

Bâtiment SNCF 007304J-045	
FICHE RECAPITULATIVE DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE Editée le 26/06/2020	Etablissement Ancien centre de tri postal 5, bis avenue du blanchissage 84000 AVIGNON Date de construction / PC :
Propriétaire SNCF RESEAU Les DOCKS-ATRIUM 10.2 10, place de la Joliette 13002 MARSEILLE	

La présente fiche récapitulative rassemble les données relatives à l'amiante de l'immeuble.

La liste des matériaux et produits du Dossier Technique Amiante mentionnés dans la présente fiche récapitulative est élaborée à partir de 2 sources :

- les rapports de repérage de l'amiante listés au chapitre 1.1,
- les autres informations communiquées suite à des découvertes ou suppressions de matériaux et produits contenant de l'amiante.

En cas de travaux et en fonction de leur nature, un repérage complémentaire est nécessaire pour rechercher les autres composants contenant de l'amiante susceptibles d'être concernés par les travaux.

De même un repérage avant démolition est à réaliser avant la démolition de l'immeuble.

Evolution du Dossier Technique Amiante

Date de modification	Motif
19/02/2018	Mise à jour

Consultation de l'intégralité du Dossier Technique Amiante

Détenteur du DTA	LE PROPRIETAIRE	
Modalités de consultation du DTA	Lieu : Conditions :	Contacts :

SOMMAIRE

1	Objet et constitution de la fiche récapitulative _____	3
1.1	Repérages	3
1.2	Liste des parties d'immeuble ayant donné lieu au repérage	3
2	Composants contenant de l'amiante identifiés dans l'immeuble _____	5
2.1	Composants de la liste A	5
2.2	Composants de la liste B	5
2.3	Autres composants contenant de l'amiante	5
2.4	Composants n'ayant pas fait l'objet de prélèvements pour analyse en laboratoire	6
3	Les évaluations périodiques _____	6
3.1	Evaluation périodique composants de la liste A contenant de l'amiante	6
3.2	Evaluation des composants de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante	6
4	Travaux de traitement _____	7
5	Composants repérés ne contenant pas d'amiante _____	8
6	Recommandations générales de sécurité du DTA _____	10

Immeuble : Ancien centre de tri postal - 84000 AVIGNON	Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante
--	---

La liste des matériaux et produits du Dossier Technique Amiante mentionnés dans la présente fiche récapitulative est élaborée à partir de 2 sources :

- les rapports de repérage de l'amiante listés au chapitre 1.1,
- les autres informations communiquées suite à des découvertes ou suppressions de matériaux et produits contenant de l'amiante.

1 Objet et constitution de la fiche récapitulative

La présente Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante (établie selon l'arrêté du 21/12/2012) est destinée à l'information des occupants de l'immeuble sur la présence d'amiante dans les composants et les consignes de sécurité qui en résultent.

1.1 Repérages

Rapports effectués par organismes qualifiés				
Les missions initiales de repérage des matériaux contenant de l'amiante dans l'immeuble ont donné lieu aux rapports suivants* :				
Numéro de référence	Date du rapport	Organisme intervenant	Objet du repérage	Commentaires
MARSEI 1245	28/05/2013	SOCOTEC Agence de MARSEILLE	Rep. pour travaux	Présence d'amiante détectée dans le cadre de la mission
113472.àé	13/01/2014	GEODEM	Rep. composants pour D.T.A.	Présence d'amiante détectée dans le cadre de la mission
171R0/AMI/13/4565	19/02/2018	SOCOTEC	Rep. préalable à la vente	Présence d'amiante détectée dans le cadre de la mission

* Ce tableau recense les seuls rapports mis à disposition de SOCOTEC. Toute existence d'autres rapports ou informations sur la présence d'amiante rend la présente fiche incomplète et doit être communiquée à SOCOTEC pour effectuer la mise à jour de la présente fiche.

1.2 Liste des parties d'immeuble ayant donné lieu au repérage

Pour chaque type de rapport, les parties d'immeuble visitées ou non visitées, mentionnées dans le tableau suivant, sont conditionnées par l'objet de la mission confiée.

