

**BUREAU VERITAS**

37/39 , Parc du golf  
CS 20512

13593 AIX EN PROVENCE CEDEX  
04.42.37.25.09  
04.42.37.25.56

**SCHINDLER**

ZI D'EGUILLES - POLE D'ACTIVITE  
D'EGUILLES  
670 ROUTE DE BERRE  
13510 EGUILLES

Rapport N°: 6424020-1  
Rapport établi le 28/11/2016

A l'attention de Mr MARTINEAU

## **RAPPORT DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE POUR RECHERCHE D'AMIANTE**

Adresse : **Bâtiment CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE SECURITE SOCIALE  
Bâtiment BRUN  
Avenue Jacques CARTIER  
83000 TOULON**

Lieu  
d'intervention : **Machineries Ascenseurs : 21000 736 223/21000 736 224/ 21000 736 225  
Patins de frein.**

Date d'intervention : 14/11/2016

Accompagnateurs : Mr. TRAMONTIN (B.S.S.E)  
Mr. MARTINEAU (Société SHINDLER)

Opérateur de repérage :  
ROSEMPLETT Olivier

Ce rapport comporte 12 pages dont 1 annexes



## SOMMAIRE

1 -	BUT DE LA MISSION .....	3
2. -	METHODOLOGIE DU PRELEVEMENT : .....	3
3. -	ANALYSE DES ECHANTILLONS : .....	4
4. -	RESUTATS.....	5
	ANNEXE 1 – PROCES VERBAL DU LABORATOIRE.....	7
	ANNEXE 3 : ATTESTATIONS.....	10



## **1 - BUT DE LA MISSION**

Effectuer un ou plusieurs prélèvements d'échantillons de matériaux ou produits pour analyse en vue d'une recherche de présence d'amiante, désignés par vos soins lors de la commande ou lors de l'intervention.

Analyser par examen en microscopie optique ou électronique à transmission des échantillons de matériaux en vue de détecter une éventuelle présence d'amiante.

### **NOTA :**

La présente mission, ne peut en aucun cas se substituer aux missions de diagnostics réglementaires imposés par la réglementation en vigueur, comme les diagnostics de transaction immobilière, les repérages pour intégration au dossier Technique Amiante ou les repérages avant travaux et démolition.

#### **Cas des prélèvements réalisés sur équipements :**

Les résultats de cette mission, ne peuvent être assimilés à un repérage exhaustif de l'équipement ou de la partie d'équipement où les prélèvements ont été effectués.

Les résultats ne sont pas transposables à un autre équipement ou partie d'équipement.

#### **Cas des prélèvements réalisés sur composant de la construction :**

Les résultats contenus dans ce rapport ne peuvent, en aucun cas, tenir lieu de repérage exhaustif du ou des bâtiments visités.

## **2. - METHODOLOGIE DU PRELEVEMENT :**

La mission de prélèvement est réalisée des opérateurs de repérage de Bureau VERITAS titulaire(s) de la certification de personne dans le domaine de l'amiante.

ROSEMPLATT Olivier est certifié dans le domaine de l'amiante depuis le 11/04/2013 par *BUREAUVERITAS certification chemin des peupliers 69573 DARDILLY*, organisme certificateur dans le domaine de l'amiante, accrédité par le COFRAC.

Certificat N° 2599975

Date limite de validité de la certification : 11/04/2018

Ces prélèvements, ont été placés dans un double conditionnement hermétique sur lequel est identifié précisément l'échantillon .

Un tableau (en § 4) reprend chaque prélèvements et fait l'objet de diverses observations précisant :

- Le matériau prélevé
- son identification (n° de prélèvement)
- sa localisation
- son aspect
- la présence d'amiante ou non



### **3. - ANALYSE DES ECHANTILLONS :**

Les prélèvements ont fait l'objet d'une analyse par le laboratoire **Eurofins Ascal Bâtiment Sud-** 75 chemin de Sommières 30310 VERGEZE , accrédité par le COFRAC au titre du programme 144 sous le n° 1-1751. Les méthodes de prélèvements et d'analyses appliquées sont conformes au programme d'accréditation des laboratoires n° 144 « Essais concernant la recherche d'amiante dans les matériaux et dans l'air » du COFRAC.

En fonction de la nature du matériau à analyser, les techniques d'analyse appliquées sont les suivantes :

- ✓ La microscopie optique à lumière polarisée (MOLP)
- ✓ La microscopie électronique à transmission analytique (META) considérée comme la méthode de référence applicable à tous types de matériaux.

