



**MINISTÈRE
DU TRAVAIL,
DE L'EMPLOI
ET DE L'INSERTION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Les obligations du donneur d'ordre et de l'employeur
De l'évaluation des risques à la prévention**

TARBES le 20 juin 2022

Marie-Laetitia FOURNIE DREETS Occitanie et Fabien JAUZION DDETSPP 65

Eléments de contexte

L'amiante

Matériau minéral naturel, très employé pour ses caractéristiques techniques et son faible cout

Utilisé sous différentes formes dans de très nombreux domaines: industriel, BTP, domestique

Utilisation, vente, cession interdite en France depuis le 1er janvier 1997, mais amiante toujours présent.

Les matériaux peuvent se dégrader sous l'effet de vieillissement et libérer facilement des fibres sous l'effet de choc

Toutes opérations sur les matériaux et produits contenant de l'amiante provoquent l'émission de fibres

Fibres invisibles à l'œil nu

Voie de pénétration : fibres > fibrilles > inhalation jusqu'aux alvéoles pulmonaires

Agent cancérogène sans seuil pour toutes les variétés de fibres

Maladies à effets différés se déclarant plusieurs décennies après l'exposition

Sinistralité – Données CARSAT

Rapport 2020

- 2 488 maladies professionnelles liées à l'amiante ont été déclarées (tableaux MP 30 et 30A)
- 1 215 cancers liés à l'amiante avec une première indemnisation ont été dénombrés
- $\frac{3}{4}$ des cancers reconnus sont dus à l'amiante
- Une baisse est observée en 2020; à relativiser compte tenu de la crise sanitaire

Le risque amiante

- ✓ Risque pour les travailleurs
- ✓ Risque pour la population
- ✓ Risque pour l'environnement



- Code du travail
- Code de la santé publique
- Code de la construction et de l'habitat
- Code de l'environnement
- ...



**MINISTÈRE
DU TRAVAIL**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Agir dans le cadre du PRST 4 Occitanie

Objectif

**ACCOMPAGNER LES ACTEURS
CONFRONTÉS À L'AMIANTE**

Axe 2
**Développer la
formation des
acteurs**

Axe 3
**Poursuivre
l'accompagnement du
Repérage Amiante
avant Travaux**

Axe 4
**Améliorer la protection
lors des interventions
(Sous-Section 4)**

Axe 1
**Améliorer la
connaissance
et l'information**



**PLAN
RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL**

Occitanie

Axe 5
**Assurer une bonne
gestion de
l'élimination des
déchets d'amiante**

Le risque amiante

**La seule mesure efficace de prévention
des pathologies liées à l'amiante est**

- **LA REDUCTION DES RISQUES D'EXPOSITION A L'AMIANTE**
 - Obligations du donneur d'ordre**

 - Obligations de l'employeur**

1. Les Obligations du donneur d'ordre

Code du travail

Rôle central du donneur d'ordre

Définition et préparation de l'opération

Les questions qu'il doit se poser avant de lancer des travaux:

- Qu'est ce que je veux faire ? Quel est précisément la nature et le périmètre de l'opération ?
- Y a-t-il de l'amiante ? Si oui précisément où ?
- Quelles compétences pour l'entreprise ?
- Comment j'organise le déroulement des travaux ? Y a-t-il des contraintes spécifiques ?

Besoin d'avoir des réponses avant de lancer une consultation

Obligation du donneur d'ordre

Organiser la coordination des opérations

Opération d'une entreprise intervenante dans une entreprise utilisatrice (D 20 /02/1992)

- Inspection commune préalable
- Rédaction d'un plan de prévention écrit avec le ou les entreprises intervenantes

Opération de bâtiment ou de génie civil (chantier clos et indépendant) (D 26/12/1994)

- Désignation d'un coordonnateur SPS
- Rédaction du plan général de coordination (PGC) par le maître d'ouvrage
- Et d'un PPSPS pour les entreprises intervenantes
- Inspection commune avant intervention

Obligation du donneur d'ordre

Le repérage amiante avant travaux (RAT)

