

# Prévention du risque Amiante Guide ED6262

Pollutec

Lyon – Novembre 2016

Notre métier,  
rendre le vôtre plus sûr

[www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)



# Guide de prévention Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles démettre des fibres d'amiante

# Contexte de la refonte de l'ancien guide ED809

- Démarrage fin 2012 suite à la « Révolution réglementaire » en matière de prévention du risque amiante au travail (Décret du 4 mai 2012)



- > **la méthode de mesurage de l'amiante** dans l'air (contrôles réalisés par Microscopie électronique à transmission analytique **META** en remplacement de la Microscopie optique à contraste de phase MOCP)
- > les modalités de **contrôle de la valeur limite d'exposition** (VLEP), antérieurement mesurée par MOCP sur une heure, maintenant vérifiée par META et pondérée sur 8h, fondé sur les **niveaux d'empoussièrement des processus**
- > **les modalités de la formation des travailleurs** à la prévention des risques liés à l'amiante, avec la certification des organismes de formation obligatoire pour les acteurs de la sous-section 3
- > le système de **certification des entreprises** réalisant des travaux de traitement de l'amiante, avec la certification obligatoire pour les entreprises réalisant le traitement en milieu extérieur

# Contexte durant la rédaction du guide ED6262

- Décret du 29 juin 2015 maintient les 3 niveaux d'empoussièremement réglementaires à leur valeur antérieure à l'abaissement de la VLEP à 10 f/L le 2 juillet 2015 soit :
  - **Niveau 1 < 100 f/L**
  - **100 f/L ≤ Niveau 2 < 6000 f/L**
  - **6000 f/L ≤ Niveau 3 < 25000 f/L**
  - **Entrée en vigueur le 2 juillet 2015 : VLEP 8h 10 f/L**
- Les nouvelles connaissances
  - Étude sur les facteurs de protection assignés (FPA) vérifiés par META (Déc. 2015)
    - > Des appareils de protection respiratoire à ventilation assistée TM3 P : **FPA 100**
    - > Des appareils de protection respiratoire à adduction d'air : **FPA 250**
- Instruction de la DGT du 16 octobre 2015 : gestion de l'exposition par la « dose » pour respecter VLEP 8h
  - Réduire les durées de travail lorsque les niveaux sont supérieurs à 3300 f/L (2h max en AA si 10000 f/L)
  - Mais l'Amiante est un cancérogène sans seuil d'innocuité ...
- Guide ED6262 propose des moyens de prévention supérieurs aux actuelles dispositions réglementaires car il a **pour objectif le respect d'une concentration inférieure à 10 f/L sur une journée « normale » de travail**

# Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante

- Etat des lieux des maladies professionnelles « amiante » (RGSS) – Bilan MP reconnues T30 et T30 bis (2011 à 2014)

