

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 1 sur 12

RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE
DTA

CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Décret 96-97 du 7 février 1996, modifié par les décrets 97-855 du mois de septembre 1997, 01-840 du 13 septembre 2001 et 02-839 du 3 mai 2002, l'arrêté du 22 août et d'après la norme NFX 46-020 répondant aux exigences de l'article L.1334-7 du code de la santé publique

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|----------------------|------------|
| Date de l'exécution du repérage : | 25/01/2010 | REDACTION DU RAPPORT | 16/02/2010 |
| N/REF rapport : | AFF 0128 | MARCHE du | 21/07/2009 |
| REF SAGRI : | 830.098 502 M | ZONE | VAR |

SITE : **OUVRAGES DU PRADET et PPE**
830 098.502 M

Désignation et localisation du local concerné :

CAPCA 1
830 098.502 M 0020

A la demande du Maitre d'Ouvrage :

SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE
Direction Régionale du Service d'Infrastructure de la Défense
BP 31036 - 83057 TOULON CEDEX

Rapport réalisé en conformité avec la norme NFX 46-020 « repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis » avec les exigences du code de la santé publique.

L'attention de Maitre d'Ouvrage est attirée sur le fait que la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante s'applique aux matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble bâti (cf. ; annexe a de la norme NFX46-020 « repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis ».

Le repérage est réalisé dans toutes les zones et les parties de l'immeuble sur lesquelles des travaux ou démolition auront un impact direct ou indirect (vibrations...)

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive.

Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers.

Cette mission de repérage ne porte que sur les matériaux susceptibles d'être impactés par le programme d travaux.

D'autres matériaux avaient été identifiés lors de la mission de repérage effectuée dans le cadre d'une précédente élaboration du DTA, ils ne sont pas répertoriés dans ce rapport.

Programme de repérage d'amiante

| | |
|----------|--|
| X | Dossier Technique Amiante (DTA) |
| | Pour établissement du constat établi à l'occasion de la vente d'un immeuble bâti |
| | Avant réalisation de travaux ultérieurs |
| | Avant démolition |

Conclusion

| | | |
|-------|---|----------|
| A | Il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : | |
| A Bis | Il a été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, après analyse ce ou ces matériaux ne comportent pas d'amiante : | X |
| B | Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectués : | X |
| C | Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante : | |
| | Après Analyse | X |
| | Sur décision de l'opérateur | X |
| D | Partie Non Vue (fermée) | |

Signataire du rapport : Jean LAVALLEZ (opérateur de repérage certifié)

AFFINEXPERT
Bureau d'Etudes - Expertises
Génie Civil - Bâtiment - Environnement
82, Bd Paul Doumer - 06110 LE CANNET
Tél : 04 93 46 00 49 - Fax : 04 93 46 02 89
affinexpert@wanadoo.fr
Siret : 488 862 756 00019 - Code NAF 7420 C



SOMMAIRE

- FICHE RECAPITULATIVE
- CADRE REGLEMENTAIRE
- COORDONNEES DU MAITRE D'OUVRAGE ET /OU DONNEUR D'ORDRE
- CONDITION ET REALISATION DU REPERAGE
- DESCRIPTIF
- ANALYSES ET PRELEVEMENTS
- MATERIAUX FRIABLES ET NON FRIABLES
- GRILLE D'EVALUATION
- PLANS ET PHOTOS (PAGE 8)
- SYNTHESE ET CONSIGNES SECURITE

Site :

OUVRAGES DU PRADET et PPE
830 098.502 M

Désignation et localisation du local concerné :

CAPCA 1
830 098.502 M 0020

ANALYSE N° 1-122554 PRELEVEMENT N° 1
DALLE DE SOL + COLLE RDC CIRCULATION
SANS AMIANTE APRES ANALYSE

ANALYSE N° 1-122555 PRELEVEMENT N° 2
DALLE DE SOL + COLLE RDC PIECE 003
AMIANTE CHRYSOTILE

SUR DECISION DE L'OPERATEUR
RDC CLOISONS GLAZAL PIECES HUMIDES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Identification de l'intervenant : | Jean LAVALLEZ (opérateur de repérage) |
| Attestations de compétences : | Repérage de l'amiante dans les bâtiments |
| | Attestation délivrée par OGEBA Amiante Pilotage Coordination à 91360 EPINAY / ORGE le 07/08/2003 |
| | Organisme de formation n° 11 77 0391577 |
| Assurance : | Certification n° DI-1783 - AFAQ-ASCERT INTERNATIONAL AAI/A/10251 |
| | CERTIFICAT de Compétence DEKRA : 753-280907-06-001 du 1 ^{er} Nov 2007 |
| | Garantie en Responsabilité Civile Professionnelle : Compagnie d'assurance M.M.A. |