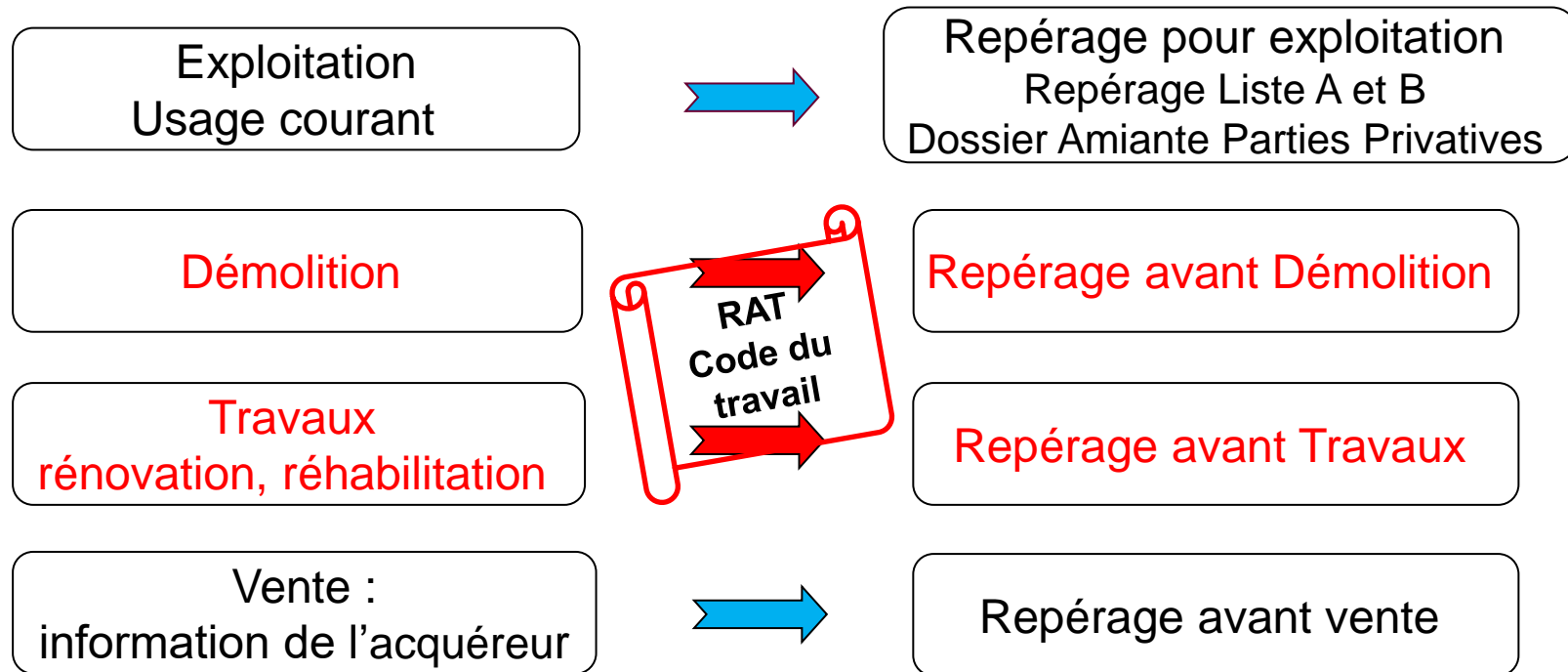
- Pour tout ce qui a été **construit ou fabriqué avant le 1 janvier 1997**
 - **Préalablement à toute opération comportant des risques d'exposition des travailleurs à l'amiante,**
- >> le donneur d'ordre, le maître d'ouvrage ou le propriétaire d'immeubles, d'équipements, de matériels font rechercher la présence d'amiante.**
- Le repérage est réalisé **en fonction de la nature et du périmètre de l'opération considérée, donc en lien avec le programme des travaux envisagés** par le donneur d'ordre
 - Le **document de repérage est joint aux documents de la consultation** remis aux entreprises candidates ou transmis aux entreprises envisageant de réaliser l'opération.