Référence du rapport de repérage et date	Liste des composants repérés (A, B, C) dans le cadre de la mission confiée	Liste des parties d'immeuble visitées ¹ dans le cadre de la mission confiée	Liste des parties d'immeuble non visitées ² devant donner lieu à une prochaine visite
MARSEI 1245 28/05/2013	A + B + C		
113472.àé 13/01/2014	A + B		
171R0/AMI/13/4565 19/02/2018	A + B	Rez de chaussée Niveau +1 Niveau +2 Terrasse	- Pièce en R+1 droit (zone murée)

Immeuble : Ancien centre de tri postal - 84000 AVIGNON	Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante
--	---

		Voir dans la colonne suivante les parties inaccessibles	
--	--	---	--

¹ Toutes les parties d'immeuble doivent être obligatoirement visitées

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

Immeuble : Ancien centre de tri postal - 84000 AVIGNON	Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante
--	---

2 Composants contenant de l'amiante identifiés dans l'immeuble

2.1 Composants de la liste A

a Composants contenant de l'amiante de la liste A mentionnés dans les rapports				
Identité du composant	Zone homogène	Résultats de la grille d'évaluation	Mesures obligatoires associées	Date rapport
Ensemble des locaux concernés par la mission				
Néant				

N=1 Faire réaliser tous les 3 ans une évaluation périodique de l'état de conservation

N=2 Faire réaliser une surveillance du niveau d'empoussièrement dans les 3 mois

N=3 Faire réaliser des travaux de retrait ou de confinement dans les 36 mois

2.2 Composants de la liste B


a Composants contenant de l'amiante de la liste B mentionnés dans les rapports				
Identité du composant	Zone homogène	Résultats de la grille d'évaluation	Mesures préconisées (par l'opérateur)	Date rapport
Niveau +2				
Conduit de fluide (air) <i>vertical</i>	19	sortie toiture	EP	Evaluation périodique 19/02/2018
Terrasse				
Conduit de fluide (air)	22	sortie toiture	EP	Evaluation périodique 19/02/2018
Conduit de fluide (eau)	23	sortie toiture	EP	Evaluation périodique 19/02/2018

2.3 Autres composants contenant de l'amiante

a Composants contenant de l'amiante de la liste C mentionnés dans les rapports				
Identité du composant	Zone homogène	Résultats de la grille d'évaluation	Mesures préconisées (par l'opérateur)	Date rapport
Rez de chaussée				
Joints de chaudière et de conduit <i>gris fibreux</i>	17	bruleur chaufferie	EP	Evaluation périodique 19/02/2018
Joints de chaudière et de conduit <i>panneau gris rigide</i>	24	Corps chaufferie	EP	Evaluation périodique 19/02/2018

Immeuble : Ancien centre de tri postal - 84000 AVIGNON	Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante
--	---

2.4 Composants n'ayant pas fait l'objet de prélèvements pour analyse en laboratoire

 Composants des listes A B C non analysés *		
Identité du composant	Zone homogène	Commentaires
Rez de chaussée		
Clapets et volets CF aérothermes	20	grande hauteur et impossibilité technique de démonter

* En cas d'intervention sur ces composants, des précautions devront être prises tant que l'absence d'amiante n'a pas été confirmée par une analyse en laboratoire

3 Les évaluations périodiques

3.1 Evaluation périodique composants de la liste A contenant de l'amiante*

Composant concerné	Localisation	Résultats de la grille d'évaluation	Mesures d'empoussièrement
Référence du rapport :		Date du rapport	

* L'évaluation périodique de l'état de conservation est effectuée tous les 3 ans. Pour l'état intermédiaire de dégradation, des mesures d'empoussièrement sont réalisées.

3.2 Evaluation des composants de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Composant concerné	Localisation	Résultats de la grille d'évaluation	Mesures d'empoussièrement
Référence du rapport :		Date du rapport	

Immeuble : Ancien centre de tri postal - 84000 AVIGNON	Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante
--	---


4 Travaux de traitement

Le présent paragraphe rappelle les travaux réalisés dans l'immeuble et liés à la présence d'amiante :


- mesures conservatoires mises en place en l'attente de travaux définitifs,
- travaux de retrait de composants contenant de l'amiante,
- travaux de confinement ou encapsulage de composants contenant de l'amiante,
- autres natures de travaux (mise en peinture, projection d'un surfactant, etc...).

La liste des travaux est établie à partir des documents mis à disposition du rédacteur de la présente fiche.