MESURES PRECONISEES

| | |
|-------|--|
| S | Surveillance périodique : Art. 4 . §2 du décret 96-97 modifié (OBLIGATIONS) |
| T | Travaux de confinement ou retrait suivant l'art 5 & art.7 du décret 96-97 modifié (OBLIGATIONS) |
| I.T.P | Impossibilité technique de prélèvements: Analyse si travaux (OBLIGATIONS) |
| I.T.V | Impossibilité technique de Visualisation complète : Vérification si travaux (OBLIGATIONS) |
| P | Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'arrêté du 22 aout 2002 (RECOMMANDATIONS) |
| R | Remplacement de l'élément , annexe 1.4 de l'arrêté du 22 aout 2002 (RECOMMANDATIONS) |

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 3 sur 12

**RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE
AFF0128**

Fiche récapitulative

Date de rédaction :16/02/2010

DESIGNATION ET DESCRIPTION DU SITE

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Désignation | Ouvrages du PRADET et PPE |
| sagri | 830.098.502 M |
| Numero | 830.098.502 M 0020 |
| Local Concerné | CAPCA 1 |
| Etage/ niveau Concerné | 2 niveaux |
| Type de bâtiment | Construction Traditionnelle |
| REF | AFF0128 |
| Nombre de bâtiments | 1 bat |

COORDONNEES DU MAITRE D'OUVRAGE ET/ OU DONNEUR D'ORDRE

| | |
|--|--|
| MO : | SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE Direction Régionale du Service d'Infrastructure de la Défense BP 31036 83057 TOULON CEDEX Monsieur P. DUNAND Ingénieur Principal |
| Représentant du pouvoir adjudicateur : | |
| Directeur Régional du service d'Infrastructure de la Défense de Toulon ou son Représentant | |
| Dossier suivi par : | Mr P. COLLOT |
| Tel | 04.94.02.34.84 |
| Fax | 04.94.02.33.62 |

CONSULTATION DU DOSSIER

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nom du service détenant le dossier : | SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE Direction Régionale du Service d'Infrastructure de la Défense |
| Adresse | BP 31036 83057 TOULON CEDEX |

LABORATOIRE D'ANALYSE

| | |
|-------------|--|
| Désignation | Laboratoire FME |
| Adresse | 1 rue de Rotterdam 54503 VANDOEUVRE LES NANCY cedex |
| Tel | 03.83.54.02.91 |

Conclusion(s) :

MATERIAUX NON FRIABLES

| | | |
|----------|---|---|
| X | Présence de matériaux & produits non friables contenant de l'amiante, dans les parties visitées du site <u>Sur décision de l'opérateur</u> : | SUR DECISION DE L'OPERATEUR CLOISON PIECES HUMIDES (GLAZAL) |
| | Suspicion de matériaux & produits non friables contenant de l'amiante, (Impossibilité Technique des prélèvements /ou de visualisation complète : | NEANT |
| X | Présence de matériaux et produits non friables contenant de l'amiante, dans les parties visitées du site <u>après analyse d'échantillons</u> : | ANALYSE N° 1-122555 PRELEVEMENT N° 2 DALLE DE SOL + COLLE RDC PIECE 003 AMIANTE CHRYSOTILE |
| X | Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante non friable, <u>après analyse ce ou ces matériaux ne comportent pas d'amiante</u> : | ANALYSE N° 1-122554 PRELEVEMENT N° 1 DALLE DE SOL + COLLE RDC CIRCULATION SANS AMIANTE APRES ANALYSE |
| | <u>Aucun matériau susceptible de contenir de l'amiante non friable n'a été détecté dans la partie visitée</u> | NEANT |

SARL AFFINEXPERT ®

82 BOULEVARD PAUL DOUMER 06110 LE CANNET

TEL. : 04.93.46.00.49 - FAX : 04.93.46.02.89 - COURRIEL : AFFINEXPERT@WANADOO.FR

WWW.AFFINEXPERT.COM

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 4 sur 12

Présence de matériaux et produits non friables contenant de l'amiante, dans les parties visitées du site :

| LOCALISATION | NATURE DU MATERIAU | PRECONISATION | ETAT DE CONSERVATION / DEGRADATION |
|--|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| SUR DECISION DE L'OPERATEUR CLOISON PIECES HUMIDES (GLAZAL) | GLAZAL | S | BON ETAT |
| ANALYSE N° 1-122555 PRELEVEMENT N° 2 DALLE DE SOL + COLLE RDC PIECE 003 | CHRYSTOLE | R | DEGRADE |

