050 :
 - prélèvement d'air par aspiration et filtration des poussières sur un filtre de 0,45 µm de porosité à un débit de 5 ou 7 l/min,
 - à l'issue du prélèvement, calcination du filtre, identification et comptage des fibres d'amiante au microscope électronique à transmission équipé de la diffraction aux rayons X...

3 REALISATION DES PRELEVEMENTS

3.1 Matériel (par point de prélèvement)

Pompe à vide (débit maxi : 9 l/mn), compteur à gaz type GALLUS 2000, porte-filtre spécifique, filtre en acétate de cellulose, diamètre 47 mm ou 37 mm, porosité 0,45 µm, trépied support avec dispositif de fixation du porte-filtre, tuyauterie de raccordement, dispositif de réglage du débit, programmeur électrique hebdomadaire.

3.2 Descriptif sommaire

Prélèvements réalisés à 1,60 m du sol environ.
Matériaux contenant de l'amiante :

Local ou zone homogène	Matériaux contenant de l'amiante	Implantation du matériau
Circulation R1	Colle carrelage	Sol gaine technique
Bureau A314	Colle carrelage	Sol gaine technique

4 SYNTHÈSE DES RESULTATS

Le niveau d'empoussièrement en fibres d'amiante mesuré pour chacun des locaux contrôlés est de :

- Point 1 : inférieur à 0,9 fibres/litre
- Point 2 : inférieur à 0,9 fibres/litre

(voir détails en Annexe n°3).

Les bulletins d'analyses complets des comptages réalisés par le laboratoire ITGA (Laboratoire accrédité et agréé) sont joints en Annexe n°1.

5 COMMENTAIRES – AVIS - INTERPRETATION

Sans objet

6 CONCLUSION

6.1 Références réglementaires

Le niveau d'empoussièrement en fibres d'amiante après démantèlement du dispositif de confinement d'un chantier de désamiantage doit être inférieur ou égal à 5 fibres par litre d'air (article R 1334-21 du Code de la Santé Publique).

6.2 Commentaires

Les niveaux d'empoussièrement en fibres d'amiante mesurés sont :
inférieurs au seuil de référence de 5 fibres/litre d'air → la restitution des locaux est autorisée.

ANNEXE 1
BULLETINS D'ANALYSE COMPLETS DU LABORATOIRE

Nombre de bulletins : 2

ITGA**- IT041206-571****- IT041206-590**

ITGA

6714 en membre de l'Union des Laboratoires de Santé du Bâtiment (ULSB)

ITGA

Parc Club du Golf - Brémont 14 - BP 205000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

Tel : 04 42 97 26 37 Fax : 04 42 39 41 54

www.itga.fr

cofrac

ESSAIS

accréditation n° 1-1029

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

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole "fr" sont couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT041206-571 EN DATE DU 05-06-2012

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

Ce rapport d'analyse comporte 4 pages, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :	CETE APAVE SUDEUROPE Zac de la valangue avenue châteauneuf 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES	Dossier :	CNMSS - BAT BLEU
Reference :		Reference :	AFFAIRE 31141571 - C 01 12 DNE 016
Cde ITGA :		Cde ITGA :	IT04120656

PRELEVEMENT :

Type de mesurage initialement demandé : -

Norme : (NF X 43 050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Intervention réalisée par : CETE APAVE SUDEUROPE

le 24-05-2012

et le 24-05-2012

Prélèvement : Du 24-05-2012 au 24-05-2012

Filtre reçu au laboratoire le : 01-06-2012

Reprise	Volume (litre)	Durée (heure)	Débit (l/min)
1.31141571	10.152	---	---

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

ANALYSE :

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

Norme : (NF X 43 050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Réalisée le : 05-06-2012

par : ITGA AIX

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L:1 égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 5,0 µm sont prises en compte. Cela correspond à la somme des fibres fines d'amiante (FFA) et des fibres CMS.

Sensibilité analytique (en fibres/membrane)	Nombre de fibres comptées	Densité (en fibres/membrane)	Intervalle de confiance à 95% (1)	Type d'amiante
3.074.90	0	< 9.193.96	< 9.193.96	---

RESULTAT :

Sensibilité analytique en fibre/litre	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95% (1)	Type d'amiante
0.30	0.0	< 0.9	< 0.9	---

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

ITGA	Validé par :
Page 1/1	Pmi SARR Analyste



La reproduction de ce rapport d'analyse à des fins autres que pour sa seule utilisation, ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sans demande préalable et sous la réserve des restrictions sous réserve postérieures à ceux des rapports initiaux 2 ans.

Document 2012 - ITGA 024

ITGA 2006-07 rev03



ITGA
Parc Club du Golf - Béziers 34 - BP 225000 34506 AIX EN PROUVENCE CEDEX 3
Tel : 04 42 97 26 37 Fax : 04 42 39 41 54
www.itga.fr

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

cofrac



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

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole "B" sont couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT041206-590 EN DATE DU 05.06.2012
DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS UNE ATMOSPHERE AMBIANTE

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

Client :	CETE APAVE SUDEUROPE Zac de la valange avenue châteauneuf 13200 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES	Dossier :	CNMSS - RAT BLEUE
		Référence :	AFFAIRE 31141571 - C.01.12.0HE.016
		Cde ITGA :	IT0412-9596

PRELEVEMENT :

Type de mesurage initialement demandé :

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

Intervention réalisée par : CETE APAVE SUDEUROPE

le 24.05.2012
et le 24.05.2012

Prélèvement : Du 24.05.2012 au 24.05.2012

Filtre reçu au laboratoire le : 01.06.2012

Reptage	Volume (litres)	Durée (heures)	Debit (l/min)
2-31141571	10.341	---	---

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

ANALYSE :

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

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

Réalisée le : 05.06.2012 par : ITGA AIX

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L/l égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0 µm sont prises en compte. Cela correspond à la somme des fibres fines d'amiante (FFA) et des fibres CMS.

Sensibilité analytique (en fibres/membrane)	Nombre de fibres comptées	Densité (en fibres/membrane)	Intervalle de confiance à 95%	Type d'amiante
3.074,90	0	< 9.193,96	- 9.193,96	---

RESULTAT :

Sensibilité analytique en fibre/litre	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95%	Type d'amiante
0,30	0,0	< 0,9	- 0,9	---

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

ITGA	Validé par :
Page 1/1	Paul SARR Analyste

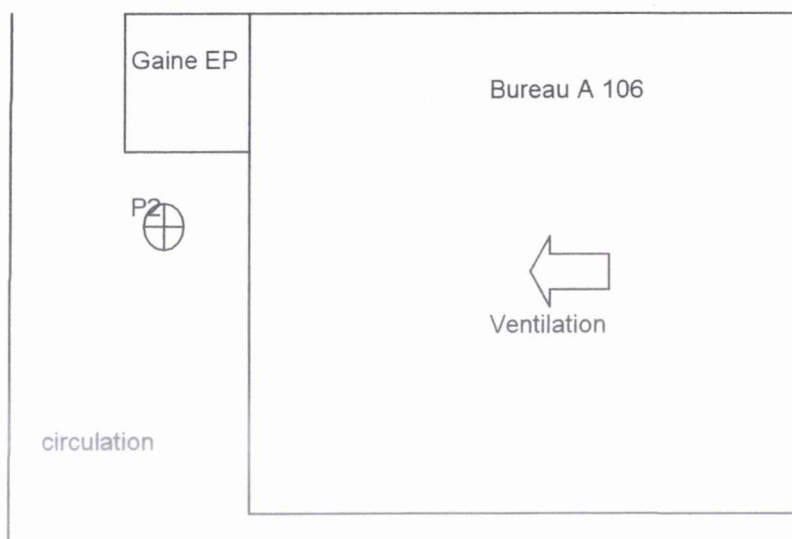
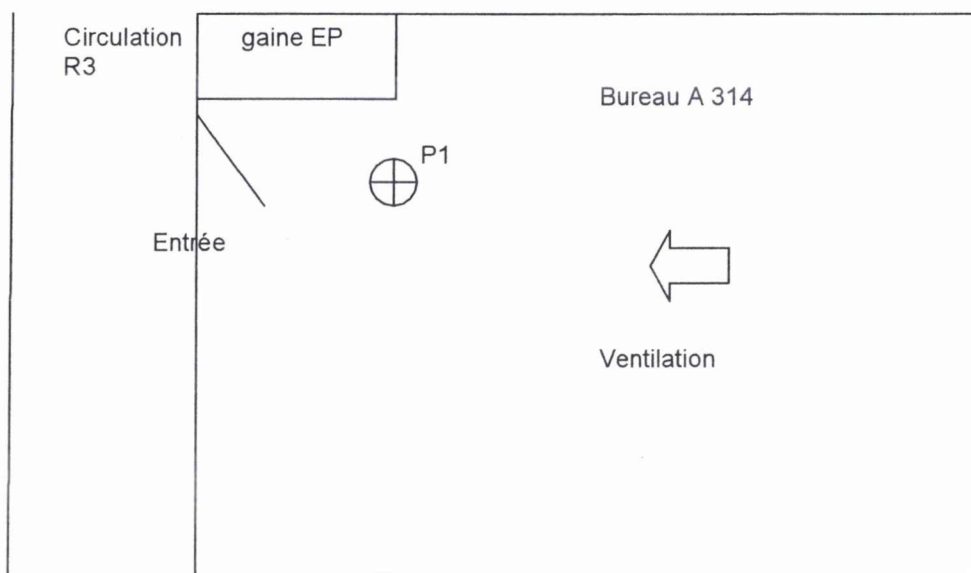


La reproduction de ce rapport d'analyse à des fins autres que celles pour lesquelles il a été établi, est formellement interdite sans l'approbation du laboratoire.
Toute demande particulière de copie de cet état des lieux des concentrations sera soumise pendant 6 mois à la charge de 2 ans.

