



BUREAU
VERITAS

DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
Article R 1334-29-5 du Code de la Santé Publique



Adresse : CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU
AILE DES MINISTRES
PLACE DU GENERAL DE GAULLE
77300 FONTAINEBLEAU

Références du DTA : ANNULE ET REMPLACE LE DTA DU 20/09/2023

Date	Référence	Document établi par
22/09/2023	19834138/AM-DTA/1-9431A1T	Marianne MACQUIGNEAU

Date(s) de mise à jour : 22/09/2023

Date	Référence	Référence du document	Document établi par

SOMMAIRE

1. PRINCIPES GENERAUX
2. ENREGISTREMENT DE LA COMMUNICATION DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
3. LISTE DES DOCUMENTS PRIS EN COMPTE POUR LA CONSTITUTION DU DTA
4. OBLIGATIONS ET RECOMMANDATIONS REGLEMENTAIRES ISSUES DES EVALUATIONS DES ETATS DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE
 - 4.1 Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique
 - 4.2 Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique
5. FICHE RECAPITULATIVE
 - 5.1 Identification de l'immeuble, du détenteur et des modalités de consultation du DTA
 - 5.2 Rapports de repérage
 - 5.3 Liste des parties de l'immeuble bâti ayant donné lieu au repérage
 - 5.4 Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante
 - 5.4.a Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante
 - 5.4.b Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante
 - 5.4.c Matériaux et produits hors listes A et B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante
 - 5.5 Les évaluations périodiques
 - 5.5.a Évaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant l'amiante (*)
 - 5.5.b Évaluation des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante
 - 5.5.c Évaluation des matériaux et produits hors liste A et B de l'annexe 13-9 contenant l'amiante
 - 5.6 Travaux de retrait ou de confinement – Mesures conservatoires
 - 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
 - 5.6.3 Matériaux et produits hors listes A et B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante
 - 5.7 Recommandations générales de sécurité
 - 5.8 Plans ou croquis
6. ANNEXES

1. PRINCIPES GENERAUX

Le dossier technique « Amiante » (DTA) est un document constitué, conservé et tenu à jour par le propriétaire lors de toute action ou information relative à l'amiante afin d'en tracer l'historique, dans le cadre de ses obligations issues du Code de la Santé Publique relatives à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à l'amiante.

Le dossier technique amiante est mis à jour lors de toute opération de repérage, de surveillance ou de travaux portant sur des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Toute autre information relative à ces matériaux et produits portée à la connaissance du propriétaire doit également y figurer.

A cette occasion, la fiche récapitulative doit également être mise à jour.

- Contenu du Dossier Technique Amiante

Conformément à l'article R. 1334-29-5 du Code de la Santé Publique, il contient :

- les rapports de repérage des matériaux et produits des listes A et B contenant de l'amiante,
- les rapports des évaluations périodiques de l'état de conservation,
- les rapports des mesures d'empoussièrement,
- les documents relatifs aux travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante (plan de retrait, rapports d'examen visuels des surfaces traitées, rapports de fin d'intervention),
- les documents relatifs aux mesures conservatoires mises en œuvre,
- les recommandations générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits, notamment procédures d'intervention, y compris les procédures de gestion et d'élimination des déchets,
- une fiche récapitulative

Le Dossier Technique Amiante intègre également les éléments relatifs aux matériaux et produits contenant de l'amiante découverts à l'occasion de travaux ou d'opérations d'entretien.

Conformément à l'article 11 de l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, le contenu du Dossier Technique Amiante ainsi que sa fiche récapitulative sont mis à jours en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport établi suite à un repérage amiante avant travaux réalisé sur le périmètre du Dossier Technique Amiante.

- Modalités de communication et d'information

Conformément à l'article R. 1334-25 du Code de la Santé Publique :

- Dossier Technique Amiante

a) Il est tenu par le propriétaire à la disposition des occupants de l'immeuble bâti concerné, des employeurs, des représentants du personnel et des médecins du travail lorsque l'immeuble comporte des locaux de travail. Ces personnes sont informées des modalités de consultation du dossier.

b) Il est communiqué par le propriétaire aux personnes et instances suivantes, sur leur demande et dans le cadre de leurs attributions respectives :

- a) Agents ou services mentionnés au premier alinéa de l'article L. 1312-1, aux articles L. 1421-1 et L.1435-7 et au deuxième alinéa de l'article L. 1422-1,
- b) Inspecteurs et contrôleurs du travail,
- c) Inspecteurs d'hygiène et sécurité,

- d) Agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics,
- e) Agents du ministère chargé de la construction mentionnés à l'article L. 151-1 du code de la construction et de l'habitation,
- f) Inspecteurs de la jeunesse et des sports,
- g) Personnes chargées de l'inspection des installations classées et des installations nucléaires de base, mentionnées à l'article L.514-5 du code de l'environnement,
- h) Commission consultative départementale de sécurité et d'accessibilité,
- i) Toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti.

Le propriétaire conserve une attestation écrite de la communication du dossier à ces personnes.

- Fiche récapitulative

Elle est communiquée par le propriétaire dans un délai d'un mois après sa constitution ou sa mise à jour aux occupants de l'immeuble bâti et, si cet immeuble comporte des locaux de travail, aux employeurs.

2. ENREGISTREMENT DE LA COMMUNICATION DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

Cette attestation est à renseigner lors de la communication du DTA.

Date	Dossier communiqué à	Signature

3. LISTE DES DOCUMENTS PRIS EN COMPTE POUR LA CONSTITUTION DU DTA

Référence du document	Date du document	Document réalisé par	Objet du document
2013-277-DI- DTA AILE DES MINISTRES	28/11/2013	INNAX ENERGIE ET ENVIRONNEMENT	Repérage amiante pour constitution de DTA
1LR14-052-FONTAINEBLEAU	25/06/2014	APAVE ADIAG	Repérage amiante avant travaux
341590079.1.R	03/06/2021	BUREAU VERITAS EXPLOITATION - Sébastien BARTLET	Repérage amiante avant travaux
19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T	20/09/2023	BUREAU VERITAS EXPLOITATION - Marianne MACQUIGNEAU	Rapport d'évaluation de l'état de conservation

4. OBLIGATIONS ET RECOMMANDATIONS REGLEMENTAIRES ISSUES DES EVALUATIONS DES ETATS DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

4.1 Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique

Obligations issues des grilles d'évaluation de l'état de conservation

- Score 1 :

Une évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante par des personnes répondant aux conditions posées par les dispositions de l'article L. 271-6 du code de la construction et de l'habitation doit être effectuée dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

- Score 2:

Des mesures d'empoussièrement dans l'air par un organisme accrédité doivent être réalisées dans un délai de trois mois à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation

Si le niveau d'empoussièrement mesuré dans l'air est inférieur ou égal à la valeur de 5 fibres/litre, le propriétaire fait procéder à l'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante prévue à l'article dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise des résultats des mesures d'empoussièrement ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

Si le niveau d'empoussièrement mesuré dans l'air en application de l'article R. 1334-27 est supérieur à 5 fibres/litre, le propriétaire fait procéder à des travaux de confinement ou de retrait de l'amiante selon les modalités prévues à l'article R. 1334-29.

- Score 3:

Des travaux de confinement ou de retrait de l'amiante doivent être achevés dans un délai de trente-six mois à compter de la date à laquelle sont remis au propriétaire le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation.

Pendant la période précédant les travaux, des mesures conservatoires appropriées sont mises en œuvre afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible, et, dans tous les cas, à un niveau d'empoussièrement inférieur à 5 fibres/litre. Les mesures conservatoires ne doivent conduire à aucune sollicitation des matériaux et produits concernés par les travaux.

Le propriétaire informe le préfet du département du lieu d'implantation de l'immeuble concerné, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle sont remis le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation, des mesures conservatoires mises en œuvre, et, dans un délai de douze mois, des travaux à réaliser et de l'échéancier proposé.

4.2 Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique

Recommandations issues des grilles d'évaluation de l'état de conservation

- EP : Évaluation périodique :

Lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le matériau ou produit. Cette évaluation périodique consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer

- AC1 : Action corrective de premier niveau :

Lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations et l'évaluation du risque de dégradation conduisent à conclure à la nécessité d'une action de remise en état limitée au remplacement, au recouvrement ou à la protection des seuls éléments dégradés. Cette action corrective de premier niveau consiste à :

- a) Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer
- b) Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante.
- c) Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux et produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.

- AC2 : Action corrective de deuxième niveau :

Cette action concerne l'ensemble d'une zone, de telle sorte que le matériau ou produit ne soit plus soumis à aucune agression ni dégradation. Cette action corrective de second niveau consiste à :

- a) Prendre, tant que les mesures mentionnées au c n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter, voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition et toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique.
- b) Procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée;
- c) Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation

5. FICHE RECAPITULATIVE

FICHE RECAPITULATIVE DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

Article R 1334-29-5 du code de la Santé Publique

Arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du « dossier technique amiante »

La fiche récapitulative est mise à jour, lors de toute opération de repérage, de surveillance ou de travaux portant sur des matériaux et produits contenant de l'amiante. Toute autre information relative à ces matériaux et produits repérés portée à la connaissance du propriétaire doit également y figurer.

Elle mentionne les travaux qui ont été réalisés pour retirer ou confiner des matériaux et produits contenant de l'amiante. Elle est mise à jour systématiquement à l'occasion de travaux ayant conduit à la découverte ou la suppression de matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Elle doit être communiquée dans un délai d'un mois après sa constitution ou sa mise à jour aux occupants de l'immeuble bâti et, si cet immeuble comporte des locaux de travail, à l'employeur.

Une fiche récapitulative est renseignée par DTA et par immeuble bâti.

Référence du DTA

Date de création	Référence du DTA	Document établi par
22/09/2023	19834138/AM-DTA/1-9431A1T	Marianne MACQUIGNEAU

Historique des dates de mise à jour

Date de mise à jour	Objet de la mise à jour	Référence du document	Document établi par

5.1 Identification de l'immeuble, du détenteur et des modalités de consultation du DTA

Propriétaire :

Nom : CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU
Adresse : 77300 FONTAINEBLEAU

Etablissement - Immeuble bâti pour lequel le DTA a été constitué :

Nom : AILE DES MINISTRES
Adresse : CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU

Détenteur du Dossier Technique Amiante :

Nom : Mme RODIER
Fonction : Responsable de la cellule de gestion des risques
Service : Direction des bâtiments et jardins
Adresse complète : Place du Général de Gaulle

Modalités de consultation de ce dossier :

Lieu (dont les possibilités de consultation sur support dématérialisé) :
Horaires :
Contact si différent du détenteur du dossier :

5.2 Rapports de repérage

Numéro de référence du rapport de repérage	Date du rapport	Nom de la société et de l'opérateur de repérage	Objet du repérage
341590079.1.R	03/06/2021	Mr BARTLET Sébastien	Repérage amiante avant travaux
1LR14-052-FONTAINEBLEAU	25/06/2014	Mme REITER Laëtitia	Repérage amiante avant travaux
2013-277-DI- DTA AILE DES MINISTRES	28/11/2013	PAUVERT Matthieu	Repérage amiante pour constitution de DTA

5.3 Liste des parties de l'immeuble bâti ayant donné lieu au repérage

Liste des différents 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)
Repérage amiante pour constitution de DTA	2013-277-DI- DTA AILE DES MINISTRES	Circulations, ateliers, bureaux, sanitaires, logements, réserves, locaux techniques, archives, logement N° 4, pavillon des vitriers 1er et 2ème étages, centre de documentation 1er étage	
Repérage amiante avant travaux	1LR14-052-FONTAINEBLEAU	Bureaux dans l'Aile des Ministres : RDC et R+1	
Repérage amiante avant travaux	341590079.1.R	BUREAUX RHMG, SANITAIRES, CUISINE et CIRCULATION COURRIER	

(1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.

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

5.4 Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante

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

Date du repérage	Type de repérage	Matériau ou produit	Localisation précise	Etat de conservation (1)	Mesures obligatoires associées
					#REF!