Suspicion de matériaux & produits non friables contenant de l'amiante, (impossibilité Technique des prélèvements & / ou de visualisation complète) : **NEANT**

| LOCALISATION | NATURE DU MATERIAU | PRECONISATION | ETAT |
|--------------|--------------------|---------------|------|
| | | | |

MATERIAUX FRIABLES

| | | |
|---|---|--------------|
| | Présence de matériaux & produits friables contenant de l'amiante, dans les parties visitées du site <u>Sur décision de l'opérateur</u> : | NEANT |
| | Suspicion de matériaux & produits friables contenant de l'amiante, (Impossibilité Technique des prélèvements /ou de visualisation complète : | NEANT |
| | Présence de matériaux et produits friables contenant de l'amiante, dans les parties visitées du site <u>après analyse d'échantillons</u> : | NEANT |
| | Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante friable, <u>après analyse ce ou ces matériaux ne comportent pas d'amiante</u> : | NEANT |
| X | <u>Aucun matériau susceptible de contenir de l'amiante friable n'a été détecté dans la partie visitée</u> | |

Présence de matériaux et produits friables contenant de l'amiante, dans les parties visitées du site : **NEANT**

| LOCALISATION | NATURE DU MATERIAU | PRECONISATION | ETAT |
|--------------|--------------------|---------------|------|
| | | | |

Observations particulières pour les éléments et pièces inspectées du site :

| NATURE MATERIAU | Obs | LOCALISATION |
|-----------------|--------------|--------------|
| Faux plafonds | SANS AMIANTE | GENERALISE |

Parties d'immeuble ou éléments non visitées (*indiquer le lieu précis et la raison*) :

NEANT

| CADRE REGLEMENTAIRE |
|---------------------|
|---------------------|

Le dossier technique amiante s'inscrit dans le cadre réglementaire défini par les textes suivants :

Protection de la population :

- o Code de la santé publique lutte contre la présence d'amiante (art. R 1334-14 à R 1334-28)
- o Arrêtés d'application du 07/02/96 modifiés par arrêté du 15/01/98 (évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits, mesures d'empoussièrement).
- o Arrêté du 22 août 2002

Par ailleurs d'autres textes s'imposent aux chefs d'établissement, ils sont rappelés ci-dessous :

Protection des travailleurs :

- o Décret n° 96-98 modifié : risques sanitaires dus à l'amiante
- o Arrêtés d'application

Protection de l'environnement :

- o Circulaires contenant les déchets

MISE A JOUR DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

Le dossier technique amiante est destiné à être complété dès qu'une information sur la présence de matériau susceptible de contenir de l'amiante est portée à la connaissance du propriétaire

PORTEE DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

L'établissement du dossier technique amiante porte sur les composants de la construction définis par l'arrêté du 22 août 2002, c'est-à-dire visible de l'intérieur du bâtiment et accessible sans destruction.

NOTE IMPORTANTE :

Préalablement à la réalisation de travaux, un complément d'information au présent dossier est nécessaire et devra faire l'objet en fonction de la nature des travaux, à un repérage amiante complémentaire conforme à l'arrêté du 2 janvier 2002

EXTRAIT DES TEXTES REGLEMENTAIRES EN VIGUEUR

Code de Santé Publique

Art.R1334-23

Les articles de la présente sous section s'appliquent aux immeubles bâtis dont le permis de construire a été délivré avant le 1^{er} juillet 1997, qu'ils appartiennent à des personnes privées ou à des personnes publiques

Art.R1334-25

Les propriétaires des immeubles mentionnés aux deux alinéas suivants constituent le dossier technique amiante défini à l'Art. R 1334-26 avant les dates limites suivantes

Le 31 décembre 2003 pour les immeubles de grande hauteur mentionnés à l'Art. R.122-2 du code de la construction et de l'habitation et les établissements recevant du public définis à l'Art. R. 123-19 de ce même code, classés de la première à la quatrième catégorie au sens de l'Art. R.123-19 du même code, à l'exception des parties privatives des immeubles collectifs d'habitation.

Le 31 décembre 2005 pour les immeubles de bureaux, les établissements recevant du public et classés dans la cinquième catégorie, les immeubles destinés à l'exercice d'une activité industrielle ou agricole, les locaux de travail et les parties à usage commun des immeubles collectifs d'habitation.

Les propriétaires des immeubles mentionnés aux deux précédents alinéas tiennent à jour le dossier technique amiante.

