



# DOSSIER TECHNIQUE




# MIANTE

Nom du site	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM					
Adresse du site	rue de la gare					
Nom du bâtiment	GARAGE ATELIER			N°RFF	53064	
Date du permis de construire ou année de construction				entre 1960 et 1980		
Fonction du bâtiment	GARAGE ATELIER					
Adresse ou accès	rue de la gare					
Ville	SAINT-MARCEL 71380					
Coordonnées RGF93	E= 842815			N= 6631713		
Nomenclature SNCF	N° Région	71	N° UT	008589A	N° Bâtiment	002

Propriétaire	SNCF RESEAU
Adresse	90, avenue de France PARIS


RÉFÉRENCE DU DTA	UT008589A-002-CO-00-DTA	Date de création	19/12/2018
Historique des dates de mise à jour	19/12/2018		

DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## Table des matières

<b>1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</b>	<b>1</b>
1.1. Objectifs du dossier technique amiante	2
1.2. Référentiel technique et réglementaire	3
1.3. Identification du propriétaire et du gestionnaire du bâtiment	4
1.4. Prestataires amiante	5
<b>2. DOCUMENTS DESCRIPTIFS DE L'OUVRAGE ET DES EQUIPEMENTS</b>	<b>6</b>
2.1. Organisation documentaire	7
2.2. Liste des parties d'immeuble bâti ayant donné lieu aux différents repérages	7
2.3. Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante	8
2.4. Liste des diagnostics amiante et rapports de repérage de l'amiante	10
2.5. Liste des plans ou schémas des locaux	12
<b>3. ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE</b>	<b>14</b>
3.1. Surveillance de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante – LISTE A	15
3.2. Surveillance de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante – LISTE B	16
<b>4. LES RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ DU DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE</b>	<b>17</b>
4.1. Informations générales	18
4.2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail	19
4.3. Recommandations générales de sécurité	20
4.4. Gestion des déchets contenant de l'amiante	21
<b>5. ENREGISTREMENTS</b>	<b>22</b>
5.1. Communications du DTA ou de la FR (hors travaux)	23
5.2. Communications du DTA aux intervenants pour des travaux dans des locaux ou des matériaux ou produits contenant de l'amiante ont été repérés	24
5.3. Travaux de retrait ou de confinement – Mesures conservatoires	24
<b>6. ANNEXES</b>	<b>25</b>
6.1. Annexe 1	26
6.2. Annexe 1	27



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 1.RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX



DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE		RÉFÉRENCE
SITE DE :	NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN	UT008589A-002-CO-00-DTA



## 1.1. Objectifs du dossier technique amiante


Le dossier technique amiante demandé par le décret n°2011-629 du 3 juin 2011 a pour objet de permettre aux propriétaires d'un immeuble de remplir leurs obligations vis-à-vis de la protection de la population contre les risques liés à une exposition à l'amiante.

SNCF Réseau dans son rôle de propriétaire d'un patrimoine bâti doit mettre en œuvre toutes les obligations réglementaires relatives à la protection contre les risques liés à l'exposition à l'amiante

La démarche de suivi des risques sanitaires dus à la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante (MPCA) dans un bâtiment consiste à tenir à jour le dossier technique amiante (DTA). Cette démarche est de la responsabilité du propriétaire ou de son représentant. Le DTA est composé de 6 chapitres qui doivent être complétés et mis jour dès qu'une nouvelle information relative à l'amiante est connue

- **Les renseignements généraux** présentant les **principes** de la gestion de l'amiante dans le cadre des obligations réglementaires ainsi que les contacts et acteurs
- **Le descriptif de l'ouvrage** comporte une synthèse des locaux visités, des composants du bâtiment repérés et pouvant contenir de l'amiante avec leur localisation précise. Les moyens documentaires de
- **La surveillance de l'état de conservation** des matériaux et produits contenant de l'amiante.
- **Les consignes générales de sécurité**
- Les **enregistrements** permettant l'application pratique des principes précédents et gardant la trace des actions engagées et de la communication des documents (DTA ou Fiche Récapitulative).
- Les **annexes** comportent les plans, les rapports de repérage et d'analyses... référencés dans le DTA

Le dossier technique est complété par la fiche récapitulative (FR) éditée séparément mais mis à jour simultanément.

DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 1.2. Référentiel technique et réglementaire

### Textes réglementaires

**LE DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE** s'inscrit dans le cadre réglementaire défini par les textes suivants :

#### PROTECTION DE LA POPULATION

- Code de la Santé Publique Art. R. 1334-14 à Art. R. 1334-29-7
- Décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques liés à une exposition à l'amiante
- Annexe 13.9 du Code de la Santé Publique
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport.
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport.
- Arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du « dossier technique amiante »

#### PROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Décret 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Arrêtés d'application

#### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

- Article L.541-2 du code de l'environnement
- Décret n°2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets
- Arrêté du 12 mars 2012 relatif au stockage des déchets d'amiante

#### Textes relatifs aux principes généraux de prévention


- Décret 92 158 (travaux par entreprise extérieure et circulaires d'application)
- Décret 92 332 (maintenances des locaux de travail)
- Décret 94 1159 (organisation de la sécurité lors de travaux)

### Composants du bâtiment concernés

Le présent dossier technique amiante porte sur les composants du bâtiments désignés dans l'annexe 13-9 au décret du n°2011-629 du 3 juin 2011 et répartis dans trois listes

Liste A	Liste B	Liste C
Flocages Calorifugeages Faux plafond	1. Parois verticales Murs, poteaux et cloisons... 2. Planchers et plafonds Plafonds, poutres et charpentes... Planchers 3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs Conduits de fluides, clapets/volet, portes coupe-feu, vide-ordure 4. Eléments extérieurs Toitures, bardages, conduits	1. Toiture et étanchéité 2. Façades 3. Parois verticales intérieures et enduits 4. Plafond et faux plafonds 5. Revêtement de sol et de murs 6. Ascenseurs et monte charge 7. Equipements divers 8. Installations industrielles 9. Coffrages perdus



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

### 1.3. Identification du propriétaire et du gestionnaire du bâtiment

STATUT	FONCTION	ADRESSE	TELEPHONE ET EMAIL
<b>Propriétaire</b>	Service gestion et optimisations des propriétés	90, avenue de France PARIS	
SNCF RESEAU			
<b>Représentant du propriétaire</b>	SNCF Direction de l'Immobilier SUD-EST	IMMEUBLE LE DANICA 19 avenue Georges Pompidou 69003 LYON	03 80 23 71 00
SNCF RESEAU			
<b>Gestionnaire entretien courant</b>	SNCF DTI ou G&C	2 rue Jean Baptiste Peincédé 21000 DIJON	03 80 76 89 00
<b>Gestionnaire travaux propriétaire</b>	Yxime	18 avenue Marechal Foch 21000 DIJON	03 80 58 60 60
<b>Dépositaire local du dossier technique amiante</b>	Faire la demande sur la base amiante	Faire la demande sur la base amiante : <a href="https://amiante.rff.fr">https://amiante.rff.fr</a>	

## 1.4. Prestataires amiante

### Opérateurs de repérage amiante

N° CERTIFICAT DE COMPETENCE	SOCIETE	NOM DE L'OPERATEUR	ADRESSE	TELEPHONE MAIL	DATE D'INTERVENTION
2776156	TÜV SÜD France	Gauthier LIBOZ	42 Chemin du Moulin Carron F-69130 Ecully	+33 4 72 18 90 00 gliboz@tuev-sued.fr	02/10/2018

### Laboratoire de prélèvements

N° CERTIFICAT COFRAC	SOCIETE	NOM DU PRELEVEUR	ADRESSE	TELEPHONE MAIL	DATE D'INTERVENTION


### Laboratoires d'analyses

N° CERTIFICAT COFRAC	SOCIETE	NOM DU PRELEVEUR	ADRESSE	TELEPHONE MAIL	DATE D'INTERVENTION
1-1591	Eurofins	Elodie Perbet-Chenevier	2 rue Chanoine Platon 42000 SAINT ETIENNE	+33 1 57 67 36 84	

### Traitement des déchets

N° BSDA	SOCIETE	NOM DU CONTACT	ADRESSE	TELEPHONE MAIL	DATE D'INTERVENTION



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

## 2. DOCUMENTS DESCRIPTIFS DE L'OUVRAGE ET DES EQUIPEMENTS





DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 2.1. Organisation documentaire

Les documents décrivant la présence d'amiante sont :

- Les listes des locaux visités et non visités
- La liste des locaux contenant de l'amiante et les synthèses de la présence d'amiante
- Les plans ou schéma du repérage des composants contenant de l'amiante
- Les rapports de diagnostic amiante et de repérage de l'amiante
- Les rapports d'analyse et de mesures d'empoussièrement
- L'enregistrement des travaux de retraits ou de confinements des matériaux et produits contenant de l'amiante ainsi que les mesures conservatoires mises en œuvre
- La fiche récapitulative du DTA
- L'enregistrement des communications du DTA et de la FR

## 2.2. Liste des parties d'immeuble bâti ayant donné lieu aux différents repérages

LISTE DES DIFFERENTS REPÉRAGES	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE du rapport de repérage	LISTE DES PARTIES de l'immeuble bâti visitées (1)	LISTE DES PARTIES de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2)
Liste A	<b>UT008589A-002-CO-01-REPERAGE</b>	<b>RDC</b>	
Liste B	<b>UT008589A-002-CO-01-REPERAGE</b>	<b>RDC</b>	
Autres repérages	<b>UT008589A-002-CO-01-REPERAGE</b>	<b>RDC</b>	
(1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités. (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif : (ex: locaux inaccessibles, clefs absentes...et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.			

**Nombre de locaux non visités :**

**0**

*Dans le cas de locaux non visités, mettre en œuvre la procédure de visite obligatoire (P.V.O.)*

## 2.3. Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante

### 2.3.1. Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Repérage réalisé par :	Gauthier LIBOZ	Société :	TÜV SÜD France		Date :	02/10/2018
Accompagné par Mr :	sans objet	Service :	SNCF			

N° LA	LOCALISATION (1) Etage	MATÉRIAUX OU PRODUIT	PRÉSENCE D'AMIANTE	CRITERES (2)	Surface (m²) / Longueur (m)	ÉTAT DE CONSERVATION (3)	MESURES OBLIGATOIRES ASSOCIÉES (évaluation périodique, mesure d'empous-siement ou travaux de retrait ou de confinement)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

(1) Indiquer le cas échéant lorsqu'il s'agit d'une zone homogène et faire référence au plan, croquis ou photos joints en annexe

(2) Préciser les critères permettant de conclure sur la présence d'amiante : marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit), le cas échéant indiquer le n° de prélèvement et le rapport d'analyse correspondant.