Le repérage amiante avant travaux (RAT)

Un nouveau cadre juridique

- Une loi n° 2016-1088 du 8 août 2016 >> **L 4412-2 du code du Travail**
- Un décret n° 2017-899 du 9 mai 2017 >> **R4412-97 à R4412-97-6 du code du travail**
- **Des arrêtés d'application et normes pour chacun des 6 domaines:**
 1. **Immeubles bâtis**
 2. Immeubles non bâtis (Terrains / Ouvrages d'art, infrastructures de transport, réseaux divers)
 3. Matériels roulants ferroviaires et autres matériels roulants
 4. Navires, bateaux , engins flottants et autres constructions flottantes
 5. Aéronefs
 6. Installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou à la mise en œuvre d'une activité

Un repérage amiante adapté à chaque étape de la vie d'un bâtiment



Repérage amiante avant travaux dans les immeubles bâtis

Cadre juridique pour le domaine Immeubles bâtis (construction avant le 1 janvier 1997)

- **L 4412-2 du code du travail**
- **R4412-97 à R4412-97-6 du code du travail**
- **Arrêté du 16 juillet 2019 modifié** (*entré en vigueur 19 juillet 2019*)
- **Norme NF X 46-020 d'août 2017**

Définition dans le décret et l'arrêté

- des conditions de réalisation du repérage,
- de la qualification , indépendance et impartialité de l'opérateur de repérage
- des exemptions et aménagements
- du format du rapport de repérage, de la traçabilité et mise à disposition

Focus sur le donneur d'ordre (= DO)

- Le DO est le commanditaire des travaux, celui pour qui l'opération est menée
- Il désigne l'Opérateur de repérage compétent*

*opérateur de repérage certifié avec mention dans le domaine Immeubles bâtis

<http://diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr/index.action> (missions spécifiques : examen visuel après travaux, repérage avant démolition)

- Il lui indique le programme des travaux, fournit les informations, donne les accès, respecte son indépendance et son impartialité, échange avec lui tout au long de la mission.
- Il doit transmettre le RAT à toutes les entreprises avec le dossier de
- Il peut être sanctionné pour ses manquements en matière de RAT.

Focus sur le rapport de repérage

- L'opérateur de repérage suit la méthodologie de repérage définie dans l'arrêté ou la norme et rédige un rapport
- Il conclut à l'absence ou la présence d'amiante pour tous matériaux et produits susceptibles d'en contenir
- Il ne peut jamais conclure à la présence ou l'absence d'amiante sur son jugement personnel
 - Si présence, il doit préciser :
 - leur nature,
 - leur localisation
 - et leur quantité estimée.
- Le rapport RAT est donné sur un périmètre de travaux qui doit être précis et correspondre aux travaux réels.

Focus sur le rapport de repérage

- Si l'OR n'a pu réaliser l'ensemble des investigations requises par **défaut d'accessibilité**, il l'indique dans son **pré-rapport**
 - 🖱 Dans ce cas, il y a carence ou insuffisance du DO >> repérage à compléter
- Si l'OR n'a pu réaliser les investigations requises car techniquement impossible avant engagement des travaux, il l'explique dans son rapport en précisant les investigations complémentaires nécessaires
 - 🖱 Dans ce cas, le DO doit faire procéder à des investigations complémentaires à l'avancée des travaux (cas de l'aménagement)
- Le RAT est transmis pour archivage au propriétaire

Situations particulières: exemption à l'obligation de RAT

article R. 4412-97-3 du code du travail

- ✓ **Situations d'urgence** (nécessairement en lien avec un sinistre)

- ✓ Exemption découlant du **besoin de protection de l'opérateur** de repérage (*dans le cas où la réalisation du RAT emporterait un risque excessif pour sa sécurité ou sa santé*)

- ✓ Exemption pour les opérations **remplissant les conditions cumulatives** suivantes :
 - Visant à réparer ou à assurer une maintenance corrective
 - Intervention dite sous section 4
 - Travaux « peu émissifs » (Processus niveau 1)

Cas d'exemption ou d'aménagement - ATTENTION !!

R. 4412-97-3 II CT

- **Si absence de RAT (de preuve d'absence d'amiante)**
 - DO: qualifier les travaux en susceptibles de contenir de l'amiante
 - Employeur: déployer, à destination de ses travailleurs, les mesures de protection individuelle et collective **comme si la présence d'amiante était avérée**