Annexe 1004

ITA 006-02 rev01

ANNEXE 2 IMPLANTATION DES POINTS DE PRELEVEMENT



ANNEXE 3 NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT EN FIBRES D'AMIANTE

Dates d'intervention : 20 et 21 mai 2012

Local ou zone homogène	Nombre de prélèvements par local ou zone homogène	N° chaîne de prélèvement	N° compteur gaz	N° filtre de prélèvement	Horaires de prélèvement	Activité du local ou de la zone	Volume prélevé (m ³)	Concentration en fibres d'amiante (fibres/litre)
Bureau A314	1	2	L00003919	1 311141571	Lu <input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Me <input checked="" type="checkbox"/> Je <input checked="" type="checkbox"/> Ve <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> de h à h <input type="checkbox"/> en continu	bureau	10,152	< 0.9
circulation	1	3	2008CG511	2 311141571	Lu <input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Me <input checked="" type="checkbox"/> Je <input checked="" type="checkbox"/> Ve <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> de h à h <input checked="" type="checkbox"/> en continu	circulation	10,341	< 0.9
témoïn	/	/	/	3 311141571	Lu <input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Me <input type="checkbox"/> Je <input type="checkbox"/> Ve <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> de h à h <input type="checkbox"/> en continu	témoïn	/	

Lot de filtre N° 9460-7DAPASK063

Chantier CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU

247 AV JACQUES CARTIER

83000 TOULON

COVINI ENTREPRISE

525, CHEMIN LES NÉGADOUX

83140 SIX FOURS LES PLAGES

Copie envoyée par mail

Rapport d'essai de l'affaire P142121163 - Révision : 00 A l'attention de LANG DAVID

RECHERCHE D'AMIANTE*Rapport d'essai valide le 22.05.2012*Référence bon de commande
Transporté par
Réceptionné parCAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU
Protéc
Elodie BOITRELLEPrélevé par
Date de réception
Nombre d'échantillonsProtéc/J-F AUBRY
21.05.2012
1

Lieu d'analyse

Unité Technique Déportée située à Marseille

ANALYSE D'AIR AU M.E.T*Rapport d'essai valide le 22.05.2012*

N° d'échantillon Protéc :

P142121163-01

Référence prélèvement
Type de prélèvement
Date début prélèvement
Date fin prélèvement
Localisation
Volume (L)
Débit (L/min)P117/12/05/007
Première Restitution
20.05.2012 Heure début 06h00
21.05.2012 Heure fin 06h00
R+2 Bât Bleu (collecteur pluviel)
10 090
7,00*Données laboratoire*Méthode d'analyse
Norme d'analyse
Date d'analyse
Analyste
Sensibilité Analytique
Nbres fibres comptées
Type d'amianteMET (Microscope Electronique à Transmission)
Norme NF X 43050 de janvier 1996
22.05.2012
Alexandra RODRIGUEZ
0,30
0,0
Pas d'amiante détectée

Concentration (f/L)

C < 0,90

Intervalle de confiance

Cmin (f/L)

0,00

Cmax (f/L)

0,90

Les résultats ne concernent que les fibres : L > 5µm, d < 3µm, L/d > 3.Caroline BOUTON
Technicienne de Laboratoire 1 page(s)

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

Le rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1 / 1

Chantier CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU
247 AV JACQUES CARTIER

83000 TOULON

COVINI ENTREPRISE

525, CHEMIN LES NÉGADOUX

83140 SIX FOURS LES PLAGES

Copie envoyée par mail

Rapport d'essai de l'affaire P142121158 -Révision : 00 A l'attention de LANG DAVID

RECHERCHE D'AMIANTE*Rapport d'essai valide le 22.05.2012*

Référence bon de commande	CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU	Prélevé par	Protec/J-F AUBRY
Transporté par	Protec	Date de réception	21.05.2012
Réceptionné par	Elodie BOITRELLE	Nombre d'échantillons	1
Lieu d'analyse	Unité Technique Déportée située à Marseille		

ANALYSE D'AIR AU M.E.T*Rapport d'essai valide le 22.05.2012*

N° d'échantillon Protec :

P142121158-01

Référence prélèvement	P159/12/05/008		
Type de prélèvement	Première Restitution		
Date début prélèvement	20.05.2012	Heure début	06h00
Date fin prélèvement	21.05.2012	Heure fin	06h00
Localisation	R+1 Bât Bleu (collecteur pluvial)		
Volume (L)	9 632		
Débit (L/min)	6,60		

Données laboratoire

Méthode d'analyse	MET (Microscope Electronique à Transmission)
Norme d'analyse	Norme NF X 43050 de janvier 1996
Date d'analyse	22.05.2012
Analyste	Alexandra RODRIGUEZ
Sensibilité Analytique	0,29
Nbres fibres comptées	0,0
Type d'amiante	Pas d'amiante détectée

Concentration (f/L) C< 0,87

Intervalle de confiance

Cmin (f/L)	0,00
Cmax (f/L)	0,87

Les résultats ne concernent que les fibres : L>5µm, d<3µm, L/d>3.Caroline BOUTON
Le rapport comporte 1 page(s)

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

Le rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1 / 1

Chantier CAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU
247 AV JACQUES CARTIER

83000 TOULON

COVINI ENTREPRISE

525, CHEMIN LES NÉGADOUX

83140 SIX FOURS LES PLAGES

Copie envoyée par mail

Rapport d'essai de l'affaire P142121164 - Révision : 00 A l'attention de LANG DAVID

RECHERCHE D'AMIANTE

Rapport d'essai validé le 22.05.2012

Référence bon de commande
Transporté par
Réceptionné parCAISSE MILITAIRE BÂTIMENT BLEU
Protec
Elodie BOITRELLEPrélevé par
Date de réception
Nombre d'échantillonsProtec/J-F AUBRY
21.05.2012
1

Lieu d'analyse

Unité Technique Déportée située à Marseille

ANALYSE D'AIR AU M.E.T

Rapport d'essai validé le 22.05.2012

N° d'échantillon Protec :

P142121164-01

Référence prélèvement
Type de prélèvement
Date début prélèvement
Date fin prélèvement
Localisation
Volume (L)
Débit (L/min)P172/12/05/008
Première Restitution
20.05.2012 Heure début 06h00
21.05.2012 Heure fin 06h00
R+3
9 102
6,30

Bat Bleu (collecteur pleural)

Données laboratoireMéthode d'analyse
Norme d'analyse
Date d'analyse
Analyste
Sensibilité Analytique
Nbres fibres comptées
Type d'amianteMET (Microscope Electronique à Transmission)
Norme NF X 43050 de janvier 1996
22.05.2012
Alexandra RODRIGUEZ
0,30
0,0
Pas d'amiante détectée

Concentration (f/L)

C < 0,90

Intervalle de confiance

Cmin (f/L) 0,00
Cmax (f/L) 0,90Les résultats ne concernent que les fibres : $L > 5\mu m$, $d < 3\mu m$, $L/d > 3$.Caroline BOUTON
Technicienne de Laboratoire
(Le rapport comporte 1 page(s))

Copie Jean de Jean
Suit Tx de remplacement colonnes EP.

APAVE Sudeurope SAS
AGENCE DE TOULON
 235 avenue de l'Université
 83160 LA VALETTE DU VAR

Tél. : 04.94.00.71.83

**CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE
 SECURITE SOCIALE**

247, avenue Jacques CARTIER

83090 TOULON cedex 9



A l'attention de : M Jean Marie ELAIN

Objet : Flocage.