Traitement des composants de la liste A

 TRAVAUX EFFECTUES ou MESURES CONSERVATOIRES sur composants contenant de l'amiante de la liste A				
Composant concerné (localisation)	Nature des Travaux ou mesures conservatoires	Entreprise	Examen visuel	Mesure d'empoussièremet
Néant				
Néant				

Traitement des composants de la liste B


 TRAVAUX EFFECTUES ou MESURES CONSERVATOIRES sur composants contenant de l'amiante de la liste B				
Composant concerné (localisation)	Nature des Travaux ou mesures conservatoires	Entreprise	Examen visuel	Mesure d'empoussièremet
Néant				
Néant				

Traitement des composants de la liste C

 TRAVAUX EFFECTUES ou MESURES CONSERVATOIRES sur composants contenant de l'amiante de la liste C				
Composant concerné (localisation)	Nature des Travaux ou mesures conservatoires	Entreprise	Examen visuel	Mesure d'empoussièremet
Néant				
Néant				

Immeuble : Ancien centre de tri postal - 84000 AVIGNON	Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante
--	---

5 Composants repérés ne contenant pas d'amiante

 Composants ne contenant pas d'amiante des listes A, B et C				
Identité du composant		Zone homogène	Liste	Date rapport
Rez de chaussée				
Calorifugeage <i>laine de verre et carton noir</i>	18	conduits chaufferie	A	28/05/2013
Calorifugeage <i>sur conduits réseau</i>	27		A	19/02/2018
Colles des carrelages <i>sous faïence</i>	1	sanitaires	C	28/05/2013
Colles des carrelages <i>sous faïence</i>	2	parement façade	C	28/05/2013
Colles des carrelages <i>sous plinthes</i>	16	niveau RDC	C	28/05/2013
Enveloppe de calorifugeage <i>avec peinture, réseau conduits</i>	26		B	19/02/2018
Joint de vitrage / menuiserie <i>mastic vitrier</i>	14	fenêtres RDC	C	28/05/2013
Joints de chaudière et de conduit <i>liaison porter corps de chauffe</i>	25		C	19/02/2018
Ragréage <i>gris</i>	3	parvis extérieur	C	28/05/2013
Ragréage <i>sous dalle béton</i>	15	niveau RDC	C	28/05/2013
Niveau +1				
Colles des carrelages <i>sous plinthes</i>	10	niveau 1	C	28/05/2013
Colles des carrelages <i>sous faïence</i>	13	sanitaires R+1	C	28/05/2013
Joint de vitrage / menuiserie <i>mastic vitrier</i>	12	fenêtres du niveau	C	28/05/2013
Ragréage	11	niveau 1	C	28/05/2013

Immeuble : Ancien centre de tri postal - 84000 AVIGNON	Fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante
--	---

<i>sous dalle béton</i>				
Niveau +2				
Colles des carrelages <i>sous carrelage sol</i>	4	niveau	C	28/05/2013
Colles des carrelages <i>sous plinthes</i>	5	niveau	C	28/05/2013
Enduits projetés <i>blanc fibreux</i>	9	murs entrée	B	28/05/2013
Faux plafond <i>beige fibreux</i>	8	couloir	A	28/05/2013
Joint de vitrage / menuiserie <i>mastic</i>	6	fenêtres niveau	C	28/05/2013
Ragréage <i>sous dalle béton</i>	7	niveau 2	C	28/05/2013

6 Recommandations générales de sécurité du 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.

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'empoussièrément 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.

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>).

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.

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. 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 n° 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.

