

SENSIBILISATION AMIANTE

A UTILISER PAR LES SERVICES DE SANTE AU TRAVAIL

PRST3-1.9 ACTION AMIANTE

SOUS-ACTION 1d : améliorer la compétence des acteurs

VERSION 22/02/2021



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

GROUPE PRST OCCITANIE AMIANTE

Les contributeurs de ce diaporama



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Quelques mots sur le diaporama

Introduction

Ce diaporama a été élaboré par le groupe de travail Amiante du PRST 3.

Il a pour objectif de sensibiliser les entreprises non spécialisées en amiante afin qu'elles soient mieux informées.

Il peut être utilisé en direction des responsables d'entreprise mais aussi des travailleurs directement susceptibles d'être exposés.

Il est mis à la disposition des Services de Santé au Travail de la région OCCITANIE mais également de tout autre préventeur souhaitant apporter de l'information.



SOMMAIRE

- Nature et origine
- Les enjeux pour la santé
- Où en trouve-t-on ?
- Démarche de prévention



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020



Nature et origine



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Nature et origine



Fibre d'origine naturelle et minérale

- Propriétés ignifuges, isolantes, flexibilité, résistance à la tension, résistance aux produits chimiques.
- Produit qui peut être tressé, soufflé, incorporé à presque tous les types de matériaux.
- Présent dans un logement sur deux environ



« C'est beau, c'est bio...

mais c'est mortel »



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020



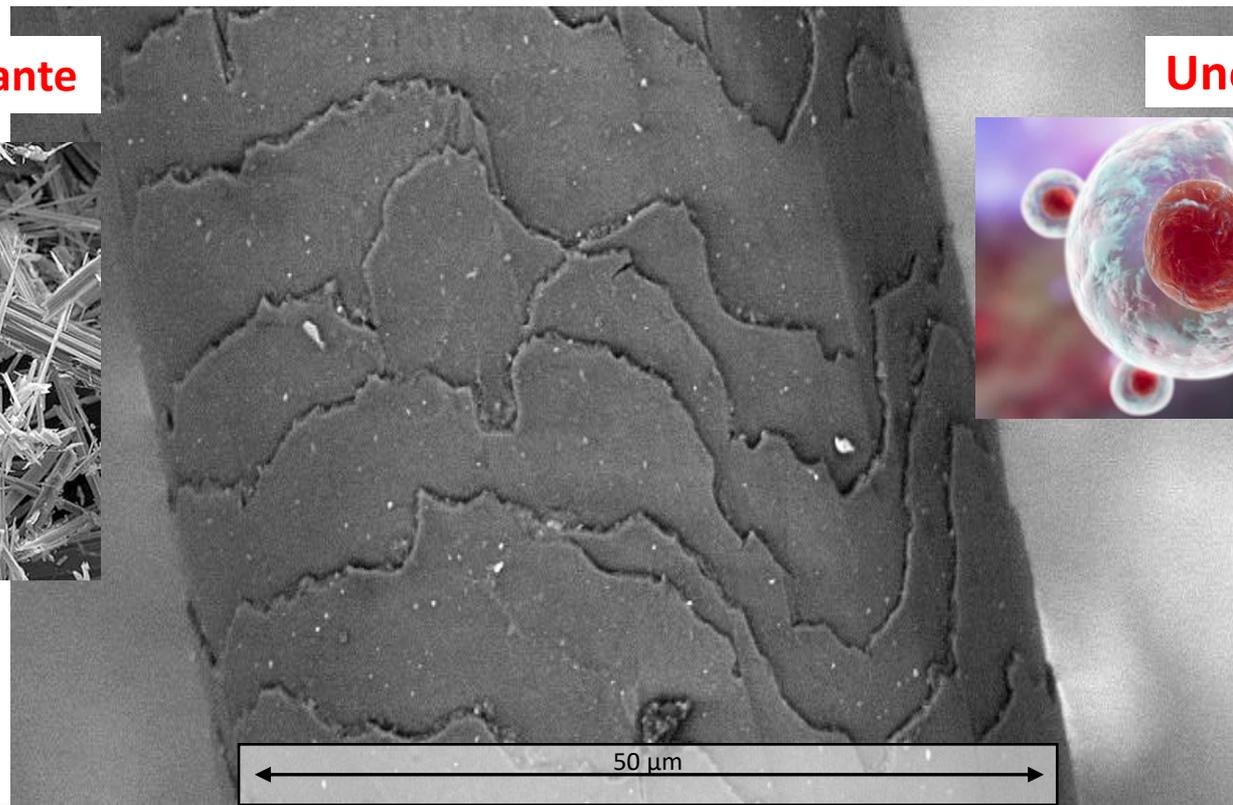
La taille de la fibre

Cheveu vu au microscope électronique.

Des fibres d'amiante



Une cellule



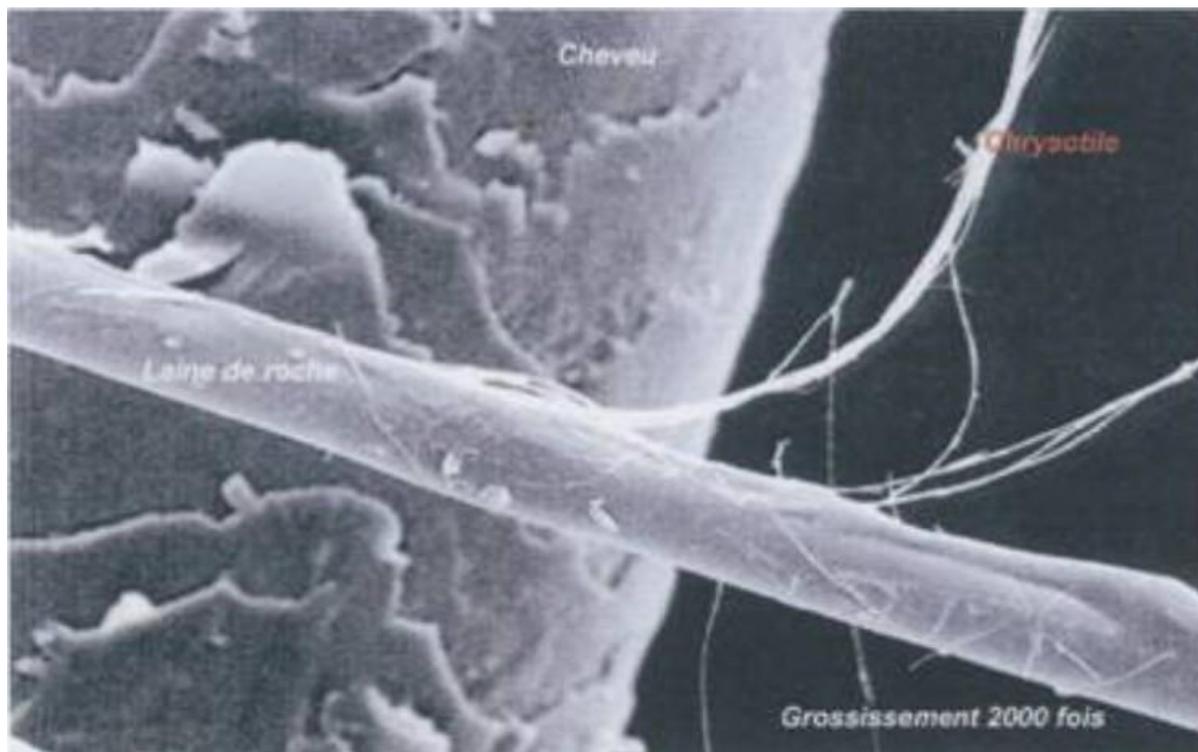
50 µm



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Des ordres de grandeur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

01/06/2021



Les enjeux pour la santé



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Les enjeux

- L'utilisation de l'amiante est interdite en France depuis 1997, et dans l'ensemble des pays de l'Union européenne depuis 2005.
- Ses effets nuisibles sur la santé persistent **plusieurs décennies après le début de l'exposition.**
- Le risque en particulier de cancer lié à l'amiante persiste durant toute la vie chez des personnes exposées.



Les enjeux

L'amiante continue en 2020, et pour encore des années, à représenter un risque d'exposition professionnelle et de pollution environnementale.

Les enjeux

L'amiante est responsable, chaque année, de +/- 4000 maladies professionnelles reconnues comme étant liées au travail (3345 MP reconnues en 2016 dont 1409 cancers)

Il s'agit de la 2ème cause de maladie professionnelle et la 1ère en terme de coût financier



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

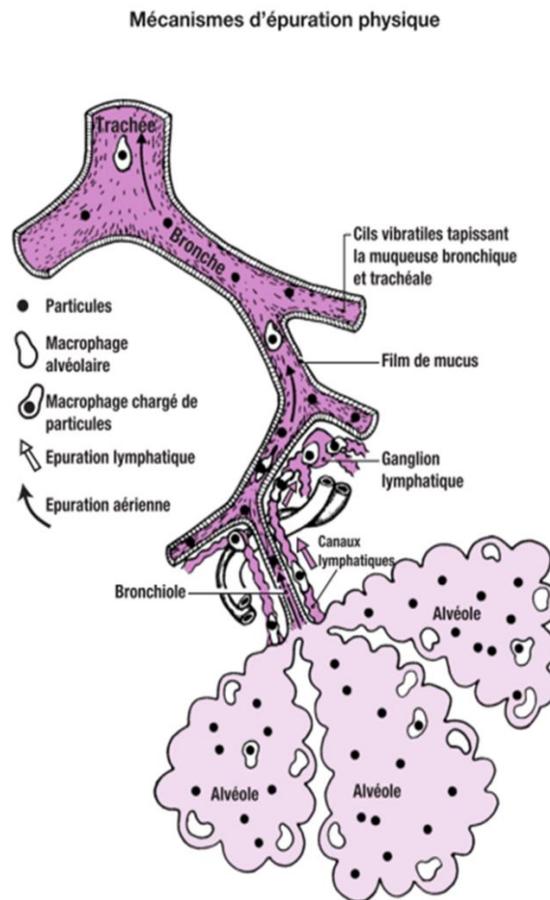
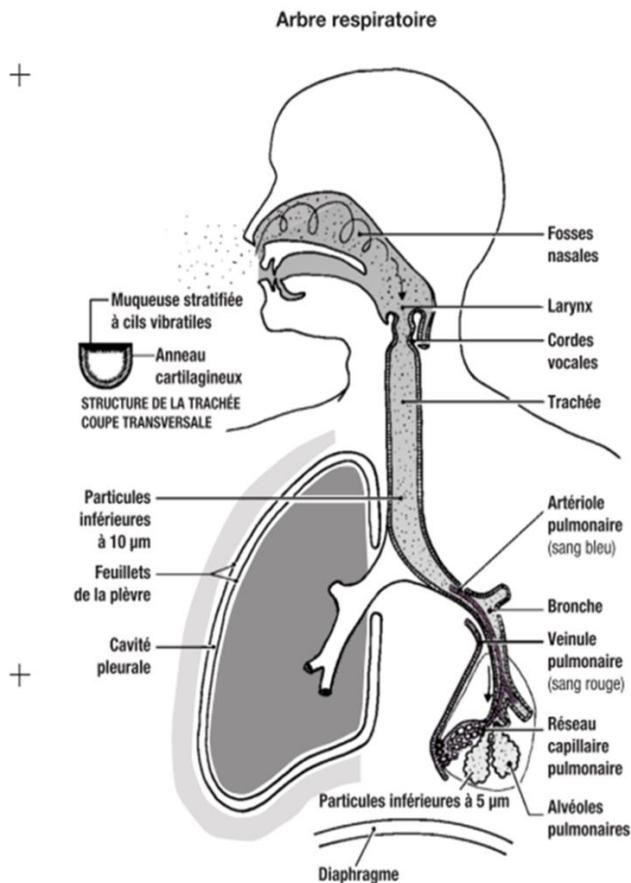
OCCITANIE
2016 - 2020

Caractéristiques des fibres

Une fois inhalées, les fibres d'amiante se déposent **dans les poumons** d'où elles peuvent migrer vers l'enveloppe du poumon (plèvre) et s'y accumuler.



Théâtre des opérations et mécanisme d'élimination



Mécanisme toxicologique des fibres

- **Biopersistance** dans l'organisme : durée de rétention des fibres dans le poumon
 - la dimension des fibres
 - solubilité dans les milieux biologiques
 - capacité à se transformer : division longitudinale
 - « fibres se délitent » -----> fibrilles :1 gr d'amiante = milliards fibres
- **Corps asbestosiques**: élimination lente ou stockage
- **Mécanisme d'actions des fibres**
 - Effets fibres : mécanisme d'irritation
 - Mécanisme physicochimique ++++ (réaction de surface , genèse de molécules mutagènes , interaction fibre –chromosome, induction enzymatique , libération de médiateurs chimiques)
 - Facteurs de susceptibilité génétique individuelle



Toxicité de l'amiante

Facteurs aggravants

- ↪ Quantité inhalée : durée, concentration
- ↪ Dose cumulée, dose en rétention
- ↪ Pic d'exposition
- ↪ Nature de la fibre +++ : plus grande toxicité des fibres longues (amphiboles > serpentines), effet cancérogène certain
- ↪ Précocité de l'exposition et âge du début d'exposition
- ↪ Cofacteurs : poussières, polluants
- ↪ Cofacteur : TABAC +++

**Le risque persiste
toute la vie durant**



Amiante et Tabac

Synergie tabac et amiante

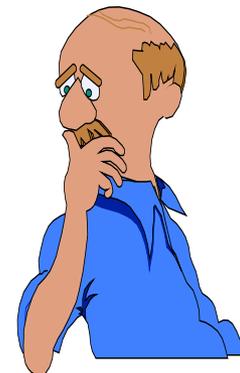
Risque de développer un cancer broncho-pulmonaire en fonction d'une exposition à l'amiante et/ou au tabac (*d'après Hammon, Selikoff et Seidman*)

	Non exposé à l'amiante	Exposé à l'amiante
Non exposé au tabac	1	5,17
Exposé au tabac	10,85	53,24



Amiante : Risques graves et retardés

Les maladies liées à l'amiante surviennent plusieurs années après les premières expositions, et jusqu'à 30 ou 40 ans.