(1) : L'état de conservation est défini par un score 1, 2 ou 3 en application de grilles d'évaluation définies réglementairement, 3 étant le moins bon score et 1 le meilleur

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

Date du repérage	Type de repérage	Matériau ou produit	Localisation précise	Etat de conservation (2)	Mesures préconisées par l'opérateur
20/05/2014	Repérage amiante avant travaux	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-47	EP	Evaluation périodique
20/05/2014	Repérage amiante avant travaux	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-41	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Réserve et atelier AMI00-116	EP	Evaluation périodique*
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Conduits en façade -> Conduits de fumée	Aile des Ministres -> RDC -> Pavillon des vitriers (Façade)	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Stockage financier	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureaux de l'aile centrale	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Conduits en façade -> Conduits d'eaux pluviales	Aile des Ministres -> COURETTE INTERIEURE	EP	Evaluation périodique

28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> RDC - Cave	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> R+1 - WC	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 13 -> R+2 - Salle AMI04-073	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	03 - Parois verticales intérieures -> Cloisons "en dur" -> Revêtements durs	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> SEJOUR - AMI02-100	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> Cuisine AMI02-103	EP	Evaluation périodique
22/04/2021	Repérage amiante avant travaux	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	EP	Evaluation périodique*
22/04/2021	Repérage amiante avant travaux	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	EP	Evaluation périodique*
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> Combles	EP	Evaluation périodique
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités -> Conduits en toiture -> Conduits de fumée	Aile des Ministres -> TOITURE	EP	Evaluation périodique

(2) : Matériaux liste B : conclusion conforme à la réglementation en vigueur au moment de la réalisation du repérage

* ce matériau ou produit a fait l'objet d'un retrait et n'est plus présent à cette localisation, voir chapitre 5.6.2

5.4.c Matériaux et produits hors listes A et B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Date du repérage	Type de repérage	Matériau ou produit	Localisation précise	Etat de conservation (1)
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-053	BE
20/05/2014	Repérage amiante avant travaux	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> RDC -> Dégagement AMI00-050	BE
20/06/2014	Repérage amiante avant travaux	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> RDC -> Lavabo AMI00-036	BE
20/05/2014	Repérage amiante avant travaux	05 - Planchers et planchers techniques -> Revêtements de sol -> Colles de carrelage	Aile des Ministres -> RDC -> Cuisine AMI00-046	BE*
28/11/2013	Repérage amiante pour constitution de DTA	08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureau (Proche architecte)	ED*
17/02/2021	Repérage amiante avant travaux	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> Cuisine AMI02-103	BE
22/04/2021	Repérage amiante avant travaux	03 - Parois verticales intérieures -> Revêtements de cloisons -> Colles de plinthe	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Dégagement	BE*
22/04/2021	Repérage amiante avant travaux	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Salle de bains	BE*

(1) : L'État de conservation et les mesures associées pour ce type de matériaux ne sont pas définis par la réglementation en vigueur au moment de la réalisation du repérage. Ces états de conservation et de recommandation associés ci-après sont donnés à titre informatif: BE pour bon état, ED pour état dégradé

*** ce matériau ou produit a fait l'objet d'un retrait et n'est plus présent à cette localisation, voir chapitre 5.6.3**

5.5 Les évaluations périodiques

5.5.a Évaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante (*)

Date de la visite	Matériau ou produit concerné	Localisation	Etat de conservation	Mesures d'empoussièrement (f/L)

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

5.5.b Évaluation des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Date de la visite	Matériau ou produit concerné	Localisation	Etat de conservation	Mesures d'empoussièrement (f/L)
20/05/2014	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-47	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-47	Gaine encoffrée EP	/
20/05/2014	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-41	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-41	Gaine encoffrée EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Réserve et atelier AMI00-116	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Réserve et atelier AMI00-116	RETRAIT	/
28/11/2013	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Conduits en façade -> Conduits de fumée	Aile des Ministres -> RDC -> Pavillon des vitriers (Façade)	EP	/
30/08/2023	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Conduits en façade -> Conduits de fumée	Aile des Ministres -> RDC -> Pavillon des vitriers (Façade)	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	EP	/

30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Stockage financier	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> R + 2 -> Stockage financier	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureaux de l'aile centrale	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureaux de l'aile centrale	EP	/
28/11/2013	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Conduits en façade -> Conduits d'eaux pluviales	Aile des Ministres -> COURETTE INTERIEURE	EP	/
30/08/2023	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Conduits en façade -> Conduits d'eaux pluviales	Aile des Ministres -> COURETTE INTERIEURE	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> RDC - Cave	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> RDC - Cave	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> R+1 - WC	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> R+1 - WC	EP	/

28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> Combles	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> Combles	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 13 -> R+2 - Salle AMI04-073	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'eau -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 13 -> R+2 - Salle AMI04-073	EP	/
28/11/2013	03 - Parois verticales intérieures -> Cloisons "en dur" -> Revêtements durs	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> SEJOUR - AMI02-100	EP	/
30/08/2023	03 - Parois verticales intérieures -> Cloisons "en dur" -> Revêtements durs	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> SEJOUR - AMI02-100	EP	/
28/11/2013	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> Cuisine AMI02-103	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> Cuisine AMI02-103	EP	/
22/04/2021	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	EP	/
30/08/2023	06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	RETRAIT	/
28/11/2013	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités -> Conduits en toiture -> Conduits de fumée	Aile des Ministres -> TOITURE	EP	/
30/08/2023	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités -> Conduits en toiture -> Conduits de fumée	Aile des Ministres -> TOITURE	EP	/

5.5.c Évaluation des matériaux et produits hors liste A et B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Date de la visite	Matériau ou produit concerné	Localisation	Etat de conservation (1)	Mesures d'empoussièrement (f/L)
-------------------	------------------------------	--------------	--------------------------	---------------------------------

28/11/2013	08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-053	BE	/
30/08/2023	08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-053	BE	/
20/05/2014	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> RDC -> Dégagement AMI00-050	BE	/
30/08/2023	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> RDC -> Dégagement AMI00-050	Indéterminé (matériau ou produit recouvert non visible)	/
20/05/2014	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> RDC -> Lavabo AMI00-036	BE	/
30/08/2023	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> RDC -> Lavabo AMI00-036	BE	/
20/05/2014	05 - Planchers et planchers techniques -> Revêtements de sol -> Colles de carrelage	Aile des Ministres -> RDC -> Cuisine AMI00-046	BE	/
30/08/2023	05 - Planchers et planchers techniques -> Revêtements de sol -> Colles de carrelage	Aile des Ministres -> RDC -> Cuisine AMI00-046	RETRAIT	/
28/11/2013	08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureau (Proche architecte)	ED	/
30/08/2023	08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureau (Proche architecte)	RETRAIT	/
22/04/2021	03 - Parois verticales intérieures -> Revêtements de cloisons -> Colles de plinthe	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Dégagement	BE	/
30/08/2023	03 - Parois verticales intérieures -> Revêtements de cloisons -> Colles de plinthe	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Dégagement	RETRAIT	/
22/04/2021	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Salle de bains	BE	/
30/08/2023	02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Salle de bains	RETRAIT	/

(1) : L'État de conservation et les mesures associées pour ce type de matériaux ne sont pas définis par la réglementation en vigueur au moment de la réalisation du repérage. Ces états de conservation et de recommandation associés ci-après sont donnés à titre informatif
BE pour bon état, ED pour état dégradé

5.6 Travaux de retrait ou de confinement – Mesures conservatoires

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

Matériau ou produit	Localisation précise	Nature des travaux ou des mesures conservatoires	Dates des travaux ou des mesures conservatoires	Entreprises intervenantes	Résultats de l'examen visuel et des résultats des mesures d'empoussièrement (art R 1334-29-3 du code de la Santé Publique)

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

Matériau ou produit	Localisation précise	Nature des travaux ou des mesures conservatoires	Dates des travaux ou des mesures conservatoires	Entreprises intervenantes	Résultats de l'examen visuel et des résultats des mesures d'empoussièrement (art R 1334-29-3 du code de la Santé Publique)
06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits d'air -> Conduits	Aile des Ministres -> RDC -> Réserve et atelier AMI00-116	Retrait	09/07/2019	SCM Environnement	f/L
06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	Retrait	30/11/2021	REMOVE	f/L
06 - Conduits et accessoires intérieurs -> Conduits de fluides -> Conduits	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	Retrait	30/11/2021	REMOVE	f/L

5.6.3 Matériaux et produits hors listes A et B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Matériau ou produit	Localisation précise	Nature des travaux ou des mesures conservatoires	Dates des travaux ou des mesures conservatoires	Entreprises intervenantes	Résultats de l'examen visuel et des résultats des mesures d'empoussièrement (art R 1334-29-3 du code de la Santé Publique)
05 - Planchers et planchers techniques -> Revêtements de sol -> Colles de carrelage	Aile des Ministres -> RDC -> Cuisine AMI00-046	Retrait	06/04/2022	REMOVE	Conforme f/L
08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureau (Proche architecte)	Mesure conservatoire	30/08/2023	Couvercle métallique avec joints ayant fait l'objet d'un double ensachage	
08 - Equipements divers et accessoires -> Equipements -> Joints	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureau (Proche architecte)	Retrait	15/09/2023	REMOVE	BSDA-20230913-KZVDV5SGB
03 - Parois verticales intérieures -> Revêtements de cloisons -> Colles de plinthe	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Dégagement	Retrait	30/11/2021	REMOVE	
02 - Parois verticales extérieures et façades -> Façades lourdes -> Colles de faïence	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Salle de bains	Retrait	30/11/2021	REMOVE	

5.7 Recommandations générales de sécurité

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.

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 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 :

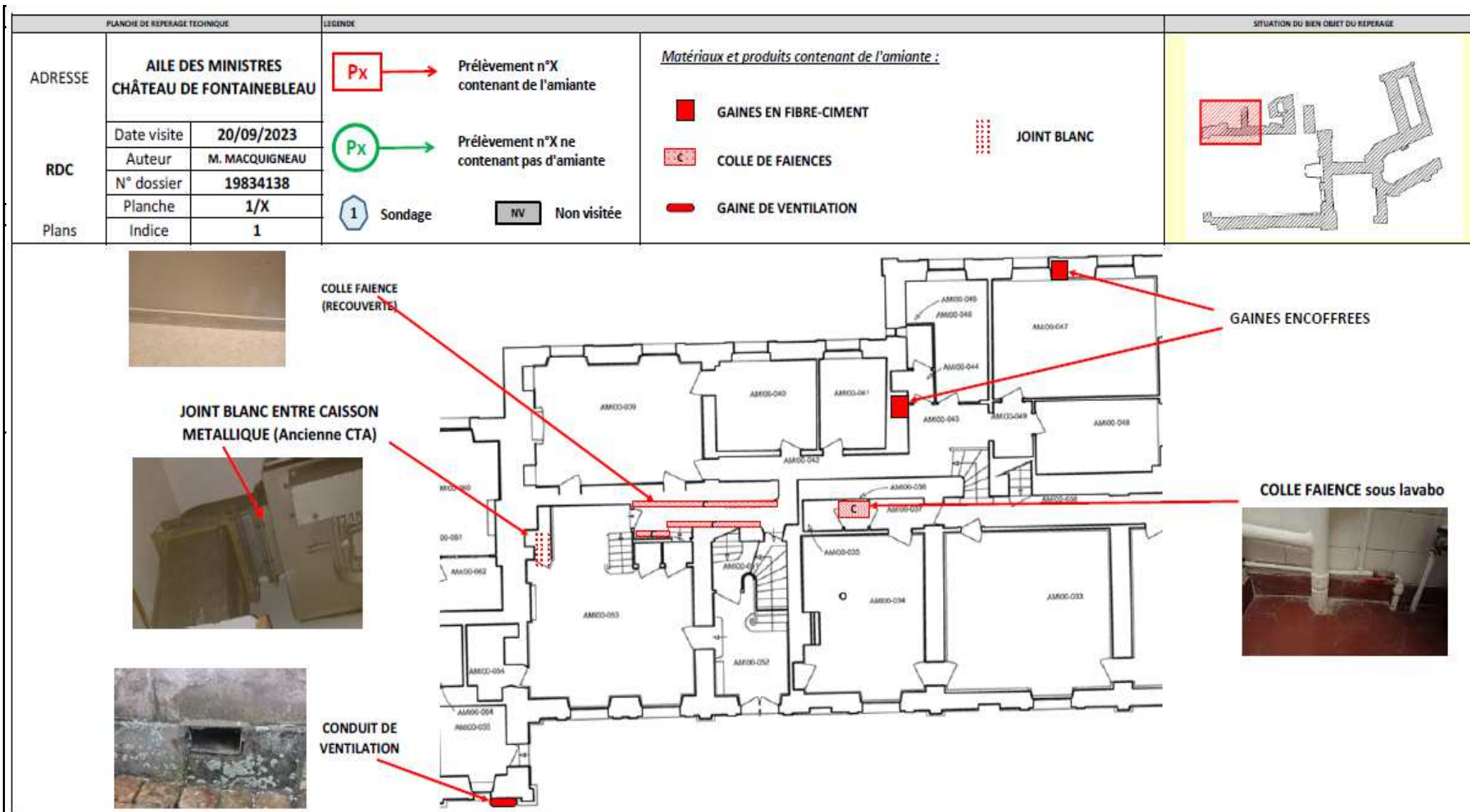
- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil 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 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.