(3) Noté 1, 2 ou 3 et report à la grille d'évaluation correspondante en annexe

Nombre de composants liste A amiantés repérés :

0

### 2.3.2. Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

(1) Indiquer le cas échéant lorsqu'il s'agit d'une zone homogène et faire référence au plan, croquis ou photos joints en annexe

(2) Préciser les critères permettant de conclure sur la présence d'amiante (analyse, connaissance), le cas échéant indiquer le n° de prélèvement correspondant, le document permettant de le justifier

(3) Protection physique étanche ou si non étanche ou absente : non dégradé ou dégradé ponctuelle ou généralisée


(4) Se reporter à la grille d'évaluation définie en annexe de l'arr. du 12/12/2012 et indiquer le niveau de recommandation

**Nombre de composants  
liste B amiantés repérés:**  
1

Repérage réalisé par :	Gauthier LIBOZ	Société :	TÜV SÜD France	Date :	02/10/2018
Accompagné par Mr :	sans objet	Service :	SNCF		

N° LB	LOCALISATION (1)		MATÉRIAUX OU PRODUIT	PRÉSENCE D'AMIANTE	CRITERES (2)	Surface (m²) / Longueur (m)	ÉTAT DE CONSERVATION (3)	MESURES OBLIGATOIRES ASSOCIÉES (évaluation périodique, mesure d'empous-siement ou travaux de retrait ou de confinement)
	Etage	Toiture	Toiture					
1					Analyse Laboratoire	45 m²	AC2	Action corrective 2nd niveau
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 2.4. Liste des diagnostics amiante et rapports de repérage de l'amiante

### Principes généraux

Il est établi un rapport de repérage amiante par immeuble bâti (bâtiment).

Par ailleurs, il doit **obligatoirement** mentionner les éléments suivants :

1. L'identification complète des différents intervenants et parties prenantes (le propriétaire de l'immeuble, le commanditaire du repérage, l'opérateur ayant réalisé le repérage) ;
2. L'identification complète de l'immeuble concerné, dont la dénomination, l'adresse complète, la date du permis de construire ou, le cas échéant, la date de construction, la fonction principale du bâtiment (exemple : habitation, enseignement) et tout autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné ;
3. La date de commande, d'exécution du repérage et la date de signature du rapport de repérage;
4. Les dates, références et principales conclusions des rapports précédemment réalisés;
5. Les plans ou croquis des différentes parties de l'immeuble bâti ainsi que la liste des différentes parties de l'immeuble bâti visitées et, le cas échéant, la liste des différentes parties de l'immeuble bâti qui n'ont pas été visitées avec les motifs de cette absence de visite.
6. La liste et la localisation des matériaux et produits repérés (liste A et liste B), mentionnant pour chacun de ces produits ou matériaux la présence ou l'absence d'amiante, et les critères ayant permis de conclure;
7. Le cas échéant, les rapports et résultats d'analyse des prélèvements de matériaux et produits repérés ainsi que la localisation des prélèvements et l'identification du (ou des) laboratoire(s) d'analyse et le(s) numéro(s) de leur accréditation;
8. Les plans ou croquis à jour permettant de localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante;
9. Les éléments de conclusions associés aux recommandations.
10. Le visa de l'opérateur ayant réalisé le repérage, la copie de son certificat de compétence délivré en application de l'article L. 271-6 du code de la construction et de l'habitation ainsi que l'attestation d'assurance qui couvre l'opérateur de repérage dans sa mission (la dénomination et, le cas échéant, le numéro SIRET de l'entreprise qui l'emploie).


Les conclusions de l'opérateur de repérage sont rappelées au début du rapport. Ces conclusions reprennent les recommandations issues du repérage, les investigations complémentaires qui restent à mener pour satisfaire aux obligations réglementaires ainsi que, le cas échéant, les obligations en cas de travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits. Ces conclusions doivent pouvoir être comprises par toute personne non spécialiste.

Lorsque les repérages liste A et liste B du code de la santé publique sont réalisés dans le cadre de la constitution d'un « dossier technique amiante », ils peuvent faire l'objet d'un rapport unique.

**Les diagnostics et les rapports de repérage sont situés à l'emplacement suivant :**

Base amiante



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN	UT008589A-002-CO-00-DTA	


NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	DATE DU RAPPORT	NOM DE LA SOCIÉTÉ et de l'opérateur de repérage	OBJET DU REPÉRAGE	CONCLUSIONS	N° Annexe
UT008589A-002-CO-00-DTA	19/12/2018	TÜV SÜD France - Gauthier LIBOZ	DTA	Presence d'Amiante	

## 2.5. Liste des plans ou schémas des locaux

Les plans renseignés par les opérateurs de repérage indiquant les composants amiantés sont les suivants :

DESIGNATION DES PLANS OU SCHEMAS	ETAGE	N° ANNEXE
Schéma bâtiment	RDC	6.1 DTA Tableau 2.3.2



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

### 3. ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE



### 3.2. Surveillance de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante – LISTE B


[illegible]

(1) indiquer le caractère obligatoire

(2) indiquer la valeur de la mesure d'empoussièrément le cas échéant






DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

#### 4. LES RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE



DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-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 gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

## 4.1. Informations générales

### a. Dangerosité de l'amiante

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

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

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE
SITE DE :	<b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA



sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

#### 4.2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

#### 4.3. Recommandations générales de sécurité

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

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

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : [www.amiante.inrs.fr](http://www.amiante.inrs.fr).


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

#### 4.4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits,



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

#### **a. Dangerosité de l'amiante**

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

#### **b. Apport en déchèterie**

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

#### **c. Filières d'élimination des déchets**

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

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

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

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ; – ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la

maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : [www.sinoe.org](http://www.sinoe.org).



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE
SITE DE :	<b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA




#### e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.



DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

## 5. ENREGISTREMENTS

5.1. Communications du DTA ou de la FR (hors travaux)

ORGANISME	NOM DU DEMANDANT	RAISONS DE LA CONSULTATION	DATE	DTA	FR	NOM ET SIGNATURE DE L'EXPEDITEUR

5.2. Communications du DTA aux intervenants pour des travaux dans des locaux ou des matériaux ou produits contenant de l'amiante ont été repérés

TRAVAUX DEVANT ETRE REALISES	LOCAUX CONCERNES	NOM DE L'ENTREPRISE	DATE	NOM ET SIGNATURE DE L'EXPEDITEUR

Les entreprises soussignées attestent avoir pris connaissance de ce dossier technique amiante avant le début des travaux ci-dessous mentionnés

### 5.3. Travaux de retrait ou de confinement – Mesures conservatoires

#### 5.3.1. Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

MATÉRIAUX OU PRODUIT (indiquer son N°LB)	LOCALISATION PRÉCISE (faire référence le cas échéant au plan, croquis ou photos jointes)	NATURE DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES	DATES DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES		ENTREPRISES INTERVENANTES	INDIQUER les résultats de l'examen visuel et des mesures d'empoussièrément <sup>1</sup>
			Début	Fin		

#### 5.3.2. Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante


MATÉRIAUX OU PRODUIT (indiquer son N°LB)	LOCALISATION PRÉCISE (faire référence le cas échéant au plan, croquis ou photos jointes)	NATURE DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES	DATES DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES		ENTREPRISES INTERVENANTES	INDIQUER les résultats de l'examen visuel et des mesures d'empoussièrément <sup>2</sup>
			Début	Fin		
plaque fibrociment	Toiture					

<sup>1</sup> art R. 1334-29-3 du CSP


<sup>2</sup> art R. 1334-29-3 du CSP





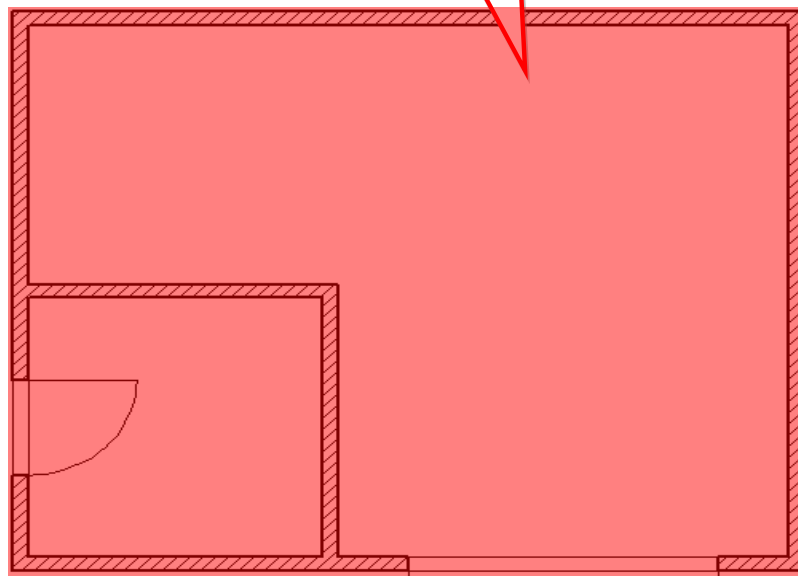
DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 6. ANNEXES


DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 6.1. Annexe 1 – Croquis

P1	
Ref localisation	Toiture
Composant	plaque fibrociment
Surface ou linéaire	45 m <sup>2</sup>
Prélèvement	Oui
Présence d'amiante	Présence
Etat de Conservation	AC2



Schema de repérage amiante					
Annexe au rapport		UT008589A-002-CO-00-DTA		Date	19/12/2018
Site	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	Designation Bat		GARAGE ATELIER	
N°RFF	53064	UT SNCF	008589A	N°Bat	002
Etablie par	TUV SÜD France		Opérateur	Gauthier LIBOZ	

DOSSIER TECHNIQUE AMINANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>NT MARCEL LES CHALON CENTRE SERN</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 6.2. Annexe 1 – Photos





Visite du: 02/10/2018

Par: TÜV SÜD



Nom du bâtiment: GARAGE ATELIER

Site UT n° 008589A

RFF n° 53064

#### Caractéristiques générales du site aux abords du bâti

*Bâtiment à proximité des voies*

#### Etat général du bâti

*bâtiment abandonné*

#### Occupation du bâti

*bâtiment occupé par le service*


#### Remarques particulières liées à la sécurité du bâti

*sans objet*

## PHOTOS DU BÂTI





FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	



# FICHE RÉCAPITULATIVE **a**MIANTE



Nom du site	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM					
Adresse du site	rue de la gare					
Nom du bâtiment	GARAGE ATELIER				N°RFF	53064
Date du permis de construire ou année de construction					entre 1960 et 1980	
Fonction du bâtiment	GARAGE ATELIER					
Adresse ou accès	rue de la gare					
Ville	SAINT-MARCEL 71380					
Coordonnées RGF93	E= 842815		N= 6631713			
Nomenclature SNCF	N° Région	71	N° UT	008589A	N° Bâtiment	002

Propriétaire	<b>SNCF RESEAU</b>
Adresse	<b>90, avenue de France PARIS</b>

RÉFÉRENCE DU DTA	<b>UT008589A-002-CO-00-DTA</b>	Date de création	<b>19/12/2018</b>
Historique des dates de mise à jour	<b>19/12/2018</b>		

La présente fiche est destinée à l'information des occupants de l'immeuble sur la présence d'amiante et les consignes de sécurité qui en résultent. Elle est bâtie à partir des données exhaustives du dossier technique amiante (DTA) et doit être mise à jour simultanément au DTA.



FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA




## Plan de la fiche récapitulative

<b>1. Consultation et mise à disposition des documents</b>	<b>3</b>
<b>2. Rapports de repérage</b>	<b>5</b>
<b>3. Liste des parties d'immeuble bâti ayant donné lieu au repérage</b>	<b>5</b>
<b>4. Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	<b>6</b>
4.1. Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante	6
4.2. Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante	6
<b>5. Surveillance de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	<b>7</b>
5.1. Évaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante	7
5.2. Évaluation des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante	7
<b>6. Travaux de retrait ou de confinement - Mesures conservatoires</b>	<b>8</b>
6.1. Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante	8
6.2. Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante	8
<b>7. Les recommandations générales de sécurité du dossier technique amiante</b>	<b>9</b>
7.1. Informations générales	9
7.2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail	10
7.3. Recommandations générales de sécurité	10
7.4. Gestion des déchets contenant de l'amiante	10
<b>8. Plans et/ou photos et/ou croquis des locaux avec la localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	<b>12</b>





FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 1. Consultation et mise à disposition des documents

Nom du détenteur du DTA		SNCF RESEAU	
Service	Amenagement et Patrimoine		Fonction
Adresse	90, avenue de France PARIS		
Mail		Téléphone	03 80 23 71 00
La consultation de l'intégralité du dossier technique amiante peut être réalisée sur internet			
Faire la demande sur la base amiante : <a href="https://amiante.rff.fr">https://amiante.rff.fr</a>			
La personne ayant demandé la fiche récapitulative s'est au préalable enregistrée dans le tableau 5.1 du DTA. Elle tient à la disposition des occupants du bâtiment cette fiche de la façon qui conviendra le mieux pour en faciliter la consultation.			
Nom du demandeur de la FR			
Service			Bâtiment/Bureau
Mail			Téléphone

### INSTRUCTIONS POUR L'INFORMATION DES OCCUPANTS

La communication des informations relatives à l'amiante vers les occupants de l'immeuble s'effectue de la manière suivante

- A l'entrée dans les locaux, le propriétaire remet au nouvel occupant un exemplaire de la fiche récapitulative du dossier technique amiante, cette remise est adressée par courrier simple
- A chaque modification du dossier technique amiante, un nouvel exemplaire de la fiche récapitulative est adressé à l'occupant
- Par ailleurs les consignes générales de sécurité relatives à la présence d'amiante figurent ci-après et page suivante.

### INFORMATIONS GENERALES


Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé, ces fibres peuvent provoquer, lorsqu'elles sont inhalées, des pathologies graves (dont 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'intervention 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 occupants d'éviter toute intervention directe sur les matériaux contenant de l'amiante (flocage, 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 qualifiés (qui devront alors se conformer notamment aux prescriptions du décret n° 96 98 du 7 février 1996, relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante° »





FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

#### INFORMATION A DES PROFESSIONNELS QUALIFIES

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'informations et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent être fournis par les directions régionales du travail et de l'emploi et de la formation professionnelle, les services de prévention des caisses régionales d'assurances maladies et l'organisme professionnel de la prévention du bâtiment et des travaux publics ;

#### COMMENTAIRES

La communication est à effectuer dans le mois de l'arrivée dans les locaux ou de la modification du D.T.A.

---



FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	


## 2. Rapports de repérage

Numéro de Référence	Date du Rapport	Nom de la Société et de l'opérateur de repérage	Objet du repérage	Conclusions
UT008589A-002-CO-01-REPERAGE	19/12/2018	Sté: TÜV SÜD France - Opérateur Gauthier LIBOZ	DTA	Presence d'Amiante

## 3. Liste des parties d'immeuble bâti ayant donné lieu au repérage


Liste des différents repérages	N° de référence du rapport de repérage	LISTE DES PARTIES de l'immeuble bâti visitées (1)	LISTE DES PARTIES de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2)
Liste A	UT008589A-002-CO-01-REPERAGE	RDC	
Liste B	UT008589A-002-CO-01-REPERAGE	RDC	
Autres repérages	UT008589A-002-CO-01-REPERAGE	RDC	
(1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.			
(2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif : (ex: locaux inaccessibles, clefs absentes...et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.			



FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	UT008589A-002-CO-00-DTA	

4. Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante					
4.1 Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante					
Date de chaque repérage	Type de repérage	Matériaux ou Produits	LOCALISATION PRÉCISE (faire référence le cas échéant au plan, croquis ou photos joints)	Etat de Conservation (1)	MESURES OBLIGATOIRES ASSOCIÉES (évaluation périodique, mesure d'empoussièrément ou travaux de retrait ou de confinement)
(1) Matériaux liste A : l'état de conservation est défini par un score 1, 2 ou 3 en application des grilles d'évaluation définies réglementairement, 3 étant le moins bon score et 1 le meilleur.					
4.2 Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante					
Date de chaque repérage	Type de repérage	Matériaux ou Produits	LOCALISATION PRÉCISE (faire référence le cas échéant au plan, croquis ou photos joints)	Etat de Conservation (1)	MESURES OBLIGATOIRES ASSOCIÉES (évaluation périodique, mesure d'empoussièrément ou travaux de retrait ou de confinement)
02/10/2018	DTA	plaque fibrociment	Toiture	AC2	Action corrective 2nd niveau
(2) Matériaux liste B : conclusion conforme à la réglementation en vigueur au moment de la réalisation du repérage.					



FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 5. Surveillance de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante

### 5.1. Évaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante


Date de la visite	Matériaux ou produits concernés	Localisation	Etat de Conservation	Mesures d'Empoussièrément

L'évaluation périodique de l'état de conservation est effectuée tous les trois ans. Pour l'état intermédiaire de dégradation, des mesures d'empoussièrément sont réalisées.

### 5.2. Évaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Date de la visite	Matériaux ou produit concerné	Localisation	Etat de Conservation	Mesures d'Empoussièrément
11/12/2018	plaque fibrociment	Toiture	AC2	<1,5 fibres/litre



FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 6. Travaux de retrait ou de confinement - Mesures conservatoires

### 6.1 Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Matériaux ou produit	LOCALISATION PRÉCISE (faire référence le cas échéant au plan, croquis ou photos joints)	NATURE DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES	DATE DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES	ENTREPRISES INTERVENANTES	INDIQUER les résultats de l'examen visuel et des mesures d'empoussièrement (art R. 1334-29-3 du CSP)

### 6.2 Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Matériaux ou produit	LOCALISATION PRÉCISE (faire référence le cas échéant au plan, croquis ou photos joints)	NATURE DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES	DATE DES TRAVAUX OU DES MESURES CONSERVATOIRES	ENTREPRISES INTERVENANTES	INDIQUER les résultats de l'examen visuel et des mesures d'empoussièrement (art R. 1334-29-3 du CSP)
plaque fibrociment	Toiture				



FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA



## 7. Les recommandations générales de sécurité du dossier technique amiante

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

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

### 7.1. Informations générales

#### a. Dangerosité de l'amiante

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

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

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.


En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.





FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

## 7.2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

## 7.3. Recommandations générales de sécurité

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

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

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : [www.amiante.inrs.fr](http://www.amiante.inrs.fr).

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

## 7.4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.


Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

### a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.



FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

#### ***b. Apport en déchèterie***

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

#### ***c. Filières d'élimination des déchets***

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

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

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

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

#### ***e. Traçabilité***

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

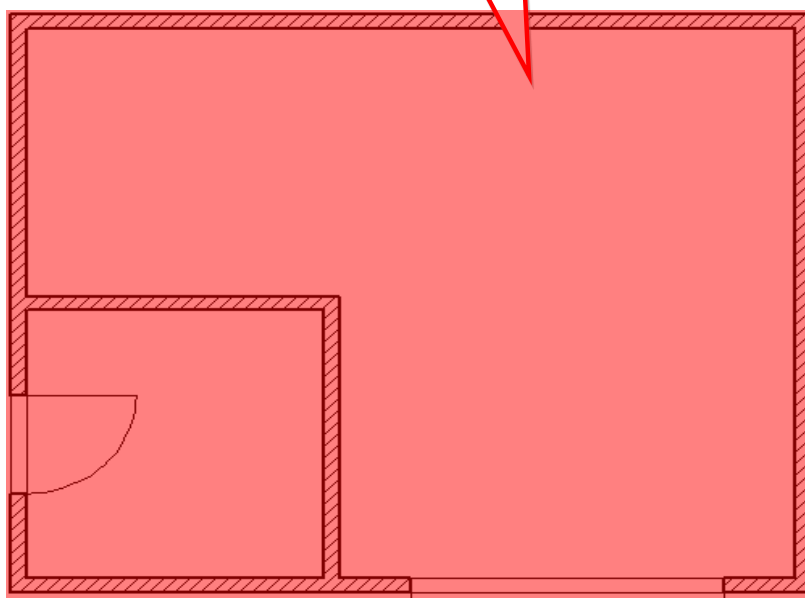




FICHE RECAPITULATIVE AMIANTE	RÉFÉRENCE	
SITE DE : <b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

8. Plans et/ou photos et/ou croquis des locaux avec la localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante

P1	
Ref localisation	Toiture
Composant	plaque fibrociment
Surface ou linéaire	45 m <sup>2</sup>
Prélèvement	Oui
Présence d'amiante	Présence
Etat de Conservation	AC2




Schema de repérage amiante					
Annexe au rapport		UT008589A-002-CO-00-DTA		Date	19/12/2018
Site	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	Designation Bat	GARAGE ATELIER		
N°RFF	53064	UT SNCF	008589A	N°Bat	002
Etablie par	TÜV SÜD France		Operateur	Gauthier LIBOZ	



Plans et/ou photos et/ou croquis des locaux avec la localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante





<b>TÜV SÜD France SAS</b>		 France
42 Chemin du moulin Carron - F-69130 Ecully		
Tel/Fax: +33 (0) 4 72 18 93 72	Courriel: mehdi.nefoussi@tuev-sued.fr	
Assurance Allianz RC 2013, N° DEL00059813M and DEL0001545131		

**RAPPORT DE MISSION DE REPÉRAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE  
L'AMIANTE - (LISTE A & B)  
À INTÉGRER AU DTA**

Nom du site	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM					
Adresse du site	rue de la gare					
Nom du bâtiment	GARAGE ATELIER				N°RFF	53064
Date du permis de construire ou année de construction					entre 1960 et 1980	
Fonction du bâtiment	GARAGE ATELIER					
Adresse ou accès	rue de la gare					
Ville	SAINT-MARCEL 71380					
Coordonnées RGF93	E=	842815			N=	6631713
Nomenclature SNCF	N° Région	71	N° UT	008589A	N° Bâtiment	002

Propriétaire	<b>SNCF RESEAU</b>
Adresse	<b>90, avenue de France PARIS</b>

Donneur d'ordre de la mission	<b>Yxime</b>
Adresse	<b>Tour Europlaza 20 Avenue André Prothin 92927 Paris La Défense cedex</b>


Référence du rapport	<b>UT008589A-002-CO-00-DTA</b>	Référence du Contrat	<b>BG1_TUVSUD_12/201 2</b>
Date de Réalisation	<b>19/12/2018</b>	Date de Commande	<b>01/11/2018</b>
Date d'émission	<b>19/12/2018</b>	Nbre de pages	<b>15</b>

Opérateurs de repérage ayant participé au repérage			Certification	
Nom de l'opérateur	Fonction	Société	Organisme	Date échéance
Gauthier LIBOZ	Operateur de repérage	TUV SUD	Bureau Veritas	24/02/2020

Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport		
Prénom Nom		Fonction
Gauthier LIBOZ		Opérateur de repérage

**Le présent rapport ne peut être reproduit que dans sa totalité, annexes incluses.**



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	UT008589A-002-CO-00- DTA	

## SOMMAIRE DU RAPPORT DE REPERAGE


1.	Référentiel réglementaire .....	3
2.	Laboratoire d'analyse (en cas de prélèvement) .....	3
3.	La mission de repérage .....	3
3.1.	Objet de la mission .....	3
3.2.	Cadre de la mission .....	3
4.	Conditions de réalisation du repérage .....	3
4.1.	Bilan de l'analyse documentaire .....	3
4.2.	Rapports précédemment réalisés .....	4
4.3.	Plan et procédures de prélèvements .....	4
5.	Liste des parties d'immeuble bâti ayant donné lieu au repérage <sup>(1)</sup> .....	4
5.1.	Liste des locaux visités .....	4
5.2.	Liste des locaux non visités <sup>(2)</sup> .....	4
6.	Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante .....	5
6.1.	Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante .....	5
6.2.	Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante .....	6
7.	Conclusions .....	7
8.	Signatures .....	7
9.	Annexes .....	8
9.1.	Rapports et résultats d'analyses des prélèvements de matériaux et produits .....	10
9.2.	Plans ou croquis à jour des locaux avec la localisation précise des matériaux et produits contenant de l'amiante et l'évaluation de leur état de conservation .....	12
9.3.	Eléments de conclusion (grille d'évaluation) .....	14
9.4.	Pièces justificatives .....	18

### RAPPEL DES CONCLUSIONS DU RAPPORT DE REPÉRAGE :

(Elles synthétisent indépendamment les recommandations et obligations issues des repérage Liste A et Liste B, les investigations complémentaires qui restent à mener pour satisfaire aux obligations réglementaires, ainsi que le cas échéant, les obligations issues des résultats de repérage liste A ou de travaux de retrait ou de confinement de matériaux et de produits de la liste B. Ces conclusions doivent pouvoir être comprises de toute personne non spécialiste.)