Amiante et pathologies respiratoires

- **Asbestose**

Exposition intense et prolongée

Signes cliniques +

Pas de traitement

- **Plaques pleurales**

Pathologie la plus fréquente

Le plus souvent pas de signes cliniques

Pas de traitement

- **Épaississements pleuraux diffus**

Plus rare

Douleurs et altération fonction respiratoire

- **Pleurésie bénignes**

Épanchement variable

Signes fonctionnels ou non

Récidive possible



- **Cancer broncho-pulmonaire**

- Toutes variétés d'amiante
- Signes identiques à un KBP d'autre origine
- Survie à 5 ans : environ 13%
- Rôle du tabac +++

- **Mésothéliome = Cancer de la plèvre**

- 800 à 1200 cas / an en France
- Déclaration obligatoire
- Autres causes : ériomite, Rx ionisants, Fibres Céramiques Réfractaires
- 83,2% des cas attribués à l'amiante
- Survie à 5 ans : 7%



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante et pathologies non respiratoires

- **Mésothéliome**

Péritonéal

Péricardique

Vaginale testiculaire

- **Cancer du larynx**

- **Cancer de l'ovaire**

Premier cas reconnu en 2013



- **Cancer du colon**

Relation dose-effet significative entre l'incidence du cancer du colon et l'exposition cumulée à l'amiante

- **Cancer du Pharynx, estomac et rectum**

Niveau de preuve limité



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante : Maladies liées a l'amiante

- ↪ Temps de latence prolongé : 20 à 40 ans
- ↪ Persistance du risque toute la vie chez les personnes exposées
- ↪ Pas de traitement curatif





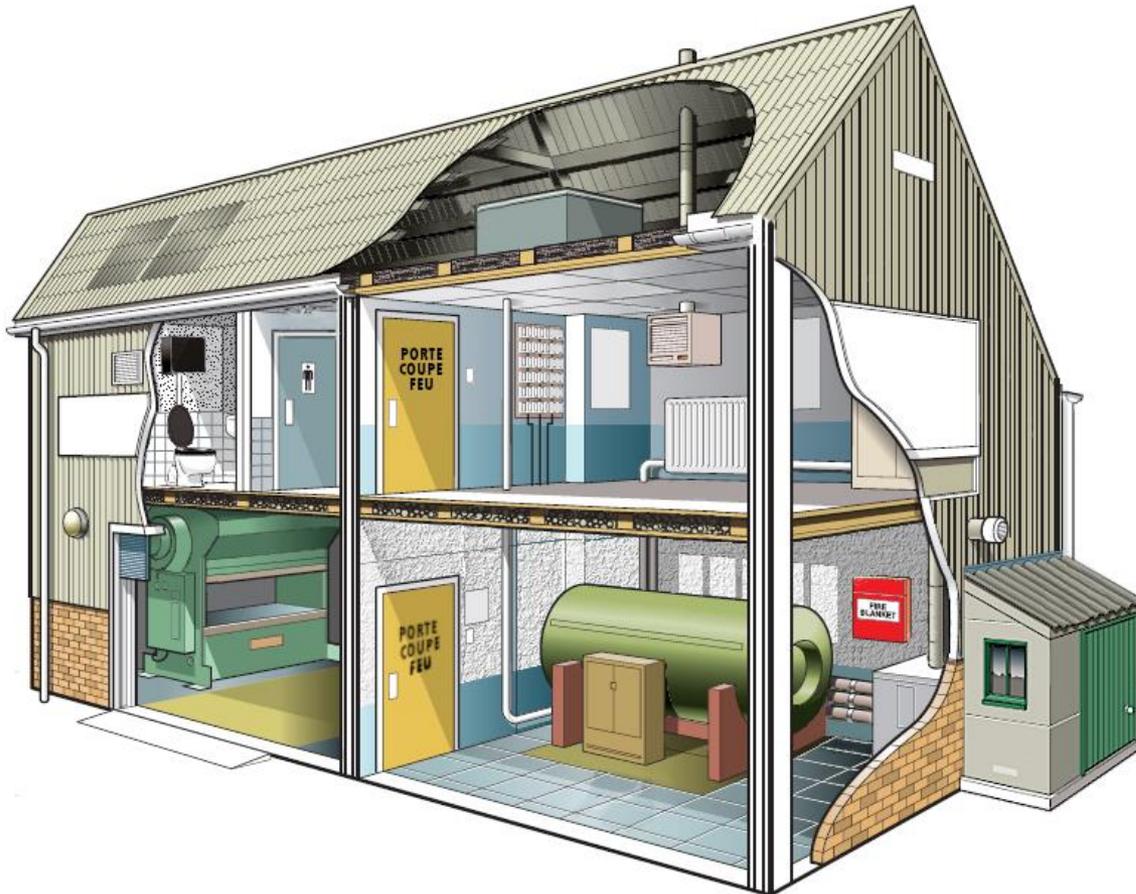
Où trouve-t-on de l'amiante ?



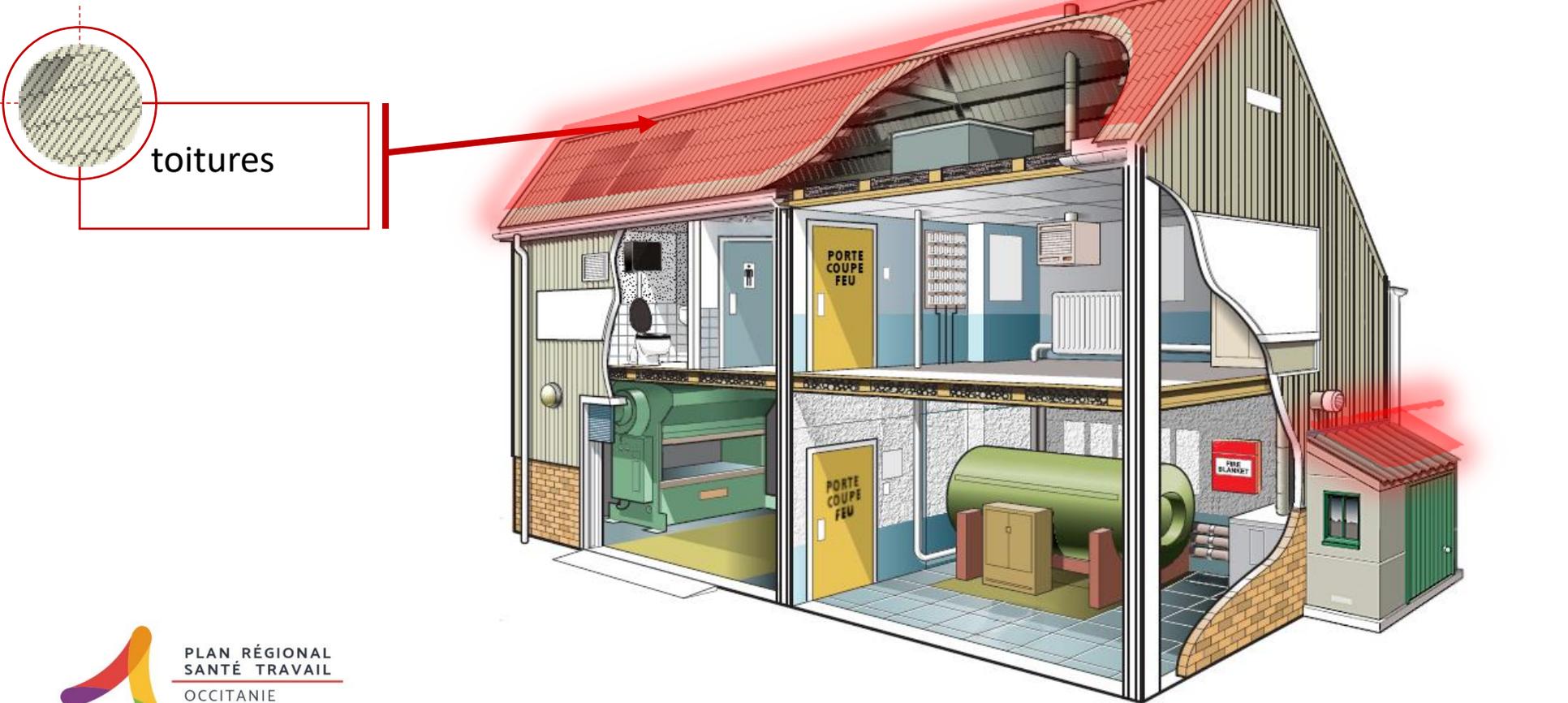
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation: Où trouve-t-on de l'amiante ?



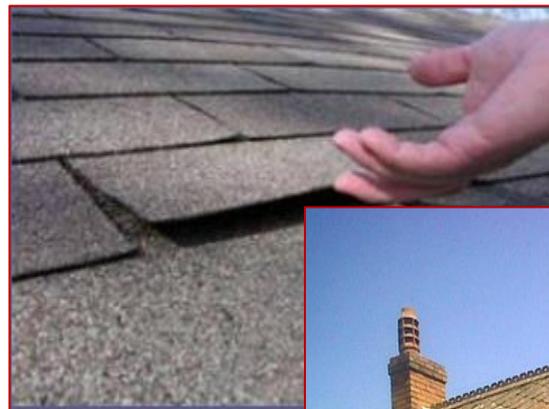
Localisation: Extérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur > En toiture



Stockage, perçage,
découpe, décapage,
démoussage,
manipulation
(dépose)



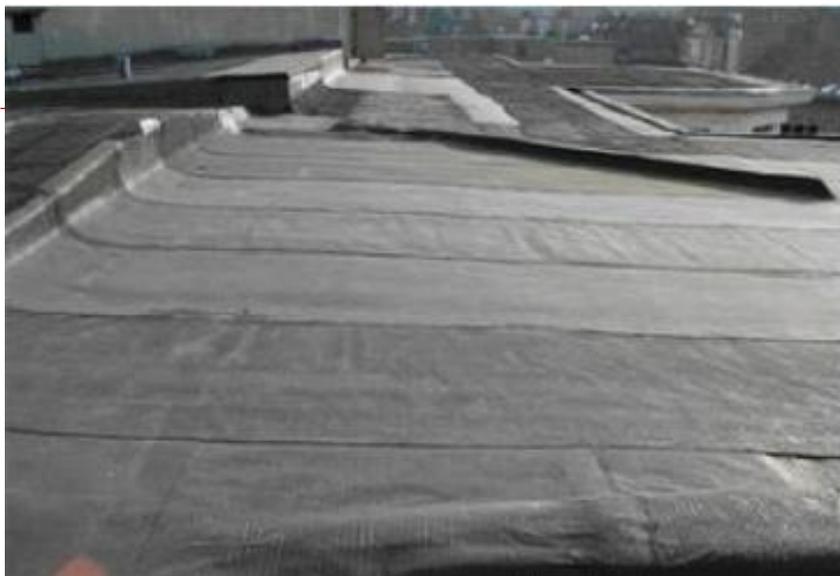
accumulation de poussières d'amiante



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur > En toiture



Solins amianté



Membrane d'étanchéité de toiture (roofing)



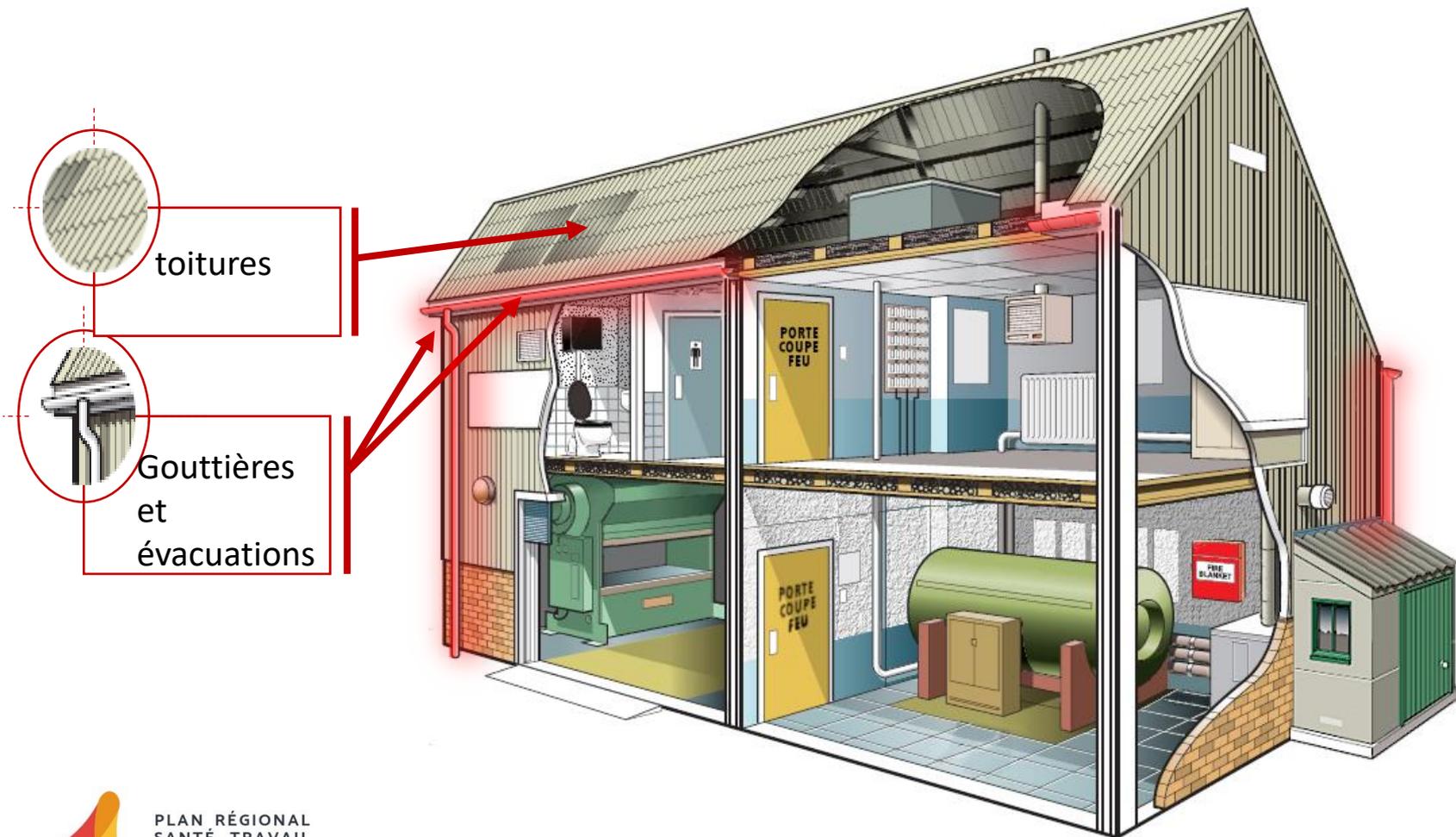
Dépose des sous plafond



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur > Gouttières et évacuations



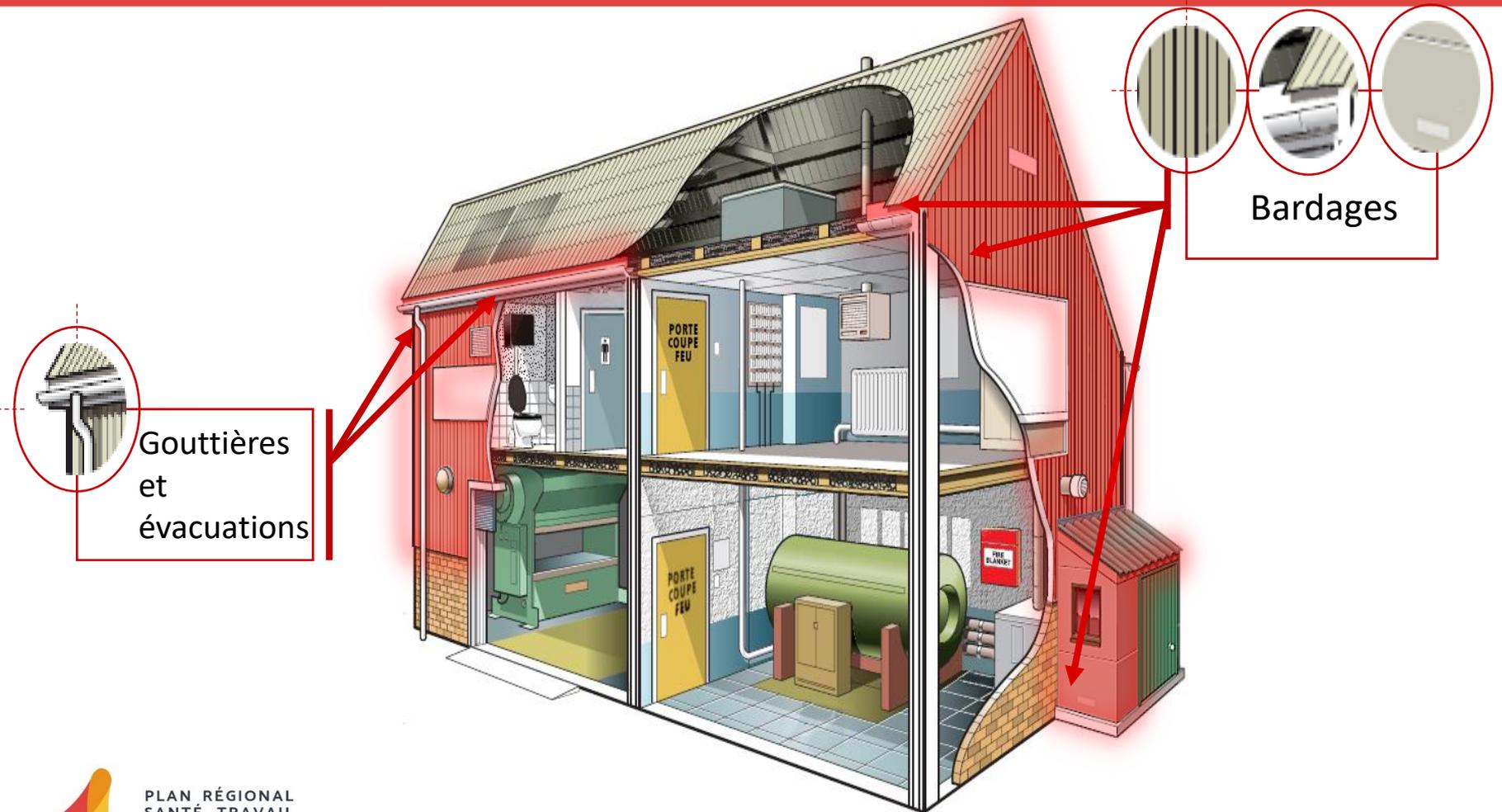
Stockage, perçage,
découpe, manipulation.



