

**GRILLE D'EVALUATION FLOCAGE****S.O****A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti:**

N° de dossier	
Date du contrôle	
Bâtiment	
Pièce ou zone homogène	
Destination déclarée du local	

**En fonction du résultat du diagnostic:**

si 1	Contrôle périodique de l'état de conservation des produits
si 2	Surveillance du niveau d'empoussièrement
si 3	Travaux

**Caractéristiques de la protection:**

Étanche	1
Non étanche	Compléter la grille de diagnostic

État de surface et de dégradation	Protection physique	Circulations d'air	Chocs et vibrations	Résultats
Matériau en mauvais état ou matériau en décollement				3
Matériau enduit ou non avec dégradation(s) locale(s)	P	Faible	f	1
			M	1
			F	2
		Moyen	f	1
			M	1
			F	2
	NP	Fort	f	2
			M	2
			F	2
		Faible	f	2
			M	2
			F	2
		Moyen	f	2
			M	2
			F	3
Matériau non enduit non imprégné en bon état	P	Fort	f	2
			M	3
			F	3
		Faible	f	1
			M	1
			F	2
	NP	Moyen	f	1
			M	1
			F	2
		Fort	f	2
			M	2
			F	2
		Faible	f	2
			M	2
			F	2
		Moyen	f	1
			M	2
			F	2
Imprégnation à cœur en bon état ou enduit de surface en bon état		Fort	f	2
			M	3
			F	3

Légende: f = faible / M = Moyen / F = Fort / P = non étanche / NP = pas de protection

SARL AFFINEXPERT 37 AVENUE MONT JOLI 06110 LE CANNET

Tél. : 04.93.46.00.49 Fax : 04.93.46.02.89

@MAIL : [AFFINEXPERT@WANADOO.FR](mailto:AFFINEXPERT@WANADOO.FR)[WWW.AFFINEXPERT.COM](http://WWW.AFFINEXPERT.COM)

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

**GRILLE D'EVALUATION CALORIFUGEAGE - S.O**

Date du contrôle	
Bâtiment	
Pièce ou zone homogène	
Destination déclarée du local	

**En fonction du résultat du diagnostic:**

si 1	Contrôle périodique de l'état de conservation des produits
si 2	Surveillance du niveau d'empoussièrement
si 3	Travaux

**Caractéristiques de la protection:**

Étanche	1
Non étanche	Compléter la grille de diagnostic

État de dégradation	Protection physique	Circulations d'air	Chocs et vibrations	Résultats
Calorifugeage en mauvais état				3
Calorifugeage avec dégradation(s) locale(s)		Faible	f	1
			M	1
			F	2
	P	Moyen	f	1
			M	1
			F	2
		Fort	f	2
			M	2
			F	2
	NP	Faible	f	2
			M	2
			F	2
		Moyen	f	2
			M	2
			F	3
Calorifugeage en bon état		Fort	f	2
			M	3
			F	3
	P	Faible	f	1
			M	1
			F	2
		Moyen	f	1
			M	1
			F	2
		Fort	f	2
			M	2
			F	2
	NP	Faible	f	1
			M	2
			F	2
		Moyen	f	1
			M	2
			F	2
		Fort	f	2
			M	3
			F	3

Légende: f = faible / M = Moyen / F = Fort / P = non étanche / NP = pas de protection

SARL AFFINEXPERT 37 AVENUE MONT JOLI 06110 LE CANNET

TÉL. : 04.93.46.00.49 FAX : 04.93.46.02.89

@MAIL : [AFFINEXPERT@WANADOO.FR](mailto:AFFINEXPERT@WANADOO.FR)[WWW.AFFINEXPERT.COM](http://WWW.AFFINEXPERT.COM)

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

**GRILLE D'EVALUATION FAUX PLAFONDS – S.O****A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti:**

N° de dossier	
Date du contrôle	
Bâtiment	
Pièce ou zone homogène	
Destination déclarée du local	

**En fonction du résultat du diagnostic:**

si 1	Contrôle périodique de l'état de conservation des produits
si 2	Surveillance du niveau d'empoussièrement
si 3	Travaux

État de surface et de dégradation		Circulations d'air	Chocs et vibrations	Résultats
Produits en mauvais état				3
Produits avec dégradation(s) locale(s)	Faible	f		1
		M		1
		F		3
	Moyen	f		1
		M		1
		F		3
	Fort	f		1
		M		2
		F		3
Produits en bon état		f		1
		M		1
		F		2