Réf n°6316042-001-1

Commande : 31080265.1

LA VALETTE le 08/03/2012

Monsieur,

Suite à notre intervention concernant une mission de prélèvements sur les matériaux suivants

LOCALISATION	MATERIAUX ET PRODUITS
S/Sol	Flocage
Plancher haut de placard technique	
1 ^{er} ét Plancher haut de placard technique	Flocage
2 ^o ét Plancher haut de placard technique	Flocage
3 ^o ét Plancher haut de placard technique	Flocage

Pour rappel, ce produit est prélevé dans le cadre des travaux de remplacement de la conduite de descente d'eau pluviales.

Comme vous pourrez le constater sur les procès verbaux joints, les analyses de ces matériaux, n'ont pas révélé la présence d'amiante.

Ces compte-rendus d'analyses ainsi que la présente doivent être insérés dans votre DTA (Dossier Technique Amiante).

N'hésitez pas à me contacter pour toute autre information.

Très Cordialement,

B.ANGUILLE
 APAVE
 06.60.83.32.74

APAVE SUDEUROPE SAS

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 - Site Internet : www.apave.com

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza

Z.A.C. Saumaty-Séon - BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

APAVE SUDEUROPE SAS
Mr ANGUILLE
Avenue de l'Université
Immeuble Le Coudon
83160 LA VALETTE DU VAR

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Version du : 07/03/2012 13:31

Page 1 sur 1

N° dossier LEM : 12S009964

Date de réception du dossier : 01/03/2012

Référence dossier : Batiment bleu placards techniques - TOULON 83

N° éch. LEM	Référence client	Technique utilisée	Description visuelle de la phase	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
-001	P1 - Flocage - Ss sol plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante
-002	P2 - Flocage - 1er étage plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante
-003	P3 - Flocage - 2ème étage plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante
-004	P4 - Flocage - 3ème étage plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 (MDHS 77)

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050



Véronique Motsch
Chef de Service site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

APAVE SUDEUROPE SAS
Mr ANGUILE
Avenue de l'Université
Immeuble Le Coudon
83160 LA VALETTE DU VAR

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Version du : 07/03/2012 13:31

Page 1 sur 1

N° dossier LEM : 12S009964

Date de réception du dossier : 01/03/2012

Référence dossier : Batiment bleu placards techniques - TOULON 83

N° éch. LEM	Référence client	Technique utilisée	Description visuelle de la phase	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
-001	P1 - Flocage - Ss sol plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante
-002	P2 - Flocage - 1er étage plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante
-003	P3 - Flocage - 2ème étage plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante
-004	P4 - Flocage - 3ème étage plancher haut de placard technique	MOLP *	Matériau non compact	2	-	Pas de fibre d'amiante

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 (MDHS 77)

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050



Véronique Motsch
Chef de Service site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *

CNMSS

247 avenue Jacques Cartier
83090 TOULON

A l'attention de M. ELAIN

Plan d'empoussièrement
suite à Plan de rebrait
Béton Bleu

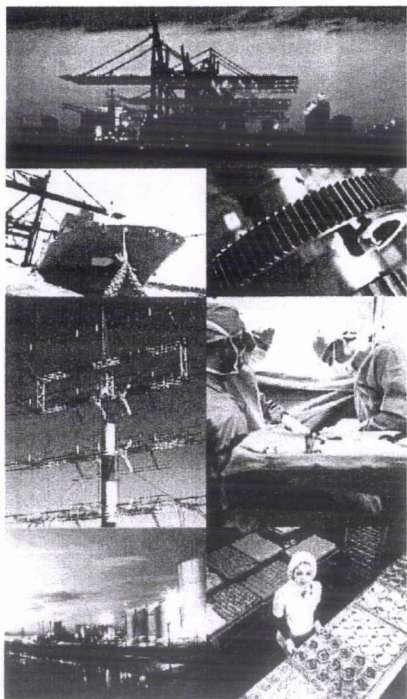
**RAPPORT D'ESSAI
CONTROLES FIBRES D'AMIANTE DANS LES
IMMEUBLES BATIS**

CODE PRESTATION : K5600

Rapport n° : 6461756-001-1

Lieu Intervention :
CNMSS
247 av J Cartier
83090 TOULON

Date d'intervention : 20 et 21 mai 2012



APAVE SUDEUROPE SAS
AGENCE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES
ZAC De La Valampe

13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES

APAVE SUDEUROPE SAS
AGENCE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES
ZAC De La Valampe

13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES

Tél. : 04 42 10 90 10 - Fax : 04 42 79 86 08

Contact :
E. LE GAVRIAN

Lieu d'intervention
CNMSS

247 av J Cartier

83090 TOULON

Date d'intervention : 20 et 21 mai 2012

RAPPORT D'ESSAI

CONTROLES FIBRES D'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS

CODE PRESTATION : K5600

Adresse(s) d'expédition :

1 ex CNMSS

247 av J Cartier

83090 TOULON

A l'attention de M. VESIN

Intervenant :
Erwan LE GAVRIAN

Signature :
Original signé

Accompagné par :

M. VESIN

Rendu compte à :

M. ELAIN

Pièces jointes : 0



Accréditation n°1-1457
Liste des sites accrédités
et portée disponible sur
www.cofrac.fr

Seules certaines prestations rapportées dans
ce document sont couvertes par l'accréditation.
Elles sont identifiées par le symbole COFRAC

SOMMAIRE

1	OBJET.....	3
2	PRINCIPE DES PRELEVEMENTS ET ANALYSES	3
3	REALISATION DES PRELEVEMENTS.....	3
3.1	Matériel (par point de prélèvement)	3
3.2	Descriptif sommaire.....	4
4	SYNTHESE DES RESULTATS.....	4
5	COMMENTAIRES – AVIS - INTERPRETATION	5
6	CONCLUSION.....	6
6.1	Références réglementaires.....	6
6.2	Commentaires	6
	ANNEXE 1 BULLETINS D'ANALYSE COMPLETS DU LABORATOIRE	7
	ANNEXE 2 IMPLANTATION DES POINTS DE PRELEVEMENT	10
	ANNEXE 3 NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT EN FIBRES D'AMIANTE	11

Citer ici les pièces jointes : sans objet

1 OBJET

Suite à votre demande définie par notre devis n° 311141571, nous avons procédé au contrôle de la concentration en fibres d'amiante de l'atmosphère dans les locaux suivants :

Local ou Zone homogène concernée	Surface de la zone (m ²)	Nombre de points de mesure retenus
Gaine technique EP (1 ^{er} , 2 nd et 3 ^{eme} étage)	3	2

☒ dans le cadre de prélèvement de restitution des locaux après chantier de désamiantage.

(Voir implantation des points de mesure en Annexe n°2)

2 PRINCIPE DES PRELEVEMENTS ET ANALYSES

Ces prélèvements et analyses ont été réalisés :

- Suivant les prescriptions en annexe du décret n° 2003-462 du 21 mai 2003 relatif aux dispositions réglementaires des parties I, II, III du Code de la Santé Publique, en particulier le Livre 1^{er} – Titre 1^{er} – Chapitre IV – Section 2 – Articles R 1334-14 à 29 et les arrêtés du 7 février 1996 et du 15 janvier 1998 relatifs aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des flocages, calorifugeages et des faux-plafonds contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis et de l'arrêté du 14 mai 1996 modifié concernant la surveillance des chantiers de traitement de l'amiante dans les bâtiments.
- Selon la procédure technique interne en vigueur, conformément à la norme NF X 43-050 :
 - prélèvement d'air par aspiration et filtration des poussières sur un filtre de 0,45 µm de porosité à un débit de 5 ou 7 l/min,
 - à l'issue du prélèvement, calcination du filtre, identification et comptage des fibres d'amiante au microscope électronique à transmission équipé de la diffraction aux rayons X...

3 REALISATION DES PRELEVEMENTS

3.1 Matériel (par point de prélèvement)

Pompe à vide (débit maxi : 9 l/mn), compteur à gaz type GALLUS 2000, porte-filtre spécifique, filtre en acétate de cellulose, diamètre 47 mm ou 37 mm, porosité 0,45 µm, trépied support avec dispositif de fixation du porte-filtre, tuyauterie de raccordement, dispositif de réglage du débit, programmateur électrique hebdomadaire.