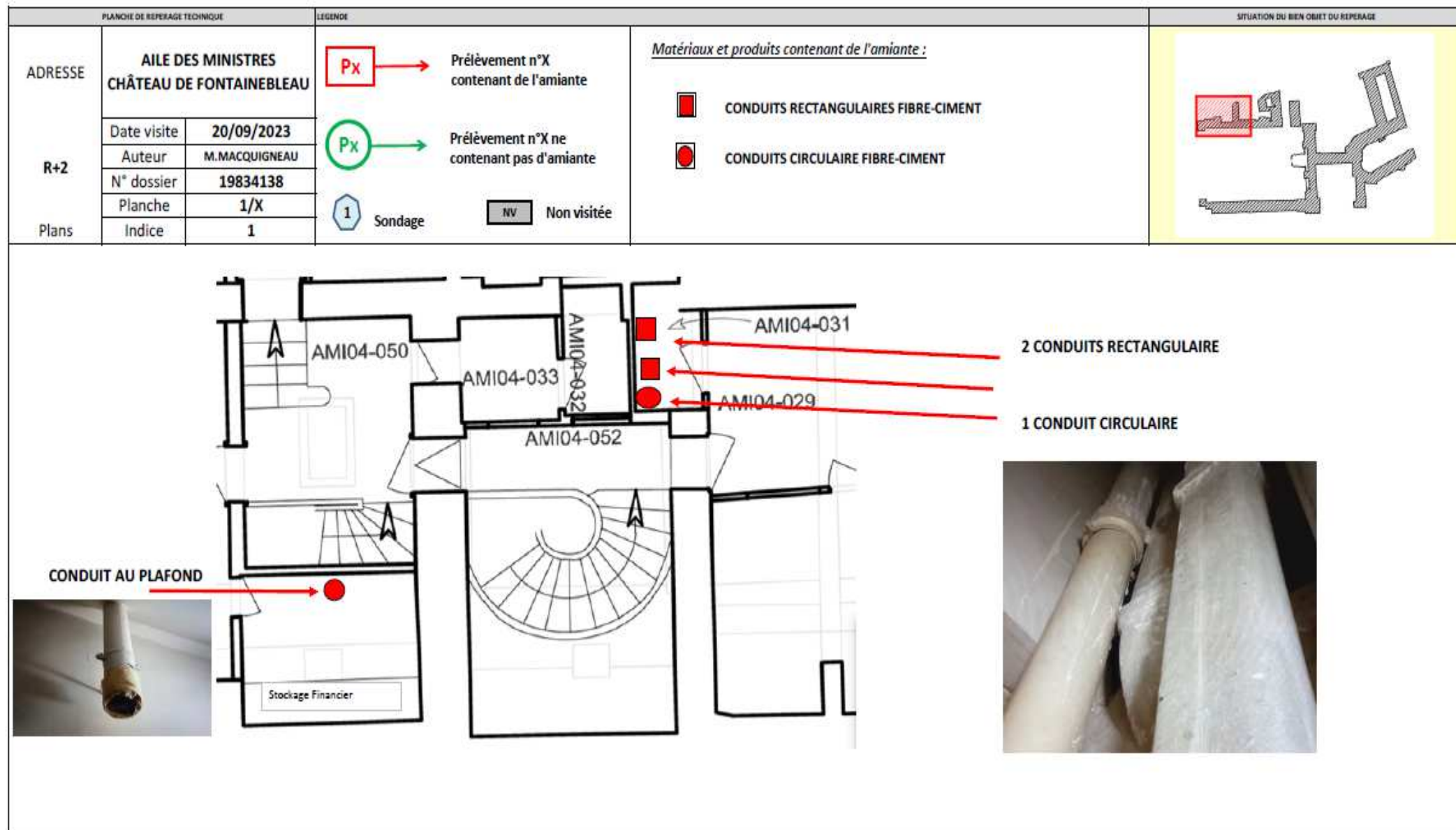
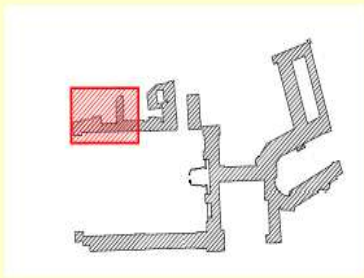




PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE		SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE	
ADRESSE	CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU Aile des Ministres		<div>Px</div> → Prélèvement n°X contenant de l'amiante	<u>Matériaux et produits contenant de l'amiante :</u> <div><div></div> Conduit circulaire en fibre-ciment</div> <div><div></div> Conduits rectangulaires en fibre-ciment</div>		
	Date visite	22/09/2023	<div>Px</div> → Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante			
Auteur	M. MACQUIGNEAU					
N° dossier	19834138					
Planche						
Plans	Index	1	<div>1</div> Sondage	<div>NV</div> Non visitée		

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

-  Conduit circulaire en fibre-ciment
-  Conduits rectangulaires en fibre-ciment

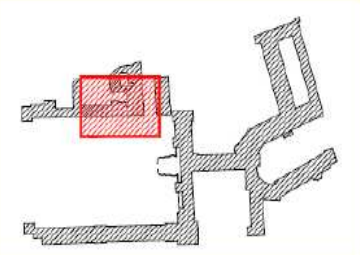


1 Conduit circulaire en fibre ciment
3 conduits rectangulaires en fibre ciment



Conduit rectangulaire en fibre-ciment



PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		LEGENDE		SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE
ADRESSE	CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU Aile des Ministres	Px →	Prélèvement n°X contenant de l'amiante	
	Date visite	20/09/2023		
	Auteur	M. MACQUIGNEAU		
	N° dossier	19834138		
	Planche	1/X		
Cour intérieur	Plans	Indice	1	
		Px →	Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante	
		1 Sondage	NV Non visitée	
			Matériaux et produits contenant de l'amiante : ● Conduit en fibre-ciment	

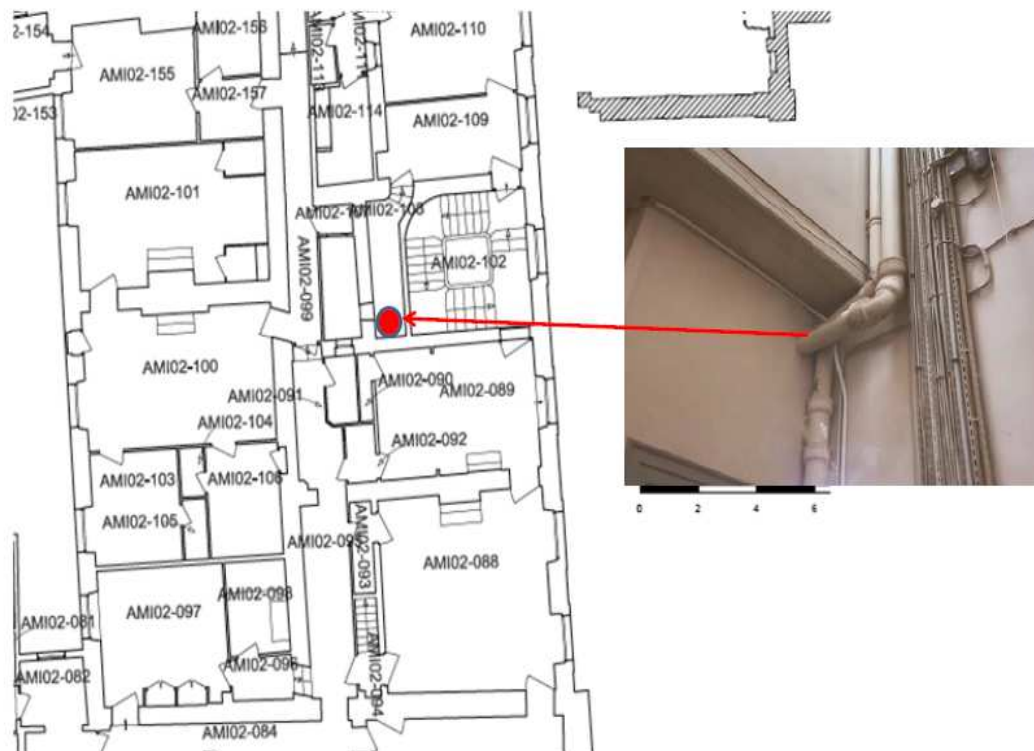


PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE		SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE
ADRESSE	CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU Aile des Ministres		<div><div>Px</div><div></div></div> <div>Prélèvement n°X contenant de l'amiante</div>	<div><u>Matériaux et produits contenant de l'amiante :</u></div> <div><div></div><div>Conduit en fibre-ciment</div></div>	<div></div>
	Date visite	20/09/2023	<div><div>Px</div><div></div></div> <div>Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante</div>		
Auteur	M. MACQUIGNEAU	<div><div>1</div><div>Sondage</div><div><div>NV</div><div>Non visitée</div></div></div>			
N° dossier	19834138				
Plans	Indice		1		

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

Conduit en fibre-ciment
dans les WC
du logement 11

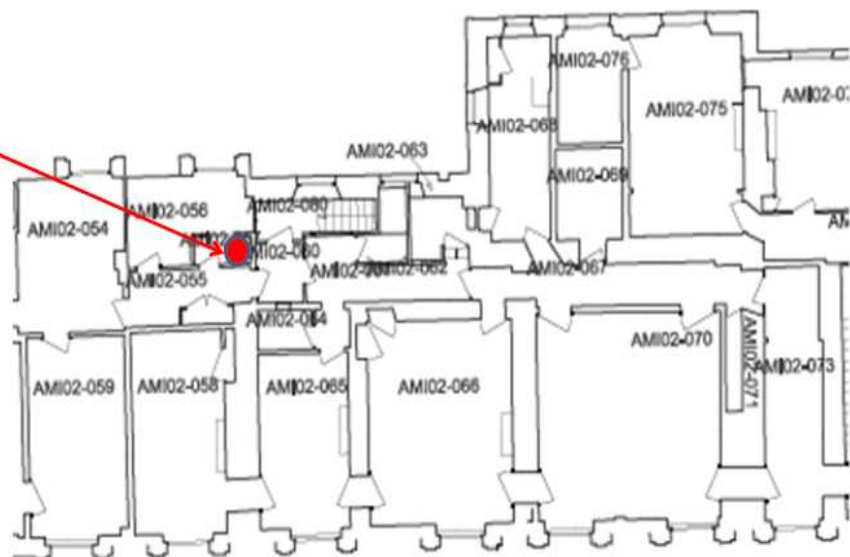
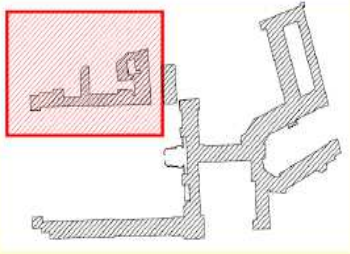
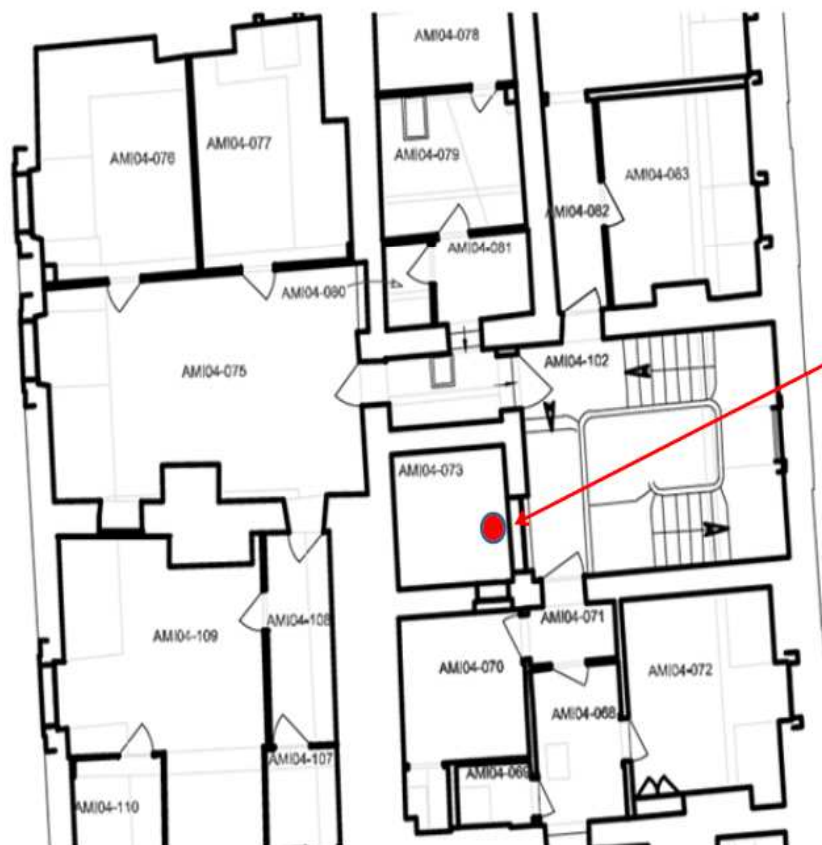


PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		LEGENDE		SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE
ADRESSE	CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU Aile des Ministres	Px →	Prélèvement n°X contenant de l'amiante	
	Date visite	04/09/2023		
	Auteur	M. MACQUIGNEAU		
	N° dossier	19834138		
	Planche	1/X		
Logement 13				
R+2				
Plans	Indice	1		
		Px →	Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante	
		1 Sondage	NV Non visitée	
			Matériaux et produits contenant de l'amiante :	
			● Conduit circulaire en fibre-ciment	



Conduit circulaire en fibre-ciment







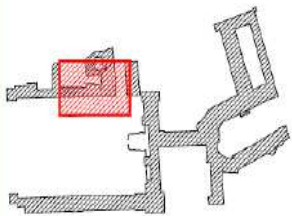





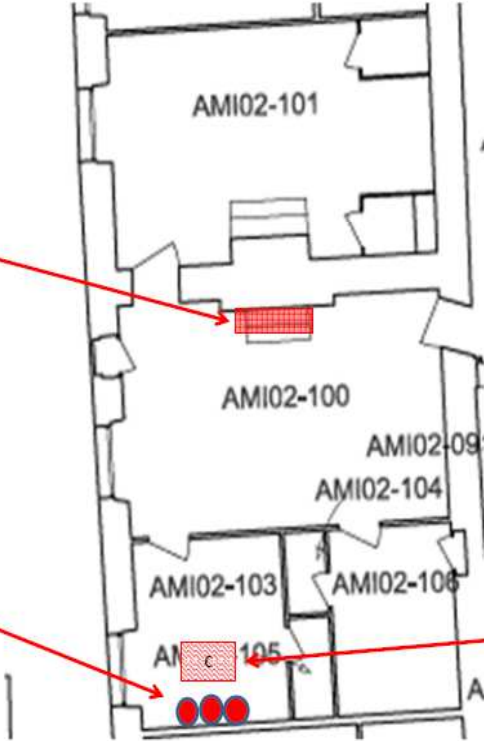
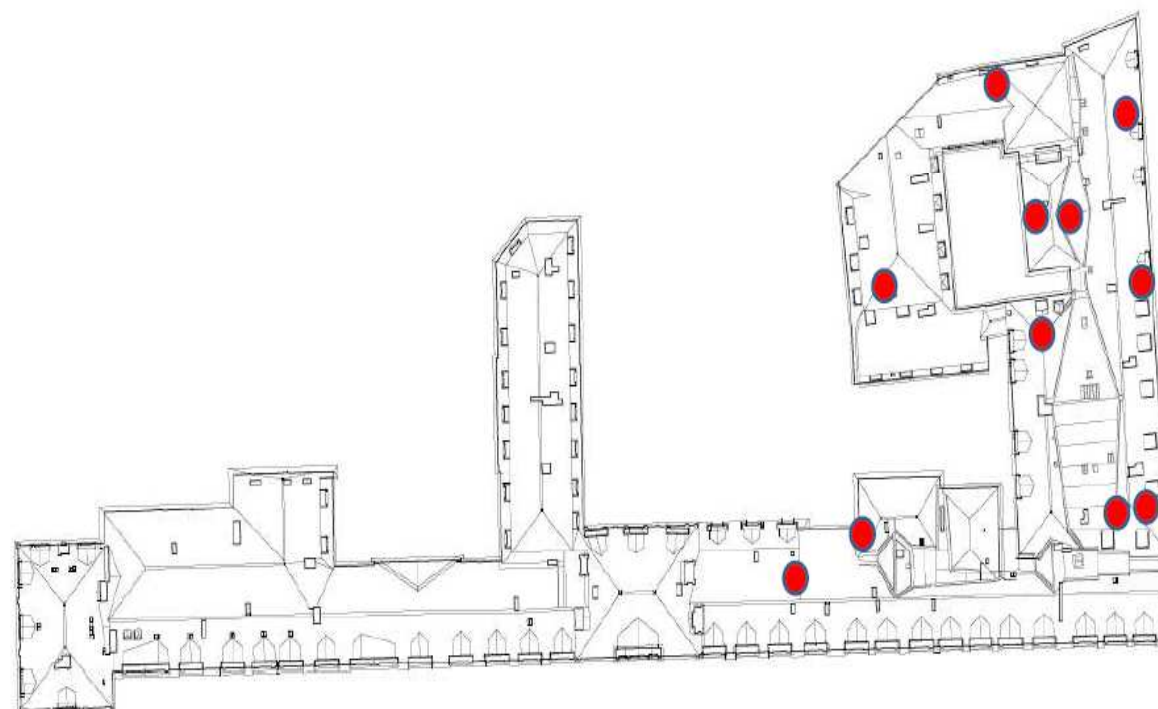
PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		LEGENDE		SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE
ADRESSE	CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU Aile des Ministres	 → Prélèvement n°X contenant de l'amiante	<u>Matériaux et produits contenant de l'amiante :</u>  Conduit circulaire en fibre-ciment  Plaque plane  Colle faïence	
	Date visite 06/09/2023	 → Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante		
	Auteur M. MACQUIGNEAU	 Sondage  Non visitée		
	N° dossier 19834138			
	Planche 1/X			
Plans	Indice 1			
<div>  <p>Plaque plane d'obturation de la cheminée en amiante ciment</p> </div> <div>  <p>3 Conduits circulaire en fibre-ciment</p> </div> <div>  <p>Colle faïence</p> </div>				

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE		SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE	
ADRESSE	CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU Aile des Ministres		<div><div>Px</div><div></div></div> Prélèvement n°X contenant de l'amiante	<u>Matériaux et produits contenant de l'amiante :</u> <div><div></div> Conduits et chapeaux en fibre-ciment</div>		
	Date visite	04/09/2023	<div><div>Px</div><div></div></div> Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante			
Auteur	M. MACQUIGNEAU					
N° dossier	19834138					
Plans	Indice	1	<div><div>1</div><div>Sondage</div></div> <div><div>NV</div><div>Non visitée</div></div>			
TOITURE	Planche	1/X				



6. ANNEXES



**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

GEP 91 77 - CN
2 rue Jean Mermoz
91019 EVRY CEDEX

A l'attention du donneur d'ordre : KARINE RODIER

PLACE GENERAL DE GAULLE
77300 FONTAINEBLEAU

Rapport d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence du rapport : 19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T

Identification de l'immeuble bâti :

AILE DES MINISTRES
CHÂTEAU DE FONTAINEBLEAU
PLACE DU GENERAL DE GAULLE
77300, FONTAINEBLEAU

Latitude : 48,402815

Longitude : 2,696858

Rédigé le : 22/09/2023

Date d'émission du rapport : 22/09/2023

Date(s) de(s) visite(s) : Du 30/08/2023 au 30/08/2023



Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage :

Nom	Prénom	Fonction	Compétence
MACQUIGNEAU	Marianne	Chargée d'affaires	Certificat de compétence n°9643070 obtenu le 10/06/2021 établi par BUREAU VERITAS CERTIFICATION valable jusqu'au 09/06/2028

Signataire(s) du rapport :

Nom	Prénom	Fonction	Compétence	Signature
MACQUIGNEAU	Marianne	Chargée d'affaires	Certificat de compétence n°9643070 obtenu le 10/06/2021 établi par BUREAU VERITAS CERTIFICATION valable jusqu'au 09/06/2028	

Sommaire

1. RESULTATS DE L'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION	3
1.1. Evaluation des matériaux et produits contenant de l'amiant de la liste B	3
1.2. Evaluation des matériaux et produits contenant de l'amiant hors listes A et B	3
2. CONCLUSIONS DE L'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION	5
2.1. Recommandations réglementaires pour les produits et matériaux de la liste B	5
3. INFORMATIONS GENERALES	6
3.1. Immeuble bâti objet de la mission	6
3.2. Parties prenantes	6
4. DESCRIPTION DE LA MISSION D'EVALUATION	7
4.1. Références réglementaires	7
4.2. Méthodologie de la mission	7
5. CONDITIONS DE REALISATION DE L'EVALUATION	8
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite	8
6. ANNEXES	9
6.1. Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux de la liste B	9
6.2. Attestation d'assurance	27
6.3. Certificat de compétence	29

1. RESULTATS DE L'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION

1.1. Evaluation des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste B

Evaluation des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste B					
Localisation	Composant	Partie de composant	Description	Observation	Etat de conservation
Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-47	Conduits de fluides	Conduits	amiante-ciment, Gris	gaine non visible le jour de notre intervention - gaine encoffrée	/
Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-41	Conduits de fluides	Conduits	amiante-ciment, Gris	gaine non visible le jour de notre intervention - gaine encoffrée	/
Aile des Ministres -> RDC -> Pavillon des vitriers (Façade)	Conduits en façade	Conduits de fumée	amiante-ciment, Gris	/	EP
Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	Conduits d'air	Conduits	amiante-ciment, Gris	2 conduits rectangulaires	EP
Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031	Conduits d'air	Conduits	amiante-ciment, Gris	Conduit circulaire	EP
Aile des Ministres -> R + 2 -> Stockage financier	Conduits d'air	Conduits	amiante-ciment, Gris	conduit circulaire au plafond	EP
Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureaux de l'aile centrale	Conduits d'air	Conduits	amiante-ciment, Gris	4 conduits rectangulaires et 1 conduit circulaire	EP
Aile des Ministres -> COURETTE INTERIEURE	Conduits en façade	Conduits d'eaux pluviales	amiante-ciment, Beige	/	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> RDC - Cave	Conduits d'eau	Conduits	amiante-ciment, Gris	/	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> R+1 - WC	Conduits d'eau	Conduits	amiante-ciment, Beige	/	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> Combles	Conduits de fluides	Conduits	amiante-ciment, Gris	/	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 13 -> R+2 - Salle AMI04-073	Conduits d'eau	Conduits	amiante-ciment, Beige	/	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> Cuisine AMI02-103	Conduits d'air	Conduits	amiante-ciment, Beige	3 conduits circulaires	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> SEJOUR - AMI02-100	Cloisons "en dur"	Revêtements durs	amiante-ciment, Gris	plaque plane d obturation de la cheminée	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	Conduits de fluides	Conduits	amiante-ciment, Gris	/	EP
Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine	Conduits de fluides	Conduits	amiante-ciment, Gris	/	EP
Aile des Ministres -> TOITURE	Conduits en toiture	Conduits de fumée	amiante-ciment, Gris	11 conduits et chapeaux en amiante	EP

1.2. Evaluation des matériaux et produits contenant de l'amiante hors listes A et B

Abréviations du tableau

BE = bon état (non réglementaire, donné à titre indicatif pour les matériaux et produits hors liste A et B)

DE = dégradé (non réglementaire, donné à titre indicatif pour les matériaux et produits hors liste A et B)

Evaluation des matériaux et produits contenant de l'amiante hors listes A et B					
Localisation	Composant	Partie de composant	Description	Observation	Etat de conservation
Aile des Ministres -> RDC - > Bureau AMI00-053	Equipements	Joints	Joint blanc entre caisson métallique (Ancienne CTA)	/	Bon état
Aile des Ministres -> RDC - > Dégagement AMI00-050	Façades lourdes	Colles de faïence	/	matériau non visible car recouvert	/
Aile des Ministres -> RDC - > Lavabo AMI00-036	Façades lourdes	Colles de faïence	/	/	Bon état
Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> Cuisine AMI02-103	Façades lourdes	Colles de faïence	/	/	Bon état
Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Dégagement	Revêtements de cloisons	Colles de plinthe	/	/	Bon état
Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Salle de bains	Façades lourdes	Colles de faïence	/	/	Bon état

2. CONCLUSIONS DE L'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION

2.1. Recommandations réglementaires pour les produits et matériaux de la liste B

Il est recommandé au propriétaire de faire procéder à :

· *Pour les produits et matériaux ayant obtenu la recommandation évaluation périodique (EP)*

Le(s) matériau(x) ou produit(s) concerné(s) contenant de l'amiante et l'étendue des dégradations qu'il(s) présente(nt) et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le(s) matériau(x) ou produit(s). Cette évaluation périodique consiste à :

- a) contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas, et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.