**Légende:** f = faible M = Moyen F = Fort

**Analyses des Prélèvements Laboratoire FME:**

2 Pièces Jointes

Rapport fait au Cannet, le 13/04/2007  
Signature de l'opérateur de repérage : Jean LAVALLEZ

**AFFINEXPERT**  
Bureau d'Etudes - Expertises  
Génie Civil - Bâtiment - Environnement  
37, Avenue Mont Joli - 06110 LE CANNET  
Tél: 04 93 46 00 49 - Fax: 04 93 46 02 89  
[affinexpert@wanadoo.fr](mailto:affinexpert@wanadoo.fr)  
Siret: 48886275600019 - Code NAF 742 C

SARL AFFINEXPERT 37 AVENUE MONT JOLI 06110 LE CANNET

TÉL. : 04.93.46.00.49 FAX : 04.93.46.02.89

@MAIL : [AFFINEXPERT@WANADOO.FR](mailto:AFFINEXPERT@WANADOO.FR)

[WWW.AFFINEXPERT.COM](http://WWW.AFFINEXPERT.COM)

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE





LE RSAC

5 avenue des Jonquilles 54500 VANDOEUVRE LES NANCY  
Tél. : 03 83 54 02 91 / 03 83 26 21 67 Fax : 03 83 54 09 91

Laboratoire d'Etudes de Recherches Scientifiques et d'Analyses et de Contrôles



## RAPPORT D'ESSAIS (1) - DETECTION ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Contractant : AFFINEXPERT

Contact : Mr LAVALLEZ

Adresse : 37, avenue Mont Joli

06110 LE CANNET

Tél. : 04 93 46 00 49

Fax : 04 93 46 02 89

Numéro de rapport : A/07/L44-53/35-1

Numéro d'affaire : A/07/L44-53/35

Date de prélèvement : 04/04/07

Date de réception : 11/04/07

Nombre d'échantillons : 11

Ref. Client : Bâtiment BRUN - AFF052 Caisse militaire Toulon

Echantillons prélevés par (3) : AFFINEXPERT

N° Echantillon	Ref. Matériau Client	TYPE DE MATERIAUX - LOCALISATION	ASPECT MACROSCOPIQUE	TYPE D'ESSAI (2)	NOMBRE DE PREPARATIONS	TYPE D'AMIANTE
1-65879	7	Colle Niveau-1, B853	Dur gris rose	META	1	NON DETECTE

1) Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

2) Type d'essai :

META : Examen au Microscopie électronique à transmission analytique : Conformément à la norme NF X 43-050 de janvier 1996 et à la procédure technique interne PTE MET/103.

MOLP : Examen au microscopie optique à lumière polarisée : Conformément à la norme MDHS 77 et à la procédure technique interne PTE MLP/102.

3) L'accréditation ne couvre pas les informations relatives au prélèvement lorsque celui-ci n'est pas réalisé par FME.

Observations : Des fibres d'amiante de type chrysotile ont été détectées dans l'échantillon n° 65876.

Date de l'essai : 11/04/07

Date d'émission du rapport : 11/04/07

Validation Technique : F. MOKARIAN

Validation Qualité : E. FOURREAU

Signatures :

Passé un délai de 1 mois après la réception de notre rapport, toutes réclamations sur nos prestations seront irrecevables. Conservation des échantillons pendant un an.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages

FOE RAM/322 Revision 0/2  
Page 2 de 2



LERSAC

5 avenue des Jonquilles 54500 VANDOEUVRE LES NANCY  
Tél : 03 83 54 02 91 / 03 83 26 21 67 Fax : 03 83 54 09 91