3.2 Descriptif sommaire

Prélèvements réalisés à 1,60 m du sol environ.
Matériaux contenant de l'amiante :

Local ou zone homogène	Matériaux contenant de l'amiante	Implantation du matériau
Circulation R1	Colle carrelage	Sol gaine technique
Bureau A314	Colle carrelage	Sol gaine technique

4 SYNTHÈSE DES RESULTATS

Le niveau d'empoussièrement en fibres d'amiante mesuré pour chacun des locaux contrôlés est de :

- Point 1 : inférieur à 0,9 fibres/litre
- Point 2 : inférieur à 0,9 fibres/litre

(voir détails en Annexe n°3).

Les bulletins d'analyses complets des comptages réalisés par le laboratoire ITGA (Laboratoire accrédité et agréé) sont joints en Annexe n°1.

5 COMMENTAIRES – AVIS - INTERPRETATION

Sans objet

6 CONCLUSION

6.1 Références réglementaires

Le niveau d'empoussièrement en fibres d'amiante après démantèlement du dispositif de confinement d'un chantier de désamiantage doit être inférieur ou égal à 5 fibres par litre d'air (article R 1334-21 du Code de la Santé Publique).

6.2 Commentaires

Les niveaux d'empoussièrement en fibres d'amiante mesurés sont :
inférieurs au seuil de référence de 5 fibres/litre d'air → la restitution des locaux est autorisée.

ANNEXE 1
BULLETINS D'ANALYSE COMPLETS DU LABORATOIRE

Nombre de bulletins : 2

ITGA

- IT041206-571

- IT041206-590



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires de l'Assurance Qualité (ULAQ)

ITGA

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 215000 13756 AIX EN PROVENCE CEDEX 3
Tel : 04 42 97 26 37 Fax : 04 42 39 41 04

www.itga.fr



accréditation n° 1-1029

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

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole "B" sont couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT041206-871 EN DATE DU 05/06/2012

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

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

Client :	CETE APAVE SUDEUROPE Zac de la rampe avenue château laugier 13220 CHÂTEAUNEUF LES MARTIGUES	Dossier :	CNMSS - RAT BLEUE
Reference :		Reference :	AFFAIRE 31141571 - C.01 12 DHE 016
Cde ITGA :		Cde ITGA :	IT0412-9506

PRELEVEMENT :

Type de mesurage initialement demandé :

Norme : (NF X 43 050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Intervention réalisée par : CETE APAVE SUDEUROPE

le 24 05 2012

et le 24 05 2012

Prélèvement : Du 24 05 2012 au 24 05 2012

Filtre reçu au laboratoire le : 01 06 2012

Reptage	Volume (litre)	Durée (heures)	Débit (l/min)
1.31141571	10 150	---	---

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

ANALYSE :

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

Norme : (NF X 43 050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Réalisée le : 05 06 2012 par : ITGA AIX

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L1 égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0 µm sont prises en compte. Cela correspond à la somme des fibres fines d'amiante (FFA) et des fibres CMS.

Sensibilité analytique (en fibres/membrane)	Nombre de fibres comptées	Densité (en fibres/membrane)	Intervalle de confiance à 95% (α)	Type d'amiante
3 074,90	0	< 9 193,96	+ 9 193,96	---

RESULTAT :

Sensibilité analytique en fibre/litre	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95% (α)	Type d'amiante
0,30	0,0	< 0,9	+ 0,9	---

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

ITGA	Validé par :
Page 1/1	Paul SARR Analyste



La reproduction de ce rapport d'analyse et ses autorisations que nous en faisons envisager, ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du Laboratoire. Sans demande particulière et écrite du client, les révisions sont effectuées pendant 6 mois et les rapports perdent 2 ans.

Des copies sont : 217K 1024

ITGA 2006-02 rev03



ITGA est membre du 17^{ème} réseau des laboratoires de Santé du Bâtiment (12/2011)

ITGA

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13756 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

Tel : 04 42 97 26 37 Fax : 04 42 39 41 54

www.itga.fr

cofrac



ESSAIS

accréditation n° 1-1029

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

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole "B" sont couverts par l'accréditation

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT041206-590 EN DATE DU 05.06.2012

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

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

Cliant :	CETE APAVE SUDEUROPE Zac de la vallée avenue Châteauneuf 13320 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES	Dossier :	CNMSS - BAT BLEUE
		Référence :	ASPARE 31141571 - C 01 12 DHE 016
		Cde ITGA :	IT0412-0590

PRELEVEMENT :

Type de mesurage initialement demandé : -

Norme : (NF X 43 050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Intervention réalisée par : CETE APAVE SUDEUROPE

le 24-05-2012

et le 24-05-2012

Prélèvement : Du 24-05-2012 au 24-05-2012

Filtre reçu au laboratoire le : 01-06-2012

Représentation	Volume (litres)	Durée (heures)	Débit (l/min)
2-31141571	10-141	---	---

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

ANALYSE :

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

Norme : (NF X 43 050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Réalisée le : 03-06-2012

par : ITGA AIX

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L/L1 égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0 µm sont prises en compte. Cela correspond à la somme des fibres fines d'amiante (FFA) et des fibres CMS.

Sensibilité analytique (en fibres/membrane)	Nombre de fibres comptées	Densité (en fibres/membrane)	Intervalle de confiance à 95% (1)	Type d'amiante
3 074,90	0	< 0,193,96	+ 0,193,96	---

RESULTAT :

Sensibilité analytique en fibre/litre	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95% (1)	Type d'amiante
0,30	0,0	< 0,9	+ 0,9	---

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

ITGA	Validé par :
Page 1/1	Paul SARR Analyste

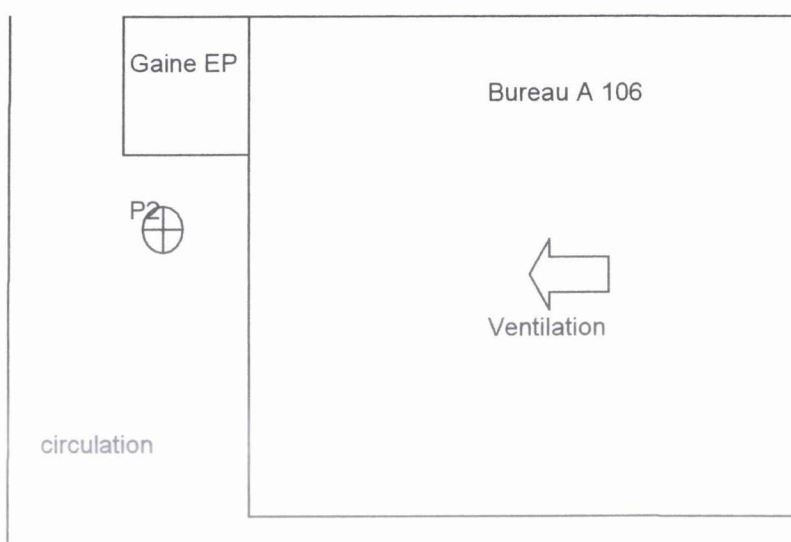
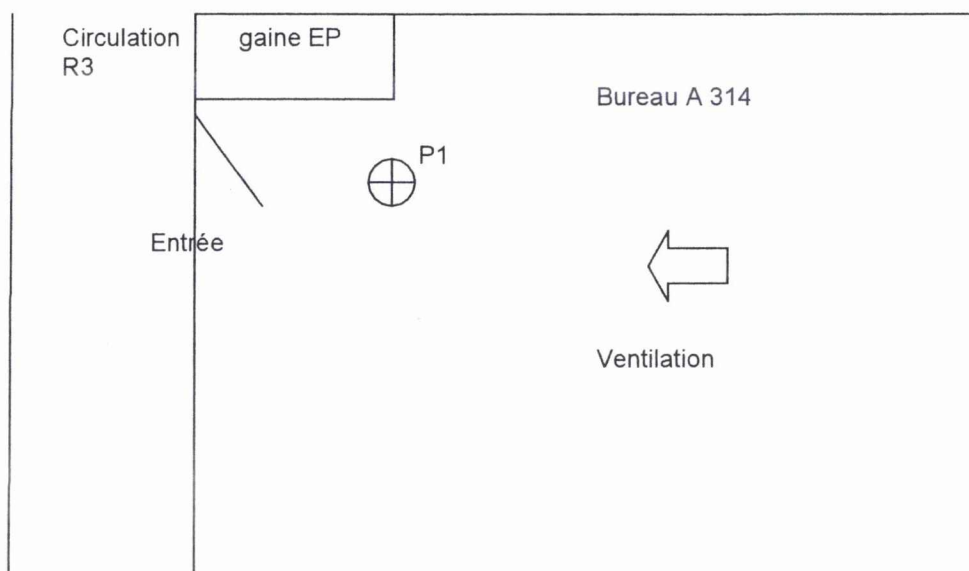