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur > Bardages



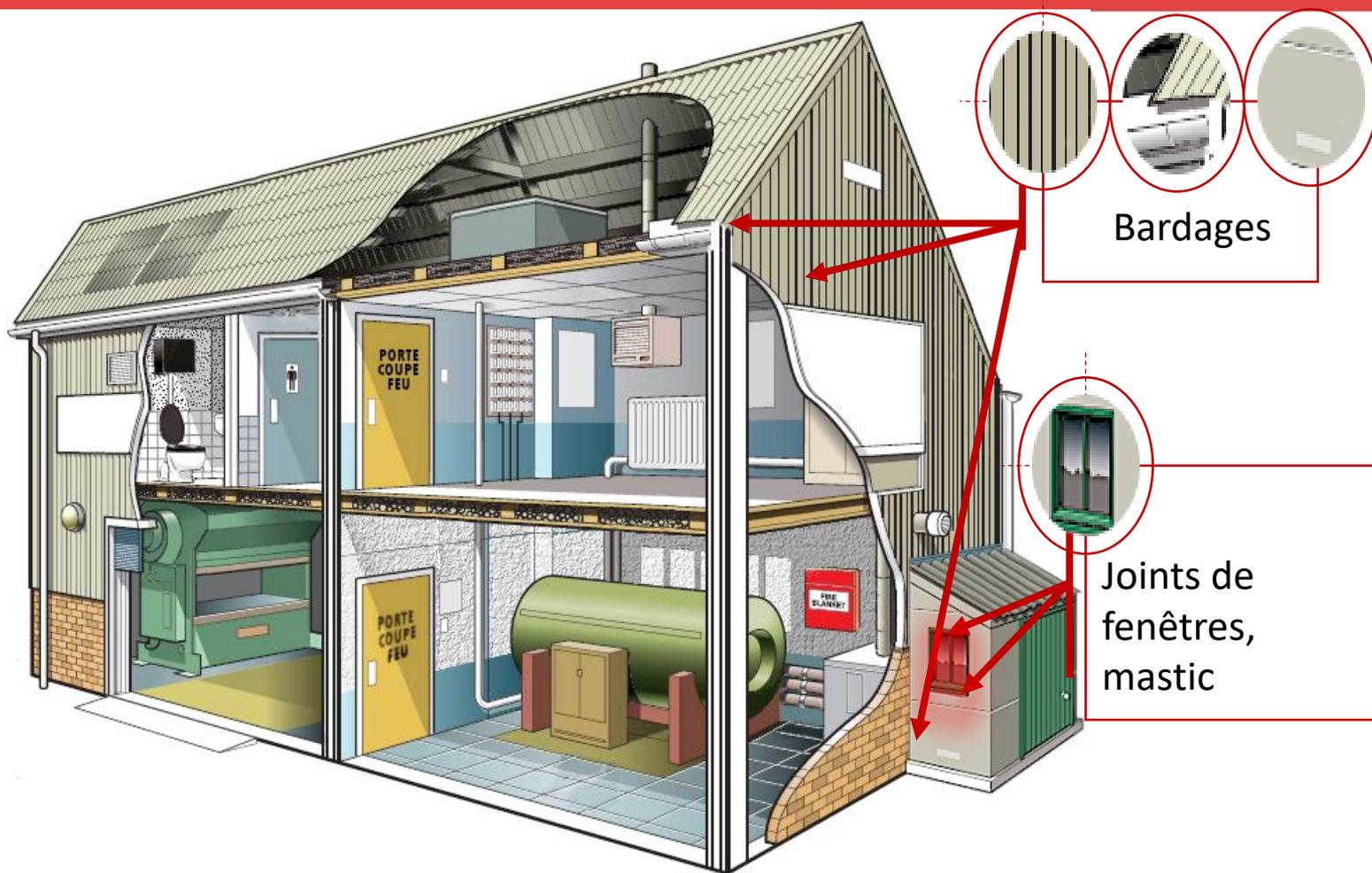
Bardages et soffite



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur



PL
SA

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur > Joints



Joints de fenêtre,
mastic de vitrier



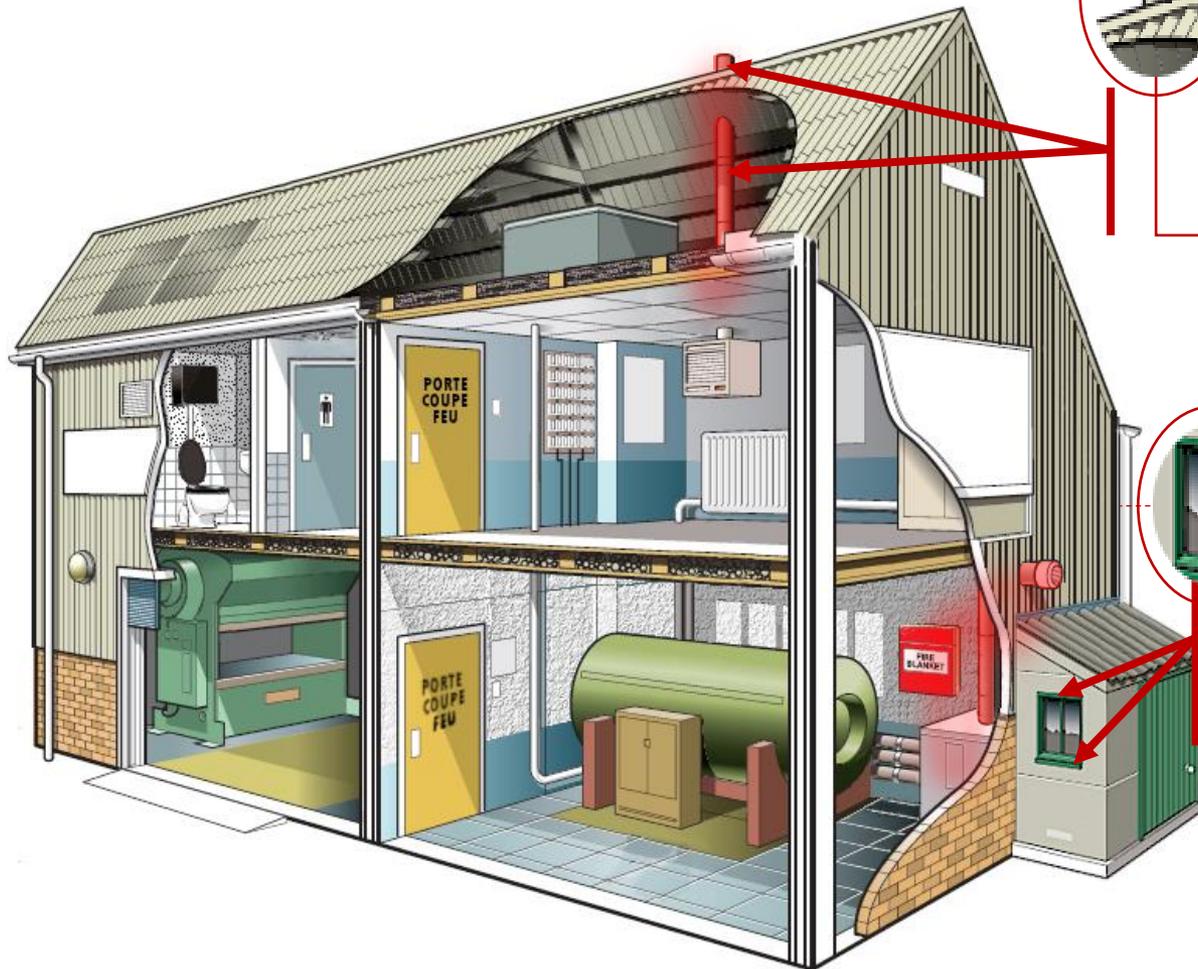
Étanchéité autour d'un
châssis de fenêtre



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur



Conduit de
cheminée



Joints de
fenêtres,
mastic



PLA
SAN

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Extérieur > Conduits de cheminée



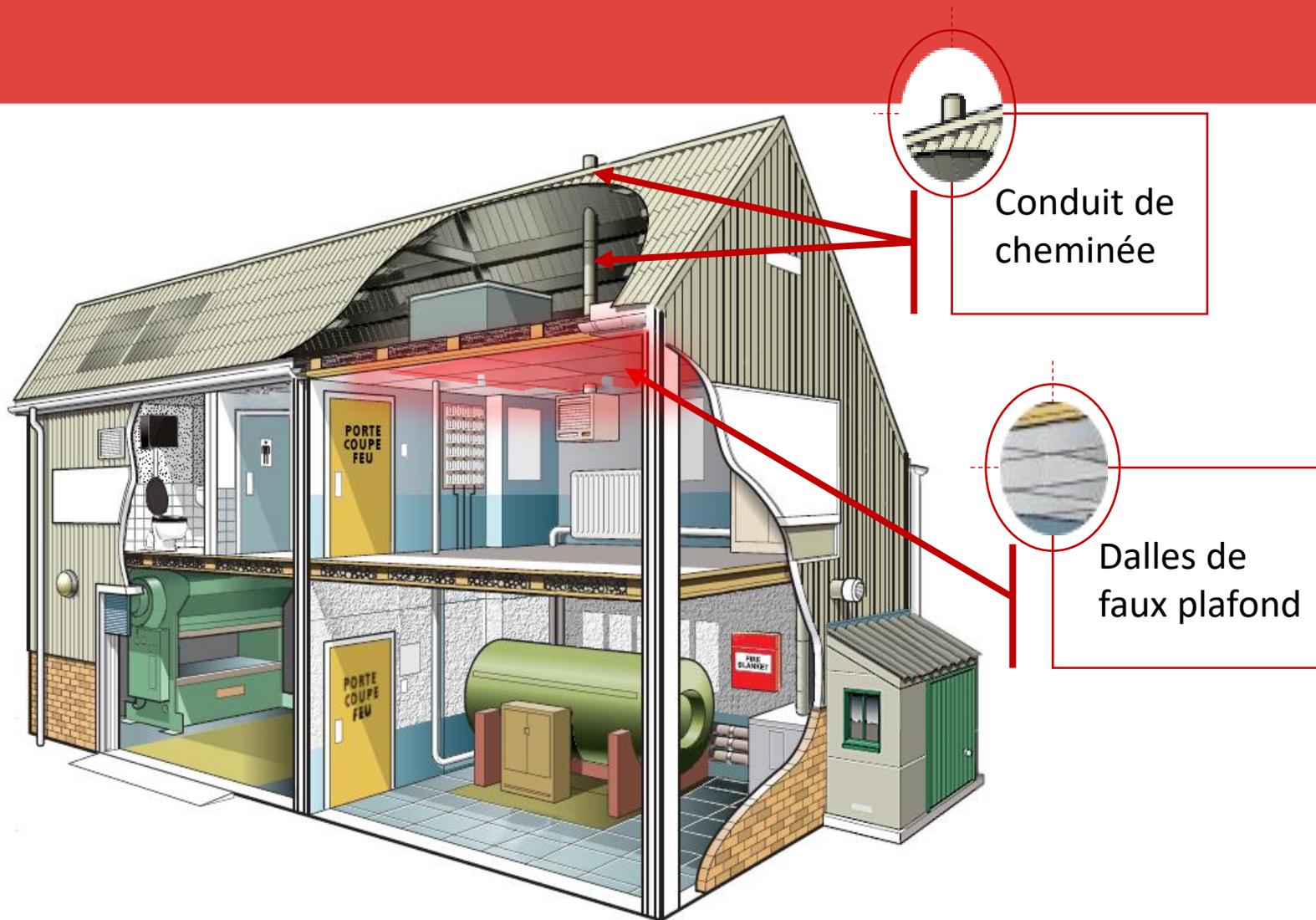
Opération de ramonage



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur



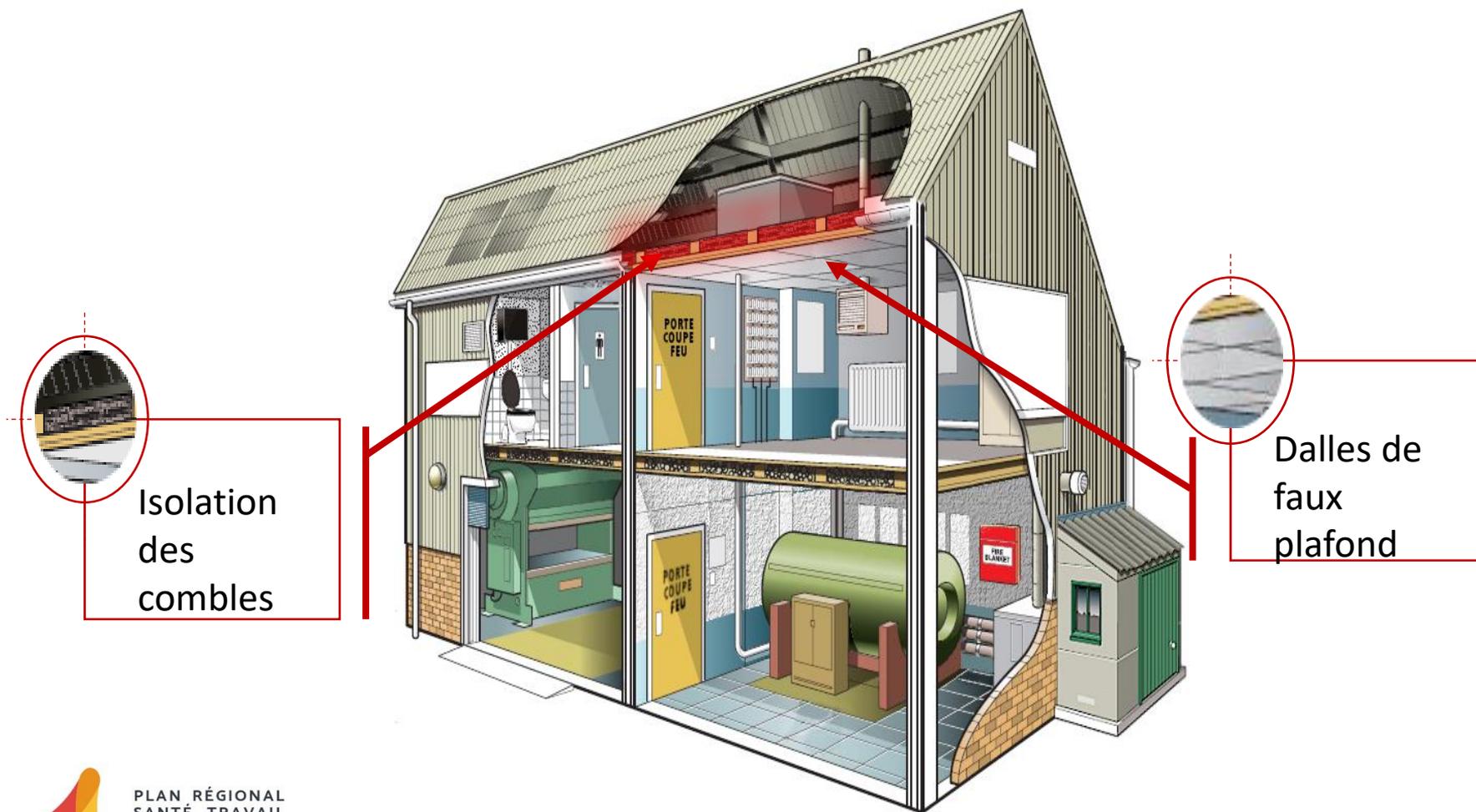
Localisation : Intérieur > Dalles de Faux-plafonds



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur > Isolation des combles et plafonds