Art.R1334-26

Le Dossier Technique Amiante comporte :

1. La localisation précise des matériaux et produits contenant de l'amiante, ainsi que, le cas échéant, leur signalisation.
2. L'enregistrement de l'état de conservation de ces matériaux et produits
3. L'enregistrement des travaux de retrait ou de confinement de ces matériaux, produits et des mesures conservatoires mises en œuvre.
4. Les consignes générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits, notamment les procédures d'intervention, y compris les procédures de gestion et d'élimination des déchets.
5. Une fiche récapitulative.

Le dossier technique amiante est établi sur la base d'un repérage portant sur les matériaux et produits figurant sur la liste définie en annexe et accessibles sans travaux destructifs pour le réaliser, les propriétaires et/ ou Maîtres d'Ouvrages, font appel à un contrôleur technique, au sens du code de la construction et de l'habitation, ou à un technicien de la construction ayant contracté une assurance professionnelle pour ce type de mission, satisfaisant aux obligations définies à l'Art. R.1334-29.

Les analyses de matériaux et produits sont réalisées selon les modalités prévues au deuxième alinéa de l'Art. R.1334-18

En cas de repérage d'un matériau ou produit dégradé contenant de l'amiante, le contrôleur technique ou le technicien de la construction est tenu de la mentionner ainsi que les mesures d'ordre général préconisées

Un arrêté conjoint des ministres chargés du travail, de la santé, de la construction et de l'environnement définit les consignes générales de sécurité, le contenu de la fiche récapitulative et les modalités d'établissement du repérage.

Art.R1334-28

Le Dossier Technique Amiante mentionné à l'Art. 1334-26 est tenu à la disposition des occupants de l'immeuble bâti concerné, des chefs d'établissement, des représentants du personnel et des médecins du travail lorsque l'immeuble comporte des locaux de travail, des agents ou services mentionnés au 1^{er} alinéa de l'Art. L.1312-1 et au 2^{ème} alinéa de l'Art. L.1422-1 du code de la santé publique, ainsi que des inspecteurs du travail ou des inspecteurs d'hygiène et sécurité, des agents du service de prévention des organismes de la sécurité sociale et des de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

Les propriétaires communiquent le dossier technique amiante à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti et conservent une attestation écrite de cette communication.

Les propriétaires communiquent la fiche récapitulative du dossier technique amiante prévue à l'Art. R.1334-26, aux occupants de l'immeuble bâti concerné ou à leur représentant et aux chefs d'établissement, lorsque l'immeuble comporte des locaux de travail dans un délai d'un mois à compter de sa date de construction ou de mise à jour.

SARL AFFINEXPERT ®

82 BOULEVARD PAUL DOUMER 06110 LE CANNET

TEL. : 04.93.46.00.49 - FAX : 04.93.46.02.89 - COURRIEL : AFFINEXPERT@WANADOO.FR

WWW.AFFINEXPERT.COM

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 6 sur 12

COORDONNEES DU MAITRE D'OUVRAGE ET/ OU DONNEUR D'ORDRE

| | |
|---|--|
| MO : | SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE Direction Régionale du Service d'Infrastructure de la Défense BP 31036 83057 TOULON CEDEX Monsieur P. DUNAND Ingénieur Principal |
| Représentant du pouvoir adjudicateur : | |
| Directeur Régional du service d'Infrastructure de la Défense de Toulon ou son Représentant | |
| Dossier suivi par : | Mr P. COLLOT |
| Tel | 04.94.02.34.84 |
| Fax | 04.94.02.33.62 |

Descriptif de la mission :

REGION MARITIME MEDITERRANEE – REALISATION DE DOSSIERS TECHNIQUES AMIANTE
Sagri 830 et 060

Site :

OUVRAGES DU PRADET et PPE
830 098.502 M

Conditions de réalisation du repérage

Date d'intervention sur le site : **25/01/2010**
Personne (s) accompagnatrice (s) : **Monsieur Collot**

DESCRIPTIF

Désignation et localisation du local concerné :

CAPCA 1
830 098.502 M 0020

| | |
|---|--------------|
| Liste des locaux non contrôlés : | NEANT |
| Liste des locaux affectés par des travaux : | NEANT |

Résultats détaillés du repérage :

Liste des matériaux reconnus visuellement :

| LOCALISATION | NATURE DU MATERIAU | PRECONISATION | ETAT DE CONSERVATION / DEGRADATION |
|--|--------------------|---------------|------------------------------------|
| SUR DECISION DE L'OPERATEUR CLOISON PIECES HUMIDES (GLAZAL) | GLAZAL | S | BON ETAT |