La responsabilité de ce rapport d'analyse n'est assurée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sans demande particulière et sous la réserve des exceptions sous réserve ponctuelle de ceux-ci les rapports sont dans 2 ans

Site Internet : www.itga.fr

ITGA 2006-10 rev03

ANNEXE 2 IMPLANTATION DES POINTS DE PRELEVEMENT



ANNEXE 3 NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT EN FIBRES D'AMIANTE

Dates d'intervention : 20 et 21 mai 2012

Local ou zone homogène	Nombre de prélèvements par local ou zone homogène	N° chaîne de prélèvement	N° compteur gaz	N° filtre de prélèvement	Horaires de prélèvement	Activité du local ou de la zone	Volume prélevé (m ³)	Concentration en fibres d'amiante (fibres/litre)
Bureau A314	1	2	L00003919	1 311141571	Lu <input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Me <input checked="" type="checkbox"/> Je <input checked="" type="checkbox"/> Ve <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> de h à h <input type="checkbox"/> en continu	bureau	10,152	< 0.9
circulation	1	3	2008CG511	2 311141571	Lu <input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Me <input checked="" type="checkbox"/> Je <input checked="" type="checkbox"/> Ve <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> de h à h <input checked="" type="checkbox"/> en continu	circulation	10,341	< 0.9
témoin	/	/	/	3 311141571	Lu <input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Me <input type="checkbox"/> Je <input type="checkbox"/> Ve <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> de h à h <input type="checkbox"/> en continu	témoin	/	

Lot de filtre N° 9460-7DAPASK063

APAVE SUDEUROPE SAS
AGENCE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES
ZAC De La Valampe

13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES

Tél. : 04 42 10 90 10 - Fax : 04 42 79 86 08

CNMSS

247 avenue Jacques Cartier
83090 TOULON

Remis contre accusé de réception

**EXAMEN VISUEL DES SURFACES TRAITEES APRES TRAVAUX DE
RETRAIT DE MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE**

**MATERIAUX OU PRODUITS DES LISTES A ET B DE L'ANNEXE
13-9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE**

CODE PRESTATION : K161-7

Rapport n° 6461757-001-1

Site d'intervention

CNMSS
247 AVENUE JACQUES CARTIER
83 TOULON

Intervenant :
E. LE GAVRIAN
Original signé

Date d'intervention : 24 mai 2012

Accompagné par : M. VESIN

Rendu compte à : M. ELAIN

Avertissement : Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité

Pièces jointes : 0

SOMMAIRE

1	SYNTHESE DES RESULTATS	3
1.1.	Obligations réglementaires	3
1.2.	Préconisations	3
2	GENERALITES	4
2.1	Objectif de la prestation	4
2.2	Références	4
2.3	Compétence et assurance	4
2.4	Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	4
2.5	Documents consultés	5
2.6	Durée de validité du rapport	5
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX	6
3.1	Intervenants	6
3.2	Périmètre de la prestation	6
3.3	Secteurs non visités	6
4	RESULTATS ET AVIS	7
5	FICHE DE CONSTAT 1^{ère} phase	8
6	FICHE DE CONSTAT 2^{ème} phase EXAMEN VISUEL FINAL	9
7	Planche photographique pour information	10

1 SYNTHESE DES RESULTATS

1.1. Obligations réglementaires

Le résultat de l'examen est déclaré conforme avec remarques selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	REMARQUES
Bat bleue	Gaine technique EP 1er étage	Présence de résidus de scotch périmètre travaux déclaré

Le résultat de l'examen est déclaré non conforme selon les critères de la norme NF X 46-021.

BATIMENT	ZONE DE RETRAIT	NON CONFORMITES
Bat bleue	Gaine technique EP 2 nd étage	Résidus libres
Bat bleue	Gaine technique EP 3eme étage	Résidus libres

1.2. Préconisations

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante et du dossier amiante parties privatives qui doivent être mis à jour et tenus à la disposition :

- Des occupants de l'immeuble, des employeurs, des représentants du personnel et des médecins du travail si l'immeuble comporte des locaux de travail
- aux opérateurs de repérage amiante pour les diagnostics avant démolition totale ou partielle
- aux intervenants pour l'entretien ou la maintenance des installations
- aux entreprises extérieures pour établir leur plan de prévention ou le diagnostic avant travaux.

Il est rappelé qu'après des travaux de retrait d'un matériau contenant de l'amiante, il subsiste des fibres extrêmement fines largement inférieures au micron non visibles à l'œil nu pour lesquelles il y a lieu d'appliquer sur les surfaces traitées un procédé de fixation.

Une action corrective immédiate doit être engagée, avec, selon les résultats des mesures d'empoussièrement 1ere libératoire (non communiqué) et 2nd libératoire (en attente), la mise en œuvre de mesure compensatoire

2 GENERALITES

2.1 Objectif de la prestation

La prestation a pour objectif de réaliser un examen visuel des surfaces traitées après des travaux de retrait des matériaux et produits contenant de l'amiante, faisant partie des éléments des opérations de réception du chantier de retrait.

2.2 Références

Loi n° 2004-1343 du 9 décembre 2004,
Ordonnance n° 2005-655 du 8 juin 2005 (Article L 1334-13 du code de la santé publique),
Décret n° 2010 – 1200 du 11 Octobre 2010 pris en application de l'article L 271-6 du code de la construction et de l'habitation,
Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis et modifiant le Code de la Santé Publique (dispositions réglementaires)
Article R 1334-29-3 du code de la Santé Publique,
Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification,
Norme AFNOR NF X 46-021 d'août 2010.

2.3 Compétence et assurance

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :

Nom de l'organisme : S.Q.I.,

Adresse de l'organisme : 89/93 avenue Paul Vaillant Couturier 94250 GENTILLY

Période de validité : du 24.10.2007 au 23.10.2012

Sous la référence : Numéro DTI / 0710-178

N° de police et Compagnie d'assurance : 27 76 42 32 04 AXA

N° SIRET : 518 720 925 - 00016

Nom et Adresse du laboratoire : /

2.4 Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

La prestation comprend plusieurs interventions pendant les travaux et une visite finale après dépose du confinement :

Phase 1 :

L'intervention est effectuée pour chaque zone de retrait pendant les travaux avant dépose du confinement.

Elle comprend :

- l'examen visuel des surfaces traitées après l'autocontrôle de l'entreprise de désamiantage et avant la mesure d'empoussièrement de première restitution,
- le contrôle général sur l'ensemble de la zone de retrait visant à déceler la présence de résidus de matériaux contenant de l'amiante permettant de s'assurer que des surfaces contaminées n'ont pas été oubliées et que le nettoyage a été effectué,
- l'examen détaillé par secteur selon un échantillonnage défini dans la norme XP X 46-021,
- l'enregistrement par secteur sur une fiche de constat de l'état de conformité de chaque secteur selon un échantillonnage défini dans la norme NF X 46-021,
- un rapport provisoire par secteur et par zone de retrait.

En cas de non conformité, après intervention de l'entreprise de désamiantage, il est effectué un nouvel examen visuel des secteurs non conformes.

Phase 2 :

L'intervention est effectuée à la fin des travaux après dépose du confinement.

Elle comprend :

- le contrôle général sur l'ensemble de la zone de retrait visant à déceler la présence de résidus de matériaux contenant de l'amiante pour s'assurer que des surfaces contaminées n'ont pas été oubliées et que le nettoyage a été effectué,
- l'examen détaillé par secteur du traitement des non conformités ou des remarques établies pendant la phase 1,
- un rapport final sur la conformité de l'examen visuel selon les critères de la norme NF X 46-021.

La prestation prend fin à la remise du rapport final.

2.5 Documents consultés

Les documents relatifs aux travaux de retrait qui nous ont été remis avant la visite sont :

- Aucun document remis au jour du contrôle

2.6 Durée de validité du rapport

Le pré-rapport de la 1^{ère} phase, avant examen final, est un document provisoire sans durée de validité. Il doit systématiquement être annulé et remplacé par un rapport final prenant en compte les résultats de l'examen visuel après dépose du confinement.

3 DESCRIPTION DES TRAVAUX

3.1 Intervenants

Nom ou raison sociale du Maître d'Ouvrage :

Adresse :
Code Postal :
Ville :

Nom ou raison sociale du Maître d'Oeuvre :

Adresse :
Code Postal :
Ville :

Nom ou raison sociale de l'entreprise :

Adresse :
Code Postal :
Ville :

3.2 Périmètre de la prestation

Dans le cadre de cette mission, l'intervenant Apave a examiné uniquement les zones de retrait auxquelles il a pu accéder dans les conditions normales de sécurité.