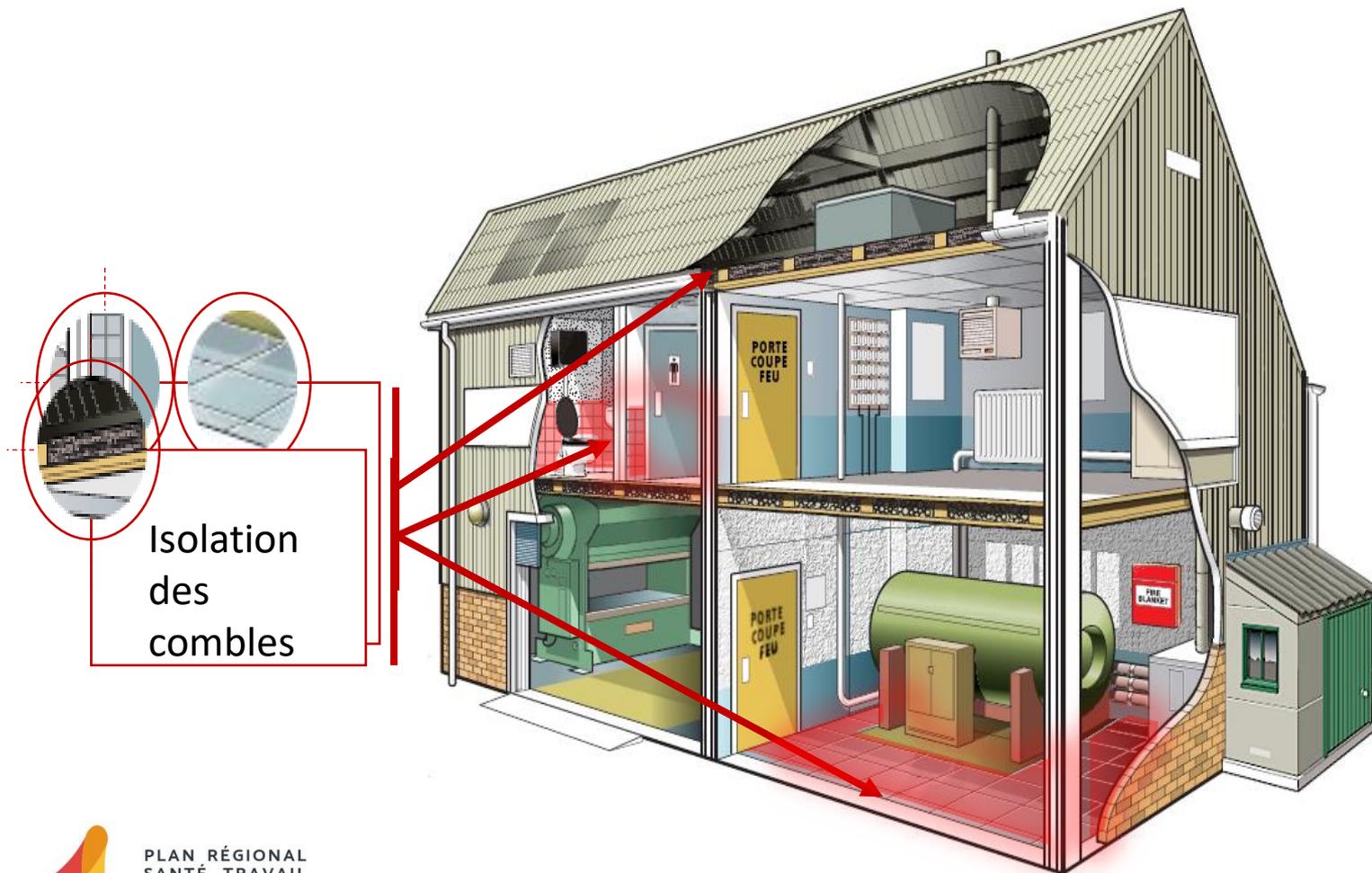
Vermiculite, zonalite



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

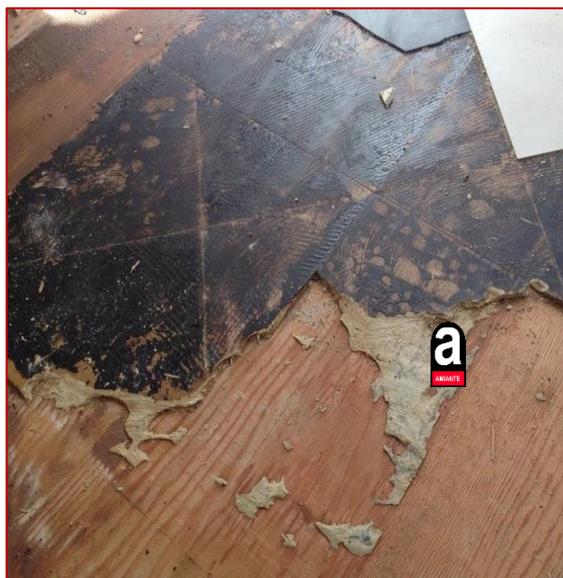
Localisation : Intérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

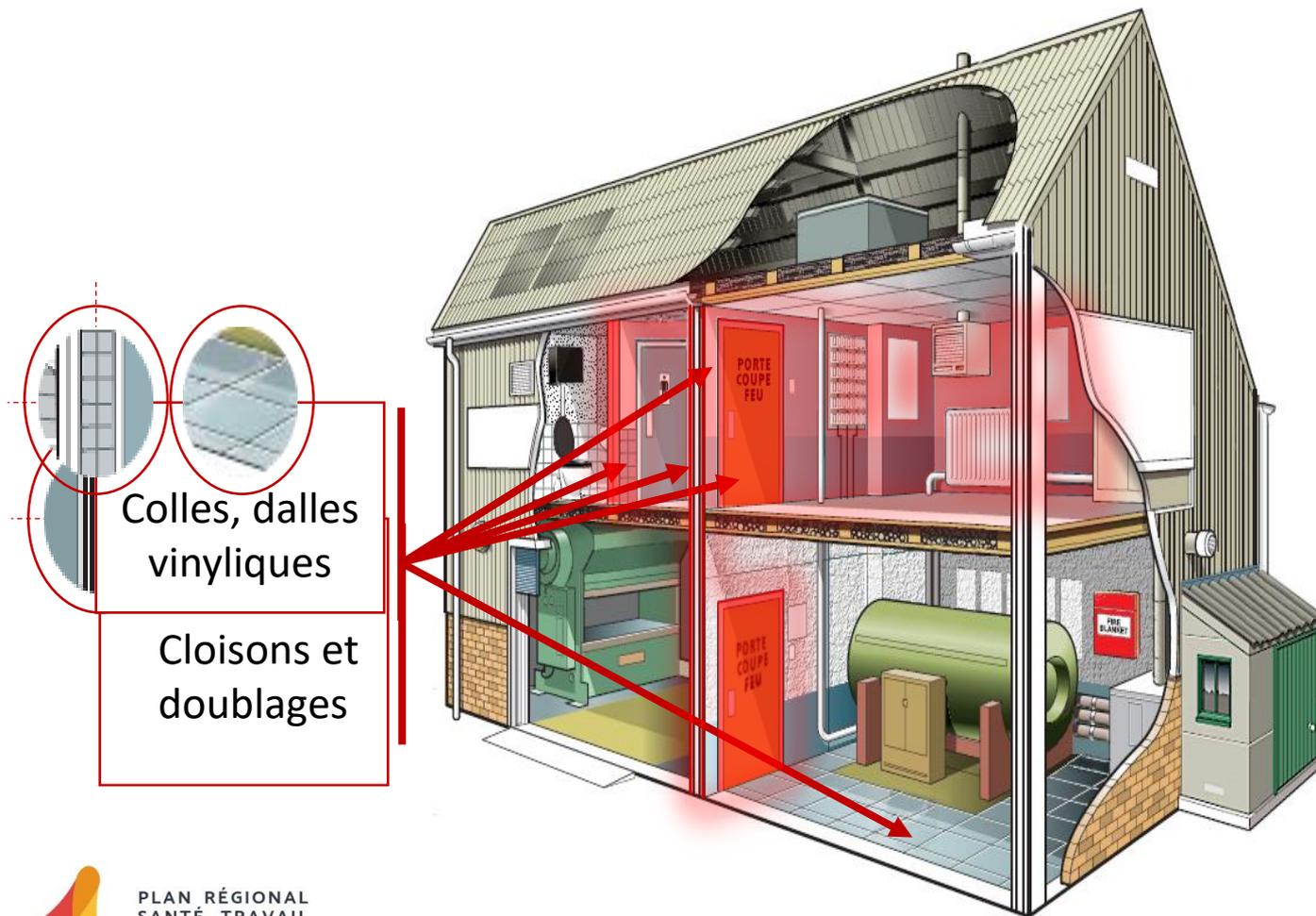
Localisation : Intérieur > Colles de carrelage, dalles vinyliques



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

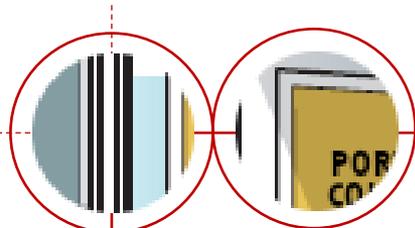
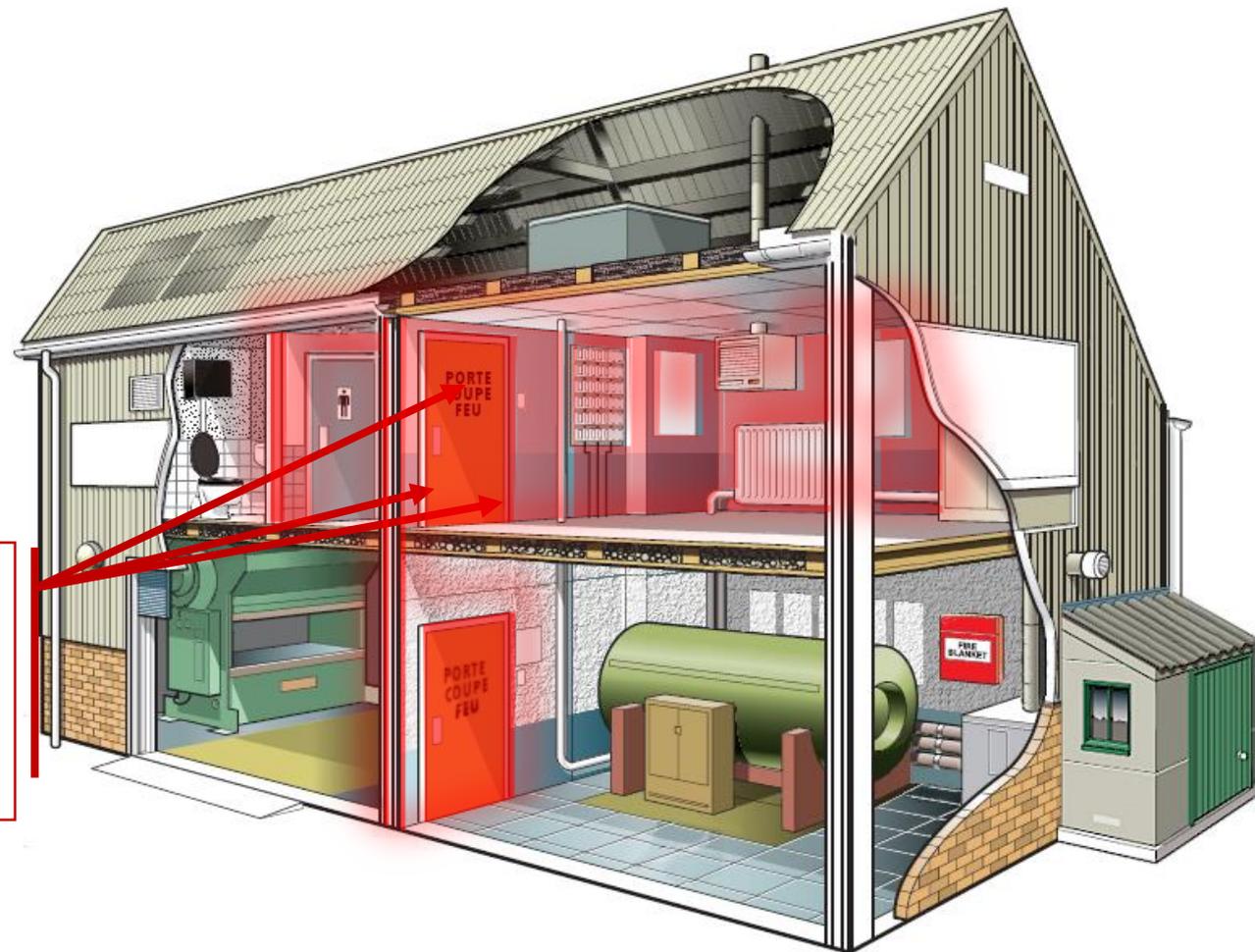
Localisation : Intérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur



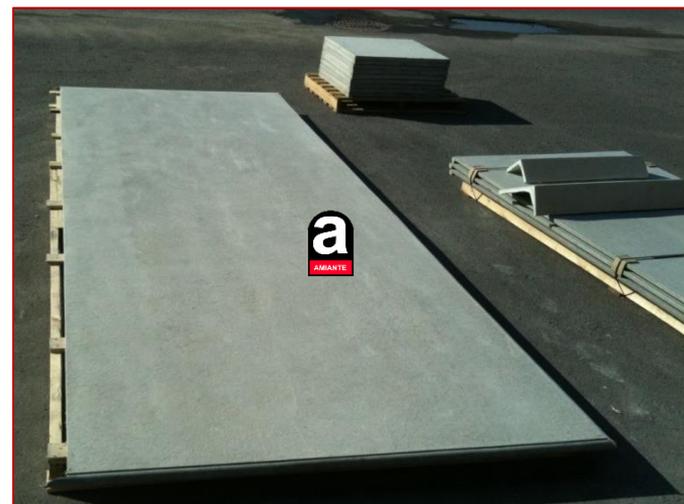
Cloisons et
doublages



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

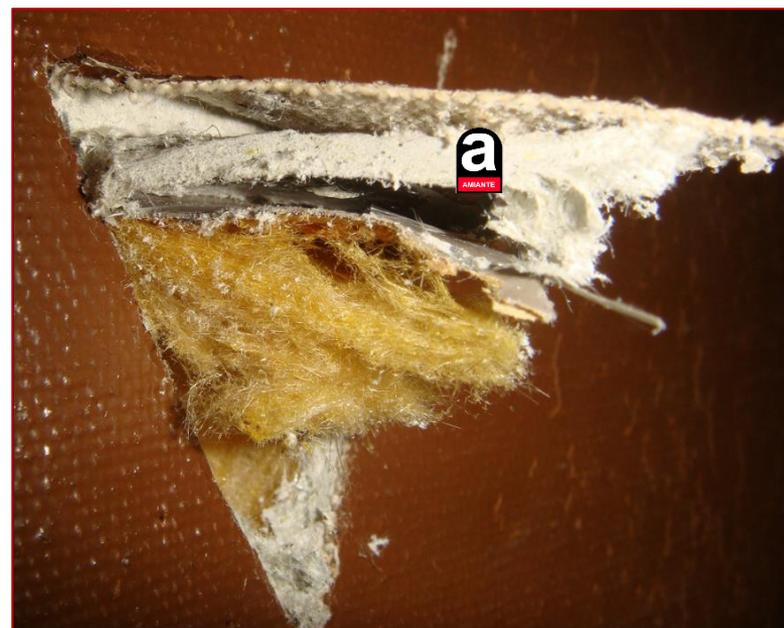
Localisation : Intérieur > Cloisons, doublages, isolations



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur > Colles de carrelage, dalles vinyliques