Descriptif des matériaux reconnus visuellement : **GLAZAL**

Liste des matériaux suspectés de contenir de l'amiante dans partie inaccessible (impossibilité Technique des prélèvements &/ou de visualisation complète) : **NEANT**

| LOCALISATION | NATURE DU MATERIAU | PRECONISATION | ETAT |
|--------------|--------------------|---------------|------|
| | | | |

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 7 sur 12

Lieu des prélèvements et Procès verbaux d'analyse

OUVRAGES DU PRADET et PPE

830 098.502 M

CAPCA 1

830 098.502 M 0020



1, Rue de Rotterdam B.P. 30085
54503 VANDOEUVRE-LES-NANCY Cedex
Tél : 03 83 54 02 91 Fax : 03 10 00 00 80
www.fme-lersac.com



Accréditation
n°1-1391 portée
disponible sur
www.cofrac.fr

laboratoire d'études de recherches scientifiques et d'analyses et de contrôles

| RAPPORT D'ESSAIS(1) - DETECTION ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Contractant : AFFINEXPERT Contact : M. LAVALLEZ Adresse : 82 boulevard Paul Doumer 06110 LE CANNET Tel.: 04 93 46 00 49 Email : affinexpert@wanadoo.fr | | | Numéro de rapport : A/10/L24-33/13-1 Numéro d'affaire : A/10/L24-33/13 Date de prélèvement : Du 25/01/2010 au 03/02/2010 Date de réception : 10/02/2010 Nombre d'échantillon(s) : 17 | | | |
| Réf. Client : AFF 128 VAR ARMEE TOULON | | | Echantillons prélevés par(3) : AFFINEXPERT | | | |

| N° ECHANTILLION | REF. MATERIAU CLIENT | TYPE DE MATERIAUX LOCALISATION | ASPECT MACROSCOPIQUE | TYPE D'ESSAI (2) | NOMBRE DE PREPARATIONS | TYPE D'AMIANTE |
|-----------------|----------------------|--|-----------------------|------------------|------------------------|----------------|
| 1-122547 | N°1 | Dalle de sol + colle Bât 0061 - RDC | Dur gris, noir | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122548 | N°1 | Revêtement de sol Bât 0004 - RDC - Armurerie | Dur vert | META | 1 | NON DETECTE |
| 1-122549 | N°1 | Plinthe Bât 0049 - RDC - Couloir | Souple noir | META | 1 | NON DETECTE |
| 2-122550 | N°2 | Faux Plafond Bât 004 - 1er étage - Salle IV matelot | Fibreux gris blanc | MOLP | 1 | NON DETECTE |
| 2-122551 | N°2 | Faux Plafond Bât 0049 - RDC | Fibreux gris blanc | MOLP | 1 | NON DETECTE |
| 1-122552 | N°3 | Dalle de sol + colle Bât 0049 - RDC (sauf pièce du fond) | Dur beige, noir | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122553 | N°1 | Dalle de sol Bât 0001 - Vigie - Pièce unique | Dur gris | META | 1 | NON DETECTE |
| 1-122554 | N°1 | Dalle de sol + colle Bât 0020 - RDC - Circulation | Dur beige, beige/rose | META | 1 | NON DETECTE |

Le reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages(s)

FOE RAM322 Revision 1/1

Page 1 sur 3



1, Rue de Rotterdam B.P. 30085
54503 VANDOEUVRE-LES-NANCY Cedex
Tél : 03 83 54 02 91 Fax : 03 10 00 00 80
www.fme-lersac.com



Accréditation
n°1-1391 portée
disponible sur
www.cofrac.fr

laboratoire d'études de recherches scientifiques et d'analyses et de contrôles

| RAPPORT D'ESSAIS(1) - DETECTION ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Contractant : AFFINEXPERT Contact : M. LAVALLEZ Adresse : 82 boulevard Paul Doumer 06110 LE CANNET Tel.: 04 93 46 00 49 Email : affinexpert@wanadoo.fr | | | Numéro de rapport : A/10/L24-33/13-1 Numéro d'affaire : A/10/L24-33/13 Date de prélèvement : Du 25/01/2010 au 03/02/2010 Date de réception : 10/02/2010 Nombre d'échantillon(s) : 17 | | | |
| Réf. Client : AFF 128 VAR ARMEE TOULON | | | Echantillons prélevés par(3) : AFFINEXPERT | | | |