La Direction générale du travail

Vous informe sur le Repérage amiante avant Travaux

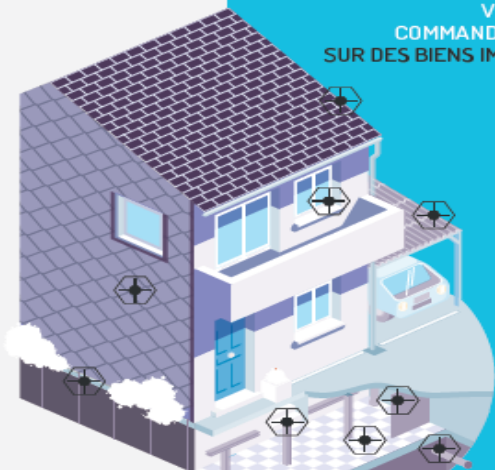
Plaquettes disponibles sur le site du

Ministère du travail / Page Actualités Amiante

LES OBLIGATIONS DE REPÉRAGE AVANT TRAVAUX

AMIANTE

VOUS ENVISAGEZ DE
COMMANDITER DES TRAVAUX
SUR DES BIENS IMMOBILIERS BÂTIS ?



PROFESSIONNEL OU PARTICULIER,
EN TANT QUE DONNEUR D'ORDRE,
QUELLES SONT VOS RESPONSABILITÉS
EN MATIÈRE DE RECHERCHE D'AMIANTE,
PRÉALABLEMENT À TOUTE ACTIVITÉ ?

LES OBLIGATIONS DE REPÉRAGE AVANT TRAVAUX

AMIANTE

LES CAS D'EXEMPTION ET DE DISPENSES
À L'OBLIGATION DE DILIGENTER UN
REPÉRAGE AVANT TRAVAUX.

Enjeux du repérage amiante

Transmettre un repérage complet, c'est :

- Permettre à l'entreprise intervenante d'évaluer correctement les risques et donc de mettre en œuvre les protections collectives et individuelles adéquates,
- Anticiper les contraintes du chantier et éviter des retards en cas de découverte incidente de présence d'amiante,
- Eviter l'exposition, la contamination des travailleurs, des populations et la pollution de l'environnement,

En cas de non respect du RAT

Des retards, des surcoûts et des sanctions possibles

Et surtout des expositions à un cancérogène pour tous !

- *Sanctions pénales L 4741-9 code travail : 3750 € par salarié concerné*
 - *En cas de récidive 9000€ /salarié et 1 an d'emprisonnement*
- *Sanctions administratives L 4754-1 code travail : 9 000 €*

Obligation du donneur d'ordre

Définir le cadre juridique de l'opération : sous section 3 ? Sous section 4 ?

On distingue

Sous-section 3

✓ Les **travaux de retrait ou d'encapsulage** d'amiante et de matériaux, d'équipements et de matériels ou d'articles en contenant, y compris dans les cas de démolition (**Sous-section 3**)

Sous-section 4

✓ Les **interventions** sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante (**Sous section 4**)

Article R4412-94 CT

Obligation du donneur d'ordre

Le choix de l'entreprise intervenante

Sous-section 3

Recours obligatoire
à une entreprise certifiée

*(R.4412-129 et
arr. 14/12/2012)*

Sous-section 4

Pas d'obligation de
recours à une entreprise
certifiée



L'entreprise doit
répondre à d'autres
obligations

**Sous section 3
ou Sous section 4**

- **Entreprise compétente
et justifiant de sa
capacité à réaliser les
travaux**

Obligations du donneur d'ordre

La préparation de l'opération

Sous-section 3

Sous-section 4

- **Le repérage et la consignation des réseaux** susceptibles de présenter des risques lors de l'opération
- **Le marquage** des matériaux, composants, de tous les équipements ou parties contenant de l'amiante
- **L'évacuation** de tous les composants, équipements, ou parties d'équipement non contaminés ou dont la présence risque de nuire au bon déroulement de l'opération.
- **Curage : évaluer au préalable si l'intervention est susceptible de libérer de l'amiante**

Le propriétaire est aussi propriétaire des déchets

La gestion des déchets d'amiante en Occitanie



Des principes à connaître, des règles à appliquer avec rigueur

L'amiante, présent dans de nombreux produits et matériaux de construction, est dangereux pour les humains: c'est un cancérogène avéré.

Toute opération sur les matériaux et produits contenant de l'amiante peut libérer des fibres, par exemple lors de retraites, de démolitions, de simples manipulations ou de transports.

Il est interdit de réutiliser les matériaux et produits contenant de l'amiante.