· Obligation en cas de travaux de retrait ou de confinement et avant toute restitution des locaux traités

Obligation du propriétaire de faire réaliser un examen visuel de l'état des surfaces traitées par un opérateur de repérage répondant aux conditions de l'article L. 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

Il fait également procéder à une mesure du niveau d'empoussièrement dans l'air à l'issue du déconfinement qui doit être inférieur ou égal à cinq fibres par litre.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse : AILE DES MINISTRES
PLACE DU GENERAL DE GAULLE
77300, FONTAINEBLEAU

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications
AILE DES MINISTRES	Administrations, bureaux	Immeuble de travail <= 300 personnes	Sans informations fournies par le donneur d'ordre, la date d'obtention du permis de construire est présumée être inférieure au 1 juillet 1997	Non communiqué

3.2. Parties prenantes

Intervenant	Qualité	Société	Adresse	Coordonnées
KARINE RODIER	Donneur d'ordre	CHATEAU DE FONTAINEBLEAU	PLACE GENERAL DE GAULLE 77300 FONTAINEBLEAU	. - +33 7 63 97 35 63
Karine Mme RODIER	Accompagnateur	CHATEAU DE FONTAINEBLEAU	PLACE DU GENERAL DE GAULLE, 77300, FONTAINEBLEAU	karine.rodier@chateaufontainebleau.fr

4. DESCRIPTION DE LA MISSION D'EVALUATION

Ce rapport est établi dans le cadre de l'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante.

La mission d'évaluation de l'état de conservation ne s'applique qu'aux produits et matériaux listés au chapitre « RESULTATS DE L'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION », ayant précédemment fait l'objet d'un repérage amiante.

Le présent rapport ne correspond en aucun cas, et ne peut se substituer, à un rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante tels qu'exigés par les articles R1334-15 à 19 du Code de la Santé Publique et l'article R4412-97 du Code du Travail.

4.1. Références réglementaires

- Code de la Santé Publique : article R1334-23, 1° de l'article R1334-27 et 28, alinéa II de l'article R1334-29-3
- Parties relatives à l'évaluation de l'état de conservation de l'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 au contenu du rapport de repérage, modifié par l'arrêté du 26 juin 2013
- Parties relatives à l'évaluation de l'état de conservation de l'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 au risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage, modifié par l'arrêté du 26 juin 2013

4.2. Méthodologie de la mission

L'opérateur de repérage évalue par zone homogène :

- l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique contenant de l'amiante, identifiés lors de repérages antérieurs,
- l'état de conservation ainsi que les risques de dégradation liés à l'environnement dans les conditions d'utilisation de la zone, des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique contenant de l'amiante identifiés lors de repérages antérieurs.

Pour les matériaux et produits contenant de l'amiante, hors liste A et B : En l'absence de référentiel réglementaire définissant les critères d'évaluation de l'état de conservation de ces matériaux et produits, les critères « bon état » et « état dégradé » sont appliqués.

5. CONDITIONS DE REALISATION DE L'EVALUATION

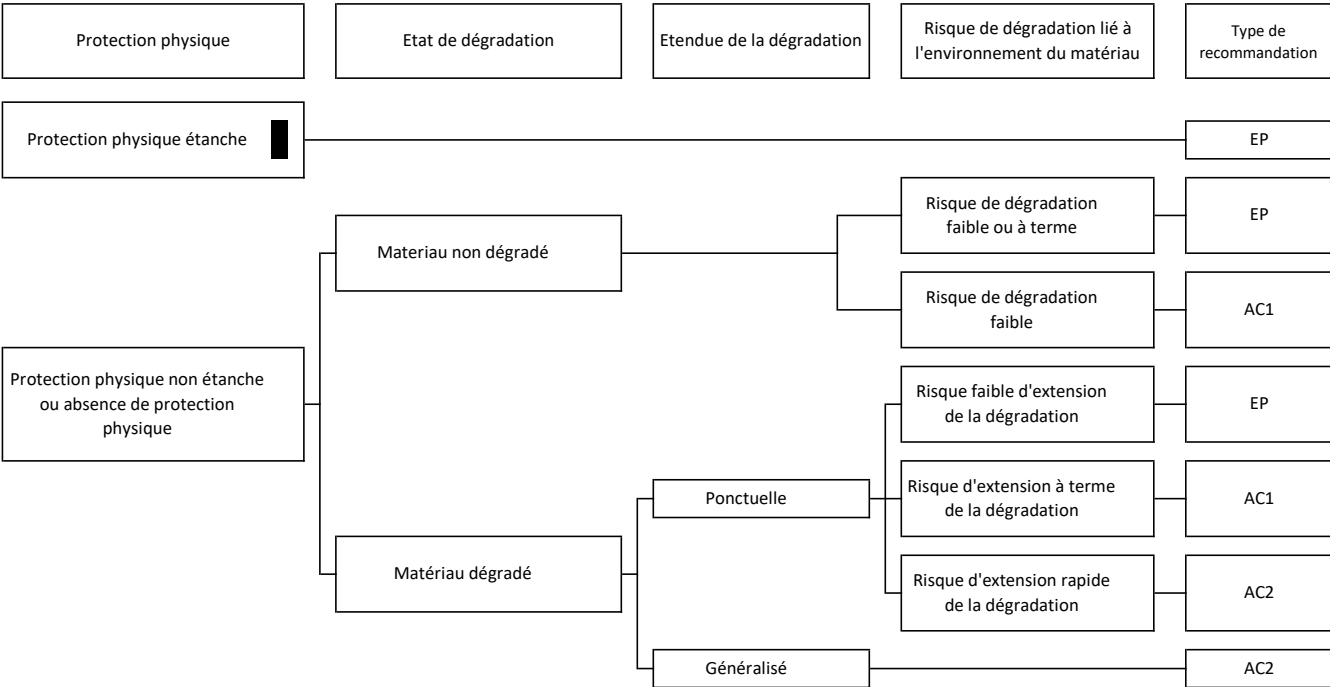
Date de visites

Du 30/08/2023 au 30/08/2023

5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

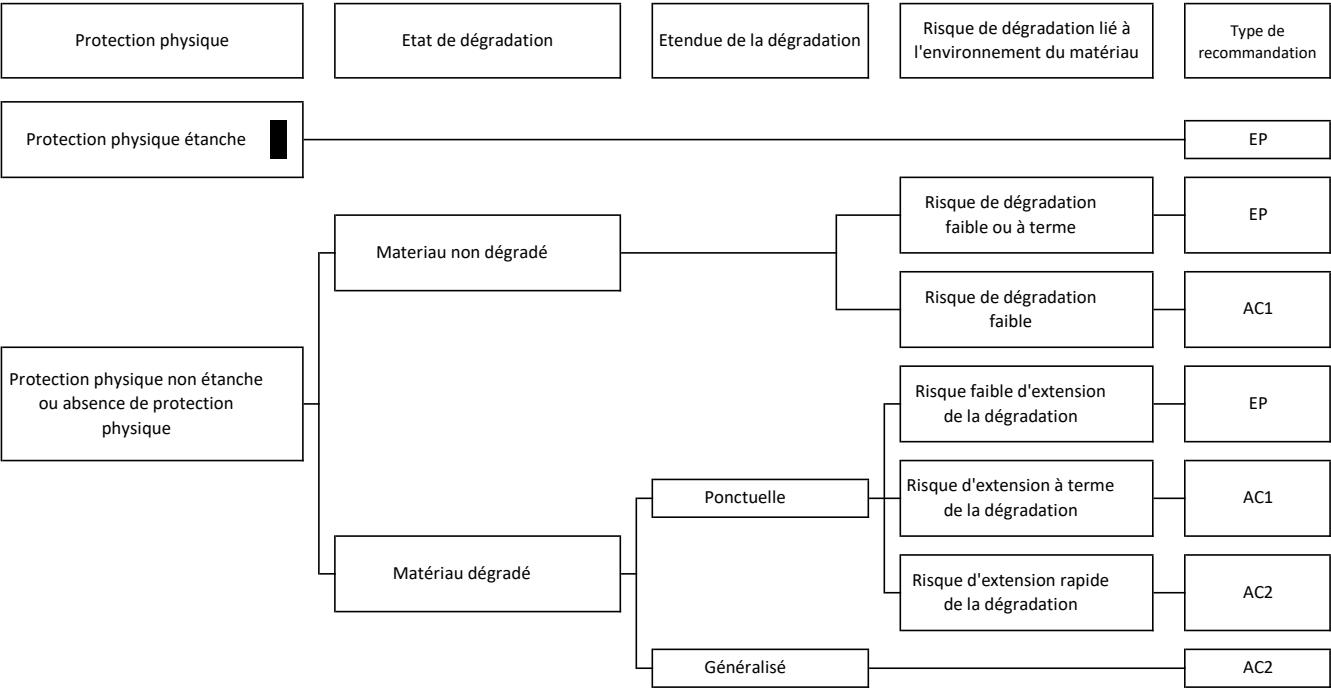
Référence	Date	Auteur	Objet du document
2013-277-DI- DTA AILE DES MINISTRES	28/11/2013	INNAX ENERGIE ET ENVIRONNEMENT	Repérage amiante pour constitution de DTA
1LR14-052- FONTAINEBLEAU	25/06/2014	APAVE ADIAG	Repérage amiante avant travaux
341590079.1.R	03/06/2021	BUREAU VERITAS EXPLOITATION - Sébastien BARTLET	Repérage amiante avant travaux

6.1. Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux de la liste B



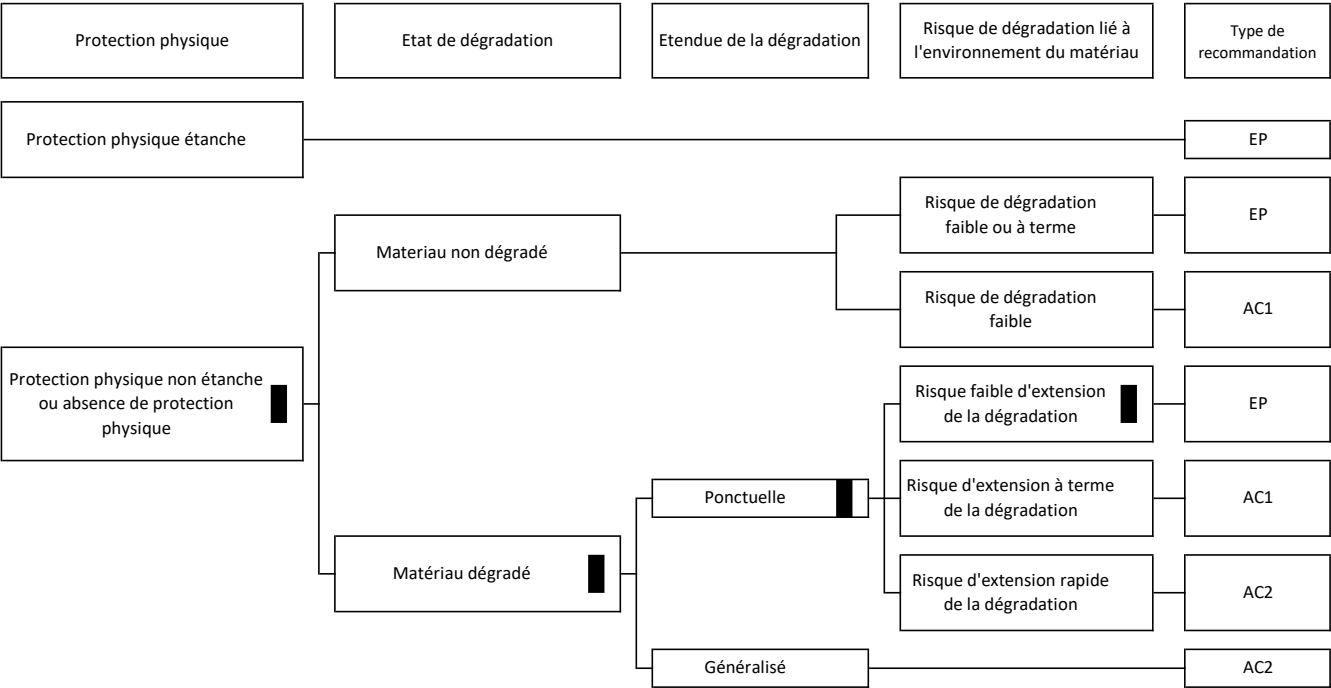
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-47
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	/