| N° ECHANTILLION | REF. MATERIAU CLIENT | TYPE DE MATERIAUX LOCALISATION | ASPECT MACROSCOPIQUE | TYPE D'ESSAI (2) | NOMBRE DE PREPARATIONS | TYPE D'AMIANTE |
|-----------------|----------------------|--|----------------------|------------------|------------------------|----------------|
| 1-122555 | N°2 | Dalle de sol Bât 0020 - RDC - Pièce 003 | Dur bleu | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122556 | N°1 | Dalle de sol Bât 0019 - RDC - Couloir | Dur gris foncé, noir | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122557 | N°1 | Dalle de sol Bât 0025 - RDC - Pièce G | Souple gris | META | 1 | NON DETECTE |
| 1-122558 | N°1 | Dalle de sol + colle Bât 0022 - Entresol | Dur gris, noir | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122559 | N°1 | Dalle de sol + colle Bât 0021 - RDC - Archives | Dur bleu, noir | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122560 | N°1 | Dalle de sol Bât 0010 - RDC - Entrée | Dur beige | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122561 | N°1 | Dalle de sol + colle Bât 002 - RDC - Salle de cours | Dur gris, beige | META | 1 | CHRYSTOTILE |
| 1-122562 | N°1 | Dalle de sol + colle Bât 0017 - RDC - Bureau | Dur beige, beige | META | 1 | CHRYSTOTILE |

Le reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages(s)

FOE RAM322 Revision 1/1

Page 2 sur 3

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 8 sur 12

Etats de conservation des matériaux et produits

Liste des échantillons prélevés : Prel n° 2 ref 1-122555 dalle de sol + colle
Etat de conservation : **DEGRADE**

Liste des échantillons prélevés : Prel n° 1 ref 1-122554 dalle de sol + colle
Etat de conservation : **Sans Objet**

Matériaux non friables (matériaux durs)

| Composant | Matériau | Lieu | Visuellement | Après analyse | Suspicion | Etat |
|--|--|---|--------------|---------------|-----------|-----------------|
| Toiture et étanchéité : | Plaques en fibro | | | | | |
| | Ardoises | | | | | |
| | Conduits | | | | | |
| | Events , sortie de fumée | | | | | |
| | Bardage | | | | | |
| | Revêtement, colles | | | | | |
| Façades : | Plaques/ revêtement | | | | | |
| | Ardoises | | | | | |
| | Allèges | | | | | |
| Parois verticales intérieures : | Plaques | | | | | |
| | Entourage de poteaux | | | | | |
| | Joint de dilatation | | | | | |
| | Glazal | | | | | |
| Plafonds et faux plafonds : | Panneaux – gaines et coffres horizontaux | | | | | |
| | Glascal, Pical | SUR DECISION DE L'OPERATEUR CLOISON PIECES HUMIDES (GLAZAL) | X | | | Bon état |
| Revêtements de sol et de murs : | Dalles plastiques et colle | ANALYSE N° 1-122555 PRELEVEMENT N° 2 DALLE DE SOL + COLLE RDC PIECE 003 AMIANTE CHRYSOTILE | | X | | Dégradé |
| | Nez de marche | | | | | |
| | plinthe | | | | | |
| | Ragréage | | | | | |
| | Sous-couches tissus muraux | | | | | |
| | Revêtements durs | | | | | |
| | Colles carrelages | | | | | |
| Conduits, canalisations et équipements : | Conduits de vapeur | | | | | |
| | Câbles électriques | | | | | |
| | Clapets, volets coupe-feu | | | | | |
| | Joint de bruleur | | | | | |
| | Vide-ordures | | | | | |
| | Conduits de fluides (air/eau/autres) | | | | | |
| | Tresse - joints | | | | | |
| Ascenseurs et monte-charges : | Portes, cloisons palières | | | | | |
| | Plaquettes de freins | | | | | |
| | Mur / plancher | | | | | |
| Equipements divers : | Plaques isolantes | | | | | |
| | Grilles filtres à air | | | | | |
| | Revêtement de câbles métalliques | | | | | |
| Installations industrielles : | Plaques isolantes | | | | | |
| Voies et réseaux divers : | Conduits | | | | | |
| | Revêtement routier | | | | | |
| | Divers | | | | | |

SARL AFFINEXPERT ®

82 BOULEVARD PAUL DOUMER 06110 LE CANNET

TEL. : 04.93.46.00.49 - FAX : 04.93.46.02.89 - COURRIEL : AFFINEXPERT@WANADOO.FR

WWW.AFFINEXPERT.COM

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 9 sur 12

Matériaux friables (S/O)

| LOCALISATION | NATURE DU MATERIAU | ETAT DE CONSERVATION / DEGRADATION |
|--------------|--------------------|------------------------------------|
| | | |