e. Traçabilité

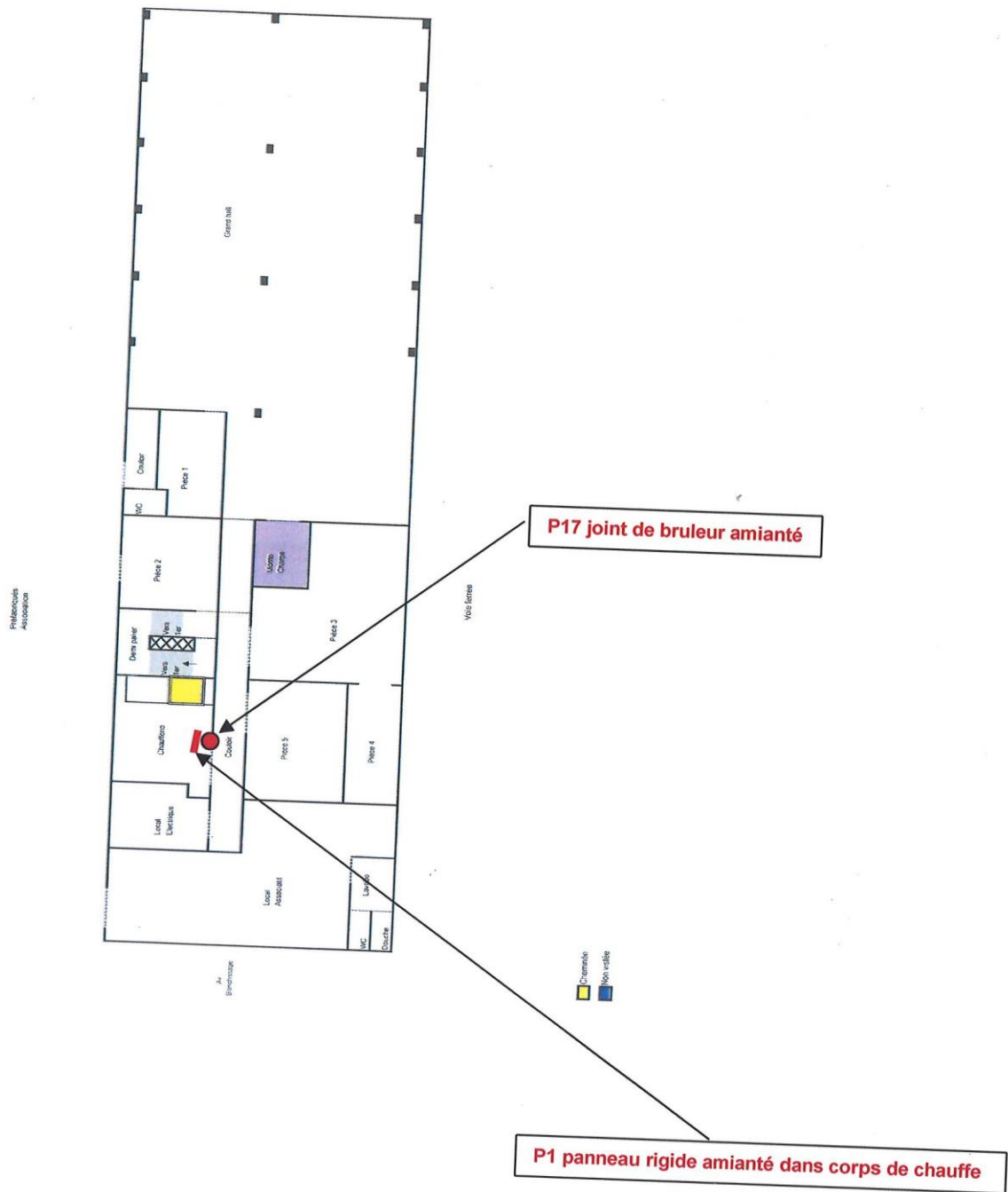
Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, 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.