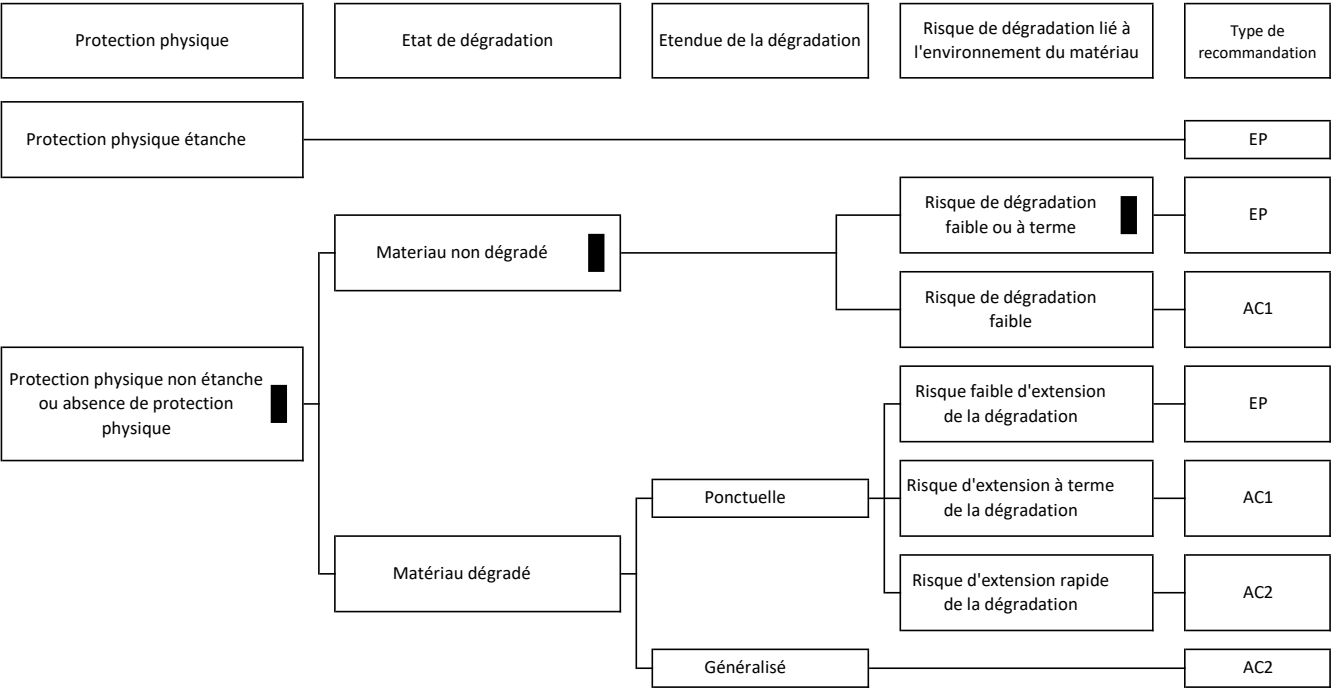
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> RDC -> Bureau AMI00-41
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	/



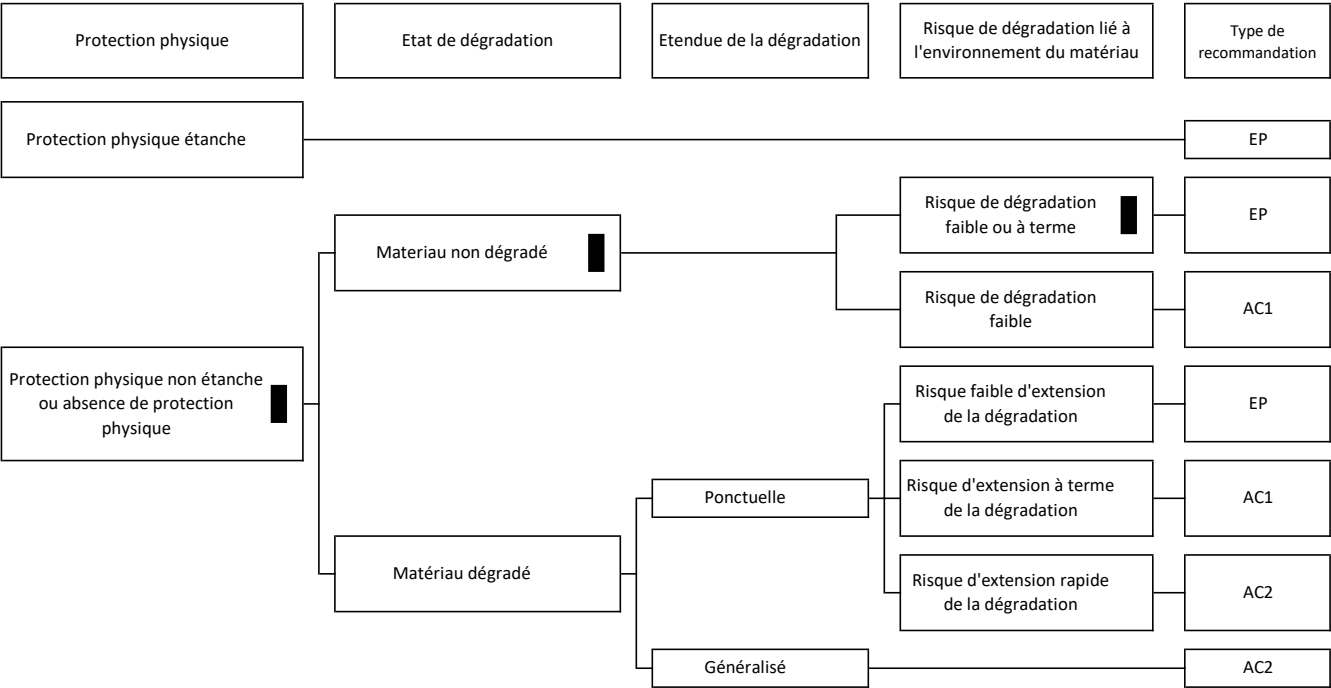
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits de fumée	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> RDC -> Pavillon des vitriers (Façade)
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



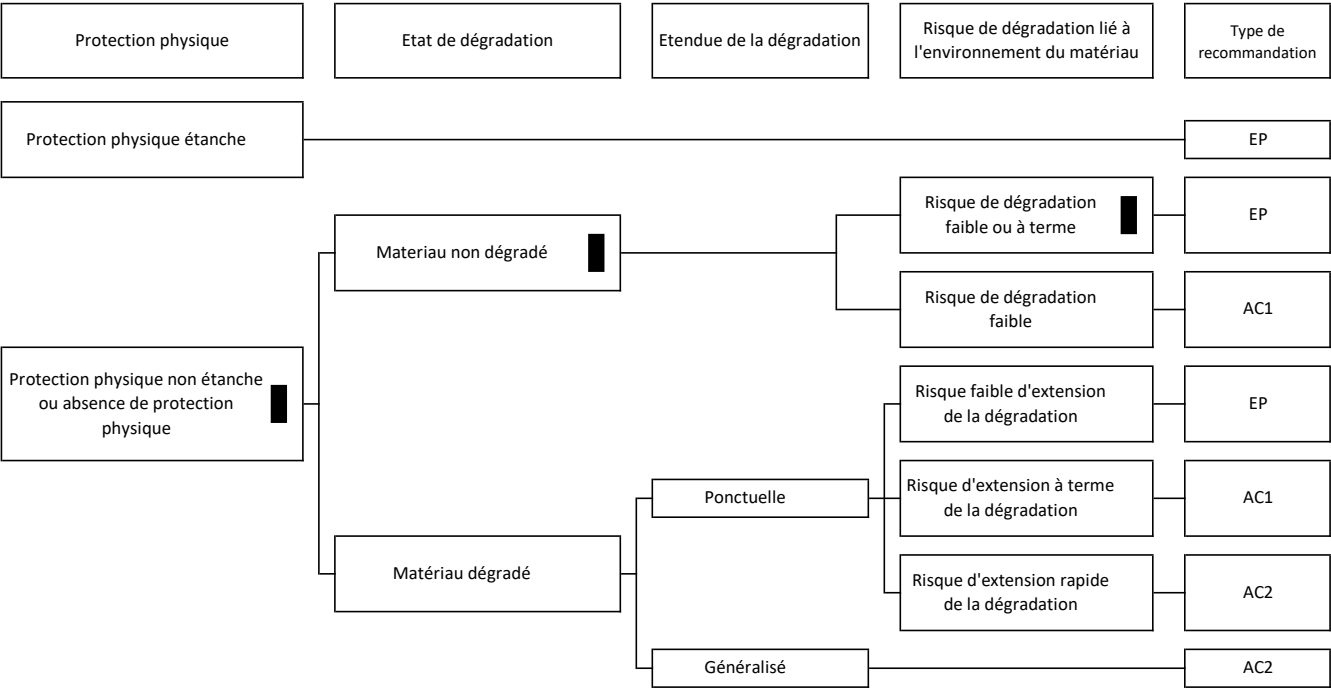
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



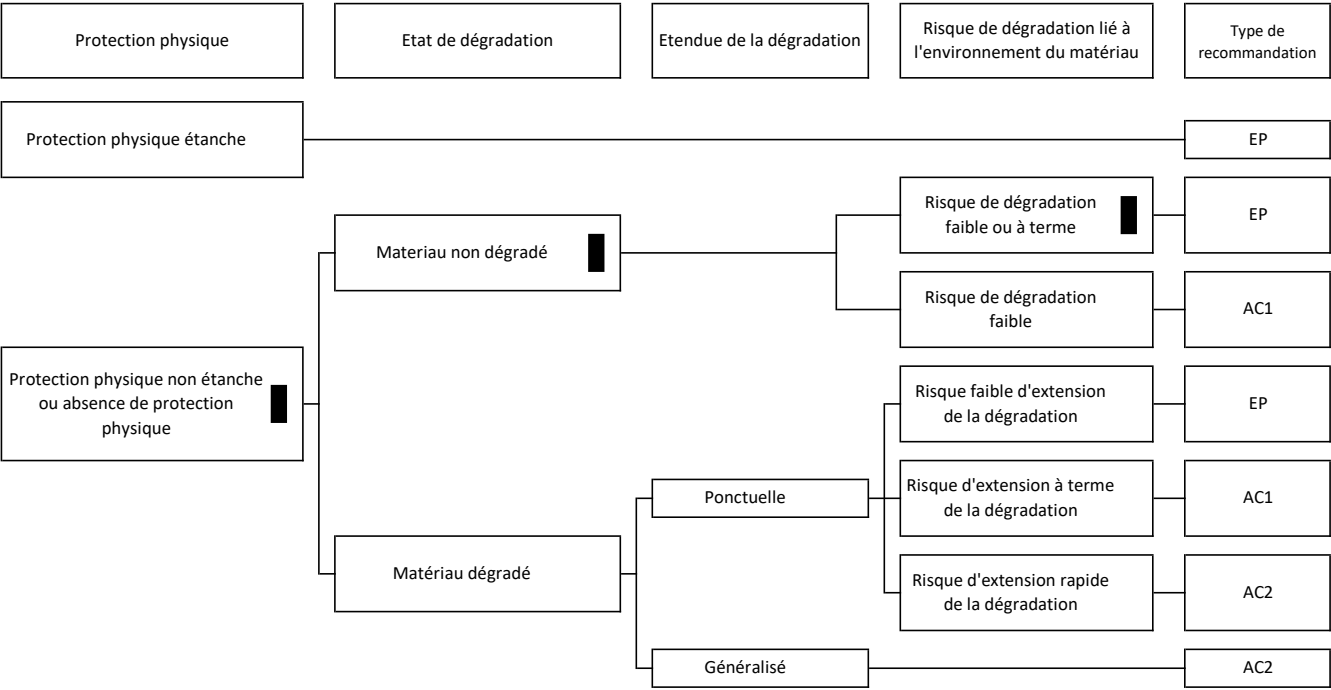
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> R + 2 -> Local AMI04-031
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