**Dans le cadre de la mission décrite en tête du rapport, il a été repéré des matériaux ou produits contenant de l'amiante**



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

## 1. Référentiel réglementaire

**LE RAPPORT DE REPÉRAGE AMIANTE** s'inscrit dans le cadre réglementaire défini par les textes suivants :

### *PROTECTION DE LA POPULATION*

- Code de la Santé Publique Art. R. 1334-14 à Art. R. 1334-29-7
- Décret n°2008-629 du 3 juin 2008 relatif à la protection de la population contre les risques liés à une exposition à l'amiante
- Annexe 13.9 du Code de la Santé Publique
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport.
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport.

## 2. Laboratoire d'analyse (en cas de prélèvement)

Raison Social	Adresse	Tel/Fax/Courriel	N° Accréditation COFRAC
Eurofins	2 rue Chanoine Ploton 42000 SAINT ETIENNE	+33 1 57 67 36 84	1-1591

## 3. La mission de repérage

### 3.1. Objet de la mission

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante des listes A et B.

### 3.2. Cadre de la mission


Rédaction d'un DTA, avec sondages non-destructifs.

## 4. Conditions de réalisation du repérage

### 4.1. Bilan de l'analyse documentaire

Plan de localisation NC



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

#### 4.2. Rapports précédemment réalisés

Numéro de Référence	Date du Rapport	Nom de la Société et de l'opérateur de repérage	Conclusions

#### 4.3. Plans et procédures de prélèvements

*Prélèvements Réglementaire Non Destructifs: Grattage sans Dégradation notable*

### 5. Liste des parties d'immeuble bâti ayant donné lieu au repérage <sup>(1)</sup>

#### 5.1. Liste des locaux visités

	LOCALISATION		MATÉRIAUX OU PRODUIT
	Etage	Localisation	
1	Rdc	GARAGE ATELIER	Voir liste de repérage
2			
3			

#### 5.1. Liste des locaux non visités

	LOCALISATION		MATÉRIAUX OU PRODUIT
	Etage	Localisation	
1			
2			
3			
4			

(1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.

(2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif : (ex: locaux inaccessibles, clefs absentes...et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE
SITE DE :	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	UT008589A-002-CO-00- DTA



## 6. Identification des matériaux et produits contenant ou non de l'amiante

### 6.1. Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant ou non de l'amiante


LISTE A : Flocages, calorifuges et faux plafonds									
N° LA	LOCALISATION (1) (faire référence le cas échéant au plan, croquis ou Etage)		MATÉRIAU OU PRODUIT	PRÉSENCE D'AMIANTE (Oui / Non)	Critères (2)	Surface (m²) / Longueur (m)	Etat de Conservation (3)	MESURES OBLIGATOIRES ASSOCIÉES (évaluation périodique, mesure d'empoussièrement ou travaux de retrait ou de confinement)	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

(1) Indiquer le cas échéant lorsqu'il s'agit d'une zone homogène

(2) Préciser les critères permettant de conclure sur la présence d'amiante : marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit), le cas échéant indiquer le n° de prélèvement et le rapport d'analyse correspondant

(3) Noté 1, 2 ou 3 et report à la grille d'évaluation correspondante en annexe





RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	UT008589A-002-CO-00- DTA	

## 6.2. Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant ou non de l'amiante

- (1) Indiquer le cas échéant lorsqu'il s'agit d'une zone homogène et faire référence au plan, croquis ou photos joints en annexe
- (2) Préciser les critères permettant de conclure sur la présence d'amiante (analyse, connaissance), le cas échéant indiquer le n° de prélèvement correspondant, le document permettant de le justifier (copie en annexe)
- (3) Protection physique étanche ou si non étanche ou absente : non dégradé ou dégradé ponctuelle ou généralisée
- (4) Se reporter à la grille d'évaluation définie en annexe de l'arr. du 12/12/2012 et indiquer le niveau de recommandation

N° LB	LOCALISATION (1)		MATÉRIAUX OU PRODUIT	PRÉSENCE D'AMIANTE (Oui / Non)	CRITÈRES (2)	Surface (m²) / Longueur (m)	ÉTAT DE CONSERVATION (3)	MESURES OBLIGATOIRES ASSOCIÉES (évaluation périodique, mesure d'empous-siement ou travaux de retrait ou de confinement)
	Étage	Toiture						
1	Toiture	Toiture	plaque fibrociment	Présence	Analyse Laboratoire	45 m²	AC2	Action corrective 2nd niveau
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								



	RAPPORT REPERAGE AMIANTE	RÉFÉRENCE	
	SITE DE : <b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

## 7. Conclusions

Dans le cadre de la mission décrite en tête du rapport, il a été repéré des matériaux ou produits contenant de l'amiante

## 8. Signatures

Visa du (des) opérateur(s) de repérage

(en annexe : copie du certificat de compétence et attestation d'assurance)

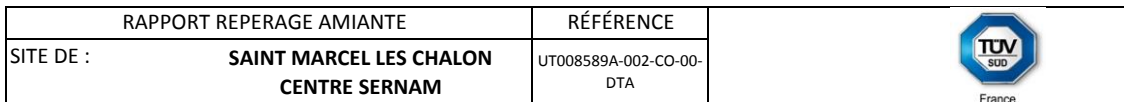
Gauthier LIBOZ

le 19/12/2018



Cachet de l'entreprise

**TÜV SÜD France SAS**  
Bât. D - Le Nory  
42, Chemin du Moulin Carron  
63130 EGULLY



#### 9.1.1. Liste A - Liste des prélèvements et analyses


N° Prélèvement	Localisation	Ref Rapport d'Analyse	Raison Sociale du laboratoire	N° Accréditation COFRAC

### 9.1.2. Liste A - Rapports d'Analyse

### 9.1.3. Liste B - Liste des prélèvements et analyses

[illegible]



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

#### 9.1.4. Liste B - Rapports d'Analyse



Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

**EUROFINS ANALYSES POUR LE  
BATIMENT SUD-EST SAS  
REFERENT SOUS TRAITANT**  
EUROFINS ABSE  
2 rue Chanoine Ploton  
42000 SAINT ETIENNE

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

N° de rapport d'analyse : AR-18-EK-051850-01 Version du : 05/11/2018 14:55 Page 1/1  
Dossier N° : 18EK076562 Date de réception : 02/11/2018  
Référence dossier : - 18Y038927 - N°Affaire : UT008589A-002

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	18Y038927-001 - 1 toiture plaque fibrociment	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	<b>MOLP</b>	2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile

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

MOLP : Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2005 - annexe 2 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : 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 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et/ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0.2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

Validé et approuvé par :


Alexandre Ferreira  
Chef d'équipe

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. Les essais identifiés par le symbole " " ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua Monte de Alem, 52  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

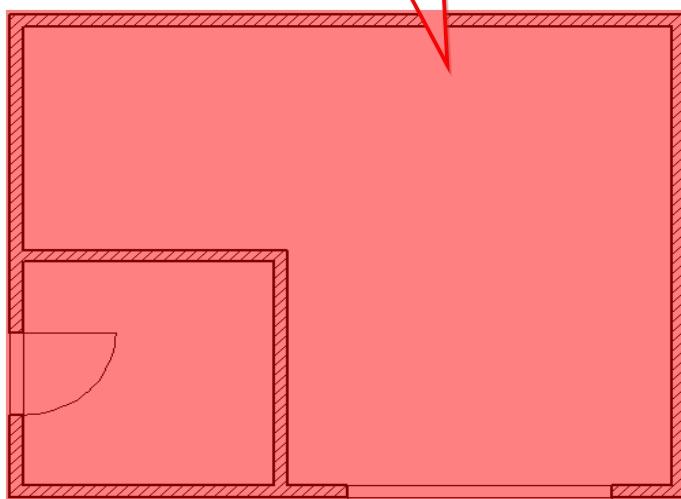





RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

9.2. Plans ou croquis à jour des locaux avec localisation précise des matériaux et produits contenant de l'amiante et l'évaluation de leur état de conservation

P1	
Ref localisation	Toiture
Composant	plaque fibrociment
Surface ou linéaire	45 m²
Prélèvement	Oui
Présence d'amiante	Présence
Etat de Conservation	AC2



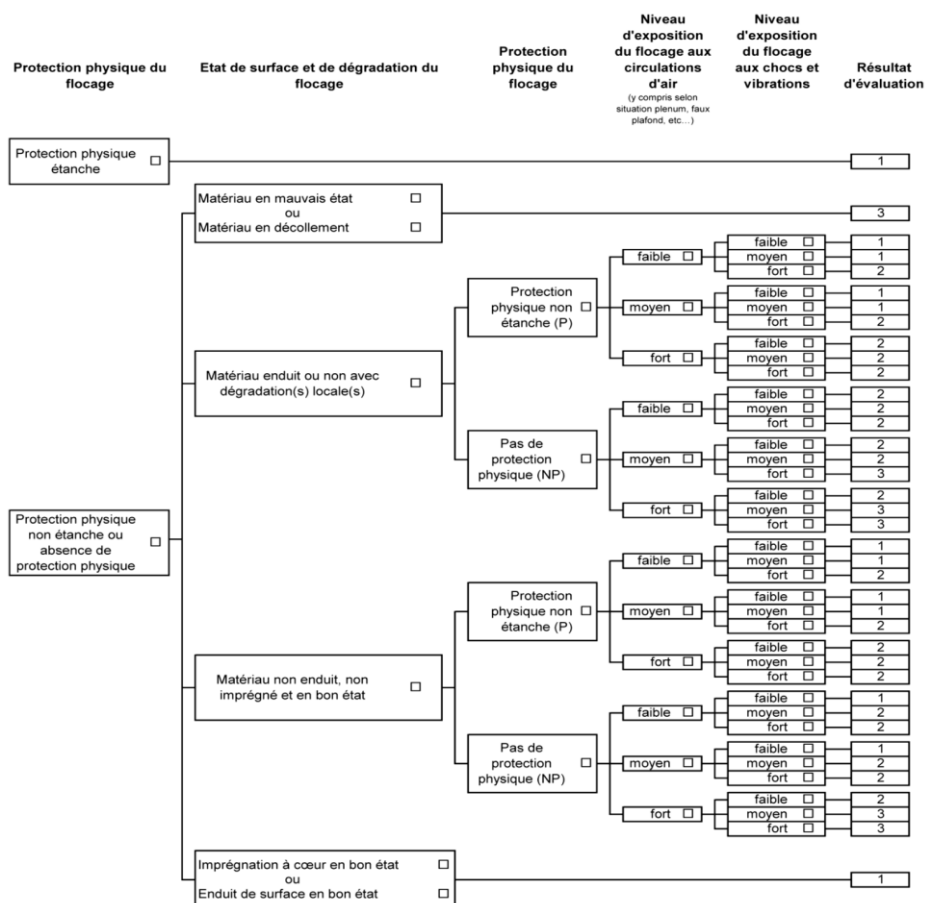
Schema de reperege amiante					
Annexe au rapport		UT008589A-002-CO-00-DTA		Date	19/12/2018
Site	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	Designation Bat	GARAGE ATELIER		
N°RFF	53064	UT SNCF	008589A	N°Bat	002
Etablie par	TUV SUD France		Operateur	Gauthier LIBOZ	

RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00-DTA	

### 9.3. Elements de conclusion (grilles d'évaluation)


#### 9.3.1. Liste A

Sans Objet

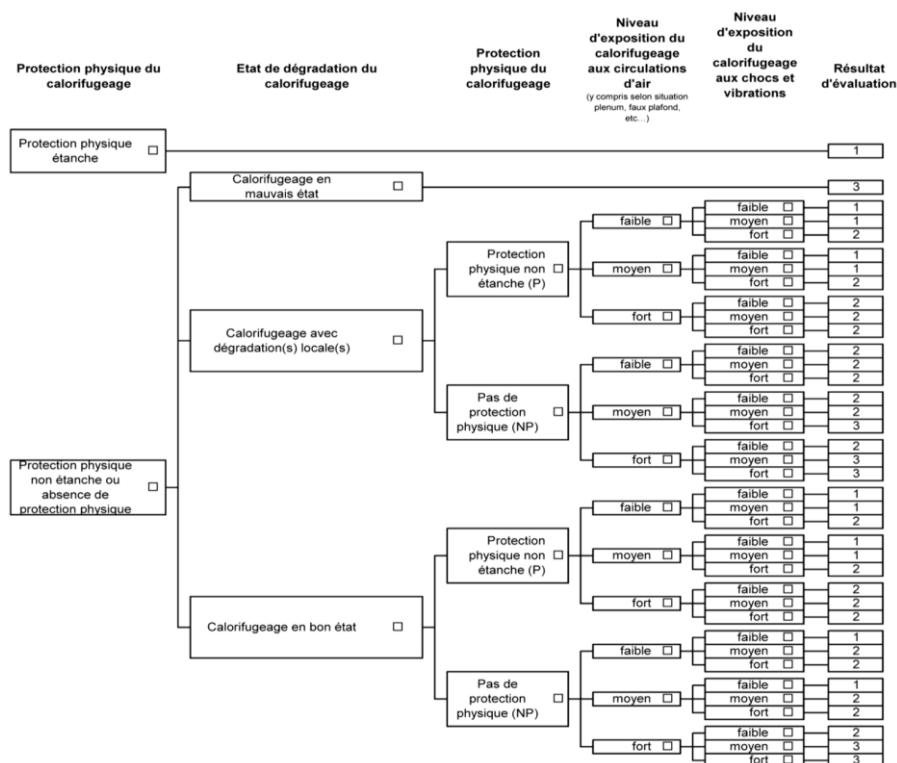


RÉSULTAT DE LA GRILLE d'évaluation des flocages	CONCLUSION A INDIQUER DISTINCTEMENT EN FONCTION DES RÉSULTATS
1	Faire réaliser une évaluation périodique de l'état de conservation des flocages
2	Faire réaliser une surveillance du niveau d'empoussièrement
3	Faire réaliser des travaux de retrait ou de confinement des flocages



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	 France
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA	

Sans Objet



RÉSULTAT DE LA GRILLE d'évaluation des calorifugeages

CONCLUSION À INDIQUER DISTINCTEMENT EN FONCTION DES RÉSULTATS

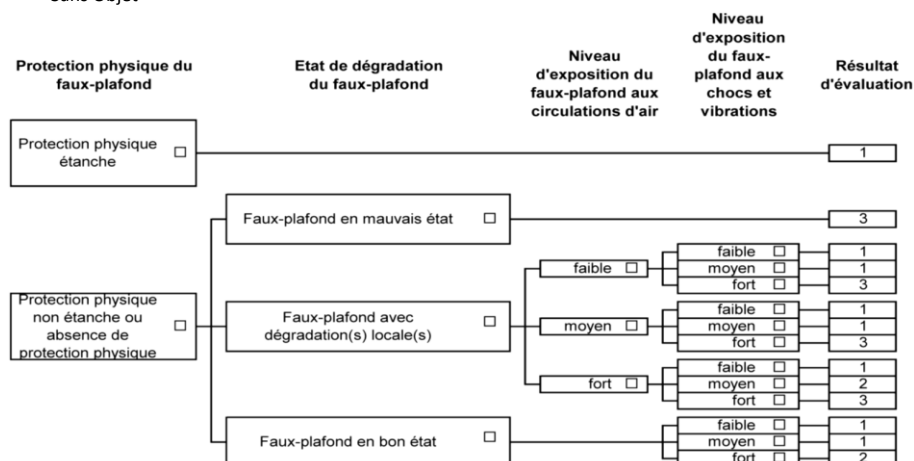
- 1 Faire réaliser une évaluation périodique de l'état de conservation des calorifugeages
- 2 Faire réaliser une surveillance du niveau d'empoussièrement
- 3 Faire réaliser des travaux de retrait ou de confinement des calorifugeages



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE
SITE DE :	<b>SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM</b>	UT008589A-002-CO-00- DTA




Sans Objet



RÉSULTAT DE LA GRILLE d'évaluation des faux plafonds  
CONCLUSION À INDIQUER DISTINCTEMENT EN FONCTION DES RÉSULTATS

- 1 Faire réaliser une évaluation périodique de l'état de conservation des faux plafonds
- 2 Faire réaliser une surveillance du niveau d'empoussièrement
- 3 Faire réaliser des travaux de retrait ou de confinement des faux plafonds

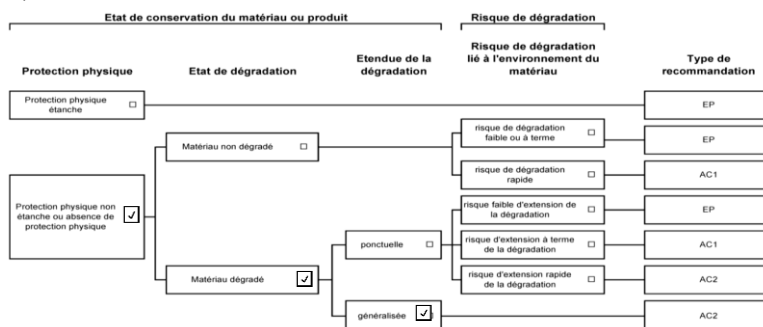


RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	UT008589A-002-CO-00-DTA	

### 9.3. Elements de conclusion (grilles d'évaluation)


#### 9.3.1. Liste B

plaque fibrociment







RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	UT008589A-002-CO-00- DTA	

#### 9.4. Pièces justificatives

##### 9.3.1. Certificat de compétences

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificat**  
Attribué à  
**Monsieur Gauthier LIBOZ**

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 sans mention	Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	25/02/2015	24/02/2020
Amiante avec mention	Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	26/10/2017	24/02/2020

Date : 26/10/2017      Numéro de certificat : 2776156

**Jacques MATILLON - Directeur Général**



RECYCLÉ  
Produit issu à partir  
de matériaux recyclés  
FSC® C124013

\* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances/réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus


Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur [www.bureauveritas.fr/certification-dtq](http://www.bureauveritas.fr/certification-dtq)

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

**cofrac**  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
ACCREDITATION  
N° 5-0087  
Liste des sites et  
portées disponibles  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



RAPPORT REPERAGE AMIANTE		RÉFÉRENCE	
SITE DE :	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	UT008589A-002-CO-00- DTA	

#### 9.4.2. Attestation d'assurance



Allianz Global Corporate & Specialty SE

#### Attestation d'Assurance

Nous soussignés, **ALLIANZ GLOBAL CORPORATE & SPECIALTY SE**, Succursale en France, située 1 Cours Michelet - CS 30051 - 92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX, certifions par la présente que la Société :

**TÜV SÜD FRANCE**  
42 CHEMIN DU MOULIN CARRON  
69130 ECULLY

et ses Filiales ou assimilées sont titulaires d'un contrat d'assurance Responsabilité Civile portant le n° FRL00025318.

Cette police garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile que les sociétés pourraient encourir du fait de leurs activités.

D'autre part, il est précisé que toute activité de conseil et de diagnostic liée à l'amiante et tout diagnostic du plomb sont garantis.

Période de validité du contrat du 01/01/2018 au 31/12/2018 inclus.

La présente attestation est établie pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auxquelles elle se réfère

Fait à Paris le 10/01/2018




Allianz Global Corporate & Specialty SE  
Succursale en France  
1 Cours Michelet - CS 30051  
92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX  
487 424 808 RCS Nanterre

Siège social :  
Königsplatz 28  
80692 Munich  
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N° HRB 208312  
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht  
Graubündener Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne  
[www.agcs.allianz.com](http://www.agcs.allianz.com)



Référence DTA	Désignation du local	Numéro	Etage	
UT008589A-002-CO-00-DTA	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	1	RDC	



## GRILLE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L' AMIANTE

### Liste B

Nom du site	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM						
Adresse du site	rue de la gare						
Nom du bâtiment	GARAGE ATELIER				N°RFF	53064	
Date du permis de construire ou année de construction					entre 1960 et 1980		
Fonction du bâtiment	GARAGE ATELIER						
Adresse ou accès	rue de la gare						
Ville	SAINT-MARCEL 71380						
Coordonnées RGF93	E=	842815		N=	6631713		
Nomenclature SNCF	N° Région	71		N° UT	008589A	N° Bâtiment	002
Propriétaire	SNCF RESEAU						
Adresse	90, avenue de France PARIS						

RÉFÉRENCE DU DTA	UT008589A-002-CO-00-DTA	Date de création	19/12/2018
Historique des dates de mise à jour	19/12/2018		

La présente grille est destinée à évaluer l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante (Liste B) afin de prévenir d'un risque potentiel d'exposition et de définir les actions à mener (prévention, mesures d'empoussièrement, travaux). Elle est un complément aux données du dossier technique amiante (DTA) et doit être constituée pour chaque matériau repéré dans un local.

Pour chaque local comportant un MPCA veuillez compléter la grille "Caractérisation de l'environnement du local", puis remplir autant de fois la grille "Caractérisation du matériau" qu'il y a de matériaux différents repérés dans le local.