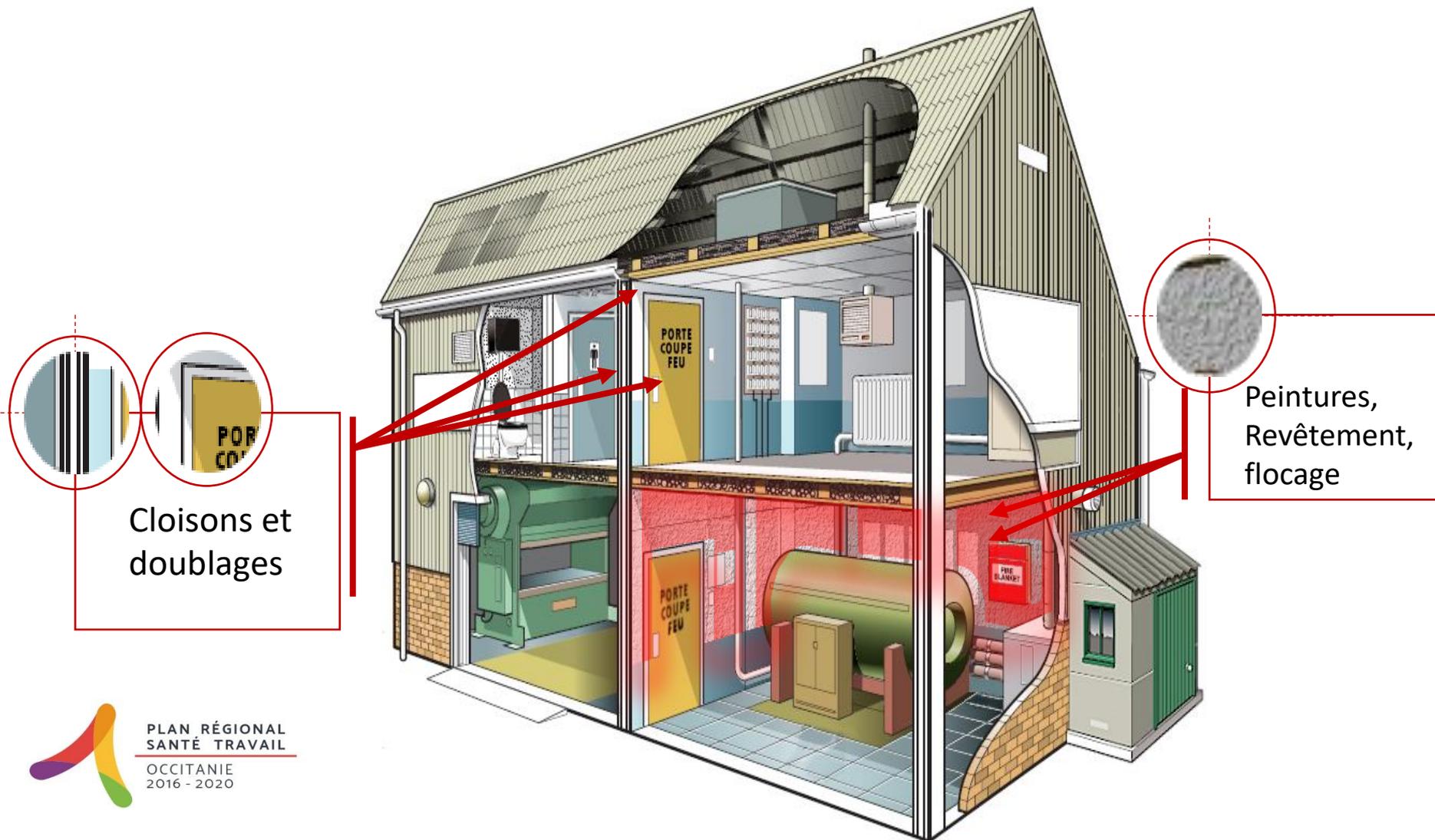
Porte coupe feu



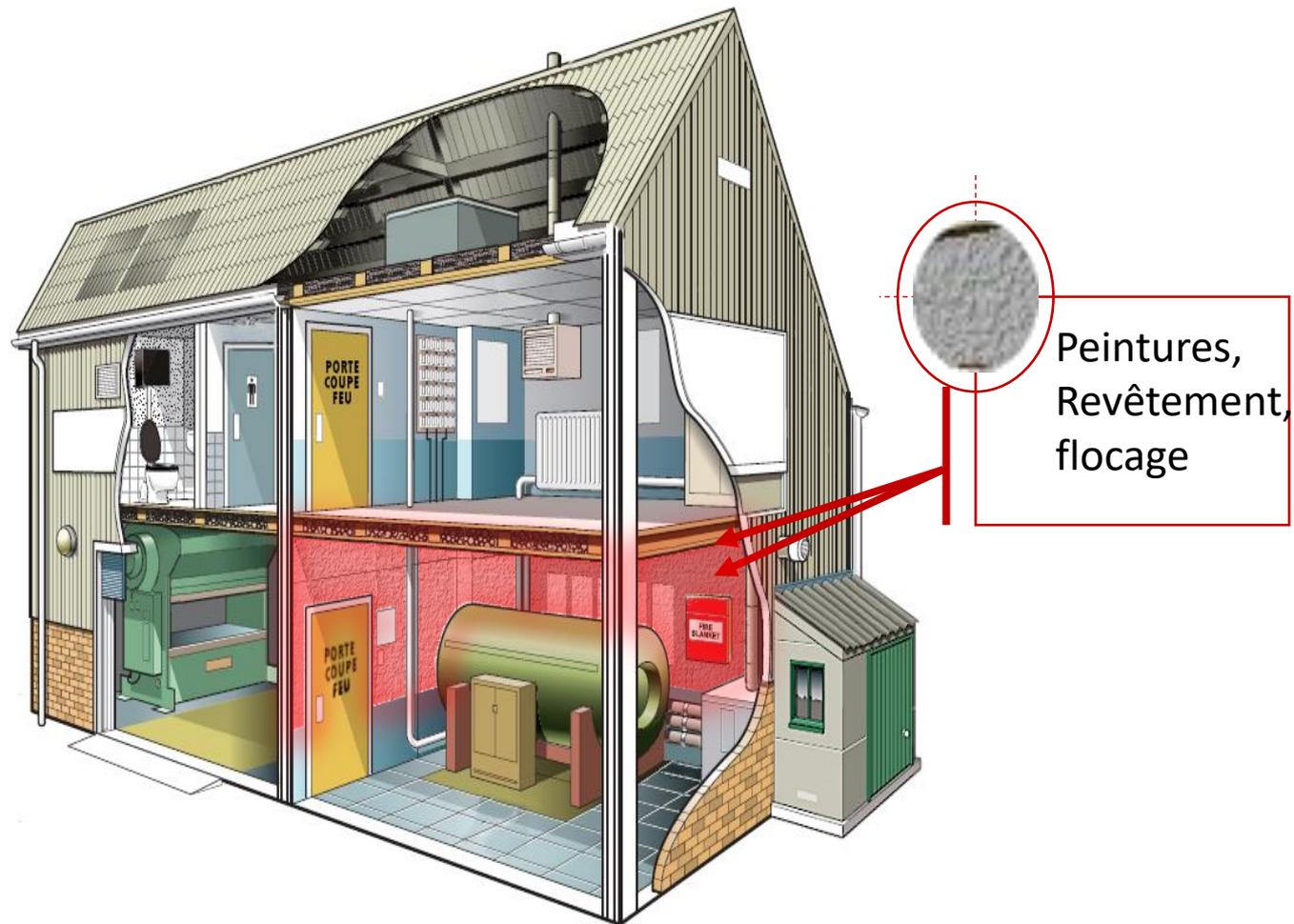
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur



Localisation : Intérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur > Peintures, revêtements, flocages



Enduits projetés,
lissés ou
talochés ayant
une fonction
coupe-feu.

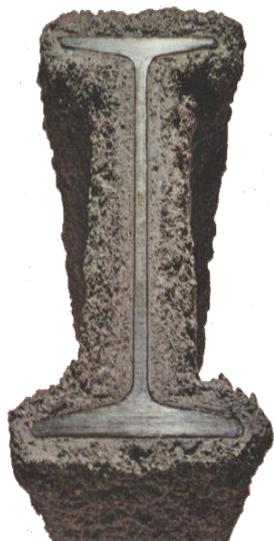
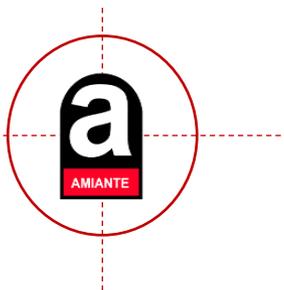
Plâtre texturé.



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur > Peintures, revêtements, flocages



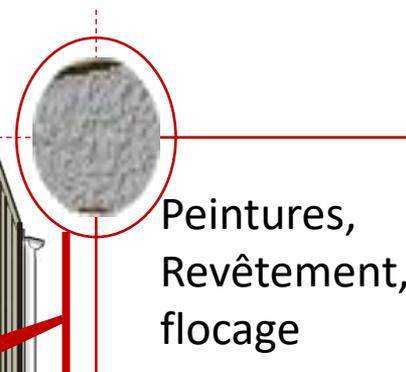
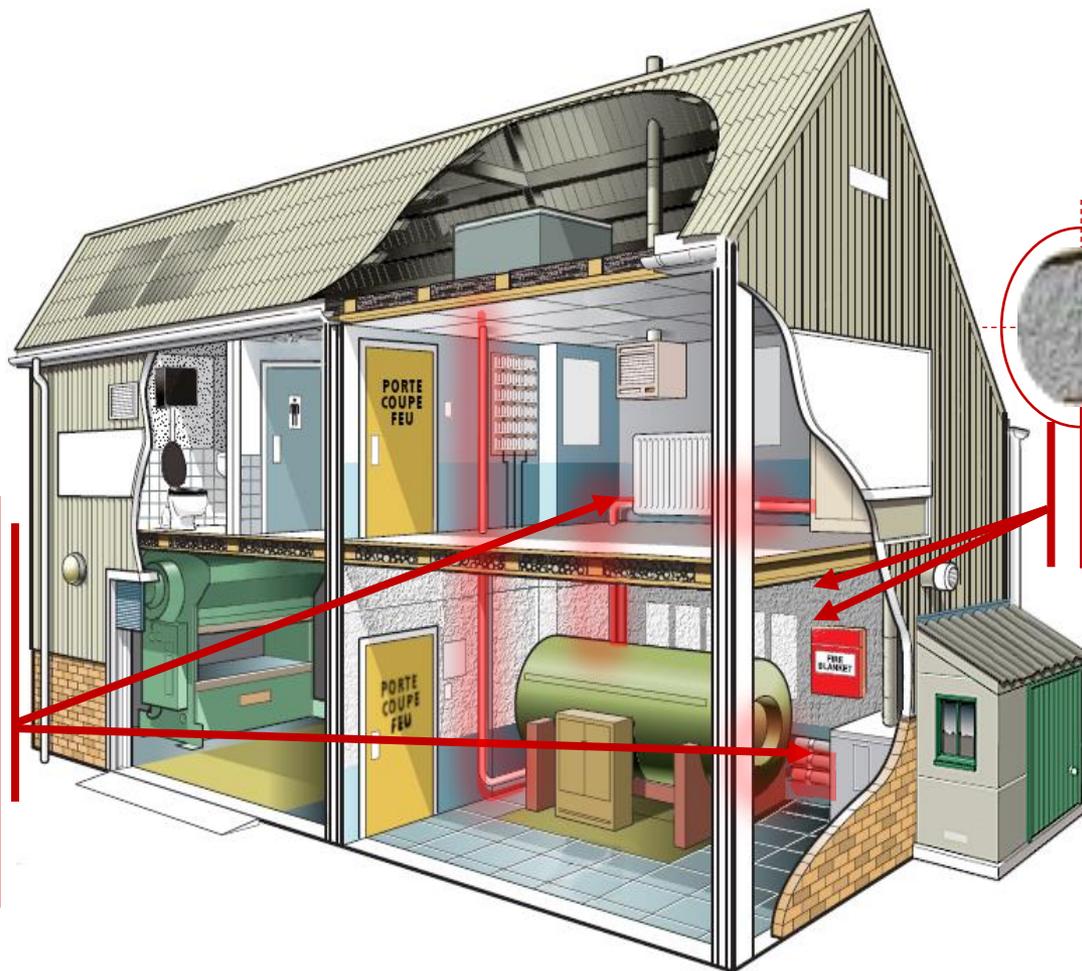
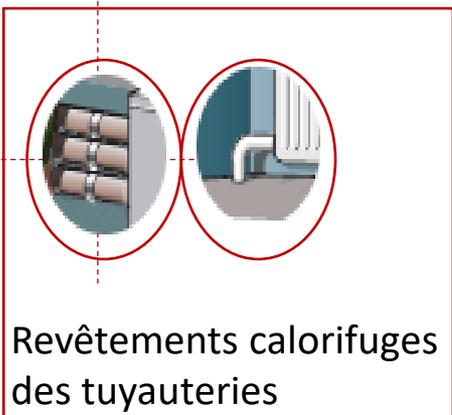
Protection des structures métalliques et béton par isolant ignifuge projeté (flocages)



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

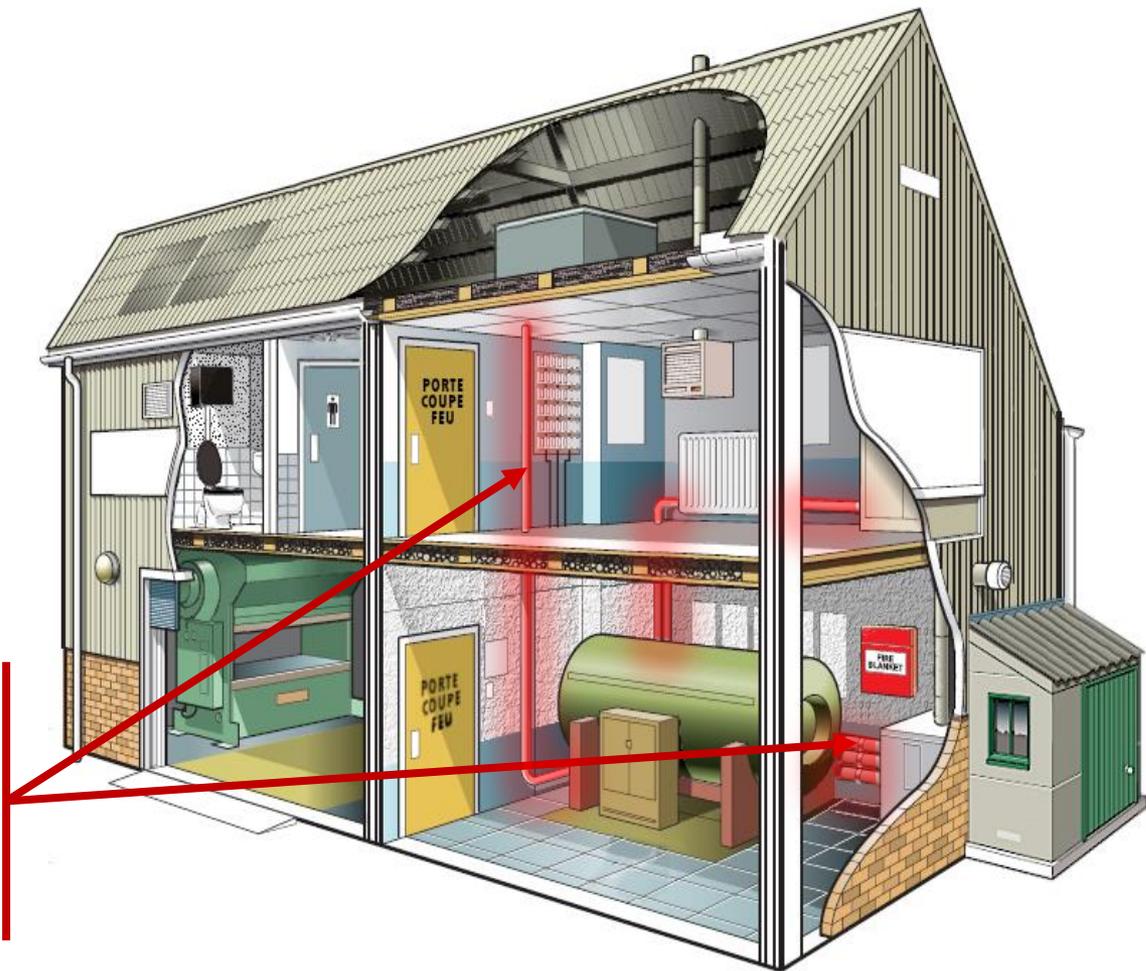
Localisation : Intérieur



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur



Revêtements
calorifuges des
tuyauteries



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur > revêtements calorifuges des tuyauteries