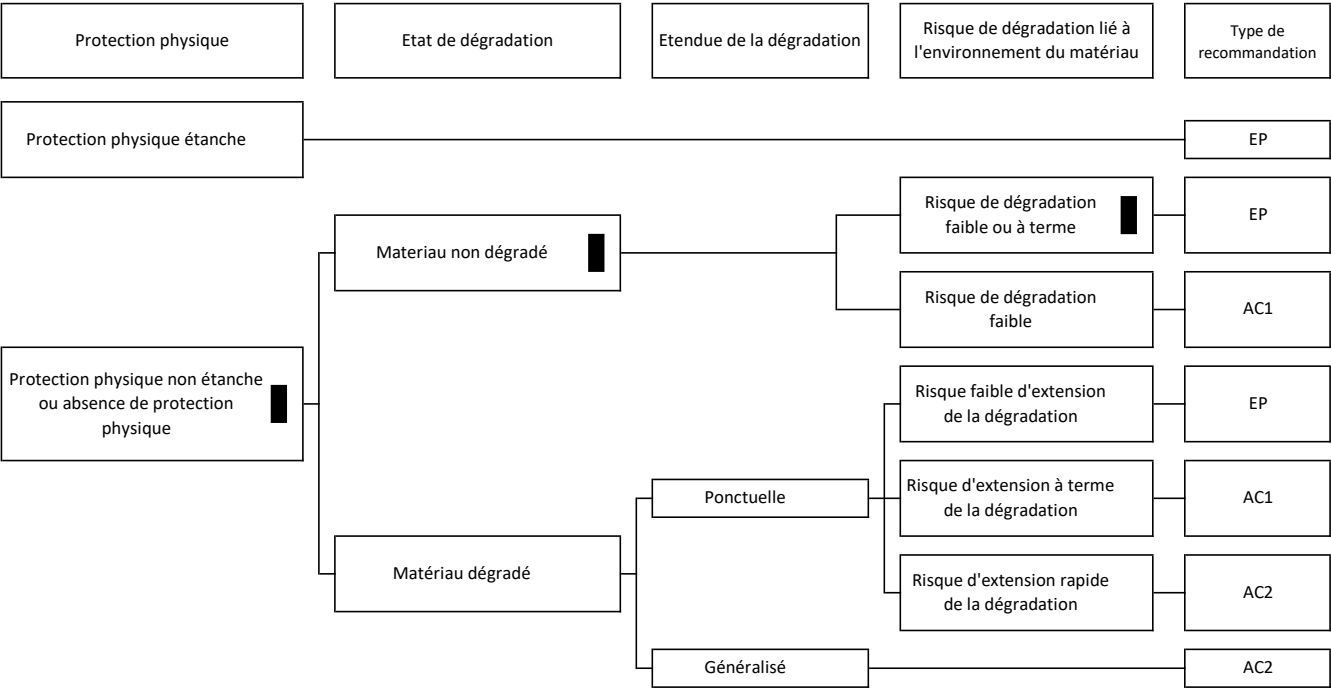
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> R + 2 -> Stockage financier
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



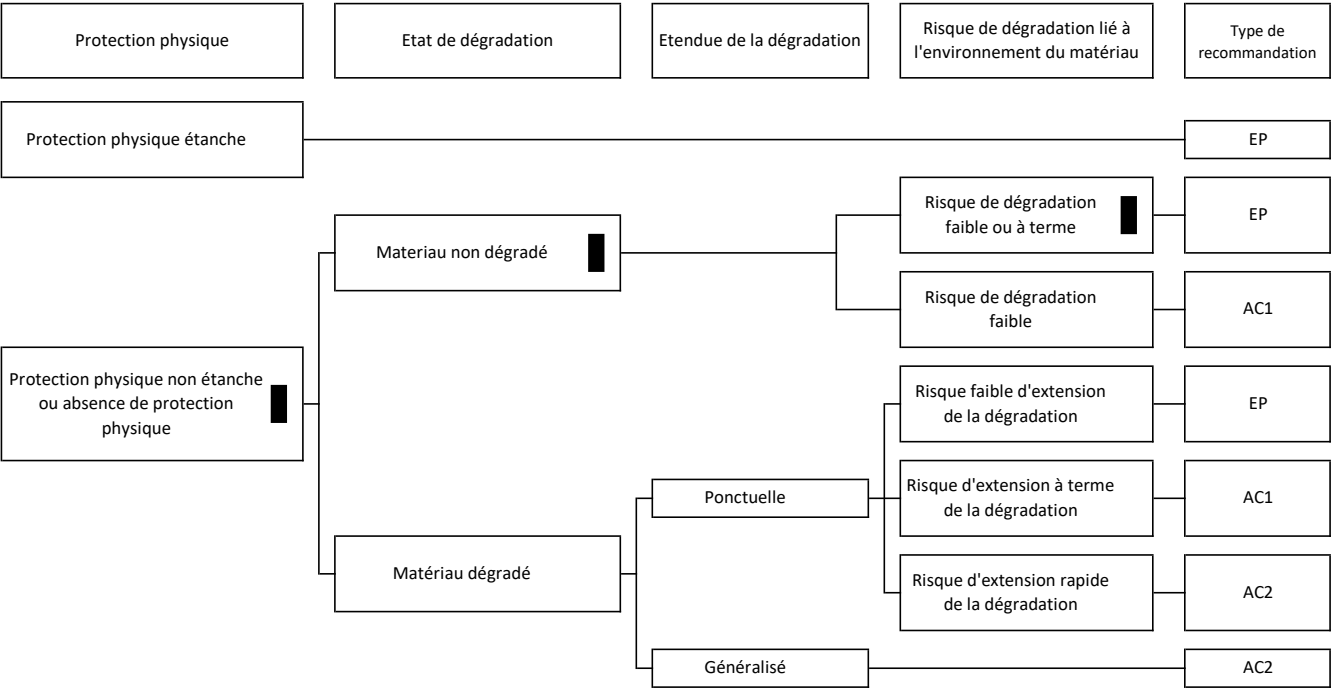
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> COMBLES -> Bureaux de l'aile centrale
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



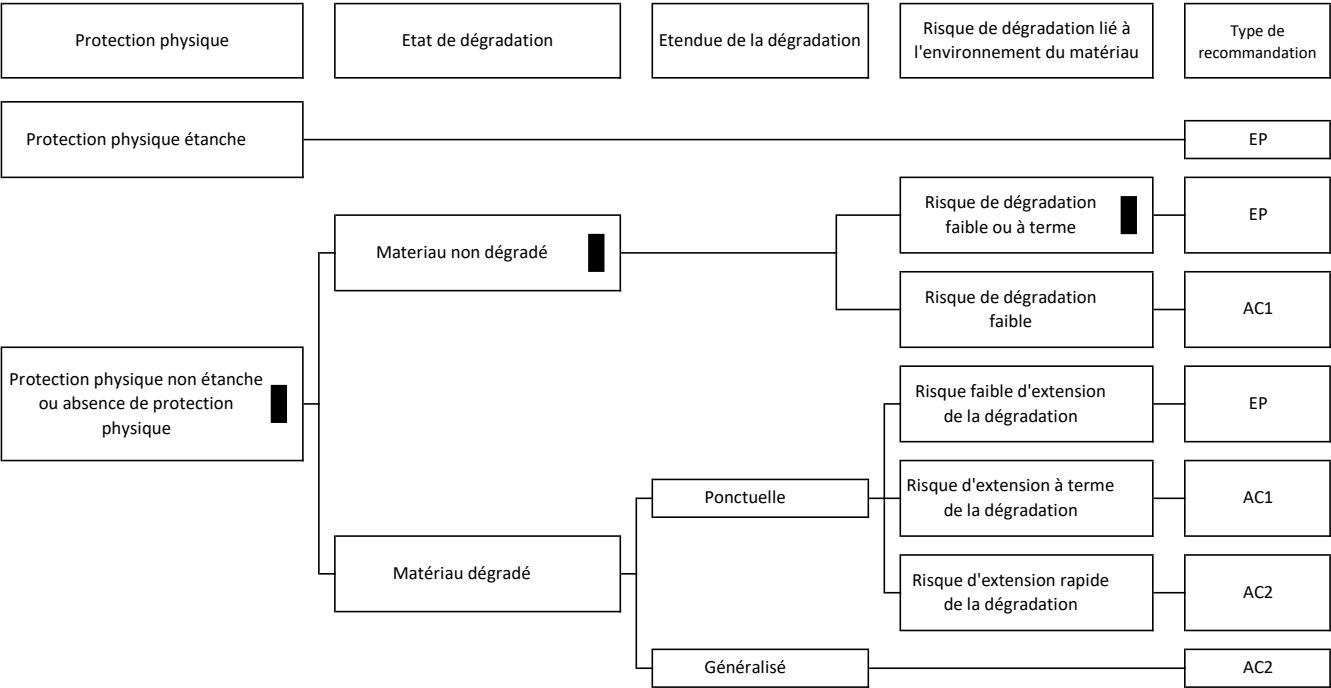
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits d'eaux pluviales	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> COURETTE INTERIEURE
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



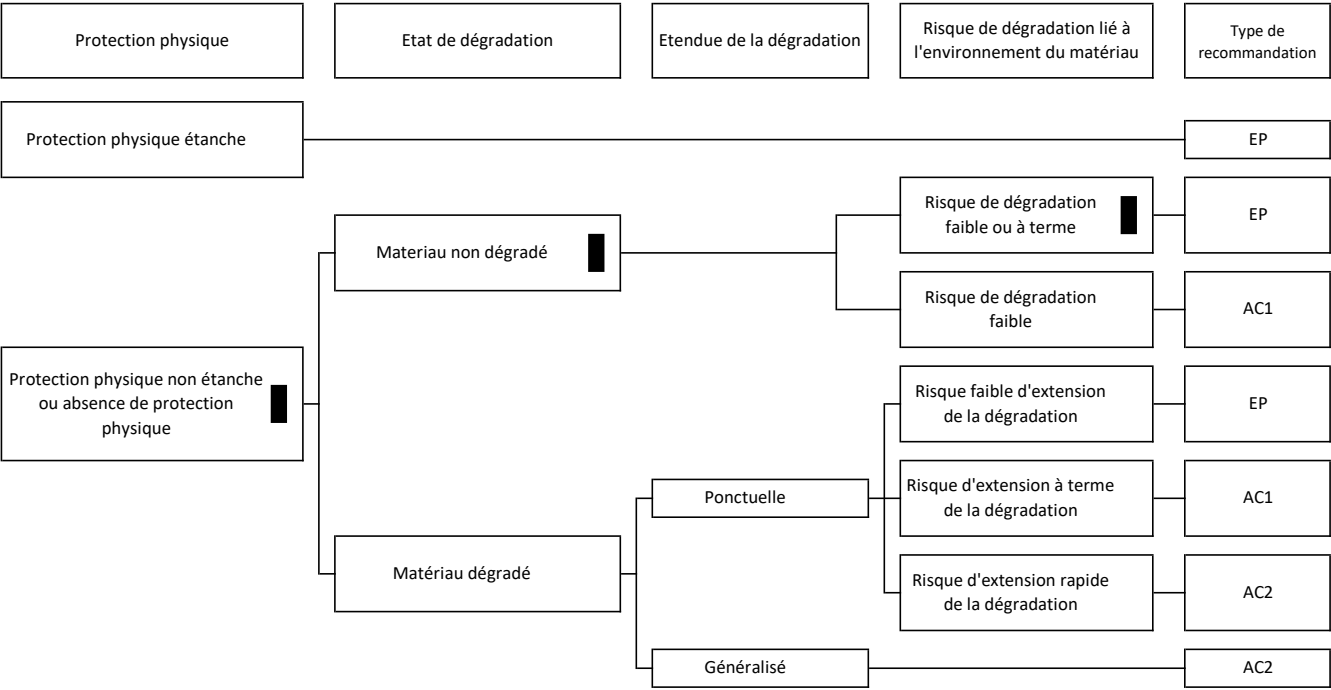
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> RDC - Cave
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