19/12/2018



Référence DTA	Désignation du local	Numéro	Etage	
UT008589A-002-CO-00-DTA	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	1	RDC	

**Caractérisation de l'environnement du local ou de la zone homogène :**  
**TOITURE**

Ce tableau est à compléter pour un local ou une zone homogène dans lequel des matériaux ou produits contenant de l'amiante ont été repérés.

<b>Fréquentation du local ou de la zone homogène</b>	
Nulle	
Occasionnelle	<b>X</b>
Quotidienne	
<b>Facteurs d'agressions physiques intrinsèques au local ou de la zone homogène:</b> humidité ou notion de dégât des eaux récent, circulation d'air, vibrations...	
Absence de facteurs d'agressions physiques	
Présence de facteurs d'agressions à impact <b>probable</b>	<b>X</b>
Préciser : VIBRATIONS	
Présence de facteurs d'agressions à impact <b>avéré</b>	<b>X</b>
Préciser : HUMIDITE/AIR/CHOCS	
<b>Usage du local ou de la zone homogène</b>	
Bureau	
Industriel, technique	<b>X</b>
Logement	
Réfectoire, Vestiaire, Salle de repos	
Grande halle voyageurs, quai couvert ou autre équipement en <b>gare accueillant du public</b>	
<b>Remarque</b>	



Référence DTA	Désignation du local	Numéro	Etage	
UT008589A-002-CO-00-DTA	SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM	1	RDC	

Caractérisation du matériau N°:

1

Les renseignements concernant chaque matériau ou produit contenant de l'amiante repéré sont indiqués dans le tableau suivant. **Le numéro du matériau se réfère à celui du DTA.**

Surface ou linéaire du matériau contenant de l'amiante		45 m <sup>2</sup>	
<b>Nature de la dégradation</b> : définir l'usure ou l'altération du matériau et l'étendue de la dégradation le cas échéant			
Aucune dégradation ou recouvert		Erosion (passages répétés...), usure	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissure, fracture, éclats ou chocs	<input checked="" type="checkbox"/>	Décollement, arrachage ou déchirure	
Destruction suite sinistre (incendie, explosion,...)			
<b>Sollicitation des matériaux et produits liée à l'usage des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle/faible ou quotidienne/forte</b>			
Exceptionnelle		Quotidienne	<input checked="" type="checkbox"/>
Faible	<input checked="" type="checkbox"/>	Forte	
<b>Remarque</b>		<b>Photographies</b> (indiquer une légende descriptive)	

## Difficulté à réaliser les travaux de désamiantage

Annexe dossier Technique Amiante		RCEL LES CHALON CENTR	
N° de bâtiment :		008589A	
Facteur de difficulté pris en compte		Cotations	
<b>Information matériaux</b>			
Surface:	45 m²	Type de produit:	plaque fibrociment
<i>Matériau de la Liste A</i>	Score 2	<input type="checkbox"/>	3
	Score 3	<input type="checkbox"/>	3
<i>Matériau de la Liste B</i>	AC 1	<input type="checkbox"/>	1
	Ac 2	<input checked="" type="checkbox"/>	3
<b>caractéristique des locaux</b>			
<i>Localisation de l'intervention</i>	Extérieur	<input type="checkbox"/>	1
	Intérieur	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	Espace exigu non aéré	<input type="checkbox"/>	3
	Travaux en hauteur >3m	<input checked="" type="checkbox"/>	4
<i>Niveau occupation des locaux</i>	Lieu inoccupé	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	Lieu occupé occasionnellement	<input type="checkbox"/>	2
	Lieu occupé régulièrement	<input type="checkbox"/>	3
<i>Accès aux locaux</i>	Accès sécurisé	<input type="checkbox"/>	2
	Accès restreint en horaire décalé	<input type="checkbox"/>	3
	Local abandonné - accès condamné	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	présence d'un gardiennage	<input type="checkbox"/>	0
	absence de gardiennage	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<i>Possibilité de baliser la zone de travail:</i>	oui	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	non	<input type="checkbox"/>	2
<i>Encombrement des locaux:</i>	Encombré	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	Vide	<input type="checkbox"/>	0
<b>Gestion des déchets</b>			
<i>Zone de stockage dédiée</i>	oui	<input type="checkbox"/>	0
	non	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<i>Mise en place d'une benne possible</i>	oui	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	non	<input type="checkbox"/>	2
<b>Gestion des réseaux</b>			
<i>Présence d'électricité</i>	en activité	<input type="checkbox"/>	0
	consigné	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<i>Présence réseau eau</i>	en activité	<input type="checkbox"/>	0
	consigné	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<i>Présence réseau de climatisation</i>	en activité	<input type="checkbox"/>	2
	consigné	<input type="checkbox"/>	0
	absence	<input checked="" type="checkbox"/>	0
<b>Total des points</b>			<b>21</b>

Niveau de difficulté de désamiantage estimé

Niveau	Niveau courant	Contraintes significatives	Niveau élevé
<b>Total point</b>	de 7 à 15 points	de 16 à 23 points	à partir de 24



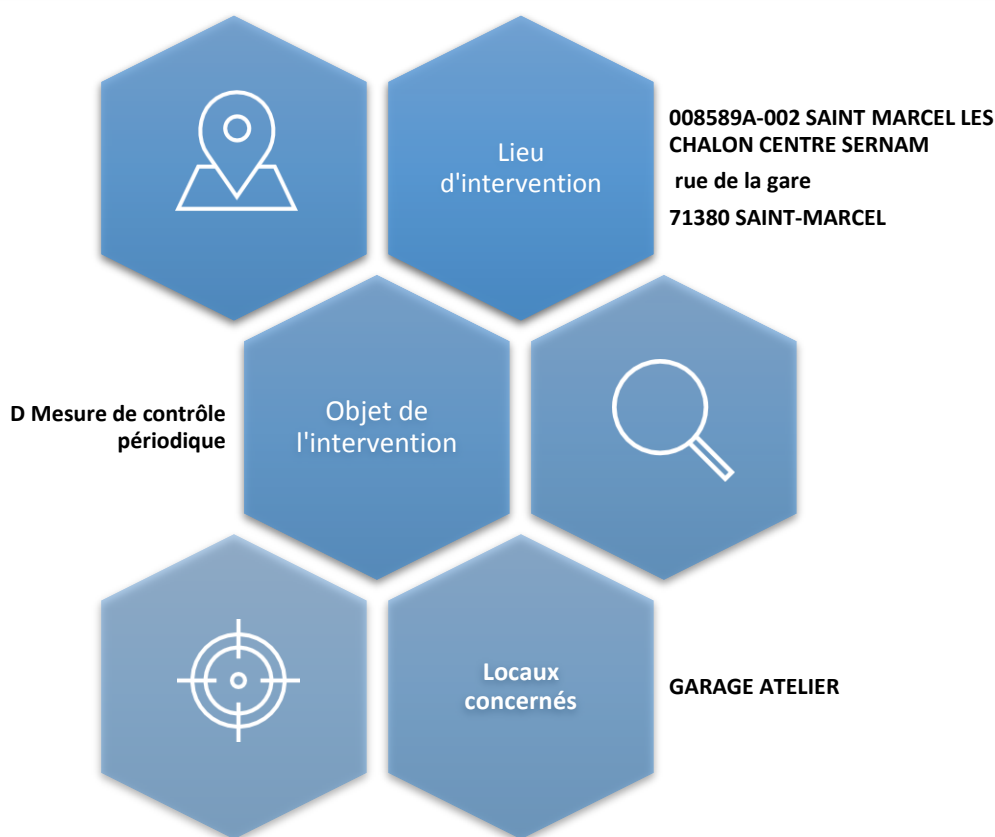
# RAPPORT FINAL

## DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR DES IMMEUBLES BÂTIS

DOSSIER N°  
UT008589A-002

CLIENT : SNCF RESEAU  
90, avenue de France PARIS  
PARIS

RAPPORT FINAL UT008589A-002-ME \_V01 DU 19/12/2018



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

Le présent rapport final concerne uniquement les échantillons soumis à essai.

Validé par	<b>LIBOZ Gauthier - Responsable Prélèvements</b>	
------------	--	---

La reproduction de ce rapport final n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



## Rapport final UT008589A-002-ME\_V01 DU 19/12/2018

### I. Références réglementaires et normatives

- Code de la Santé Publique : article R. 1334-25 dans sa rédaction issue du 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.
- Code de la Santé Publique : arrêté du 19 août 2011 relatif aux conditions d'accréditation des organismes procédant aux mesures d'empoussièrément en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis.
- Norme NF X 43-050 de Janvier 1996 : Méthode indirecte. Qualité de l'air « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission ».
- LAB REF 26 du COFRAC, « Exigences spécifiques pour l'accréditation des organismes procédant aux mesures d'empoussièrément en fibre d'amiante dans les immeubles bâtis ».
- GA X46-033 : Guide d'application de la norme NF EN ISO16000-7 « Stratégie d'échantillonnage pour la détermination des concentrations en fibre d'amiante en suspension dans l'air ».

### II. Contexte de la mission

#### **Objectif :**

- Surveillance périodique Liste B

#### **Périmètre d'investigation**

Bâtiment	Nature bâtiment	Locaux concernés	Matériaux présents	Type locaux
GARAGE ATELIER	Industriel	Toiture	Plaques fibrociment	Local occasionnellem ent visité

### III. Référence à la stratégie d'échantillonnage

La stratégie d'échantillonnage a été rédigée préalablement à la réalisation des prélèvements. Celle-ci référencée UT006911N-033-STRAT\_V01 en date du 06/12/2018, a été transmise au client en amont de la première intervention. Une copie se trouve en annexe I du présent rapport.

**Pré-visite :** La pré-visite a été réalisée au premier jour de la réalisation des prélèvements.



## Rapport final UT008589A-002-ME\_V01 DU 19/12/2018

Ecarts observés sur le terrain par rapport à la stratégie d'échantillonnage initialement décidée :

 Ecart n°1 : S/O

### IV. Interventions réalisées

L'ensemble des interventions demandées par le client sont listées ci-dessous :

Interventions	Date début intervention	Objet de l'intervention	Mesures réalisées		Zone concernée
			Objectif*	Nb	
UT 008589A-002	11/12/2018	Surveillance périodique	D	2	GARAGE ATELIER

\*Objectifs de prélèvement tels que définis dans le GAX 46-033.

### V. Imprévus lors des prélèvements

Aucun imprévu lors de la réalisation des prélèvements n'est à signaler. // Un ou plusieurs imprévus lors des prélèvements ont eu lieu :

Description de l'imprévu	Impact	Décision
S/O	Mineur/Majeur	

### VI. Imprévus lors de l'analyse

Aucun imprévu lors de la réalisation des analyses n'est à signaler.

Description de l'imprévu	Impact	Décision
S/O	Mineur/Majeur	



## Rapport final UT008589A-002-ME\_V01 DU 19/12/2018

### VII. Mesures réalisées en extérieur : Conditions météorologiques

Aucun prélèvements réalisés en extérieur.

Prélèvement concerné	Date	Température (°C)	Humidité relative (%)	Vitesse du vent (km/h)	Direction du vent

### VIII. Avis et Interprétations

Aucun avis et interprétations n'a été émis pour ce dossier.