L'objet du présent rapport concerne les immeubles bâtis décrits dans le tableau suivant :

IMMEUBLE(S) BÂTI(S)	NIVEAU(X)	LOCAUX
bat bleue	1/2/3	gaine technique, EP

Le donneur d'ordre nous a communiqué les documents et informations suivant :

- ✓ La liste des immeubles bâtis concernés :
- ✓ Le périmètre de l'examen visuel :
- ✓ Les plans des immeubles de l'état existant et de l'état futur :
- ✓ La date de délivrance du permis de construire ou années de construction et de réhabilitation :
- ✓ Les destinations des locaux actuelles et futures :
- ✓ Toute information pouvant faciliter le repérage :

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

Le périmètre des travaux de retrait est le suivant :

Les secteurs visités concernent les parties d'ouvrage suivantes :

Toute modification du périmètre de l'examen visuel impose la réalisation d'investigations complémentaires.

3.3 Secteurs non visités

Les secteurs qui n'ont pas pu être visités sont récapitulés avec les motifs dans le tableau ci-dessous :

ZONE DE RETRAIT	SECTEUR	MOTIF
Néant		

4 RESULTATS ET AVIS

Légende : C : Conforme
C : Conforme avec remarques
NC : Non Conforme

Zone de retrait	Matériau ou produit retiré	Secteur	Remarques	Résultats
Gaine technique EP Bat Bleue Circulation (A106)	Colle carrelage autour gaine EP	1	Gaine technique	C
Gaine technique EP Bat Bleue Circulation	Colle carrelage autour gaine EP	2	Gaine technique	NC
Gaine technique EP Bat Bleue A314	Colle carrelage autour gaine EP	3	Gaine technique	NC

5 FICHE DE CONSTAT 1^{ERE} PHASE

Néant

A1 : support lisse à surface continue

B1 : support ou pore à aspérité et surface continue

A2 : support lisse à surface discontinue

B2 : support et pore à aspérité et surface discontinue »

6 FICHE DE CONSTAT 2^{EME} PHASE EXAMEN VISUEL FINAL

«

Bâtiment : bat Bleu			Zone confinée : gaine technique			
Identification de la Zone de retrait : colle carrelage			Secteur n° : 1			
Surface de la zone de retrait : inf 1 m ²			Surface du secteur : inf 1 m			
Listes des éléments homogènes	Matériau ou produit retiré	Classe de la surface traitée	Catégorie de constat telle que définie par la Norme NF X 46-021			Résultats C : Conforme NC:Non Conforme
			Absence de résidus	Résidus incrustés	Résidus libres	
Gaine technique EP 1er étage (circulation)	Colle carrelage	B1		c		C
Gaine technique EP 2 nd étage (circulation)	Colle carrelage	B1			x	NC
Gaine technique EP 3eme étage (bureau A 314)	Colle carrelage	B1			x	NC

A1 : support lisse à surface continue

A2 : support lisse à surface discontinue

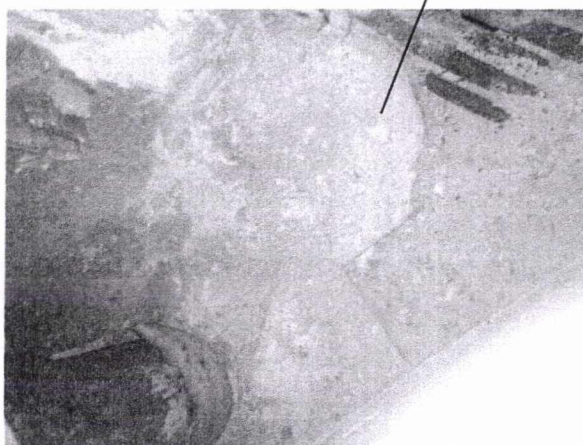
B1 : support ou pore à aspérité et surface continue

B2 : support et pore à aspérité et surface discontinue

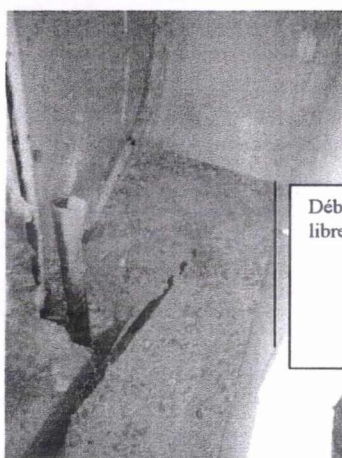
7 PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE POUR INFORMAT

Résidus carrelage

3eme étage



Résidus libres
non identifiés



Débris divers
libres

2nd étage

Résidus libres
non identifiés



Scotch en place

1^{er} étage



DIRECCTE

Unité territoriale du Var

Pôle Travail
5^{ème} Section d'inspection

Téléphone : 04.94.09.65.43
Télécopie : 04.94.09.65.40

Réception sur rendez-vous :
le mercredi de 9 h à 11 h 30
Accueil téléphonique :
Le mercredi de 14 h à 16 h

courriel
dd-83.inspection-sectionb
@direccte.gouv.fr



COPIE

L'Inspecteur du travail de la 5^{ème} section
à

COVINI Entreprise
525 Z.I. les Négadoux
83140 SIX-FOURS LES PLAGES

A l'attention de M. RAMONET

Toulon, le 4 janvier 2011

Affaire suivie par : M. Yves-Laurent DAADOUN

5^{ème} Section – YLD/JPF - n°2011/3

Objet : Désamiantage Bâtiment Bleu de la CNMSS à Toulon

SIRET : 391 219 35900026

Monsieur,

J'accuse réception par la présente de votre plan de retrait reçu le 2 décembre 2010 pour les travaux de dépose de carrelage et colle de fixation pour une surface de 3m² pour les niveaux R+1, R+2 et R+3 du site en objet.

Ce document appelle les observations suivantes :

Méthodologie d'intervention

Votre plan porte sur les planchers des niveaux R+1, R+2, R+3 du bâtiment Bleu. Or le rapport de repérage du 22 mai 2010 réalisé par le cabinet APAVE **signale la présence** d'un ragréage amianté sur l'ensemble des planchers du bâtiment Bleu.

Je vous rappelle que dans cette configuration, les travaux de retrait doivent prendre en compte une évaluation du risque amiante jusqu'à adapter une stratégie de retrait de type friable compte tenu du très fort risque d'empoussièrement (sas à 5 compartiments, protection respiratoire à adduction d'air, zone de confinement dynamique avec mise en dépression, bilan aéraulique,...)

En conséquence vous voudrez bien compléter votre plan de retrait, comme régulièrement rappelé lors de nos nombreux échanges, et je vous confirme que vos travaux de retrait ne peuvent être entrepris ni démarrer en l'état, votre évaluation du risque étant défaillante en l'absence de ces éléments.

Le maître d'ouvrage est informé de la situation.

Vous me tiendrez informé des suites données à la présente.

DIRECCTE Provence-Alpes-Côte d'Azur

Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi
Unité Territoriale du Var

177, Bd Charles Barnier - B.P. 131- 83071 Toulon cedex -
standard : 04 94 09 64 00 - télécopie : 04 94 09 22 18 14
informations droit du travail : allô, service public 3939
internet : www.sdtefp-paca.travail.gouv.fr - www.minefe.gouv.fr

L'inspection du Travail vous informe qu'un service de renseignement est à votre disposition:
du lundi au vendredi
de 08h30 à 12h00
réception du public
ou
accueil téléphonique en composant le:
04.94.09.64.72

Courriel: direccte-paca-
ut83.renseignement-droit-du-
travail@direccte.gouv.fr

DIRECCTE

Unité territoriale du Var

Pôle Travail
5^{ème} Section d'inspection

Téléphone : 04.94.09.65.43
Télécopie : 04.94.09.65.40

Réception sur rendez-vous :
le mercredi de 9 h à 11 h 30
Accueil téléphonique :
Le mercredi de 14 h à 16 h

courriel
dd-83.inspection-sectionb
@direccte.gouv.fr



L'Inspecteur du travail de la 5^{ème} section

à

**CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE
SECURITE SOCIALE – CNMSS**
Département secrétariat général
Section sûreté et sécurité de l'établissement
247 avenue Jacques Cartier
83090 TOULON CEDEX 9

A l'attention de M. Claude VESIN

Toulon, le 4 janvier 2011

Affaire suivie par : M. Yves-Laurent DAADOUN

5^{ème} Section – YLD/JPF - n°2010/4

Objet : Chantier de désamiantage bâtiment Bleu à la CNMSS à Toulon

Monsieur.