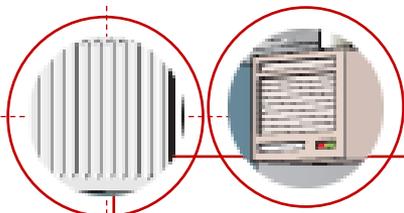
Aspect divers:
Cartonné,
plâtré, tissu



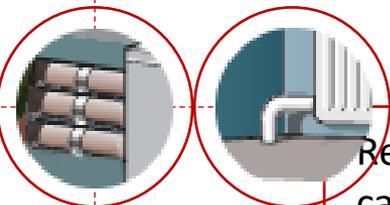
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

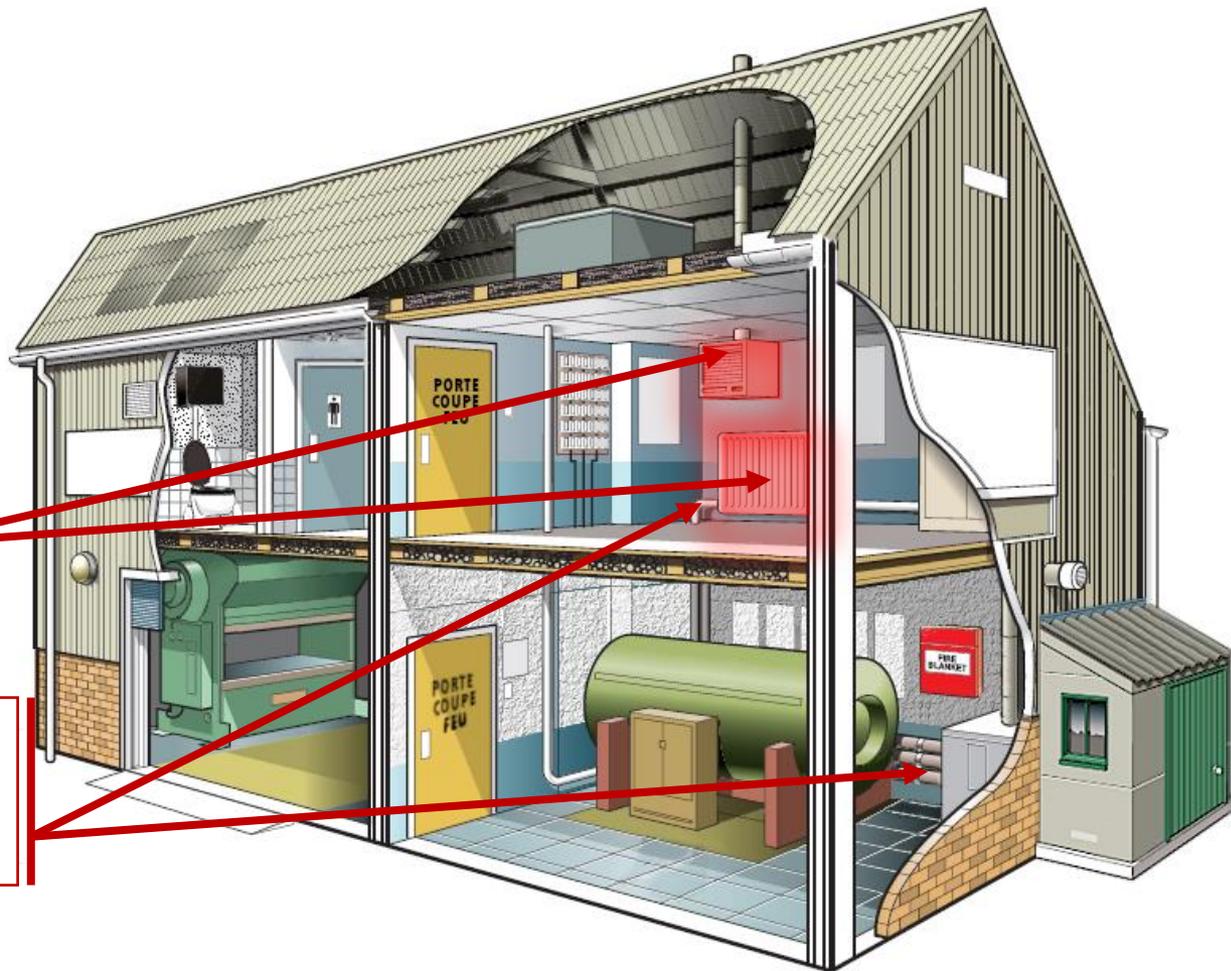
Localisation : Intérieur



Radiateurs,
convecteurs



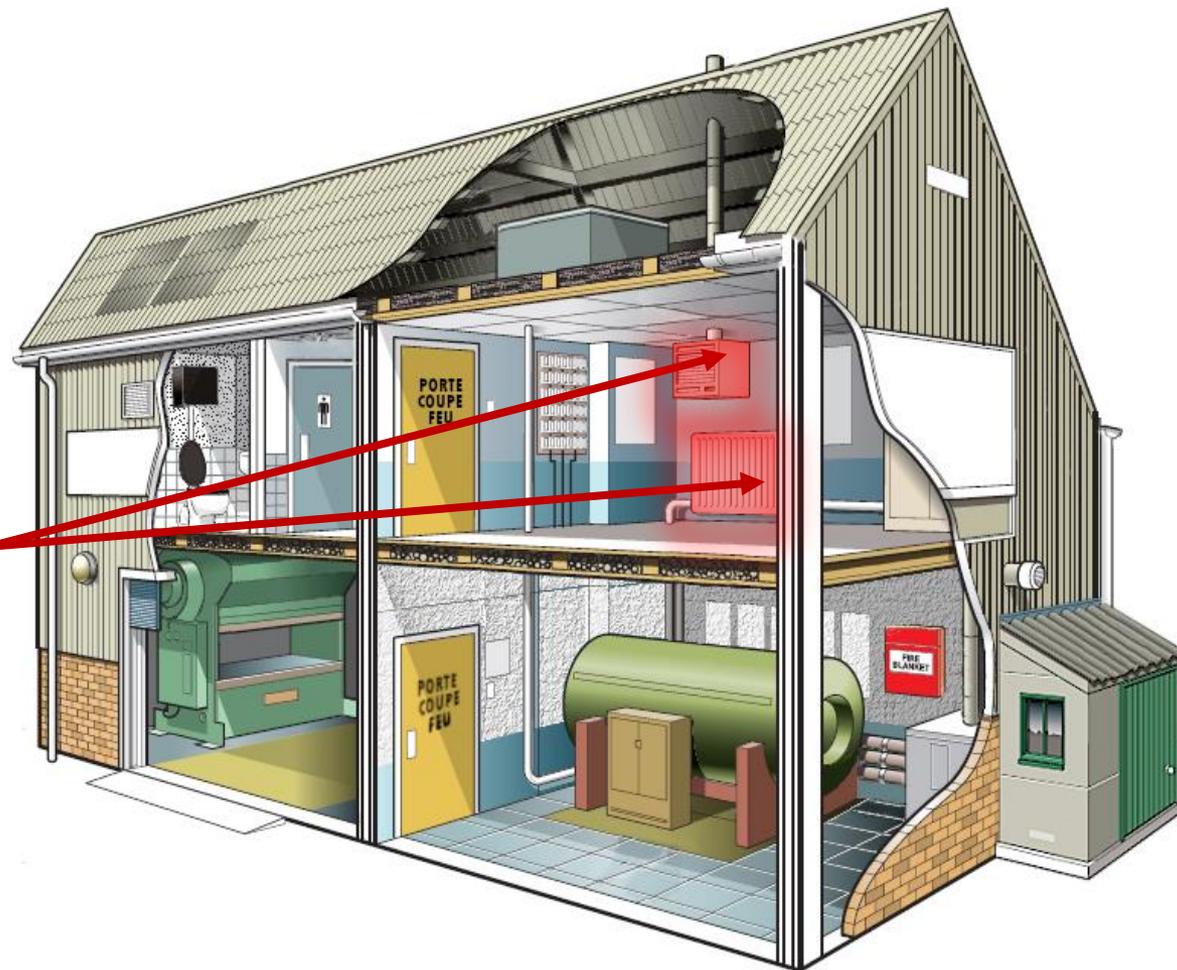
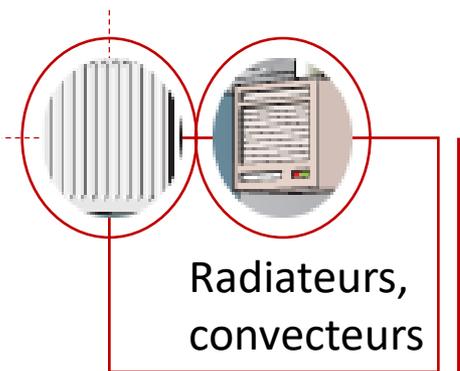
Revêtements
calorifuges des
tuyauteries



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur

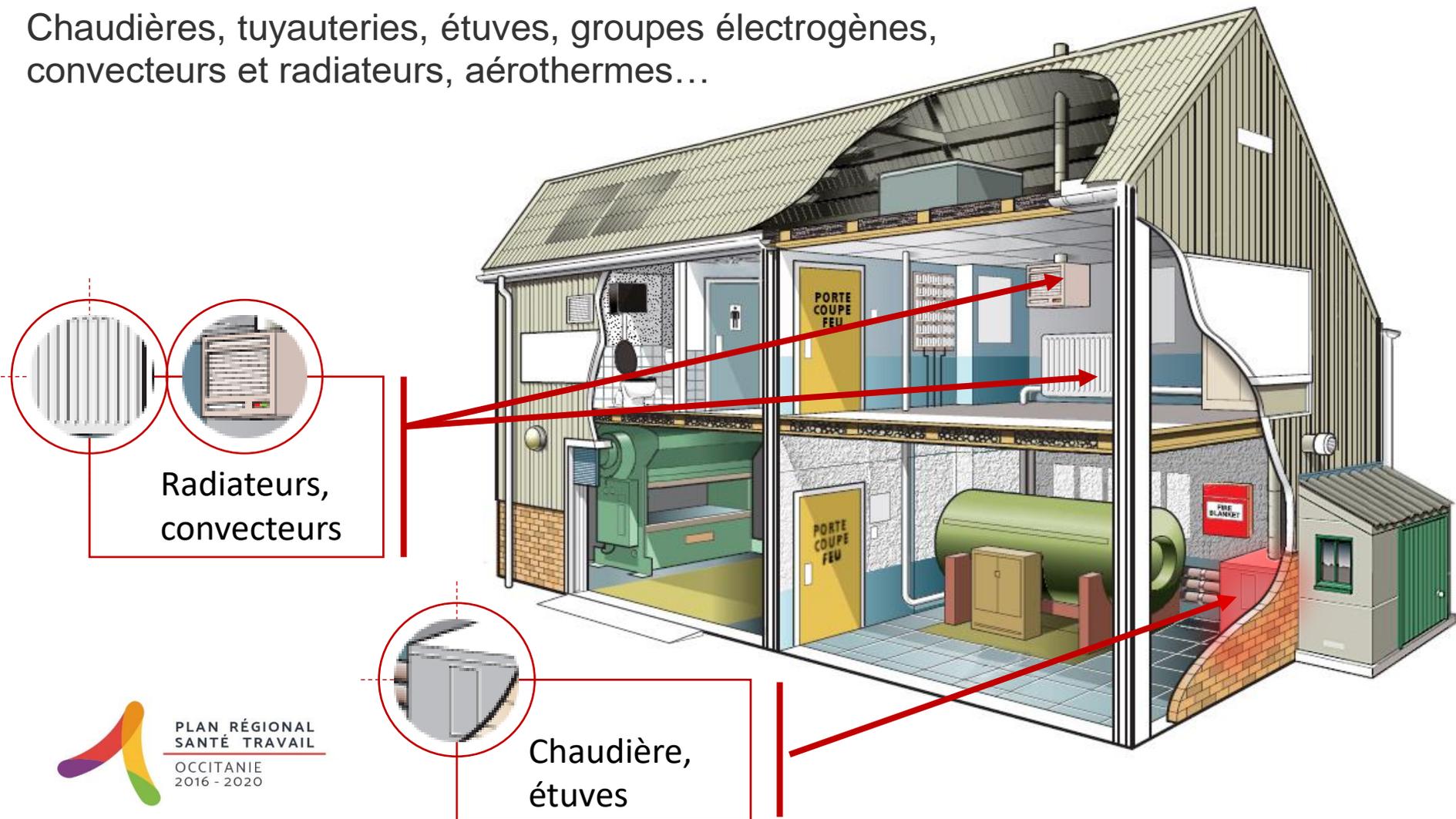


PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur

Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...



Radiateurs,
convecteurs

Chaudière,
étuves

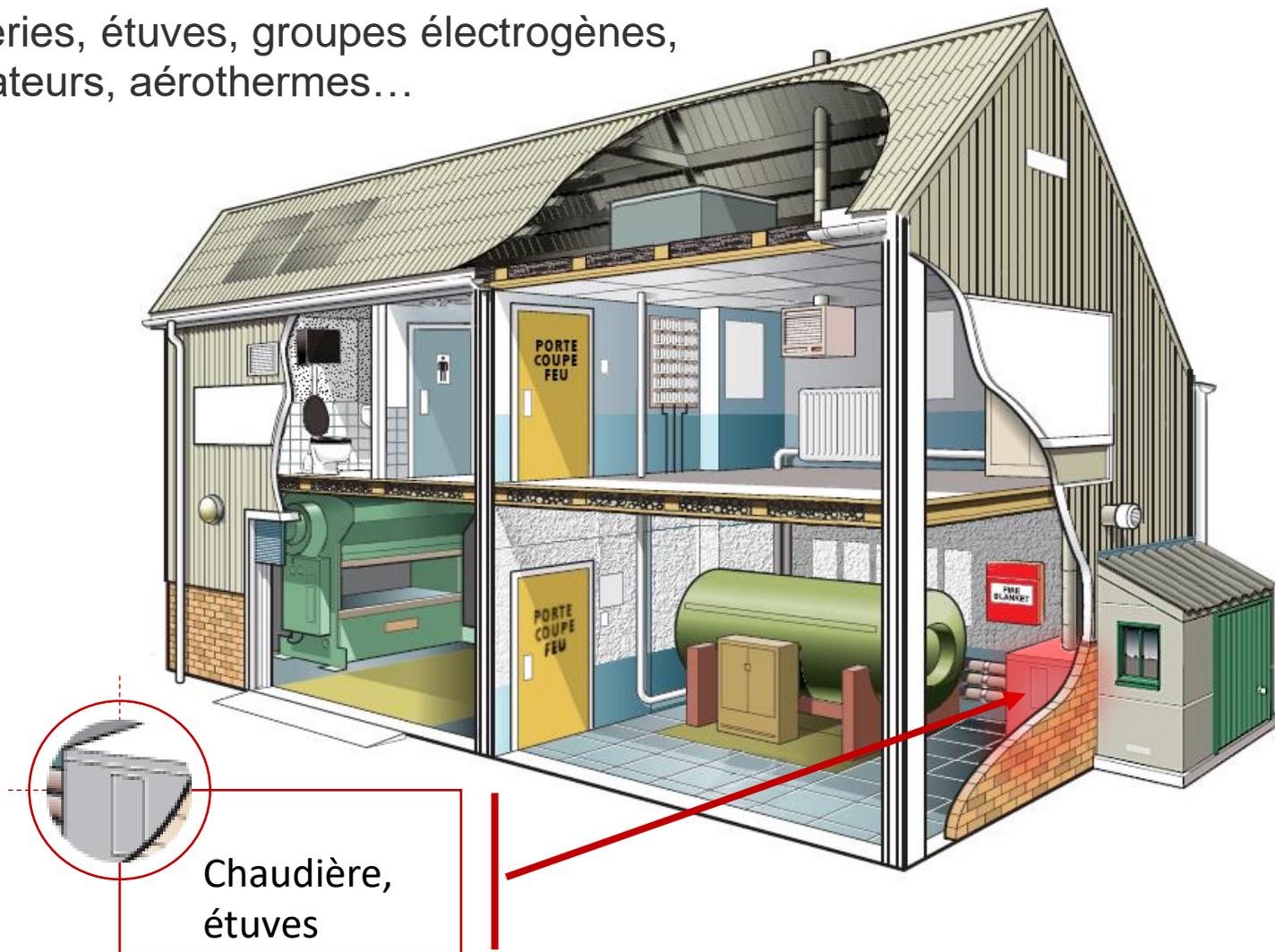


PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur

Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...