PHOTO

NEANT

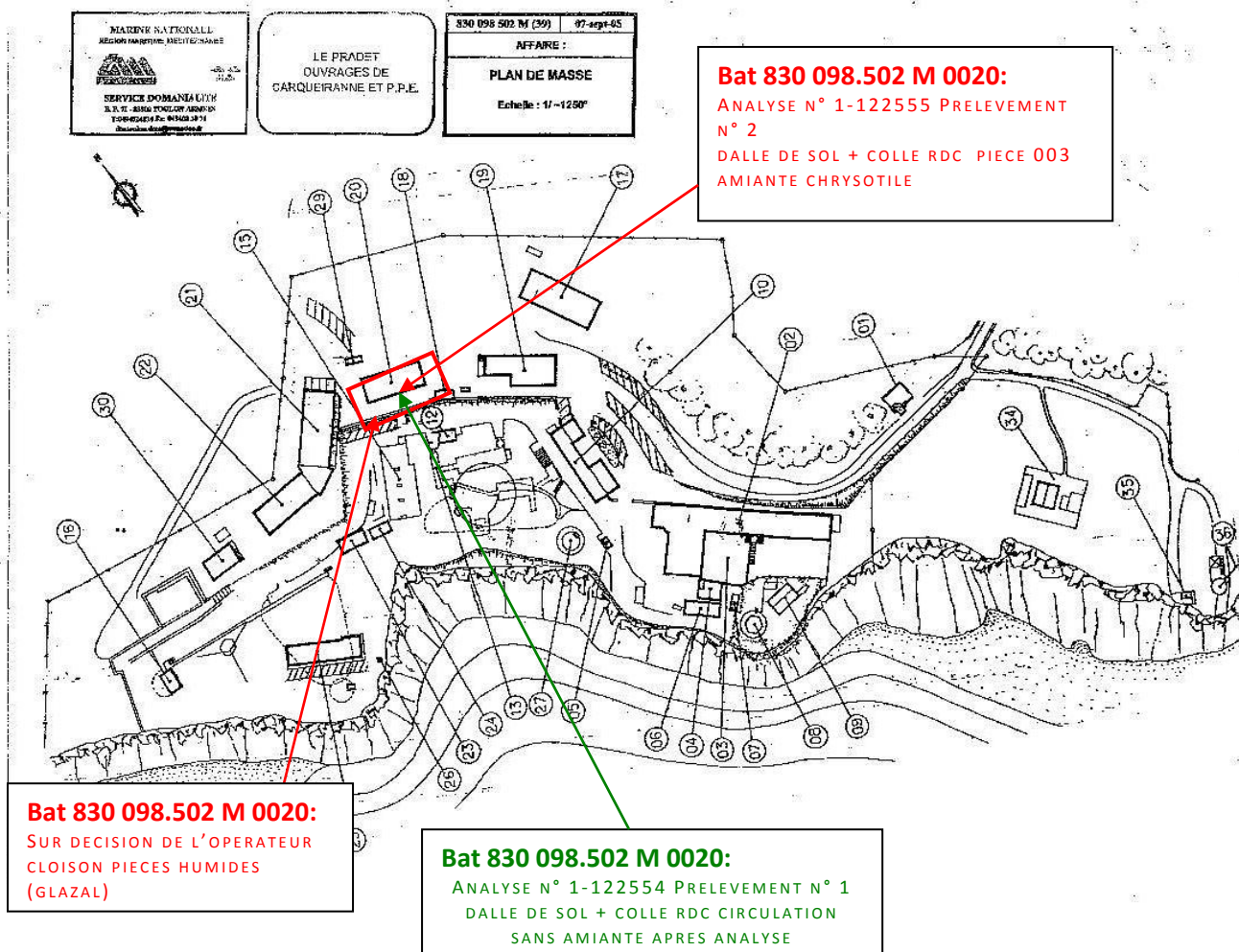
PLAN DE MASSE

OUVRAGES DU PRADET et PPE

830 098.502 M

CAPCA 1

830 098.502 M 0020



SARL AFFINEXPERT ®

82 BOULEVARD PAUL DOUMER 06110 LE CANNET

TEL. : 04.93.46.00.49 - FAX : 04.93.46.02.89 - COURRIEL : AFFINEXPERT@WANADOO.FR

WWW.AFFINEXPERT.COM

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 10 sur 12

SYNTHESE

PRELEVEMENTS et ANALYSES :