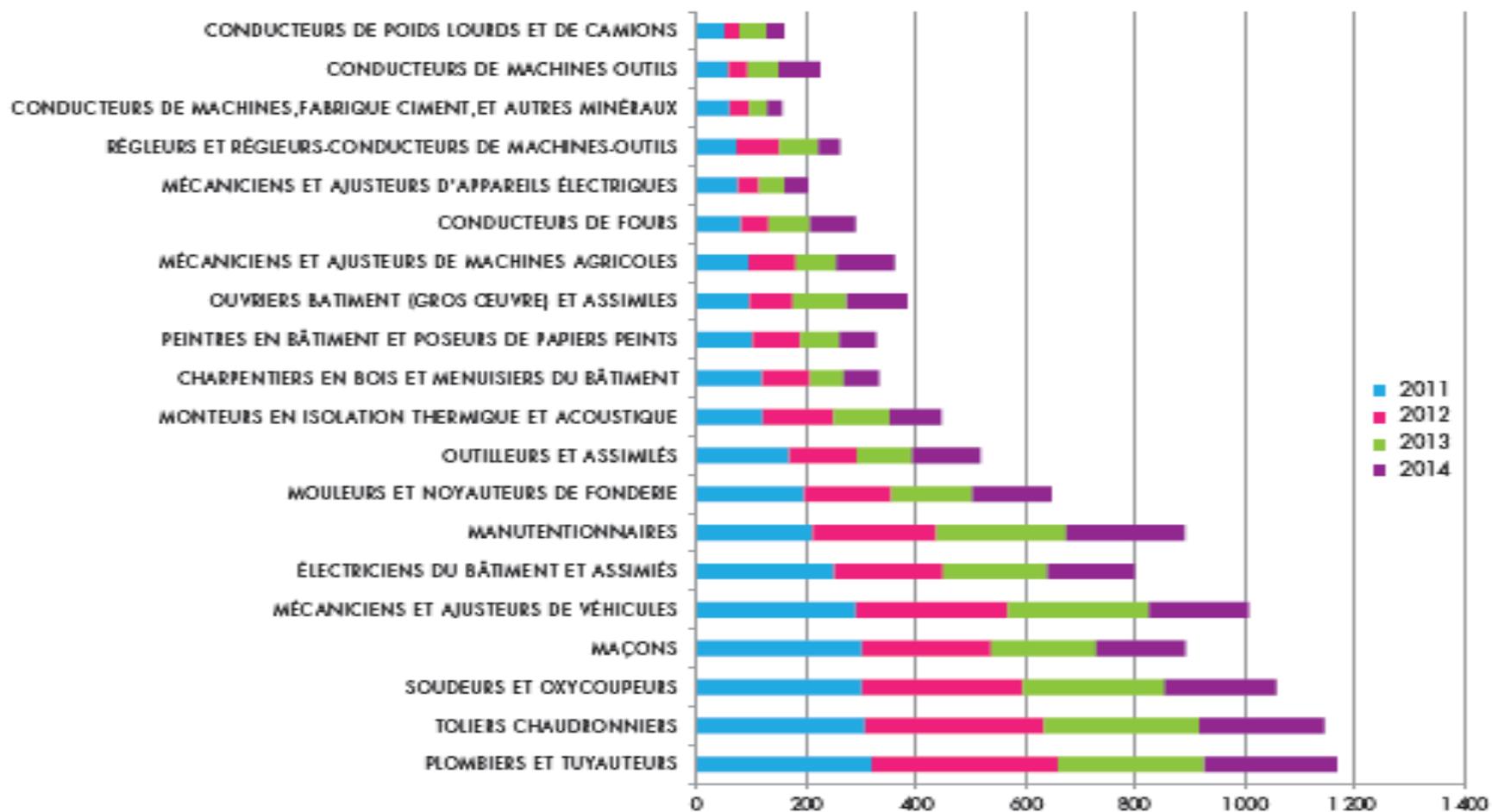


Figure 1. Cumul du nombre de pathologies liées à l'amiante reconnues au titre des AT-MP en France de 2011 à 2014 pour les 20 professions les plus touchées (données : source CNAM-TS)



# Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante

- Cibles :

- Interventions en **sous-section 4**
- **Travailleurs** (entreprises, artisans, ...) intervenant sur les matériaux amiantés, dans tous secteurs d'activités :
  - > Bâtiment
  - > Industrie
  - > Contrôles, diagnostics, expertises
  - > Travaux publics
  - > Energies, ...
- **Donneurs d'ordre**
  - > Collectivités
  - > Bailleurs
  - > Entreprises utilisatrices, ...

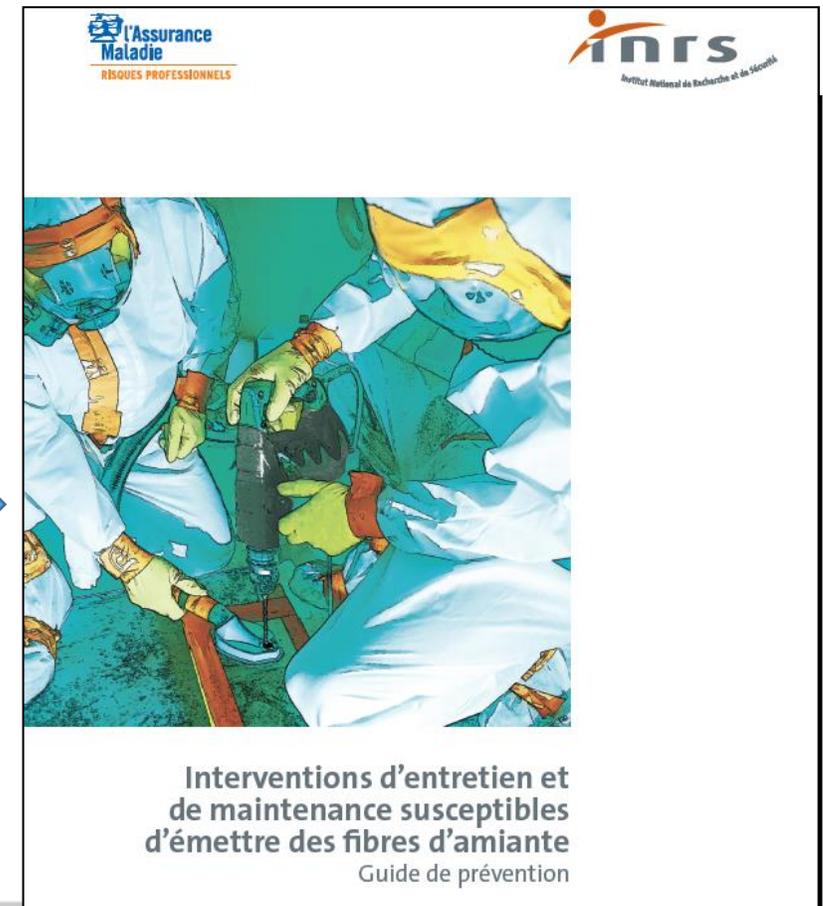
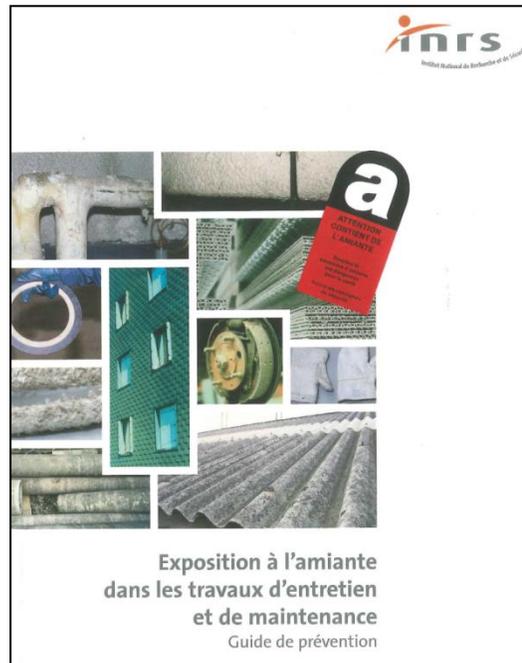
*Rappel :*