Le retrait d'amiante par un professionnel nécessite le recours à une entreprise certifiée pour le traitement de l'amiante (voir dernière page).

Les déchets d'amiante doivent être éliminés dans une filière adaptée selon leur état:

a. Lorsqu'ils sont liés à des matériaux inertes qui ont conservé leur intégrité (plaques ondulées, éléments de bardage, canalisations...), ils peuvent être éliminés dans des installations

de stockage de déchets non dangereux disposant d'alvéoles spécifiques amiantes.

b. Les déchets d'amiante libre (flocages, débris, équipements de protection individuelle (EPI)...) doivent être stockés dans des installations dédiées aux déchets dangereux.

c. Des centres de transit et regroupement peuvent accueillir les déchets d'amiante avant élimination.

d. Quelques déchèteries sont susceptibles d'accepter les déchets d'amiante liés. Rapprochez-vous de votre collectivité.

Avant transport, les déchets d'amiante doivent être conditionnés dans des emballages appropriés et fermés pour éviter toute dispersion de fibres.

Avant de se déplacer, contacter le site pour connaître les modalités de dépôts et réaliser les démarches préalables.

A paraître



Accueillir
de l'amiante
en déchèterie

GESTIONNAIRES
DE DÉCHÈTERIE

Les mesures et pratiques à
adopter pour organiser la collecte
et la gestion des déchets amiantes
sur votre site.

Sites accueillant les déchets d'amiante en Occitanie



18	Pyrénées Services Industrie (PSI)	Pôle Environnement, 65 300 Lannemezan	05 62 98 35 41
----	-----------------------------------	---------------------------------------	----------------

Le donneur d'ordre - Synthèse

- Repérage amiante
- Cadre juridique de l'opération
- Choix de l'entreprise compétente
- Organisation de la prévention
- Préparation de l'opération
- Déchet

2. Les Obligations de l'employeur

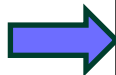
Code du travail

Obligation de l'employeur

Evaluation des risques et mises en œuvre des moyens de protection adaptés

Evaluation des risques préalable:

- Sur la base des résultats de repérage amiante
- Définir les techniques et modes opératoires utilisés, compte tenu des caractéristiques des matériaux concernés et des moyens de protection collective mis en œuvre (processus)
- Sans oublier les risques autres que l'amiante: chute de hauteur



Moyens de protection collective et individuelle adaptés :

Deux principes

- Réduire au niveau le plus bas techniquement possible la durée et le niveau d'exposition des travailleurs
- Garantir l'absence de pollution (locaux, équipements, environnement)

Obligation de l'employeur

Moyens de protection collective et individuelle adaptés – Décontamination des travailleurs, équipements, déchets

Décret du 4 mai 2012 modifié

Arrêtés des 7 mars et 8 avril 2013

Obligation de l'employeur

La formation des travailleurs

Sous-section 3

Sous-section 4

Arrêté du 23/02/2012

➤ Qui est concerné ?

↳ Tous les travailleurs exposés à l'amiante dans le cadre de leur activité

➤ Qui forme ?

SS3 ↳ obligation de formation par un organisme de formation certifié

SS4 ↳ formation dispensée par un organisme de formation ou l'employeur

➤ **En fin de formation:** remise d'une **attestation de compétence** après évaluation des acquis



Formation des travailleurs ≠ Certification de l'entreprise

Formation : contenu et durée définis pour chaque catégorie de travailleurs

Formation théorique et pratique (plateforme pédagogique)

Sous-section	Activités	Durée formation préalable	1 ^{er} recyclage (avant 6 mois)	Recyclage avant 3 ans
3	Encadrement technique	10	2	2
	Encadrement de chantier	10	2	2
	Opérateur de chantier	5	2	2
4	Encadrement technique	5		1
	Encadrement de chantier	5		1
	Opérateur de chantier	2		1
	Cumul des fonctions ET et/ou EC et/ou OC	5		1

Obligation de l'employeur

Documents obligatoires : DUER et Plan de retrait ou Mode opératoire

Sous-section 3 Entreprise **CERTIFIÉE**

↳ **Plan de retrait**
(R.4412-133)

transmis via DEMAT@MIANTE

à l'inspection du travail, la Carsat
et l'OPPBTP du lieu des travaux,
**un mois avant le démarrage des
travaux**