Le vocable amiante ou asbeste désigne l'un des silicates fibreux suivants :

- ✓ Le chrysotile : variété la plus utilisée (groupe des serpentines),
- ✓ Les amphiboles parmi lesquelles :
  - . le crocidolite,
  - . le trémolite,
  - . l'actinolite,
  - . l'anthophyllite,
  - . l'amosite.



#### **4. - RESUTATS**

Les analyses ont porté sur 3 échantillons.

Les résultats sont consignés dans le tableau ci-après.

<b>MATERIAU PRELEVE</b>	<b>PREL. N°</b>	<b>LOCALISATION DU PRELEVEMENT</b>	<b>ASPECT VISUEL</b>	<b>PRESENCE D'AMIANTE (OUI / NON)</b>
Mâchoire de frein	N°P1	CNMSS - BAT BRUN - AVENUE JACQUES CARTIER - 83000 TOULON-Machinerie de l'ascenseur du hall d'accueil droit en R+6 en référence « 21000 736 223 »	Photo N°1	<b>NON</b>
Mâchoire de frein	N°P2	CNMSS - BAT BRUN - AVENUE JACQUES CARTIER - 83000 TOULON-Machinerie de l'ascenseur du hall d'accueil gauche en R+7 en référence « 21000 736 224 »	Photo N°2	<b>NON</b>
Mâchoire de frein	N°P3	CNMSS - BAT BRUN - AVENUE JACQUES CARTIER - 83000 TOULON-Machinerie du monte-charge en R+7 en référence « 21000 736 225 »	Photo N°3	<b>NON</b>



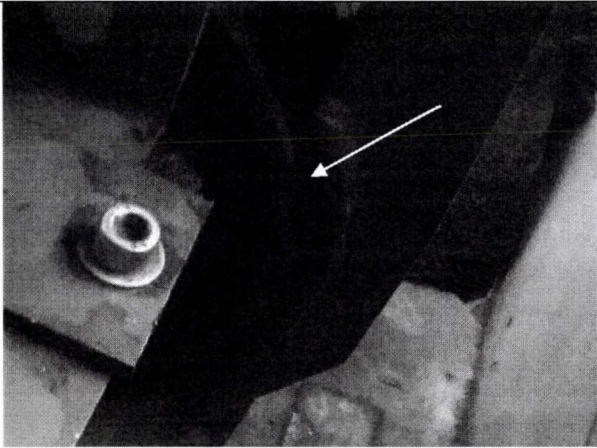


Photo n° 1

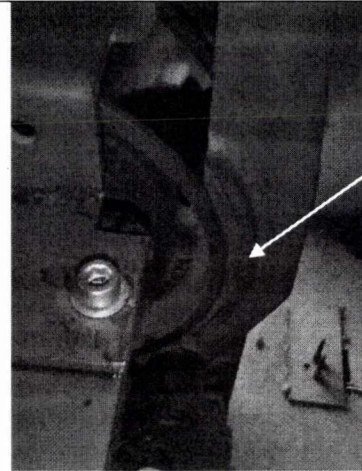


Photo n° 2

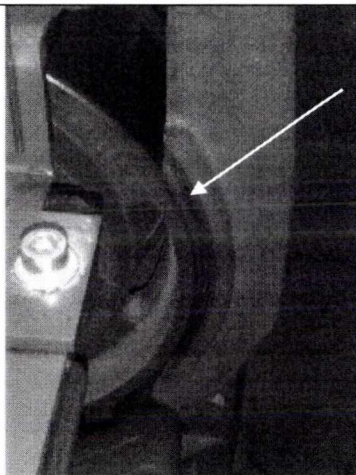


Photo n° 3





## ANNEXE 1 – PROCES VERBAL DU LABORATOIRE

### ANNEXE 1

#### PROCES-VERBAL DU LABORATOIRE

*Cette annexe comporte 1+2 pages*



Hygiène du Bâtiment

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud SAS

**BUREAU VERITAS SA**  
**Monsieur Olivier ROSEPLATT**  
37 39 parc du golf  
cs 20512  
13593 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-KE-068636-01  
Dossier N° : 16KE021051  
Référence Dossier : N°bon de commande : 1510003892 16420  
N°d'affaire : CNMSS BATIMENT BRUN

Version du : 18/11/2016 19:17  
Date de réception : 16/11/2016

Page 1/2  
Date d'analyse : 17/11/2016

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001 (1)	CNMSS - BAT BRUN - AVENUE JACQUES CARTIER - 83000 TOULON-Machinerie de l'ascenseur du hall d'accueil droit en R+6 en référence « 21000 736 223 » Mâchoire de frein P1	Matériau (rouge) ; matériau semi-dur (noir)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002 (1)	CNMSS - BAT BRUN - AVENUE JACQUES CARTIER - 83000 TOULON-Machinerie de l'ascenseur du hall d'accueil gauche en R+7 en référence « 21000 736 224 » Mâchoire de frein P2	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (rouge)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	CNMSS - BAT BRUN - AVENUE JACQUES CARTIER - 83000 TOULON-Machinerie du monte-charge en R+7 en référence « 21000 736 225 » Mâchoire de frein P3	Matériau semi-dur (noir)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

### Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).  
Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles  
sont identifiées par le symbole \*.

**EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT SUD SAS**

75 chemin de Sommières

F-30310 VERGEZE, FRANCE

Tél: +33 4 66 73 15 73 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 1 600 000€ RCS Nîmes SIRET 804 354 819 00018 TVA FR28 804 354 819 APE 7120B

ACCREDITATION  
N° 1- 5922  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr







Hygiène du Bâtiment

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud SAS

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-KE-068636-01

Version du : 18/11/2016 19:17

Page 2/2

Dossier N° : 16KE021051

Date de réception : 16/11/2016

Date d'analyse : 17/11/2016

Référence Dossier : N° bon de commande : 1510003892 16420

N° d'affaire : CNMSS BATIMENT BRUN

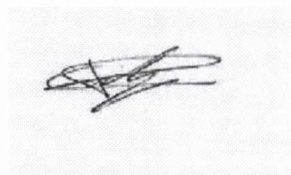
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : La limite de détection de la méthode est de 0.1% en masse pour les matériaux.

### Observation(s) échantillon(s)

- (1) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. La quantité d'échantillon initiale n'était pas suffisante au regard de l'arrêté du 6 mars 2003, une contre-analyse sera impossible



Cindy Dienne  
Technicien Analyste en Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

### EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT SUD SAS

75 chemin de Sommières  
F-30310 VERGEZE, FRANCE  
Tél: +33 4 66 73 15 73 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/hdb](http://www.eurofins.fr/hdb)  
S.A.S. au capital de 1 600 000€ RCS Nîmes SIRET 804 354 819 00018 TVA FR28 804 354 819 APE 7120B

ACCREDITATION  
N° 1- 5922  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





### ANNEXE 3 : ATTESTATIONS

#### ANNEXE

#### ATTESTATION(S) ET CERTIFICAT(S)

*Cette annexe comporte 1 + 3 pages*



Attestation d'assurance :



Europe

## ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

**BUREAU VERITAS**  
67/71 Boulevard du Château  
92200 NEUILLY SUR SEINE

a souscrit auprès de notre Compagnie, un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic amiante tels que :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives)
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition
- Réalisation ou mis à jour du dossier amiante
- Examen visuel après travaux de désamiantage
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâties
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs leurs postes de travail
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction
- Diagnostic amiante sur équipements industriels
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

### MONTANTS DE GARANTIES

#### **RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION :**

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par sinistre** ..... **1 000 000 EUR**

#### **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :**

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par année d'assurance** ..... **1 000 000 EUR**

MSIG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tél: +33(0)1 40 67 42 42  
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z  
Siège social: An den Dominikanern 11-27  
50668 Cologne  
Allemagne



Europe

La présente attestation valable du 01/01/2016 au 31/12/2016 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Paris, le 06/01/2016

**MSIG Insurance Europe AG**

65, rue de la Victoire 75009 Paris

Tél : 01 40 67 42 42 - Fax : 01 40 67 12 34

RCS Paris 753143882 00037 - APE 6512Z


MSiG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel: +33(0)1 40 67 42 42  
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z  
Siège social: An den Dominikanern 11-27  
50668 Cologne  
Allemagne





Certificat(s) :


**BUREAU VERITAS**  
Certification

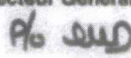
**Certificat**  
Attribué à  
**Monsieur Olivier ROSEMPLETT**


Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code de la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité.

DOMAINES TECHNIQUES			
	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du certificat
Amiante	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	11/04/2013	10/04/2018
Plomb sans mention	Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification	11/04/2013	10/04/2018

La validité du certificat peut être vérifiée en se connectant sur le site : [www.bureauveritas.fr/certification-diag](http://www.bureauveritas.fr/certification-diag)

 100% recyclé  
papier certifié

Date : 11/04/2013  
Numéro de certificat : 2599975  
**Jacques MATILLON**  
Directeur Général  


**cofrac**  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
ACCREDITATION  
n° 1053  
certifié disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

BUREAU EN CHARGE : Bureau Veritas Certification France - 50, avenue du Général de Gaulle - 92046 Paris La Défense  
BUREAU DIRECTEUR : Bureau Veritas Certification France - 41, avenue des Frangins - 92150 Suresnes Cedex