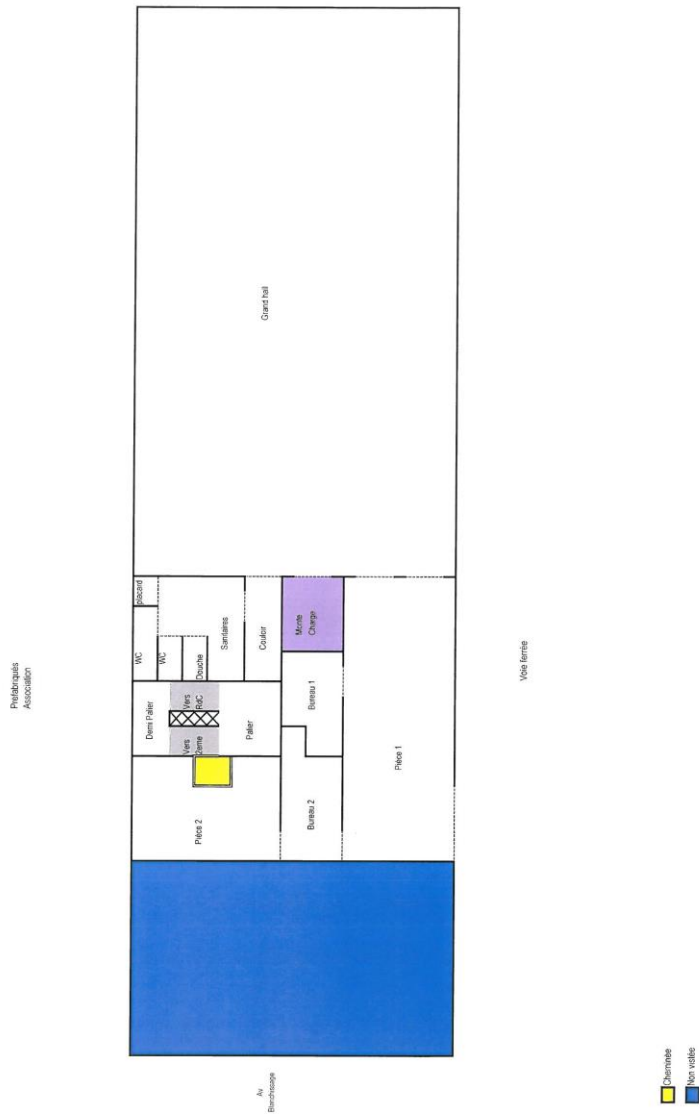
Rez de chaussée

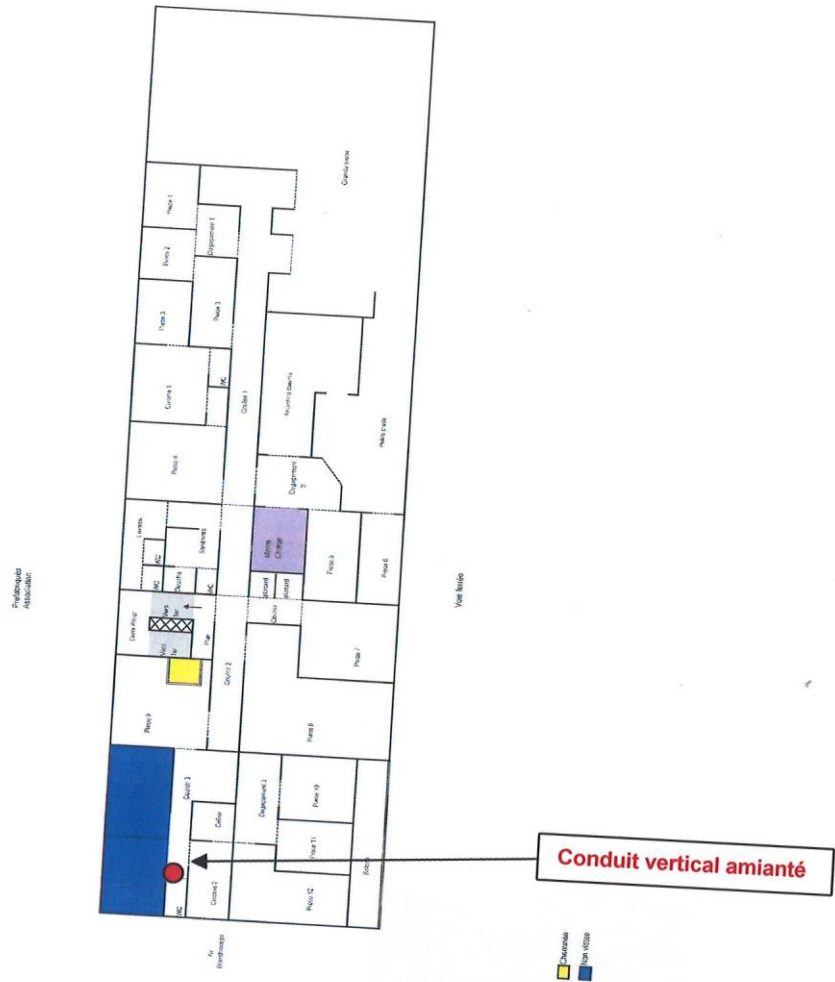
Titre du plan : repérage RDC



Niveau +1

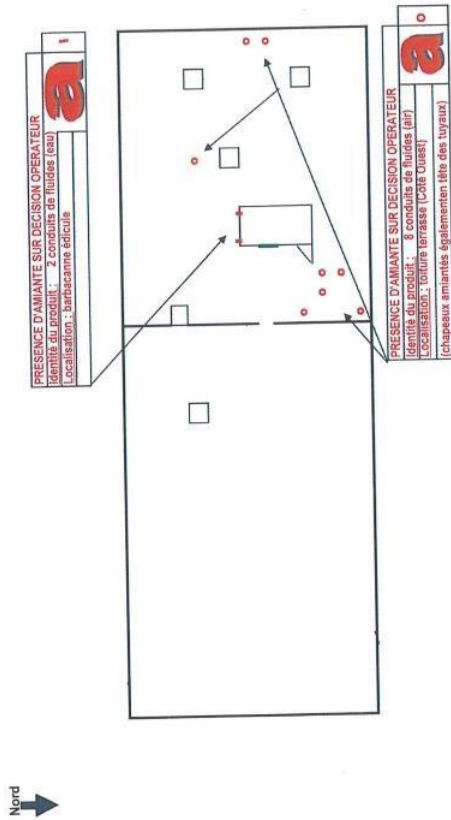
Titre du plan : repérage R+1





Terrasse	Titre du plan : plan toiture
----------	------------------------------

Toiture terrasse	Titre du plan : Toiture terrasse
------------------	----------------------------------