Sous-section 4 Entreprise compétente

↳ **Mode opératoire**
(R.4412-145)

Etabli par l'employeur
Pour chaque processus mis en
œuvre,
Annexé au document unique
d'évaluation des risques


Obligations de l'employeur

Autres obligations


- Informer les travailleurs (notice de poste)
- Organiser le suivi médical des travailleurs
- Assurer le suivi des expositions (traçabilité)
- Assurer le traitement des déchets

Aide pour la réalisation d'opérations SS3

Les Règles Techniques de Sous-Section 3 - RTSS3
(reglestechniquess3-syrta-seddre.net)



 SYSTÈMES
 DE CONFINEMENT
 ÉVITANT LA DISPERSION
 DE FIBRES D'AMIANTE



 TECHNIQUES
 DE DIMINUTION
 DES EMPOUSSIÈREMENTS
 EN ZONE DE TRAVAIL


 REGLES TECHNIQUES | Collection des Règles Techniques de Sous-Section 3

Collection des Règles
 Techniques de Sous-Section 3



 <p>Analyse des risques</p>	 <p>RT 01 Informations et conséquences techniques à tirer de l'analyse du Réperage Avant Travaux</p>	 <p>RT 02 Contenus techniques indispensables du PSE (Analyse des Risques)</p>
 <p>Amont du retrait</p>	 <p>RT 03 Installations et opérations nécessaires à la bonne marche du chantier de retrait</p>	
 <p>Protections collectives</p>	 <p>RT 04 Systèmes de confinement évitant la dispersion de fibres d'amiante</p>	 <p>RT 05 Aération des chantiers sous confinement</p>
		 <p>RT 10 Entree-Sortie et décontamination des personnels, des matériels et des déchets</p>
 <p>Protections individuelles</p>	 <p>RT 06 Maintenance des Appareils de Protection Respiratoire (APR)</p>	 <p>RT 07 Maintenance de l'Inhalation d'Air Respirable</p>
 <p>Techniques de retrait</p>	 <p>RT 08 Techniques de diminution des empoissèvements en zone de travail</p>	 <p>RT 09 Retrait de matériel et/ou techniques et/ou techniques annelés fortement empoissés</p>
 <p>Contrôles et vérifications</p>	 <p>RT 11 Méthodologie : bonnes pratiques et points de vigilance pour faire des mesures d'air efficaces sur les chantiers</p>	 <p>RT 13 Opérations de fin de chantier</p>
 <p>Autres règles techniques</p>	 <p>RT 12 Conditionnement, évacuation, entreposage temporaire et chargement des déchets de chantiers</p>	 <p>RT 14 Règles techniques d'installations fixes de traitement de MPCA</p>



Aide à la rédaction des modes opératoires

Les règles de l'art

Intervenez en sécurité : Règles de l'art Amiante - sous-section 4 (reglesdelartamiante.fr)



TRAVAIL À L'HUMIDE

Démontage de quelques ardoises amiante ciment sur charpente bois [extérieur]



POCHE DE GEL

Perçage de revêtement de sol souple avec ou sans colle amiantée [Intérieur]

Liste du matériel et consommables pour cette situation :



MPC lié(s) au processus :

POCHE DE GEL

EPI :



En synthèse:

Prendre en compte l'amiante dans les bâtiments d'avant 1997 est une nécessité pour les donneurs d'ordre (professionnels ou particuliers) et les employeurs

Des références pour aller plus loin

Actualités Amiante Ministère du travail : <https://travail-emploi.gouv.fr/sante-au-travail/prevention-des-risques-pour-la-sante-au-travail/article/amiante>

Liste des opérateurs de repérage certifiés : <http://diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr/index.action>

Brochure Amiante dans les bâtiments : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/GuideAmiante_2014.pdf

Brochures Pays de la Loire : [Amiante - Directions régionales de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités \(DREETS\)](#)

- Brochure Amiante et particuliers
- Brochure Amiante et bricolage
- Brochure Etablissements d'enseignement
- Brochure Collectivités territoriales

Plaquette Gestion des Déchets Amiante en Occitanie : <http://occitanie.directe.gouv.fr/>



**MINISTÈRE
DU TRAVAIL,
DE L'EMPLOI
ET DE L'INSERTION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Merci de votre attention