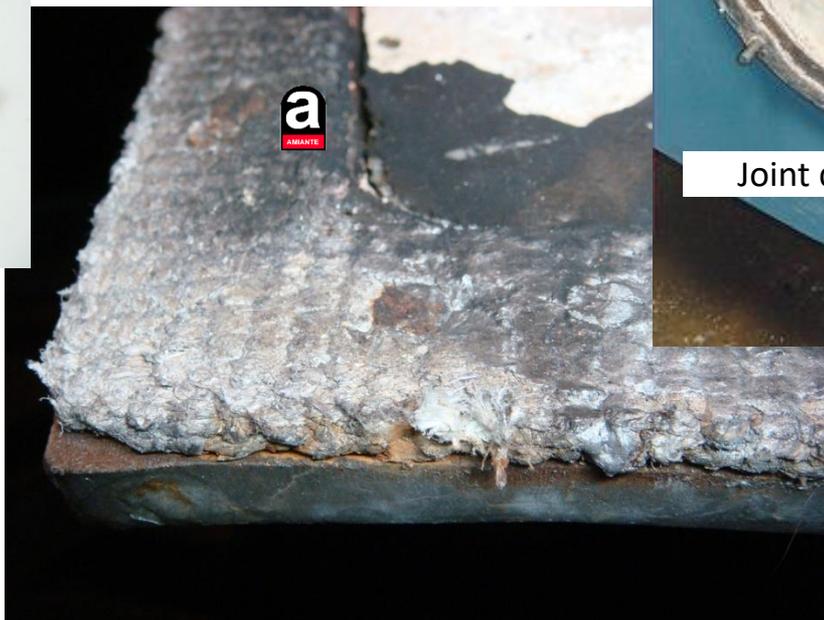
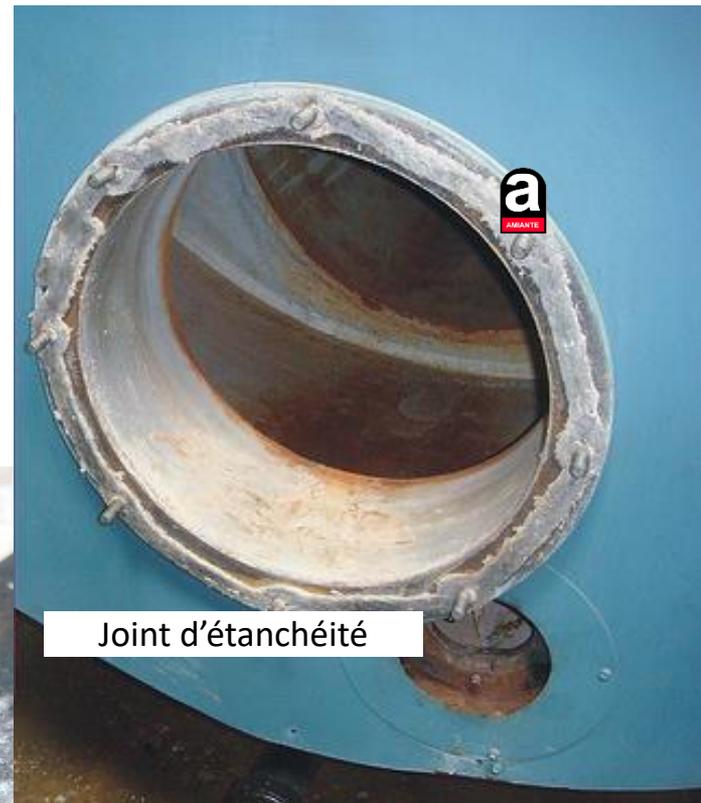


PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Chaudière,
étuves

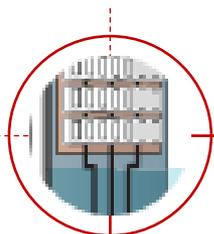
Localisation : Intérieur > Chaudières et étuves



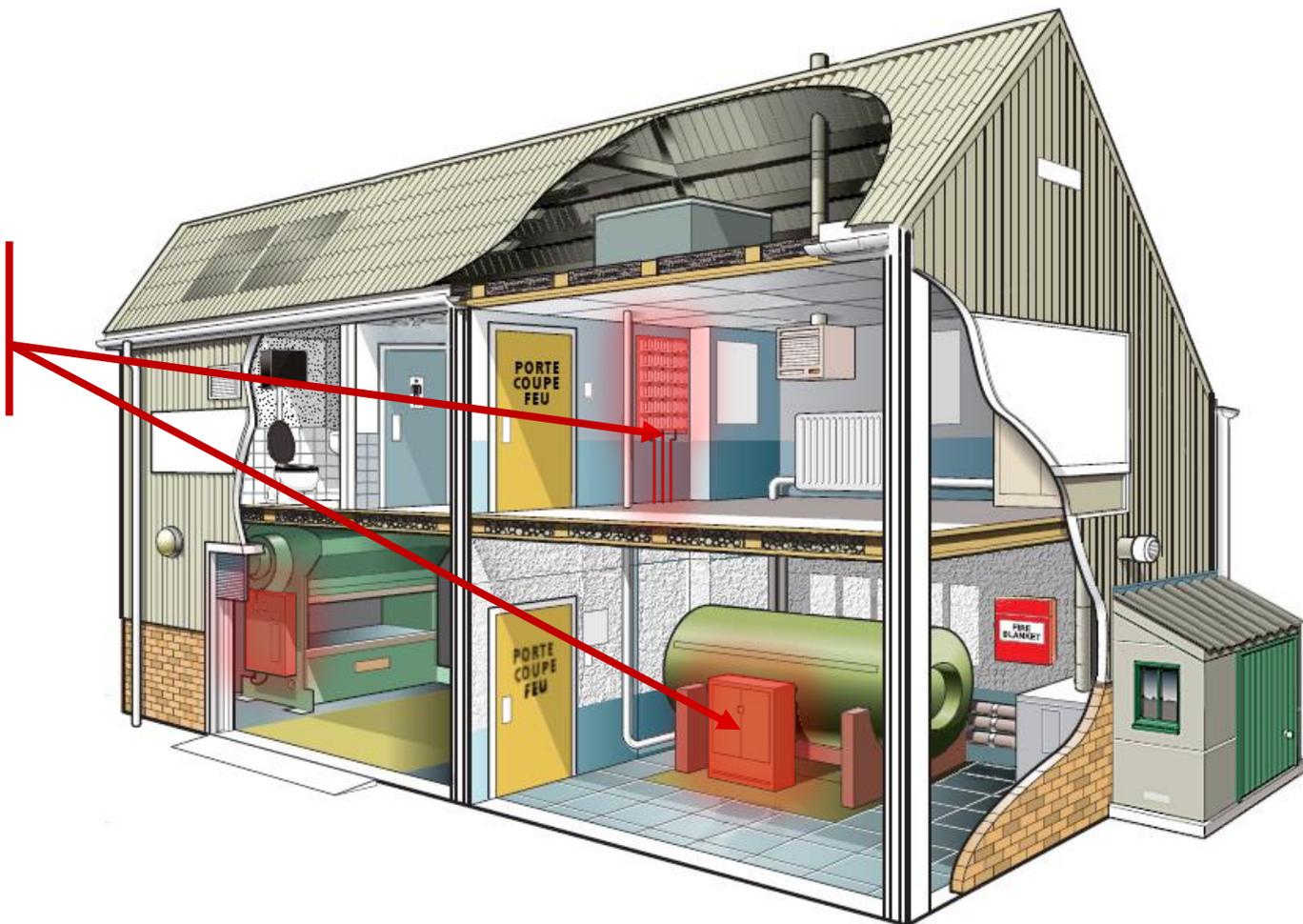
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur



Gaines
électriques,
supports isolants



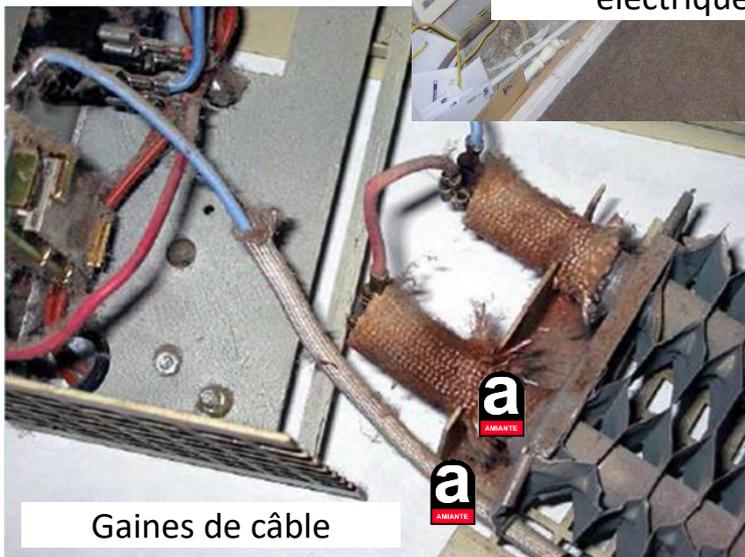
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Intérieur > Protections électriques



Couverture de tableaux électriques



Gaines de câble



Chambre de soufflage HT

Amiante : Mise en pratique

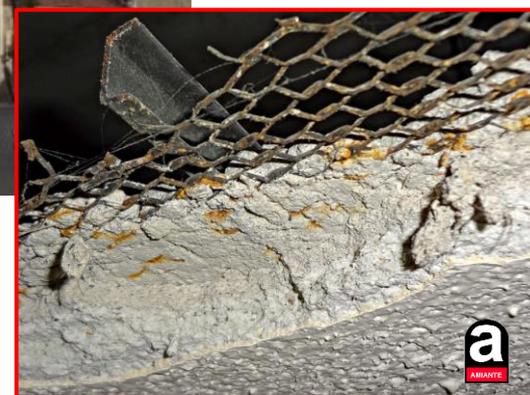


PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?

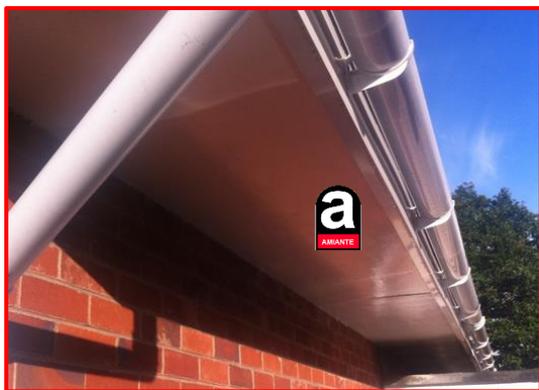


PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020



Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?

Etude de cas



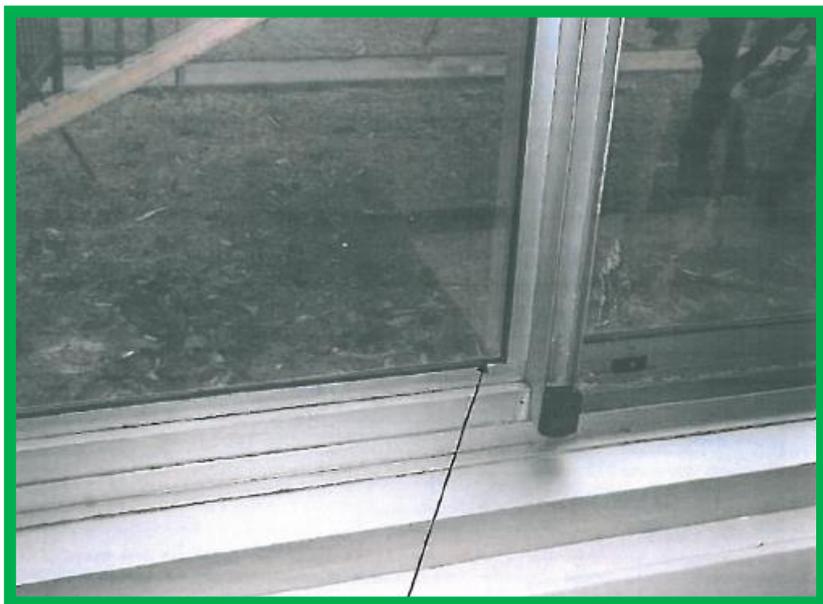
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL
OCCITANIE
2016 - 2020

Présence d'amiante
(chrysotile)

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?

Etude de cas



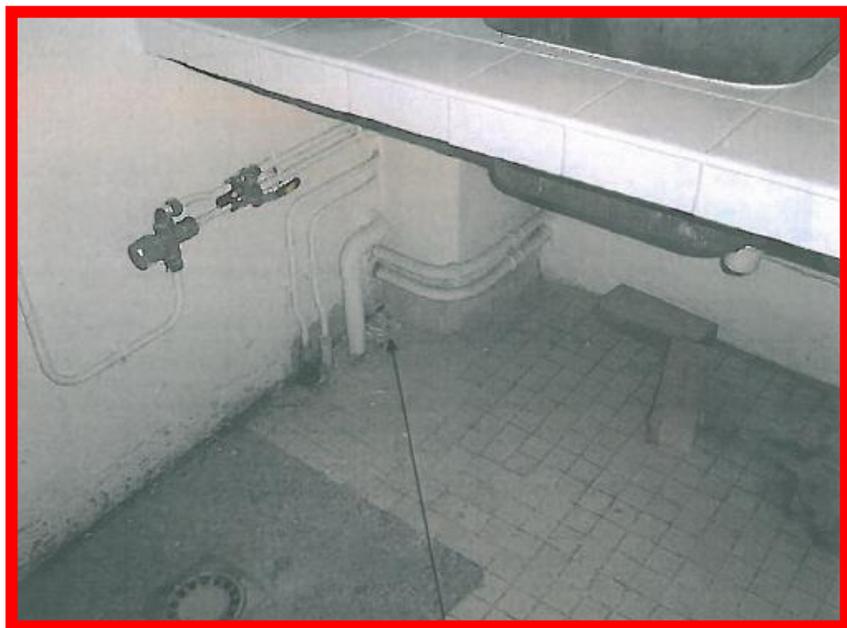
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?

Etude de cas



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL
OCCITANIE
2016 - 2020

Présence d'amiante
(chrysotile)

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?

Etude de cas



Présence d'amiante



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?

Etude de cas



Présence d'amiante



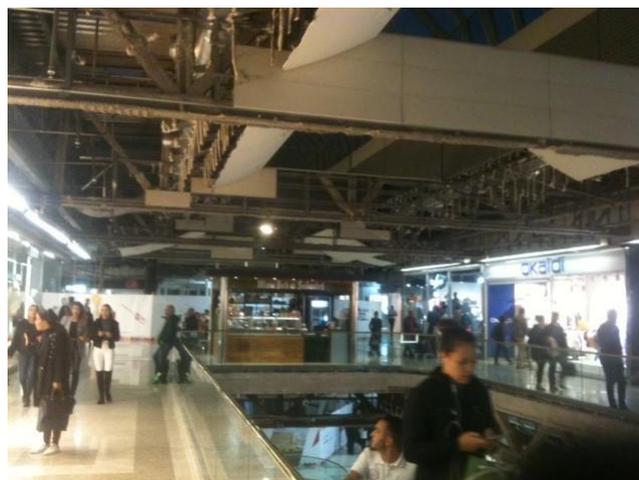
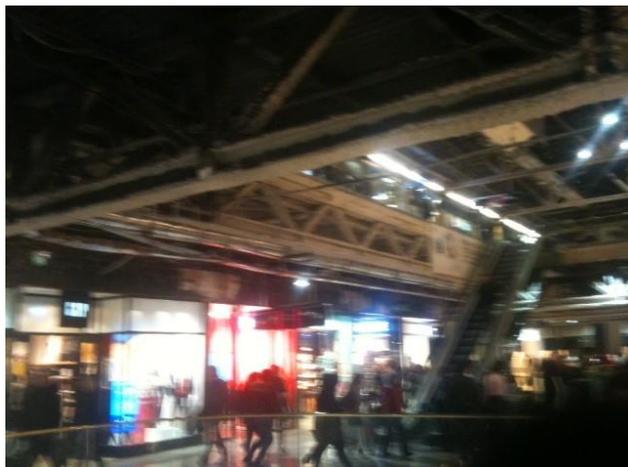
PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Amiante

Où trouve-t-on de l'amiante ?