Laboratoire d'Etudes de Recherches Scientifiques et d'Analyses et de Contrôles

## RAPPORT D'ESSAIS (1) - DETECTION ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Contractant : AFFINEXPERT

Contact : Mr LAVALLEZ

Adresse : 37, avenue Mont Joli  
06110 LE CANNET

Tél. : 04 93 46 00 49

Fax : 04 93 46 02 89

Numéro de rapport : A/07/L44-53/35-1

Numéro d'affaire : A/07/L44-53/35

Date de prélèvement : 04/04/07

Date de réception : 11/04/07

Nombre d'échantillons : 11

Réf. Client : Bâtiment BRUN - AFF052 Caisse militaire Toulon

Echantillons prélevés par (3) : AFFINEXPERT

N° Echantillon	Ref. Matériau Client	TYPE DE MATERIAUX - LOCALISATION	ASPECT MACROSCOPIQUE	TYPE D'ESSAI (2)	NOMBRE DE PREPARATIONS	TYPE D'AMIANTE
2-65873	1	Faux plafond Niveau 6, tout le niveau	Fibreux beige gris	META	1	NON DETECTE
2-65874	2	Flocage Niveau 2, couloir circulation	Fibreux gris	META	1	NON DETECTE
1-65875	3	Dalle et colle RDC, infirmerie	Dur gris beige	META	1	NON DETECTE
2-65876	4	Couverture anti feu Niveau -1, circulation couloir	Fibreux blanc	META	2	CHRYSOTILE
1-65877	5	Flocage Niveau -1, traitement d'air	Fibreux gris dur brun	META	1	NON DETECTE
2-65878	6	Joint de chaufferie Niveau -1, groupe froid	Poudreux vert gris	META	2	NON DETECTE

# **ANNEXES**

## **Au rapport de mission de repérage des matériaux & produits contenant de l'amiante**

**13 AVRIL 2007**

### Désignation de l'immeuble :

**BATIMENTS de la Caisse Nationale  
Militaire de Sécurité Sociale**

247 Avenue Jacques Cartier  
83090 TOULON CEDEX 9

### Nom et adresse Du Maître d'Ouvrage :

Caisse Nationale Militaire de sécurité Sociale  
247 Avenue Jacques Cartier 83090 TOULON CEDEX 9

**AFF 052**

### **Consignes générales de sécurité**

SARL AFFINEXPERT 37 AVENUE MONT JOLI 06110 LE CANNET  
TEL. : 04.93.46.00.49 FAX : 04.93.46.02.89  
@MAIL : [AFFINEXPERT@WANADOO.FR](mailto:AFFINEXPERT@WANADOO.FR)  
[WWW.AFFINEXPERT.COM](http://WWW.AFFINEXPERT.COM)

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE



**Désignation de l'immeuble :****BATIMENT BRUN Caisse Nationale militaire de sécurité Sociale**

247 Avenue Jacques Cartier  
83090 à TOULON CEDEX 9

Destination actuelle du ou des bâtiments : **Bâtiment « BRUN » à Usage d'administration**

**Nom et adresse Du Maître d'Ouvrage :**

Caisse Nationale Militaire de sécurité Sociale  
247 Avenue Jacques Cartier 83090 TOULON CEDEX 9

**Consignes générales de sécurité**

*Exclusif au Dossier Technique Amiante (DTA)*

*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 matières 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 plèvre).*

**SARL AFFINEXPERT 37 AVENUE MONT JOLI 06110 LE CANNET**

**TEL. : 04.93.46.00.49 FAX : 04.93.46.02.89**

**@MAIL : [AFFINEXPERT@WANADOO.FR](mailto:AFFINEXPERT@WANADOO.FR)**

**WWW.AFFINEXPERT.COM**

**DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE**



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

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

Lors d'intervention 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-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 :

- 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.

SARL AFFINEXPERT 37 AVENUE MONT JOLI 06110 LE CANNET

TEL. : 04.93.46.00.49 FAX : 04.93.46.02.89

@MAIL : [AFFINEXPERT@WANADOO.FR](mailto:AFFINEXPERT@WANADOO.FR)

[WWW.AFFINEXPERT.COM](http://WWW.AFFINEXPERT.COM)

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE

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.

### 3.2 Consignes générales de sécurité, relative à la gestion des déchets contenant de l'amiante

#### 3.2.1 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 leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

#### 3.2.2 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).

#### 3.2.3 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 13/04/2007

Signature de l'opérateur de repérage : Jean LAVALLEZ

**AFFINEXPERT**  
Bureau d'Etudes - Expertises  
Génie Civil - Bâtiment - Environnement  
37, Avenue Mont Joli - 06110 LE CANNET  
Tél: 04 93 46 00 49 - Fax: 04 93 46 02 89  
affinexpert@wanadoo.fr  
Siret: 48886275600019 - Code NAF 742 C

SARL AFFINEXPERT 37 AVENUE MONT JOLI 06110 LE CANNET

TEL. : 04.93.46.00.49 FAX : 04.93.46.02.89

@MAIL : [AFFINEXPERT@WANADOO.FR](mailto:AFFINEXPERT@WANADOO.FR)

[WWW.AFFINEXPERT.COM](http://WWW.AFFINEXPERT.COM)

DOCUMENT NON REPRODUCTIBLE SANS AUTORISATION ECRITE PREALABLE