***Sous-section 3** : Travaux de retrait ou d'encapsulage de l'amiante. Entreprise certifiée (Guide ED6091)*

***Sous-section 4** : Interventions de maintenance sur matériaux amiantés.*

# Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante

- Révision de l'ancien guide ED809 => **ED6262**
  - Groupe de travail constitué des préventeurs du réseau CARSAT (Cramif, Aquitaine, Normandie, Sud-Est, Midi-pyrénées), de l'Oppbtp et de la DGT, pilotage INRS
  - Publication « web » le 30 septembre 2016



# Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante

- Consultation de nombreuses **fédérations professionnelles**
  - Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment (**CAPEB, IRIS-ST**).
  - Fédération française du bâtiment (**FFB – GNA**).
  - Canaliseurs de France.
  - Fédération nationale des travaux publics (**FNTP**).
  - Union des syndicats de l'industrie routière française (**USIRF**).
  - Fédération des services énergie environnement (**FEDENE**).
  - Syndicat Ingénierie, fédération professionnelle ingénierie (**Syntec Ingénierie**).
  - Fédération interprofessionnelle du diagnostic immobilier (**FIDI-CINOV**).
  - Association française des ingénieurs et responsables de maintenance (**AFIM**).
  - Union des industries et des métiers de la métallurgie (**UIMM**).
  - Syndicat national de la chaudronnerie, de la tuyauterie et de la maintenance industrielle (**SNCT**).
  - Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (**FNCCR**).

# Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante

- Première partie : Chapitres 1 à 8

- Donne la possibilité aux professionnels de respecter la VLEP-8h fixée à 10 f/L depuis le 2 juillet 2015 dans le cadre **d'une journée « normale » d'activité**

- > Effets de l'amiante sur la santé
- > Réglementation
- > Matériaux contenant de l'amiante
- > Opérations pouvant libérer des fibres d'amiante
- > Recherche du danger
- > Mesures des concentrations en fibres d'amiante dans l'air
- > Mesures de prévention
- > Préconisations d'intervention selon les empoussièrtements attendus

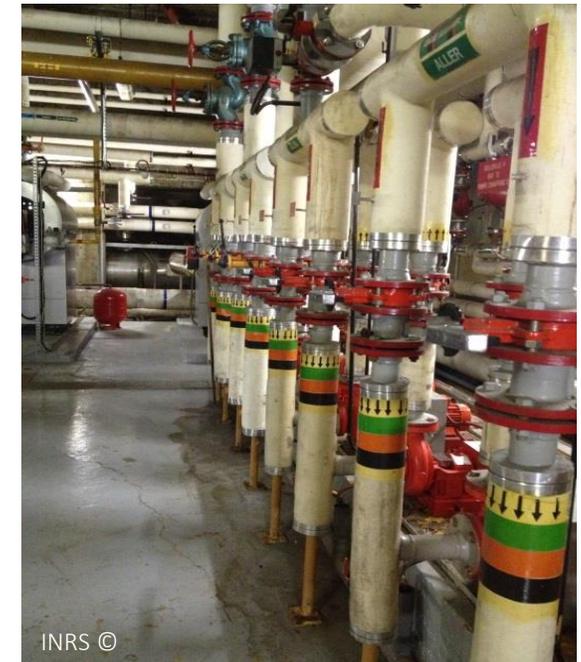


# Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante

## • Seconde partie : Chapitre 9

> Dossiers techniques – Exemples d'interventions (29 fiches)

- Démontage de joints
- Perçage dans un mur floqué d'amiante
- Dépose de sonde enrobée de mastic amianté
- Décapage de dalles vinyle
- Sciage de chaussée
- Démoussage de toiture
- Prélèvement de MCA pour diagnostic
- Réglage de porte d'ascenseur
- Réparation de nid de poule ...



# Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante

## Exemple de fiche d'intervention

Exemple 2

### DÉPOSE D'UNE SONDE ENROBÉE D'UN MASTIC OU MOUSSE SOUPLE AMIANTÉ

#### Description de l'intervention

Dépose d'une sonde recouverte d'un matériau souple (mastic, mousse, etc.) amianté dans une chaudière industrielle.

#### Environnement de travail

En milieu industriel, de nombreux équipements (ballon, tuyauterie, réservoir, etc.) nécessitent le contrôle de la température et utilisent en conséquence des sondes de mesure. Elles sont placées en surface de l'équipement et protégées par la mise en place d'une plaque isolante maintenue par un matériau de type mastic ou mousse contenant de l'amiante permettant ainsi de conserver la continuité thermique avec l'équipement.

#### Processus

Décollage d'une mousse ou d'un mastic souple amianté à l'aide d'un outil tranchant avec captage des poussières à la source

- **Matériau amianté** : isolant de type mastic ou mousse contenant de l'amiante.
- **Technique** : décollage de la mousse adhérente au moyen d'une lame.
- **Protections collectives** : aspiration à la source avec aspirateur équipé d'un filtre THE.

#### Empoussièrément

Exemples de valeurs mesurées pour ces travaux : pas de donnée

#### Durée de l'intervention avec port d'appareil de protection respiratoire

Environ 30 minutes.

#### Descriptif des EPI

- Combinaison type 5 à usage unique.
- Gants étanches, chaussures ou bottes décontaminable.
- Protection respiratoire à masque complet à ventilation assistée TM3P.

#### Matériels nécessaires

- Lame bien affûtée (cutter à lame rétractable).
- Spatule.
- Films de protection, ruban adhésif, cutter.
- Sacs déchets « amiante ».
- Aspirateur équipé d'un filtre THE.
- Unité de décontamination comportant deux douches.
- Pulvérisateur d'eau additionnée d'agent mouillant.
- Pulvérisateur d'agent fixateur ou de résine.
- Lingettes humides.
- Marqueur indélébile le cas échéant.



Sonde enrobée d'un mastic souple amianté

#### Préconisations d'intervention

##### Préparation de l'opération :

- toujours intervenir à froid,
- mettre en place des films polyanes sur les parties non décontaminable par aspiration,
- pulvériser la mousse avec l'agent mouillant.

##### Intervention :

- s'équiper avec les EPI,
- sous aspiration THE, décoller la mousse adhérente au moyen d'une lame,
- déposer la plaque protégeant la sonde et la mettre ainsi que la sonde en sac déchets « amiante ».

##### Nettoyage – repli :

- sous aspiration THE, gratter à la spatule le résidu restant adhérent,
- aspirer la zone avec un aspirateur équipé d'un filtre THE,
- pulvériser une résine en émulsion ou un fixateur sur les surfaces du réservoir où la mousse était collée,
- replier les films de protection vers l'intérieur et les placer dans un sac déchets « amiante »,
- nettoyer la lame et la spatule à l'aide de lingettes humides. Si l'utilisation d'un cutter est nécessaire, celui-ci sera réservé à un usage sur matériau amianté et placé en fin d'intervention dans un sac étanche, après nettoyage.

##### Gestion des déchets :

- prévoir un récipient résistant dans le véhicule utilitaire pour y placer les déchets lors du transport,
- placer les sacs déchets « amiante » (EPI, film de protection) dans un second sac déchets « amiante » non contaminé,
- éliminer les déchets vers une filière de traitement autorisée.

##### Décontamination :

- se décontaminer en suivant la procédure décrite au § 7.2.7 du guide.

##### Mise à jour des documents de repérage :

- mettre à jour les documents techniques du matériel et de l'équipement.

#### Particularités à insérer dans la fiche de poste

- Utiliser une lame tranchante pour la découpe du matériau amianté isolant,
- Gratter les surfaces métalliques à la spatule,
- Réaliser l'opération sous aspiration THE.

LES  
PRÉVENTION

- > Utiliser une protection respiratoire à ventilation assistée lors d'intervention en environnement à température élevée.
- > Matérialiser l'absence d'amiante par un marquage indélébile lorsqu'une nouvelle sonde avec joint sans amiante est installée.



Notre métier, rendre le vôtre plus sûr

Merci de votre attention



anita.romero-hariot@inrs.fr

**Guide ED6262 téléchargeable sur [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)**

[www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)

YouTube