L'entreprise COVINI vous a désigné maître d'ouvrage de l'opération en objet, en conséquence je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint la copie du courrier adressé ce jour à la société COVINI comme suite à la réception de leur plan de retrait reçu le 02/12/2010 pour les travaux en objet.

Vous voudrez bien également me communiquer les coordonnées du coordonnateur SPS sur ce chantier (téléphone & adresse) conformément aux article R4532-4 du code du travail et suivants.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée

L'Inspecteur du travail de la 5^{ème} section,


Yves-Laurent DAADOUN

L'inspection du Travail vous informe qu'un service de renseignement est à votre disposition:
du lundi au vendredi
de 08h30 à 12h00
réception du public
ou
accueil téléphonique en composant le:
04.94.09.64.72

Courriel: direccte-paca-
ut83.renseignement-droit-du-
travail@direccte.gouv.fr

DIRECCTE Provence-Alpes-Côte d'Azur

Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi

Unité Territoriale du Var

177, Bd Charles Barnier -B.P. 131- 83071 Toulon cedex -

standard : 04 94 09 64 00 - télécopie : 04 94 09 22 18 14

informations droit du travail : allô, service public 3939

internet : www.sdtefp-paca.travail.gouv.fr – www.minefe.gouv.fr

Apave Sudeurope SAS AGENCE DE TOULON Immeuble le Coudon 245, avenue de l'université 83160 LA VALETTE DU VAR Tél. : 04 94.00.12.30	CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE 247, avenue Jacques CARTIER 83090 TOULON CEDEX 9
Affaire suivie par : M Benjamin ANGUILLE Contrat/Mission n° : 30928601	Toulon, le 07/06/2011

CONFIDENTIEL
RAPPORT AMIANTE
REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT DEMOLITION DE PARTIES D'IMMEUBLE
SUIVANT L'ARTICLE R 1334.27 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE
ET L'ARRETE DU 2 JANVIER 2002 DANS LE CADRE DE LA PROTECTION DE LA POPULATION
CONTRE LES RISQUES SANITAIRES LIES A UNE EXPOSITION A L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS

*Et analyse en
prévision des
Tx de remplacement
des colonnes d'eau*



" BATIMENT BLEU"
247, AVENUE JACQUES CARTIER
83000 TOULON

Nom et adresse du propriétaire : Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale 83090 TOULON cedex 9
Parties de l'immeuble concernées : Ce repérage est réalisé dans le cadre des travaux mentionnés au § 2)
Accompagnateur : M ELAIN
Laboratoire d'analyse : Eurofins LEM
N° du rapport et date d'émission : 5800190-001-1 du 07/06/2011
Nombre de pages : 8 plus 10 annexes.
Date de la visite : 04/05/2010+27/05/2011
Numéro de police d'assurance Amiante : AXA 27 76 42 32 04
Diffusion : 1 exemplaire à l'attention de M. ELAIN.

Intervenant Apave Sudeurope : M. Benjamin ANGUILLE titulaire de la certification BVC n°1758397
 (Certificat n° DI1770 selon le référentiel AFAC ASCERT INTERNATIONAL AAI/A/10251)

Signature

Le présent document :

- ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale
- doit être communiqué aux personnes des entreprises concernées par les démolitions partielles
- ne suffit pas pour répondre aux exigences réglementaires en matière de repérage concernant la protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante stipulées dans le Décret 2006-761 du 30 juin 2006.

APAVE SUDEUROPE SAS

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 - Site Internet : www.apave.com

LYON

177 route de Sain Bel
 BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza
 Z.A.C. Saumaty-Séon - BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac
 BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

Sommaire

1. CONCLUSIONS

2. OBJET ET LIMITES DE LA PRESTATION

3. CONDITIONS DE RÉALISATION

4. RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPÉRAGE

ANNEXES

Annexe 1 : **Schéma(s) de repérage** (1 page y compris page de garde)

Annexe 2 : **Rapport(s) d'analyse du laboratoire** (3 pages y compris page de garde)
: soit 14 échantillons avec analyses multicouches

Annexe 3 : **Fiche(s) d'examen visuel** (4 pages y compris page de garde)

Annexe 4 : **Consignes générales de sécurité** (2 pages y compris page de garde)

CONCLUSIONS

1.1 – Rapports et documents techniques présentés :

Les documents relatifs à l'amiante qui nous ont été remis avant la visite sont :

NOM DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE D'EMISSION
5155373-001-1 du 22/05/2010	APAVE	22/05/2010

Résultats des contrôles d'atmosphère :

-Pas de contrôle d'atmosphère recensé pour les zones concernées

1.2 - Résultats du repérage :

- ☐ il a été repéré des matériaux et produits (*) contenant de l'amiante dans les zones concernées par les futurs travaux du « bâtiment bleu » :

<u>Localisation</u>	<u>Désignation du matériau ou produit</u>	<u>Repérage Visuel ou après Analyse</u>
Bât bleu Ensemble des niveaux	Colle de carrelage des sols	Analyse P3 + P5-2 (Voir photos en annexe)

(*) matériaux et produits figurant en annexe 1 de l'Arrêté du 2 janvier 2002 dans les locaux concernés par les travaux

NB : La zone de travaux se situant dans un placard technique, la colle ne recouvre pas l'intégralité de la surface. La chape béton a été analysé et n'a pas révélé la présence d'amiante.

Rqe : Il appartient à la société en charge du retrait de ces matériaux de quantifier la zone à désamianter pour la dépose du tuyau d'eaux pluviales.

- ☐ des prélèvements sur d'autres matériaux susceptibles de contenir de l'amiante ont été effectués et n'ont pas révélé la présence d'amiante :

<u>Localisation</u>	<u>Désignation du matériau ou produit</u>	<u>Conclusion</u>
Bât Bleu 3 ^e ét descente EP	Carton + plâtre de cloisons	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
Bât Bleu 3 ^e ét descente EP	Colle de faïence murale	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
Bât Bleu 1 ^{er} ét descente EP	Chape de sol	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
Bât Bleu RdC descente EP	Ragréage dans PT	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
1 ^{er} étage Placard Technique	Ragréage	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
1 ^{er} étage Placard Technique	Chape autour du tuyau	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
2 ^{ème} ét Placard Technique	Chape autour du tuyau	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
2 ^{ème} ét Placard Technique	Chape + traces ancienne colle blanche autour du tuyau	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
2 ^{ème} ét Placard Technique	Colle de carrelage apparente	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
2 ^{ème} ét Placard Technique	Ragréage sous Colle de carrelage apparente	Pas d'amiante observé dans l'échantillon
3 ^e ét Placard Technique A314	Chape autour du tuyau	Pas d'amiante observé dans l'échantillon

(*) matériaux et produits figurant en annexe 1 de l'Arrêté du 2 janvier 2002

1.3 - Préconisations :

- L'opération de repérage devra être étendue :
 - aux matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, listés au § 1.2.
 - aux locaux fermés ou non visités ainsi qu'aux zones (vides de construction, ...) et aux matériaux des éléments auxquels l'opérateur n'a pas pu accéder. (Voir liste au § 3.2)
- Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le décret 2006-761 du 30 juin 2006.
- Pour concevoir le projet de suppression de l'amiante, nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé conformément à la norme NF X 46-020 et à une entreprise spécialisée pour réaliser ces travaux conformément aux recommandations de la CRAM et aux guides de l'INRS.

1.4 – Autres informations :

- Il n'a pas été effectué aucune autre investigation dans le bâtiment. Seules les coffrages où sont accessibles les tuyaux ont été visités.
- Lors des travaux, si un matériau ou une zone technique (joint de dilatation, passage de conduit, coffrage perdu...) est repéré il faudra contacter l'APAVE, qui se déplacera dans les meilleurs délais.

2. OBJET ET LIMITES DE LA PRESTATION

2.1. Objet :

Notre intervention a pour but le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition des parties de l'immeuble dans le cadre des travaux mentionnés ci-après.

Renseignements relatifs à l'immeuble concerné :

- Date du permis de construire : années 70
- Usage : professionnel
- Nombre d'étages : 4 « Bât Bleu »
- Nombre de sous-sol : 0
- L'immeuble a-t-il fait l'objet de travaux de rénovation ou de rénovation (si oui, nature et dates approximatives de ces travaux) : Aucune précision sur ce sujet

Description sommaire des travaux qui ont déclenché ce repérage :

- « Bâtiment Bleu » : Remplacement d'une descente d'eaux pluviales accessible depuis des coffrages du 3^e, 1^{er} et RdC.

Seules les parties d'ouvrage appelées à être démolies, et déterminées par l'accompagnant le jour de notre visite, lors de ces travaux ont été inspectées

Les locaux non cités dans la liste ci-dessus n'ont pas été visités.