Etude de cas

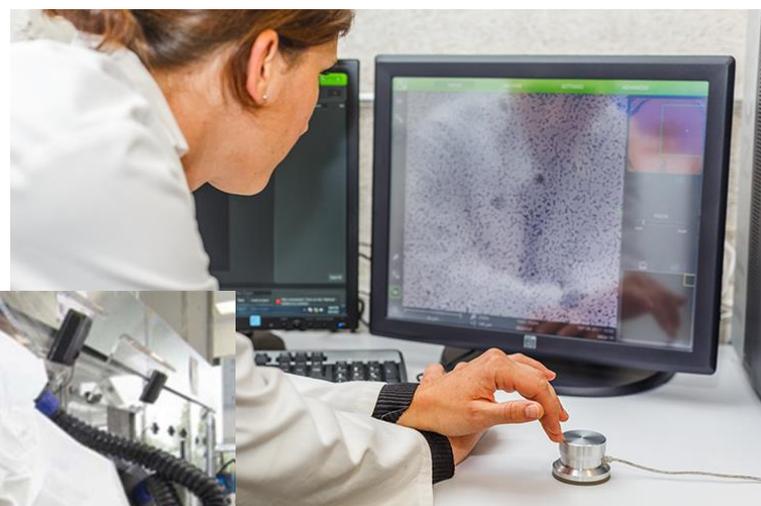


PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Localisation : Partout !

- L'amiante peut être présent dans de très nombreux matériaux.
- Personne ne peut garantir l'absence d'amiante sans une analyse approfondie (étude microscopique) effectuée par des experts.



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020



Comment évaluer le risque amiante ?



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Repérer

Dans les bâtiments construits avant 1^{er} janvier 1997,
L'AMIANTE EST ENCORE PARTOUT
Vous pouvez donc rencontrer de l'amiante tout au long de votre vie
professionnelle

Comment savoir si les matériaux et produits contiennent de
l'amiante ?

Seuls les **repérages amiante** permettent d'identifier la
présence de matériaux et produits amiantés

**Les repérages sont au cœur du dispositif de
prévention**



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Plusieurs types de repérage amiante ...

Mais les objectifs sont différents

Exploitation /usage courant

Repérage Liste A et Liste B pour
-Dossier Technique Amiante
-Dossier Amiante Partie Privative

Vente

Constat amiante avant vente

Travaux rénovation
/réhabilitation

Repérage avant travaux

Démolition

Repérage avant travaux de
démolition



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Les repérages prévus par le Code de la Santé Publique sont à la charge du propriétaire

Repérage Liste A et liste B pour établir :
Le Dossier Technique amiante
Le Dossier Amiante Partie Privative

→ Exploitation /usage courant

Repérage avant Vente

→ Constat amiante avant vente

Liste A

Flocages, calorifugeages et faux-plafonds

Liste B

Enduits, dalles de sol, toitures, bardage, façades, conduits en toiture

Localisation des matériaux contenant de l'amiante et **directement accessibles**

Prélèvement et analyse en cas de suspicion

Enregistrement de leur état de conservation



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Les repérages du Code Santé Publique

Immeubles d'habitation

Maison individuelle



Aucune donnée

Sauf en cas de vente
Listes A et B

Immeubles collectifs



Parties Privatives

**Diagnostic amiante
Liste A**



Parties Communes

**Dossier technique amiante :
Liste A et Liste B**

Autres immeubles bâtis

Locaux de travail,
ERP,...



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Les limites des repérages Code santé publique (hors démolition)

Limités aux immeubles bâtis

**Repérage uniquement sur les matériaux et produits
accessibles**

Absence d'investigations destructives

Liste A et liste B : listes limitatives

Les matériaux inaccessibles ne sont pas identifiés

**>> Ces repérages sont insuffisants avant
travaux / interventions/ démolition**



Repérage avant travaux (y compris démolition)

**Préalablement à toute opération
(Tous travaux, démolition ou interventions)
comportant des risques d'exposition à l'amiante
>> Nécessité pour le donneur d'ordre
d'évaluer le risque amiante**



**Repérage amiante avant travaux adapté à la nature et au
périmètre de l'opération envisagée**



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Repérage avant travaux (y compris démolition)

Recherche et identification de **tous les matériaux et produits** impactés par le **programme de travaux** (avec investigations approfondies)

Détermination pour chaque produit et matériau identifié
si présence ou absence d'amiante



La colle sous faïence
contient de l'amiante.

Seul un repérage amiante
avant travaux a permis de
l'identifier



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

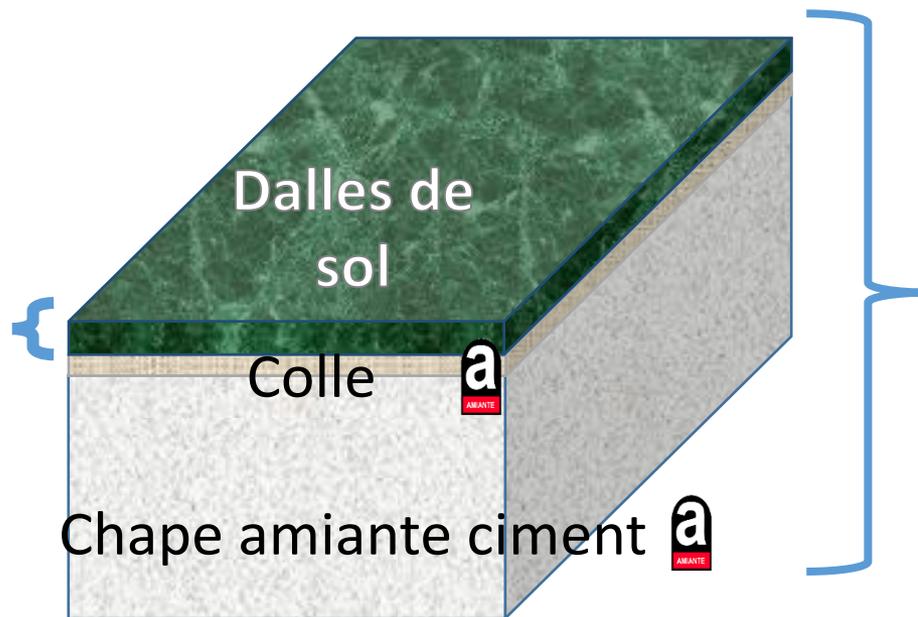
OCCITANIE
2016 - 2020

Exemple d'application

Repérage
amiante
listes A et B
(code santé
publique)



Absence
d'investigation
approfondie



Repérage
avant
travaux
(code du
travail)



Avec
investigations
approfondies



Repérages amiante : Une affaire de professionnels

Seul un diagnostiqueur certifié par un organisme accrédité par le comité français d'accréditation (COFRAC) possède les compétences pour le réaliser.

Pour les repérages avant travaux/démolition
(opérations les plus complexes)

→ Opérateur de repérage certifié amiante **avec** mention

Repérage listes A et B (opérations plus simples)

→ Opérateur de repérage certifié amiante **sans** mention

DTA : Dossier Technique Amiante

L'évaluation des risques ne se réduit pas au DTA

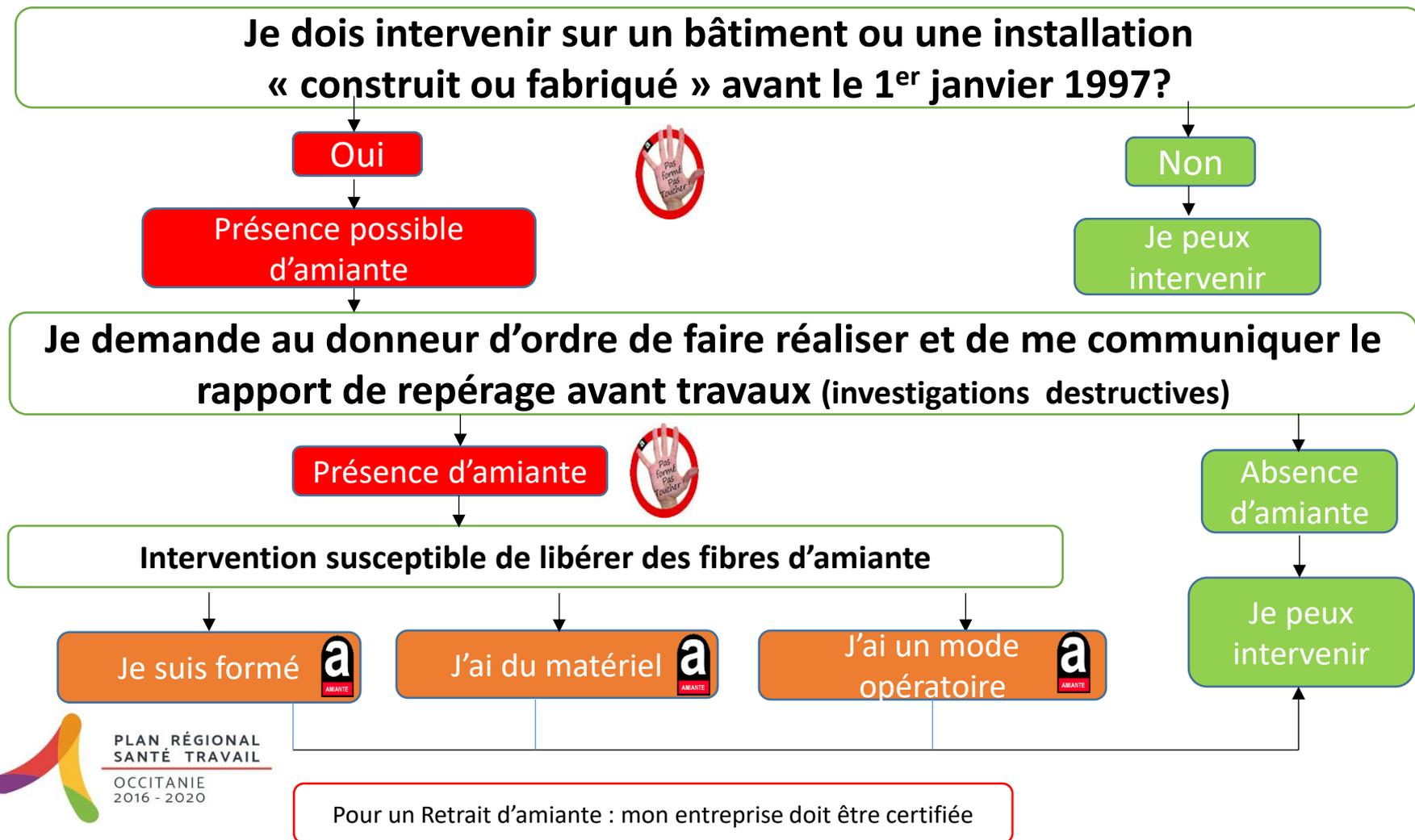
Le DTA est un dossier de traçabilité amiante prévu par le code de la santé publique

Le DTA peut dispenser un donneur d'ordre de réaliser un repérage avant travaux uniquement s'il contient des **informations précises** relatives à la **présence ou l'absence d'amiante** dans les matériaux et produits susceptibles d'être **impactés par les travaux envisagés**:

- >> un rapport de repérage avant travaux en lien avec le périmètre des travaux
- >> des données justifiant du retrait d'amiante



Aide à l'évaluation du risque amiante



Classification des travaux amiante

Travaux sous-section 4

Intervention sur des matériaux susceptibles de libérer des fibres d'amiante

Pas d'obligation de recours a une entreprise certifiée

Obligation de formation SS4 des travailleurs

Pas d'obligation de recours à un organisme de formation certifié

Mode opératoire

Travaux sous-section 3

Travaux dont la finalité est le retrait, le confinement ou la démolition de matériaux amiantés

Recours obligatoire a une entreprise Certifiée

La formation SS3 doit impérativement être dispensée par un organisme de formation certifié.

Plan de retrait



Travaux de sous-section 4

Changement joint amianté
conduite de chaudière

Fixation d'étagères par
perçage sur des murs en
plâtre amianté

Déplacement de faux-
plafond non amianté pour
intervention



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Travaux de sous-section 3

Retrait toitures
amiantées

Retrait canalisations
amiantées

Retrait dalles amiante



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Employeurs : les questions à se poser

- Quel est précisément la nature et le périmètre de l'opération ?
- Y a-t-il de l'amiante ? Si oui précisément où ?
- Est ce du retrait ? De l'encapsulage ? Une intervention ?
- Est-ce que mon entreprise dispose des formations et compétences adéquates?

Besoin d'avoir des réponses à ces questions avant de répondre à un appel d'offre



Obligations de l'employeur

- Savoir reconnaître les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante
- Disposer d'un repérage amiante avant travaux
- Evaluer les risques
- Former et informer les travailleurs
- Etablir les Modes opératoires /Plans de retrait
- Mettre à disposition et entretenir des moyens de protections collectives et individuelles amiante
- Organiser le suivi médical
- Assurer le suivi des expositions
- Assurer le traitement des déchets



Pour aller plus loin

Informations prévention amiante

<http://www.inrs.fr/risques/amiante/prevention-risque-amiante.html>

<https://travail-emploi.gouv.fr/emploi/insertion-par-l-activite-economique/article/groupements-d-employeurs-pour-l-insertion-et-la-qualification-geiq>

Annuaire des diagnostiqueurs amiante

<http://diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr/index.action>

Plaquettes sur le Repérage Amiante avant travaux

RAT – Immeubles Bâtis – Donneurs d'ordre

https://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/obligation_rat_immeubles_batis.pdf

La fiche Exemptions et dispenses :

https://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/exceptions_et_dispenses_pour_en_savoir_plus.pdf



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

Pour aller plus loin

Base Scola amiante pour estimer les niveaux d'empoussièrement

<http://scolamiante.inrs.fr/amiante/Accueil>

Projet Carto de l'OPPBTP : modes opératoires des processus de travail les plus courants du BTP en sous-section 4

<https://www.preventionbtp.fr/Actualites/Toutes-les-actualites/Sante/Projet-Carto-Amiante-un-premier-bilan-positif>

« Règles de l'art » <https://www.reglesdelartamiante.fr/>

Plaquette Gestion des déchets d'amiante en Occitanie

https://occitanie.directe.gouv.fr/sites/occitanie.directe.gouv.fr/IMG/pdf/depliant_amiante-9-web.pdf



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

AFS de la CARSAT



Aide de la CARSAT SUBVENTION TPE

<https://www.carsat-lr.fr/files/live/sites/carsat-lr/files/pdf/entreprises/afs/afs-2019/stop-amiante.pdf>

- Aspirateur équipé d'un filtre à Très Haute Efficacité (THE) doté d'un système de changement de sac en sécurité,
- Dispositif de production et distribution d'air de qualité respirable,
- Masque complet à adduction d'air ou à ventilation assistée type TM3P,
- Unité mobile de décontamination porté, tracté ou autonome.



PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL

OCCITANIE
2016 - 2020

En conclusion

- L'amiante est encore présent aujourd'hui.
- Il représente un risque mortel à long terme.
- Il peut se présenter sous de très nombreux aspects, il n'est pas possible de déterminer son absence sans analyse ou document fiable.





Merci de votre attention

**EN OCCITANIE,
LA SANTÉ AU TRAVAIL
C'EST L'AFFAIRE DE TOUS !**

prst-occitanie.fr



**PLAN RÉGIONAL
SANTÉ TRAVAIL**

**OCCITANIE
2016 - 2020**