OUVRAGES DU PRADET et PPE

830 098.502 M

CAPCA 1

830 098.502 M 0020

| | | |
|--|----------|--------------------------|
| Nbre d'analyses effectuées : | 2 | Analyse (s) |
| Nbre d'analyses révélées sans amiante : | 1 | Analyse (s) Négative (s) |
| Nbre d'analyses contenant de l'amiante : | 1 | Analyse (s) Positive (s) |

Sur décision de l'opérateur :

| | | |
|----------------|------------|--|
| Fibro ciment : | NON | |
| GLAZAL | OUI | |

Doutes sur materiau:

NON

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

CONCLUSION :

SITE AMIANTE

Bat 830 098.502 M 0020:

ANALYSE N° 1-122555 PRELEVEMENT N° 2

DALLE DE SOL + COLLE RDC PIECE 003 AMIANTE CHRYSOTILE

amiante chrysotile

Sur decision de l'opérateur :Cloisons pieces humides (glazal)

BATIMENT INSPECTE :

| | | |
|------------------------------------|------------|--|
| Site sans amiante | NON | |
| Site amianté | OUI | |
| Site et /ou pièces inaccessibles : | NON | |

Consignes générales de sécurité

Exclusif au Dossier Technique Amiante (DTA)

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Désignation | Ouvrages du PRADET et PPE |
| sagri | 830.098.502 M |
| Numero | 830.098.502 M 0020 |
| Local Concerné | CAPCA 1 |
| Etage/ niveau Concerné | 2 niveaux |
| Type de bâtiment | Construction Traditionnelle |
| REF | AFF0128 |
| Nombre de bâtiments | 1 bat |

COORDONNEES DU MAITRE D'OUVRAGE ET/ OU DONNEUR D'ORDRE

| | |
|--|--|
| MO : | SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE Direction Régionale du Service d'Infrastructure de la Défense BP 31036 83057 TOULON CEDEX Monsieur P. DUNAND Ingénieur Principal |
| Représentant du pouvoir adjudicateur : | |
| Directeur Régional du service d'Infrastructure de la Défense de Toulon ou son Représentant | |
| Dossier suivi par : | Mr P. COLLOT |
| Tel | 04.94.02.34.84 |
| Fax | 04.94.02.33.62 |

SARL AFFINEXPERT ®

82 BOULEVARD PAUL DOUMER 06110 LE CANNET

TEL. : 04.93.46.00.49 - FAX : 04.93.46.02.89 - COURRIEL : AFFINEXPERT@WANADOO.FR

WWW.AFFINEXPERT.COM

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 11 sur 12

CONSULTATION DU DOSSIER

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nom du service détenant le dossier : | SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE Direction Régionale du Service d'Infrastructure de la Défense |
| Adresse | BP 31036 - 83057 TOULON CEDEX |

LABORATOIRE D'ANALYSE

| | |
|-------------|--|
| Désignation | Laboratoire FME |
| Adresse | 1 rue de Rotterdam 54503 VANDOEUVRE LES NANCY cedex |
| Tel | 03.83.54.02.91 |

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

Ces mesures doivent être inscrites sous forme de consignes de sécurité dans le dossier technique « Amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application de l'article 10-2 du décret n° 96-97 modifié.

Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptible d'intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs.

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

1. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologie graves (dont les cancers du poumon et de la pleurésie).

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'intégralité du matériau (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection ne sont pas prises.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf. point 2 ci-dessous).

2. INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels :

Attention, les consignes générales de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les Directions Régionales du Travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (DRTEFP), les services de prévention des Caisses Régionales d'Assurance Maladie (CRAM) et l'Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics (OPPBTP).

3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

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

Lors d'intervention sur (ou à proximité) des matériaux concernant 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-plafond sans amiante sous une dalle floquée, d'interventions légères dans les 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 pour être limitée :

Date :16/02/2010

Indice : v 1.0

AFF 0128

Page 12 sur 12

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

Le port d'équipements de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP3, conforme 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.

Consignes générales de sécurité, relative 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 fibre d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leurs sorties de la zone de confinement vers les sites adéquats.

Elimination 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 Grand Récipients pour Vrac (GRV) ou sur palettes filmées.
- Les matériaux à fort risque de libération de fibre 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 double 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).

Elimination 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.

Rapport fait au Cannet, le 16/02/2010
Signature de l'opérateur de repérage : Jean LAVALLEZ

AFFINEXPERT
Bureau d'Etudes - Expertises
Génie Civil - Bâtiment - Environnement
82, Bd Paul Doumer - 06110 LE CANNET
Tél : 04 93 46 00 49 - Fax : 04 93 46 02 89
affinexpert@wanadoo.fr
Siret : 488 862 756 00019 - Code NAF 7420 C