N° de l'avis	N° échantillon concerné	Avis et Interprétations

La reproduction de ce rapport final n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



## Rapport final UT008589A-002-ME\_V01 DU 19/12/2018

### IX. Résultats des mesures d'empoussièrement

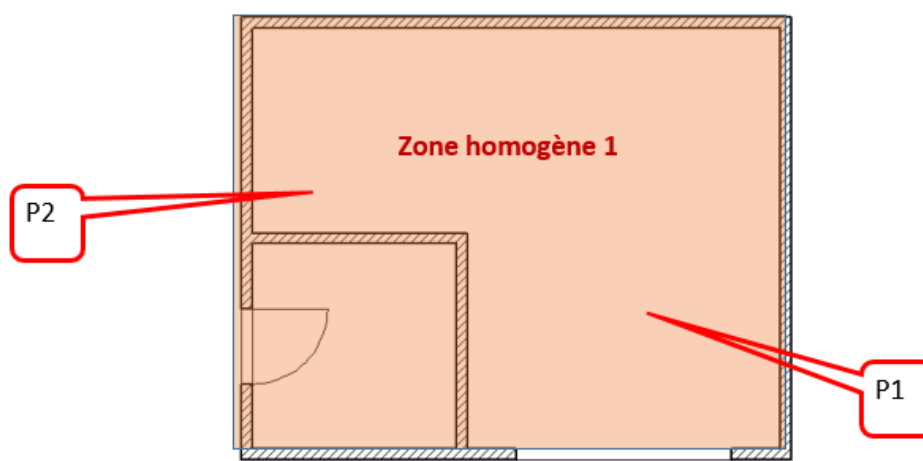
#### Résultats

Zone homogène : 1				Représentativité : En activité					
Matériau : Plaques fibrociment				Occupation : Locaux non occupés					
Objectif de prélèvement : D - Surveillance périodique des matériaux de liste B et C									
Méthode de prélèvement : NF X 43-050 Fraction thoracique avec tête de prélèvement de type CATHIA, à un débit de 7 L/min									
Référence prélèvement*		Localisation	Début de prélèvement	Durée de prélèvement (minutes)	Volume prélevé (Litres)	Nombre de fibres comptées	Variété d'amiante	Sensibilité analytique (f/L)	Résultat** (f/L)
-	P1	GARAGE ATELIER	11/12/2018 à 13h30	1440	10034	1	chrysotile	2925,17	<1,4
-	P2	GARAGE ATELIER	11/12/2018 à 13h30	1440	10094	0	S/O	4963,92	<1,5

\* Lorsque le symbole © est indiqué au niveau de la référence prélèvement, l'ensemble de la prestation (stratégie + prélèvement + analyse) est couvert par l'accréditation.

\*\* Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

#### Localisation : Zone homogène 1



La reproduction de ce rapport final n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

## Rapport final UT008589A-002-ME\_V01 DU 19/12/2018

### Annexe 0 : Informations et définitions complémentaires

<b>Méthode d'analyse</b>	Les analyses réalisées par le laboratoire accrédité, dont les résultats sont présentés dans ce rapport final, ont été réalisées conformément à la méthode de référence définie dans la norme NF X 43-050 de janvier 1996 intitulée « Détermination de la concentration en fibre d'amiante par microscopie électronique à transmission – Méthode indirecte ». L'attestation d'accréditation du laboratoire d'analyse sera transmise sur simple demande.
<b>Concentration calculée</b>	La concentration (C) en nombre de fibres d'amiante par litre d'air est définie comme le produit du nombre de fibres comptées (N) par la sensibilité analytique (SA) : $C = N \times SA$ en f/L.
<b>Intervalle de confiance à 95%</b>	La notion d'incertitude de mesure traduit l'existence d'erreurs potentielles sur les analyses effectuées. On parle d'incertitude élargie car l'incertitude-type composée, estimée par le laboratoire, est multipliée par un facteur $k=2$ , ce qui permet d'obtenir une probabilité d'environ 95% que le résultat « réel » de l'analyse soit compris dans l'intervalle de confiance entre la limite inférieure et supérieure. L'intervalle de confiance à 95% est asymétrique car l'incertitude sur le nombre de fibres d'amiante comptées lors de l'analyse est estimée au moyen d'une statistique de Poisson. La limite inférieure de l'intervalle de confiance à 95% est égale à la concentration diminuée de l'incertitude élargie inférieure sur la concentration. La limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95% est égale à la concentration augmentée de l'incertitude élargie supérieure sur la concentration.
<b>Sensibilité analytique en f/L</b>	La norme NF X 43-050 définit la sensibilité analytique (SA) comme étant la concentration calculée de fibres d'amiante en suspension par litre d'air, équivalente à l'observation d'une fibre d'amiante dans l'analyse. La formule suivante permet de calculer la sensibilité analytique : $SA = S / (n \times s \times f \times V_p)$  avec $S$ = surface effective de re-filtration ( $mm^2$ ), $n$ = nombre d'ouvertures de grille observées, $s$ = surface moyenne d'une ouverture de grille ( $mm^2$ ), $f$ = fraction de filtre préparée et $V_p$ = volume d'air prélevé (L). Il est important d'avoir une sensibilité analytique assez basse pour obtenir un résultat exploitable vis-à-vis d'un seuil de comparaison. L'arrêté du 19 août 2011 définit la sensibilité analytique à atteindre à 0.30 fibre/litre pour les mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.
<b>Résultat en f/L</b>	Si le nombre de fibres comptées $N \geq 4$ , le résultat est égal à la concentration calculée $C$ encadrée de son intervalle de confiance à 95%.  Si le nombre de fibres comptées $N < 4$ , la concentration peut être calculée mais le niveau d'empoussièrement est alors considéré comme inférieur à la borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%.

La reproduction de ce rapport final n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



## Rapport final UT008589A-002-ME\_V01 DU 19/12/2018

### Annexe 1 : Stratégie d'échantillonnage

---

---

*La reproduction de ce rapport final n'est autorisée que sous sa forme intégrale.*

---





## Rapport final UT008589A-002-ME\_V01 DU 19/12/2018

### Annexe 2 : Rapports d'analyse

LISTE DES RAPPORTS D'ANALYSE ANNEXES AU RAPPORT FINAL					
N° Rapport	Nombre de pages	Date rapport	Laboratoire	Numéro d'accréditation	Analyse sous accréditation ?
AR-18-SG-094378-01	1	19/12/2018	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS	N° 1- 1591	Non
AR-18-SG-094663-01	1	19/12/2018	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS	N° 1- 1591	Non

La reproduction de ce rapport final n'est autorisée que sous sa forme intégrale.





Stratégie n° UT008589A-002-STRAT\_1 établie le 11/12/2018; Dossier n° 008589A-002 mesures d'empoussièrement  
Pour SNCF RESEAU; Intervention : 008589A-002 SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM

## PRECISIONS SUR LES DOCUMENTS FOURNIS

Nature du document	Référence du document	Date d'édition du document
Plan de retrait amiante		
Diagnostic Technique Amiante	UT008589A-002-DTA complet	19/12/2018
Repérage amiante avant travaux ou démolition		
Plan de zone avant travaux	-	-
Plan de zone après travaux (= plans projet)	-	-
Autre :	-	-

## PERIMETRE D'INVESTIGATION

Objectif	Bâtiment	Locaux concernés	Matériau(x) concerné(s)	Type locaux
Surveillance périodique Liste B	GARAGE ATELIER	toiture	Plaques fibrociment	Industriel

Ce document est la propriété de TUV SUD. Toute reproduction même partielle est formellement interdite.

TUV SUD France - 42 Chemin du Moulin Carron - 69130 Ecully  
Tél. : +33 (0) 4 72 18 90 00 - N°SIREN : 522 226 356- Code APE 7022Z



# STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE

## MESURES D'EMPOUSSIEREMENT EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR DES IMMEUBLES BATIS

### Laboratoire TUV SUD France SAS:

42 Chemin du Moulin Carron  
69130 Ecully  
04 72 18 90 00

Affaire n° 008589A-002 mesures d'empoussièrement

Contrat n° S/O

STRATEGIE N°UT008589A-002-STRAT\_1 en date du 11/12/2018

### CLIENT ou DONNEUR D'ORDRE

Nom du client : SNCF RESEAU

Adresse client : 90, avenue de France PARIS

Contact client : André TOURVILLE

Type client : Maître d'ouvrage

### LIEU D'INTERVENTION

Intervention : 008589A-002 SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM

Adresse : rue de la gare

71380 SAINT-MARCEL

Locaux concernés : GARAGE ATELIER

### CONTEXTE D'INTERVENTION

- ☐ Mesure avant les travaux
- ☐ Mesure pendant les travaux
- ☐ Mesure après les travaux
- ☒ Pendant l'utilisation normale des locaux

### DOCUMENTS FOURNIS PAR LE CLIENT

- ☒ Utilisation des locaux durant la phase concernée
- ☒ Surface des locaux concernés
- ☒ Documentation disponible sur le repérage d'amiante
- ☐ Plan de retrait pour SS3 ou mode opératoire pour SS4 et planning des opérations
- ☒ Plan des locaux avec repérage des matériaux contenant de l'amiante
- ☐ Plan de la zone de travaux comprenant au minimum la délimitation, les déprimogènes, les tunnels personnels et matériel
- ☐ Autre document :

### REFERENCES POUR LA STRATEGIE

Norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033  
Normes NFX 43-050  
LAB REF 26 : Mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis  
Réglementation en vigueur

### OBJECTIF D'INTERVENTION

- ☐ 1.Echantillonnage du niveau prédominant
- ☐ 2.Prélèvement de fond
- ☐ 3.Echantillonnage pour validation de procédure
- ☒ 4.Echantillonnage d'investigation
- ☐ 5.Echantillonnage libératoire
- ☐ 6.Echantillonnage de fuite
- ☐ 7.Echantillonnage individuel

### SOUS-OBJECTIF D'INTERVENTION

- ☒ Mesure du niveau d'empoussièrement
- ☐ Comparaison à la VLEP
- ☐ Suivi de chantier

### PREVISITE

La pré-visite sera effectuée le jour-même des mesures, avant réalisation de celles-ci. La présente stratégie sera alors validée à partir des informations recueillies sur site.

### VALIDATION STRATEGIE

Stratégie validée par Gauthier LIBOZ

### VISA CLIENT

La stratégie sera tacitement approuvée sans retour de votre part avant la réalisation des premiers prélèvements pour ce dossier.

Nom :

Le :

Toute reproduction doit porter sur l'intégralité du document.





Stratégie n° UT008589A-002-STRAT\_1 établie le 11/12/2018; Dossier n° 008589A-002 mesures d'empoussièrement

Pour SNCF RESEAU; Intervention : 008589A-002 SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM

## ZONES HOMOGENES : DETERMINATION DU NOMBRE DE PRELEVEMENTS

Zone homogène	1	Bâtiment/local	GARAGE ATELIER		
MPCA	Etat de dégradation	Protection en place			
		Type	Etanchéité		
Plaques fibrociment	Liste B AC2	Absence		Non applicable	
Objectif de mesure	D-Surveillance périodique liste B				
Conditions d'exposition des MPCA					
Circulation d'air	Ventilation naturelle par ouverture des portes et circulation				
Chocs et vibrations	Moyens				
Usage des locaux	Activité	Locaux de vie évacués			
	Fréquentation	Locaux non occupés			
Détermination du nombre de pièces unitaires					
Pièces indépendantes > 10 m² et < 100 m²	Surface (m²)		Nb PU	Total nb PU	Nb de prélèvements
GARAGE ATELIER	45		1	1	2
Pièce indépendante > 100 m²	Surface (m²)		Nb PU		
Groupement de pièces < 100 m² (4 pièces max avec circulation d'air)	Surface (m²)		Nb PU		
Pièces petits volumes (< 10 m²)*	Surface (m²)	Hauteur pièce (m)	Nb PU		
Couloirs > 15 m	Longueur couloir (m)		Nb PU		
Cage d'escalier	Surface de section (m²)	Nb de niveaux	Nb PU		

\* Aucun prélèvement ne sera réalisé lorsque le volume total prélevé par heure est > 1/10 du volume total de la pièce (cf. NF EN ISO 16000-7 ; paragraphe 6.1.7, page 12)

Ce document est la propriété de TUV SUD. Toute reproduction même partielle est formellement interdite.