Localisation : Rez de chaussée



Composant : Calorifugeage₁₈ (N)
laine de verre et carton noir
conduits chaufferie



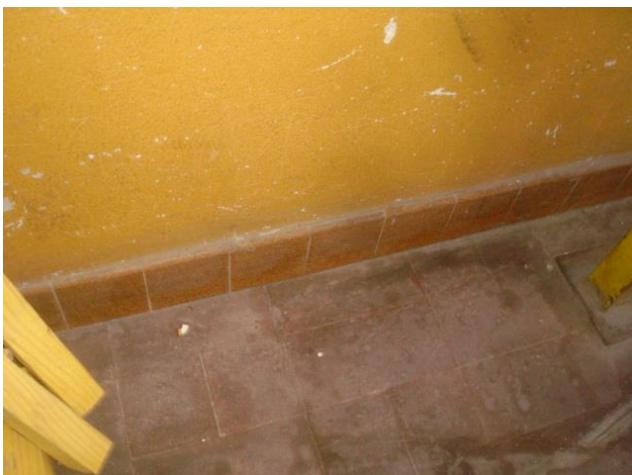
Composant : Calorifugeage₂₇ (N)
sur conduits réseau



Composant : Colles des carrelages₁ (N)
sous faïence
sanitaires



Composant : Colles des carrelages₂ (N)
sous faïence
parement façade



Composant : Colles des carrelages₁₆ (N)



Composant : Enveloppe de calorifugeage₂₆ (N)

*sous plinthes
niveau RDC*



Composant : Joint de vitrage / menuiserie₁₄ (N)

*mastic vitrier
fenêtres RDC*

avec peinture, reseau conduits



Composant : Joints de chaudière et de conduit₁₇ (a)

*gris fibreux
bruleur chaufferie*



Composant : Joints de chaudière et de conduit₂₄ (a)

panneau gris rigide



Composant : Joints de chaudière et de conduit₂₅ (N)

liaison porter corps de chauffe



Composant : Ragréage₃ (N)

gris parvis extérieur



Composant : Ragréage₁₅ (N)

sous dalle béton niveau RDC

Localisation : Niveau +1



Composant : Colles des carrelages₁₀ (N)
sous plinthes
niveau 1



Composant : Colles des carrelages₁₃ (N)
sous faïence
sanitaires R+1



Composant : Joint de vitrage / menuiserie₁₂ (N)
mastic vitrier
fenêtres du niveau



Composant : Ragréage₁₁ (N)
sous dalle béton
niveau 1

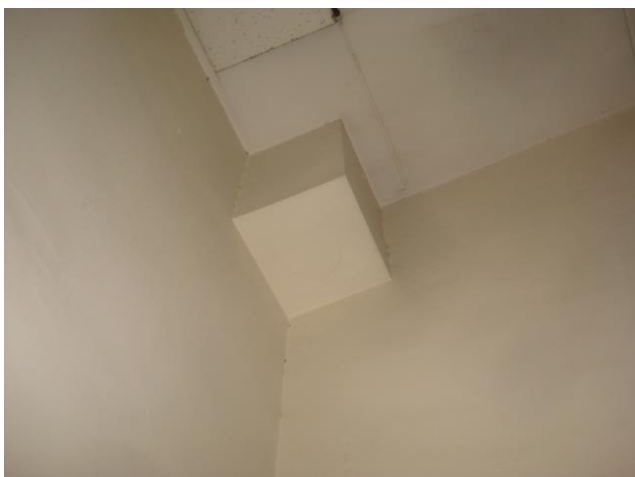
Localisation : Niveau +2



Composant : Colles des carrelages₄ (N)
*sous carrelage sol
niveau*



Composant : Colles des carrelages₅ (N)
*sous plinthes
niveau*



Composant : Conduit de fluide (air)₁₉ (a)
*vertical
sortie toiture*



Composant : Enduits projetés₉ (N)
*blanc fibreux
murs entrée*



Composant : Faux plafond₈ (N)
beige fibreux



Composant : Joint de vitrage / menuiserie₆ (N)
mastic

couloir

fenetres niveau



Composant : Ragraage, (N)

sous dalle béton

niveau 2