NB : Aucun liste exhaustive ni phasage travaux ne nous a été transmis.

2.2. Délimitation de la zone concernée par le repérage

-Le diagnostic s'est limité aux zones des futurs travaux définis par le client et repris dans le paragraphe ci dessus. Aucun prélèvement ou sondage destructif n'a été effectué en dehors de ces zones sauf demande express du client.

2.3. Limites de la prestation

Dans le cadre de cette mission, l'opérateur du Apave Sudeurope a examiné uniquement les locaux et les volumes auxquels il a pu accéder dans les conditions normales de sécurité (respect du plan de prévention et des consignes de sécurité).

Notre inventaire porte spécifiquement sur les matériaux et produits figurant dans l'annexe 1 de l'arrêté du 2 Janvier 2002 relatif aux repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition.

Cet inventaire ne porte pas sur les équipements techniques et les mobiliers présents dans les locaux (exemple : matériels de cuisine, de chaufferie, équipements de travail, machines de process).

3. CONDITIONS DE REALISATION

3.1 - Déroulement de la visite :

La date d'intervention est mentionnée en page de garde.

Lors de la visite, il nous a été remis les plans suivants :

- Aucun plan fourni.

Renseignements généraux complémentaires :

Le plan d'intervention et les consignes de sécurité du bâtiment ou de la partie concernée n'ont pas été examinés.

3.2 - Locaux examinés :

Les locaux examinés sont listés sur la ou les fiche(s) d'examen visuel jointe(s) en annexe 3.

Les locaux et les zones qui n'ont pas pu être visités, ainsi que les matériaux et éléments de constructions auxquels l'opérateur n'a pas pu accéder sont listés ci-dessous :

LOCAUX ET ZONES NON VISITES MATERIAUX ET ELEMENTS DE CONSTRUCTION NON ATTEINTS	MOTIF DE L'ABSENCE DE REPERAGE
Tous les locaux concernés par les futurs travaux ont été visités	

- voir remarque au paragraphe 1.4

Ces locaux, zones, matériaux et éléments de construction devront faire l'objet d'une visite complémentaire afin de respecter les dispositions réglementaires.

Nous rappelons que le nombre et la nature des locaux visités restent sous la responsabilité du donneur d'ordre ou de l'accompagnant qui a montré les zones concernées. Aucune liste exhaustive ne nous a été transmise. La responsabilité de ce rapport n'est concernée que sur les zones auditées.
En cas de travaux sur de nouvelles zones un nouveau repérage sera nécessaire

4. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

L'examen visuel est détaillé en annexe n° 3 (fiches).

La localisation des prélèvements est décrite en annexes n° 1 et 3 (Schémas et fiches).

Les résultats d'analyse des échantillons prélevés figurent en annexe n° 2.

Les matériaux et produits contenant de l'amiante ou susceptibles d'en contenir, sont repérés sur le schéma en annexe n° 1 et récapitulés au § 1 «**Conclusions**» de ce rapport.

Cette annexe comporte 1 page y compris celle-ci

ANNEXE 1

VISUELS DE REPERAGE



Visuels sur colle de ragréage contenant de l'amiante.



Visuels sur colle de faïence et cloisons ne contenant pas d'amiante



Visuels sur chape autour de tuyau ne contenant pas d'amiante et traces de colles contenant de l'amiante

Cette annexe comporte 3 pages y compris celle-ci

ANNEXE 2

RAPPORT(S) D'ANALYSE DU LABORATOIRE

APAVE SUDEUROPE
Mr REYNIER
Avenue de l'Université
Immeuble Le Coudon
83160 LA VALETTE DU VAR

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Version du : 14/05/2010 18:11 Page 1 sur 1
N° dossier LEM : 10S015236 Date de réception du dossier : 07/05/2010
Référence dossier : CNMSS
Site : Bâtiment Brun + Bâtiment Bleu - 83 Toulon

N° éch. LEM	Référence client	Technique utilisée	Description visuelle de la phase	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
-001	P1 - Béton + peinture murale - Bât Brun - RdC - Canalisation EU	MET *	Matériau dur Peinture	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-002	P2 - Chape de sol - Bât Brun - RdC - Canalisation EU	MET *	Matériau dur	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-003	P3 - Chape + colle - Bât Bleu - 3ème descente EP	MET *	colle ragréage Matériau dur	1	Traitement acide	Fibres d'amiante de type Chrysotile
-004	P4 - Carton + plâtre cloisons - Bât Bleu - 3ème - Descente EP	MOLP *	Carton	2	-	Pas de fibre d'amiante
-004	P4 - Carton + plâtre cloisons - Bât Bleu - 3ème - Descente EP	MET *	Plâtre	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-005	P5 - Colle faïence murale - Bât Bleu - 3ème - Descente EP	MET *	colle ragréage Plâtre	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-006	P6 - Ragréage dans PT - Bât bleu - RdC descente EP	MET *	Ragréage	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-007	P7 - Chape sol - Bât Bleu - 1er descente EP	MET *	Matériau dur	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 (MDHS 77)

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050



Véronique Motsch
Chef de Service site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

APAVE SUDEUROPE SAS
Mr ANGUILLÉ
Avenue de l'Université
Immeuble Le Coudon
83160 LA VALETTE DU VAR

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Version du : 01/06/2011 13:42

Page 1 sur 1

N° dossier LEM : 11S022009

Date de réception du dossier : 26/05/2011

Référence dossier : CNMSS

Site : Bâtiment bleu Toulon 83

N° éch. LEM	Référence client	Technique utilisée	Description visuelle de la phase	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
-001	P1 - Ragréege - 1er - Placard technique	MET *	Ragréege	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-002	P2 - Chape autour tuyau - 1er - Placard technique	MET *	Ragréege	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-003	P3 - Chape autour tuyau - 2ème - Placard technique	MET *	Matériau dur	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-004	P4 - Chape + traces ancienne colle blanche autour du tuyau - 2ème - Placard technique	MET *	Matériau dur	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-005	P5 - Colle carrelage apparente - 2ème - Placard technique	MET *	colle ragréege	1	Traitement acide	Fibres d'amiante de type Chrysotile
-006	P6 - Ragréege ss colle carrelage apparente - 2ème - Placard technique	MET *	colle ragréege	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante
-007	P7 - Chape autour tuyau - 3ème - Placard technique A314	MET *	Matériau dur	1	Traitement acide	Pas de fibre d'amiante

Observation: -005 Les fibres d'amiante sont présentes en faible quantité dans l'échantillon

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 (MDHS 77)

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050



Véronique Motsch
Chef de Service site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

ANNEXE 3

FICHE(S) D'EXAMEN VISUEL

Les fiches d'examen visuel ci-après listent les locaux visités, identifient et localisent les matériaux et produits contenant de l'amiante ou susceptibles d'en contenir.

Les abréviations suivantes sont utilisées :

- AV_x** : matériau ou produit **contenant de l'amiante**, reconnu visuellement par l'opérateur
- NP_x** : matériau ou produit ayant fait l'objet d'un prélèvement et d'une analyse négative (il ne contient pas d'amiante)
- AP_x** : matériau ou produit **contenant de l'amiante** repéré après prélèvement et analyse
- S_x** : matériau ou produit **susceptible** de contenir de l'amiante, non prélevé

x : Numéro d'ordre pour l'identification du matériau ou produit.

Si rien n'est noté, le matériau correspondant n'a pas été détecté dans la zone indiquée ou n'est pas concerné par les travaux

I05420 (06/07) / amiante TRAVAUX.doc

[illegible]

Site visité :	Localisation		7. Ascenseurs et monte-charge	8. Équipements divers	9. Installations industrielles	10. Coffrages perdus					Observations
			Portes et cloisons : paliers.	Chaudières, tuyauteries, élvues, groupes électro-gènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes, : Boures, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, (internes et externes), tissu amianté.	Fours, élvues, tuyau- teries, : Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peintures anticonden- sation, plaques isolantes, tissu amianté, freins et embrayages.	Coffrages perdus : éléments en fibres- ciment.					
"Bâtiment Bleu" 247, avenue Jacques CARTIER 83000 TOULON	Niveau		Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet					
	Bâtiment bleu		Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet					

Cette annexe comporte 2 pages y compris celle-ci

ANNEXE 4

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ AMIANTE

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

2. INFORMATIONS 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 GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

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 poussières doit être limitée, par exemple en cas de :

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

L'émission de poussières peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique), afin d'abaisser le taux d'émission de poussières,
- 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 de 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.

Élimination des déchets

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 déchets inertes pourvues, dans les deux cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés. Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n°11861*01). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Élimination des déchets 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.