TUV SUD France - 42 Chemin du Moulin Carron - 69130 Ecully

Tél. : +33 (0) 4 72 18 90 00 - N°SIREN : 522 226 356- Code APE 7022Z



Stratégie n° UT008589A-002-STRAT\_1 établie le 11/12/2018; Dossier n° 008589A-002 mesures d'empoussièrement  
Pour SNCF RESEAU; Intervention : 008589A-002 SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM

## RECAPITULATIF DES PRELEVEMENTS

Zone homogène	Type de prélèvement	Méthode de prélèvement	Emplacement de prélèvement	Représentativité	Fréquence	Durée	Période	Particularités
1	D-Surveillance périodique liste B	NF X 43-050	STE AGRI SUDEST	UT005498Y-067-DTA complet	1	24h	1	RAS
1	D-Surveillance périodique liste B	NF X 43-050	STE AGRI SUDEST	UT005498Y-067-DTA complet	1	24h	1	RAS

Ce document est la propriété de TUV SUD. Toute reproduction même partielle est formellement interdite.  
TUV SUD France - 42 Chemin du Moulin Carron - 69130 Ecully  
Tél. : +33 (0) 4 72 18 90 00 - N°SIREN : 522 226 356- Code APE 7022Z



Stratégie n° UT008589A-002-STRAT\_1 établie le 11/12/2018; Dossier n° 008589A-002 mesures d'empoussièrement

Pour SNCF RESEAU; Intervention : 008589A-002 SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM

---

### Commentaires relatifs à la stratégie d'échantillonnage

---

UT005498Y-067-DTA complet

S/O



Stratégie n° UT008589A-002-STRAT\_1 établie le 11/12/2018; Dossier n° 008589A-002 mesures d'empoussièrement

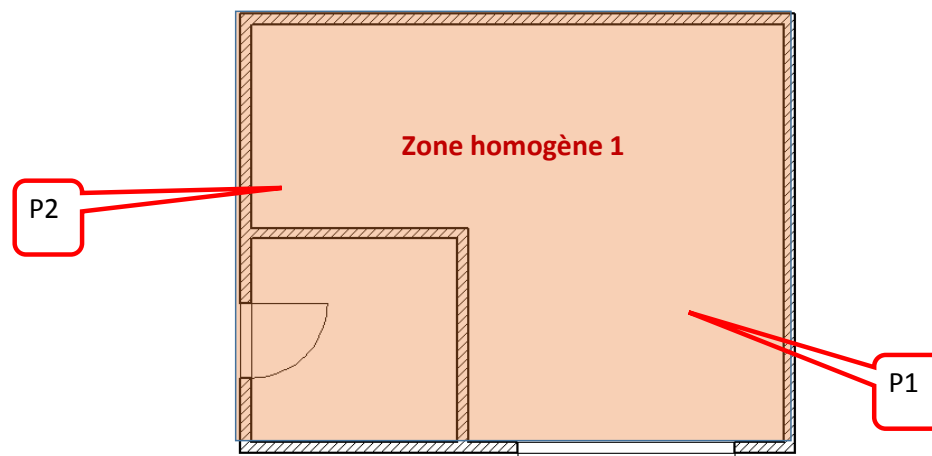
Pour SNCF RESEAU; Intervention : 008589A-002 SAINT MARCEL LES CHALON CENTRE SERNAM

---

## EMPLACEMENT DES PRELEVEMENTS

---

### PLAN NIVEAU RDC extérieur



TÜV SÜD FRANCE SAS  
Monsieur Gauthier LIBOZ  
42 chemin du moulin carron  
69130 ECULLY

## Rapport d'analyse Détermination de la densité en fibres d'amiante dans l'air

N° AR-18-SG-094378-01 - Version du 18/12/2018 23:43:12

Dossier N° : 18Y044179

Référence laboratoire : 18Y044179-016

Date de réception : 17/12/2018

Page 1/1

Référence dossier(1) : N° D'affaire: YXIME SNCF résau 12/12/2018

Référence client(1) : 008589A-002 P1

Méthode : norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte

## Données concernant le prélèvement (1)

Type de prélèvement	D - Contrôle d'empoussièrément	Volume total soumis à la préparation (litres)	10034,00
Volume total prélevé (litres)	10034,00	Incertitude sur le volume (%)	0,08
Nombre de filtres	1		
Début de prélèvement		11/12/2018 00:00	
Fin de prélèvement		11/12/2018 00:00	

## Données de l'analyse\*

Prestation réalisée par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

Fraction préparée par filtre	1/4	Date d'analyse	18/12/2018
Nombre d'ouvertures de grille lues	28	Nombre de grilles examinées	2
Surface de filtration secondaire (mm²)	215	Surface d'ouverture de grille (mm²)	0,0105
Nombre de fibres comptées (fibres) (2)	1	Limite inférieure sur le comptage	Limite supérieure sur le comptage
		-	4,74
Incertitudes du laboratoire (%) (3)		Limite inférieure ( $U_{Nf\ inf}$ )	Limite supérieure ( $U_{Nf\ sup}$ )
		-	376,4
Nature des fibres d'amiante observées	chrysotile		

## Résultats de l'analyse

Prestation réalisée par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

	Sensibilité analytique	Valeur calculée	Résultat (5)	Intervalle de confiance à 95%			
				Limite inférieure		Limite supérieure	
Densité (fibres/filtre) *	2925,17	2925,2	< 13935,7	$D_{inf}^{(3)}$	0,0	$D_{sup}^{(3)}$	13935,7
Concentration (fibres/litre)	0,29	0,3	< 1,4	$C_{inf}^{(4)}$	0,0	$C_{sup}^{(4)}$	1,4

## Observations

- Le filtre, préparé initialement au 1/2, a conduit à un taux d'obscurcissement non conforme par rapport au §9.4.c de la NFX 43-050. Le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin de respecter cette exigence normative.

(1): Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire

(2): Les fibres dénombrées sont celles de longueur :  $L > 5\ \mu m$ , de diamètre :  $d < 3\ \mu m$  et de rapport  $L/d > 3$ .

Les limites inférieure et supérieure sur le comptage correspondent à l'intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres observées selon une statistique de Poisson.

(3): L'incertitude du laboratoire prend en compte les incertitudes liées à la préparation et à l'analyse (avec  $k=2$  par convention).

(4): L'intervalle de confiance prend en compte les incertitudes liées à la préparation, à l'analyse et au volume (avec  $k=2$  par convention).

Si l'incertitude sur le volume n'a pas été communiquée, c'est l'incertitude maximale de 10% qui est prise en compte par défaut.

(5): Si le nombre de fibres dénombrées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme "inférieur à la limite supérieure".



Cyril Egaud

Technicien Analyste en Microscopie

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. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE CEDEX 1, FRANCE

Tél: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294

027 APE 7120B

ACCREDITATION  
N° 1- 1591  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



TÜV SÜD FRANCE SAS  
Monsieur Gauthier LIBOZ  
42 chemin du moulin carron  
69130 ECULLY

# Rapport d'analyse Détermination de la densité en fibres d'amiante dans l'air

N° AR-18-SG-094663-01 - Version du 19/12/2018 21:58:14

Dossier N° : 18Y044179

Référence laboratoire : 18Y044179-017

Date de réception : 17/12/2018

Page 1/1

Référence dossier(1) : N° D'affaire: YXIME SNCF résau 12/12/2018

Référence client(1) : 008589A-002 P2

Méthode : norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte

## Données concernant le prélèvement (1)

Type de prélèvement	D - Contrôle d'empoussièrement	Volume total soumis à la préparation (litres)	10094,00
Volume total prélevé (litres)	10094,00	Incertitude sur le volume (%)	0,08
Nombre de filtres	1		
Début de prélèvement		11/12/2018 00:00	
Fin de prélèvement		11/12/2018 00:00	

## Données de l'analyse\*

Prestation réalisée par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

Fraction préparée par filtre	1/16	Date d'analyse	18/12/2018
Nombre d'ouvertures de grille lues	66	Nombre de grilles examinées	2
Surface de filtration secondaire (mm²)	215	Surface d'ouverture de grille (mm²)	0,0105
Nombre de fibres comptées (fibres) <sup>(2)</sup>	0	Limite inférieure sur le comptage	Limite supérieure sur le comptage
		-	2,99
Incertitudes du laboratoire (%) <sup>(3)</sup>		Limite inférieure ( $U_{Nf\ inf}$ )	Limite supérieure ( $U_{Nf\ sup}$ )
		-	299
Nature des fibres d'amiante observées		-	

## Résultats de l'analyse

Prestation réalisée par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

	Sensibilité analytique	Valeur calculée	Résultat <sup>(5)</sup>	Intervalle de confiance à 95%			
				Limite inférieure		Limite supérieure	
Densité (fibres/filtre) *	4963,92	0	< 14842,1	$D_{inf}^{(3)}$	0,0	$D_{sup}^{(3)}$	14842,1
Concentration (fibres/litre)	0,49	0,0	< 1,5	$C_{inf}^{(4)}$	0,0	$C_{sup}^{(4)}$	1,5

### Observations

- En accord avec l'entrepreneur principal, et du fait du fort empoussièrement du filtre, une SA de 0,5 fibres/l a été visée (arrêté du 19 août 2011, article 2, 4ième alinéa).
- Le filtre, préparé initialement au 1/2, a conduit à un taux d'obscurcissement non conforme par rapport au §9.4.c de la NFX 43-050. Le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin de respecter cette exigence normative.

(1): Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire

(2): Les fibres dénombrées sont celles de longueur :  $L > 5\ \mu m$ , de diamètre :  $d < 3\ \mu m$  et de rapport  $L/d > 3$ .

Les limites inférieure et supérieure sur le comptage correspondent à l'intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres observées selon une statistique de Poisson.

(3): L'incertitude du laboratoire prend en compte les incertitudes liées à la préparation et à l'analyse (avec  $k=2$  par convention).

(4): L'intervalle de confiance prend en compte les incertitudes liées à la préparation, à l'analyse et au volume (avec  $k=2$  par convention).

Si l'incertitude sur le volume n'a pas été communiquée, c'est l'incertitude maximale de 10% qui est prise en compte par défaut.

(5): Si le nombre de fibres dénombrées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme "inférieur à la limite supérieure".



Noé Gautier  
Technicien Analyste en Microscopie

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. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE CEDEX 1, FRANCE

Tél: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/hdb](http://www.eurofins.fr/hdb)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294

027 APE 7120B

ACCREDITATION  
N° 1- 1591  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