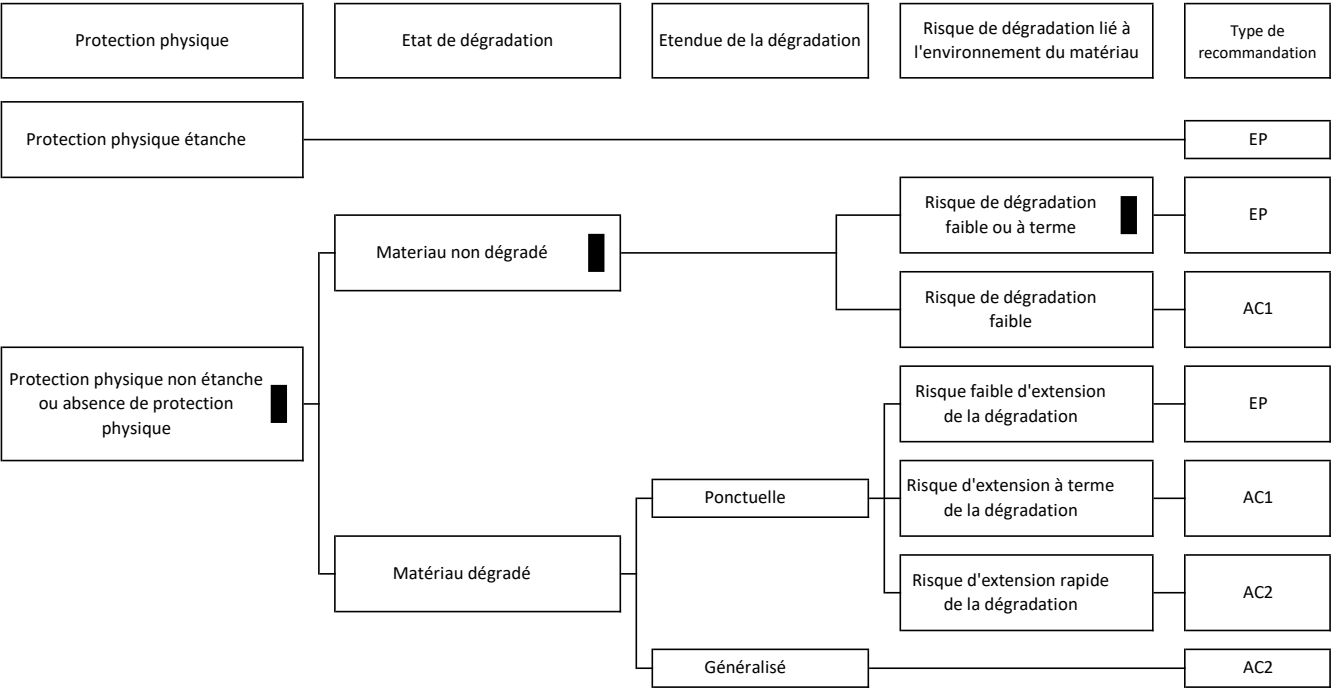
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> R+1 - WC
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



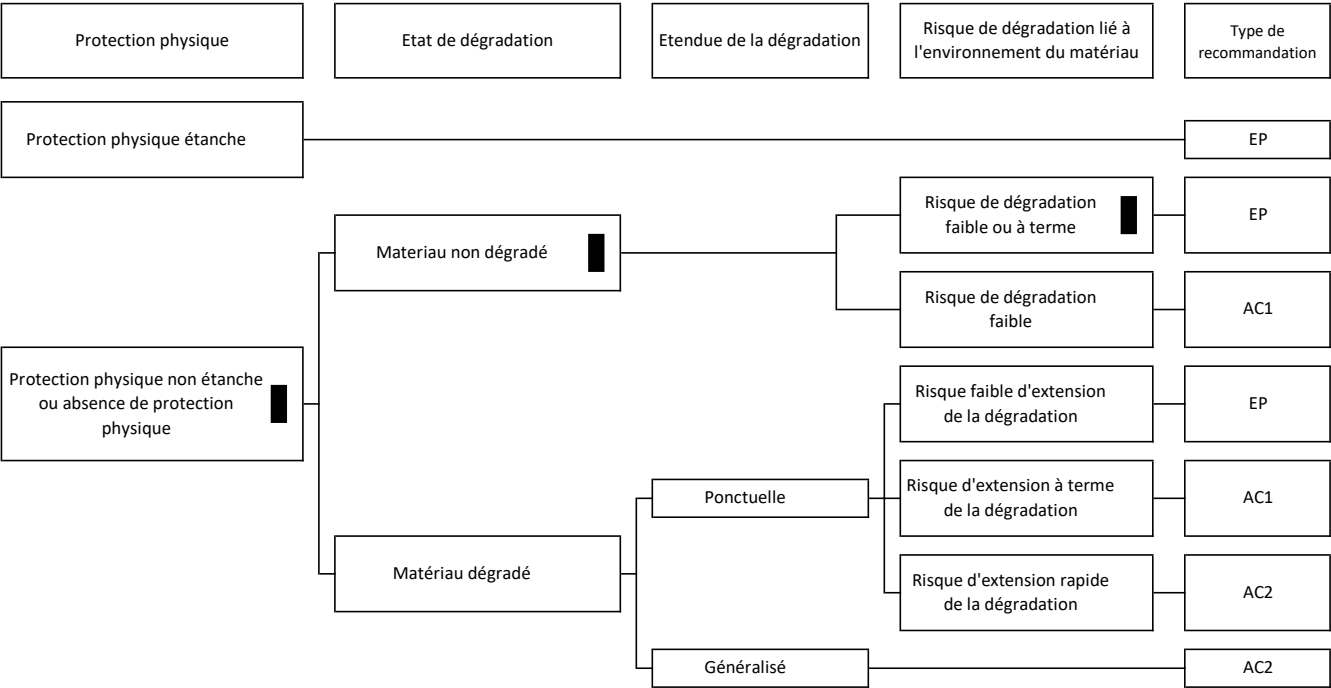
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 11 -> Combles
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



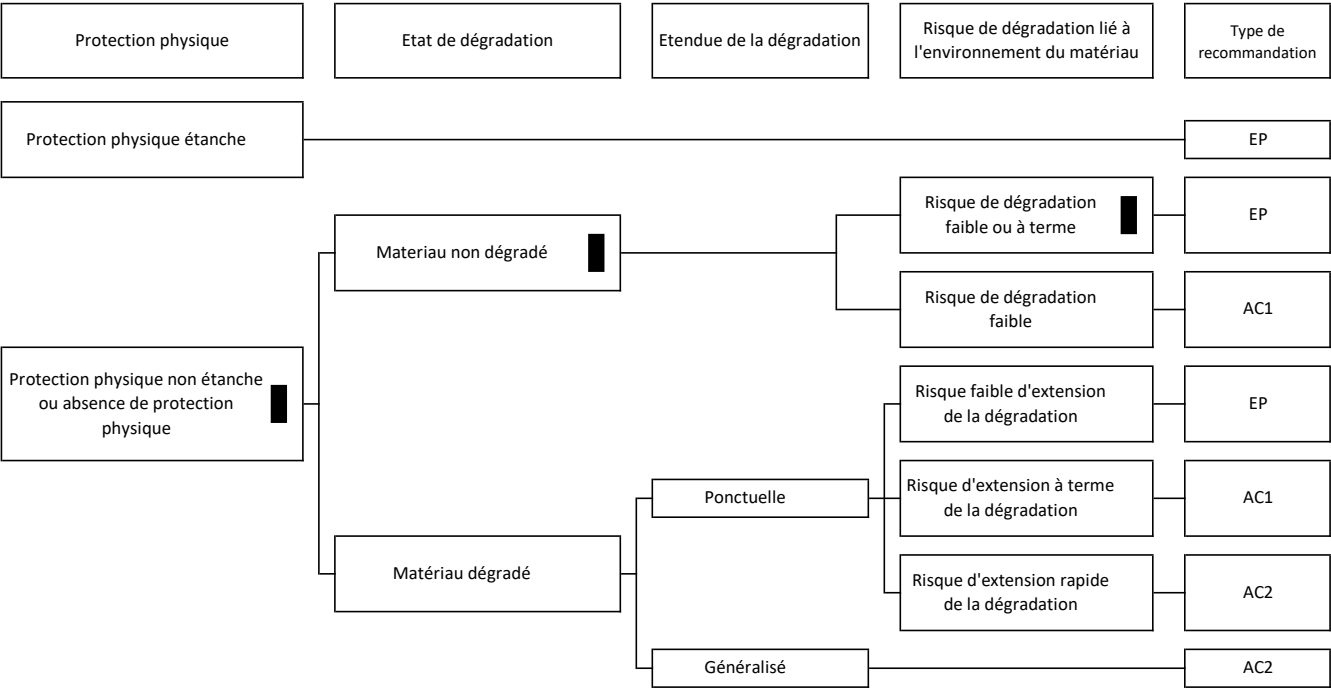
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 13 -> R+2 - Salle AMI04-073
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



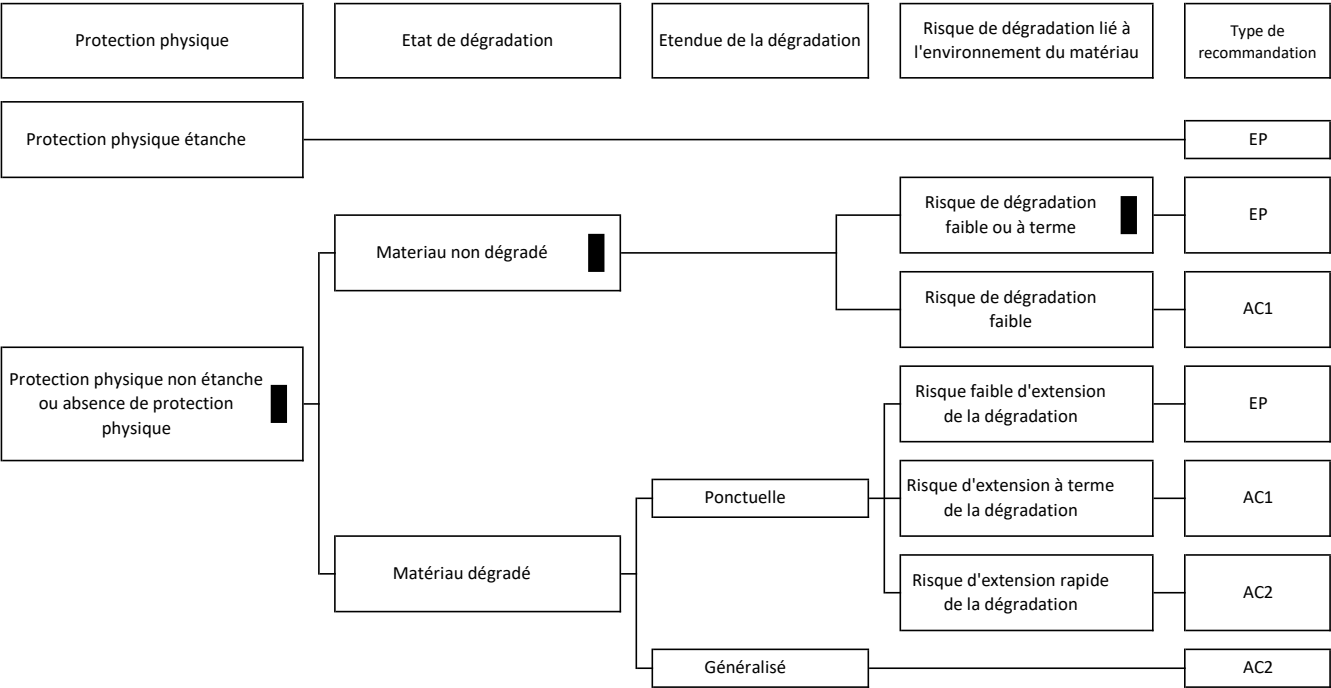
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> Cuisine AMI02-103
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



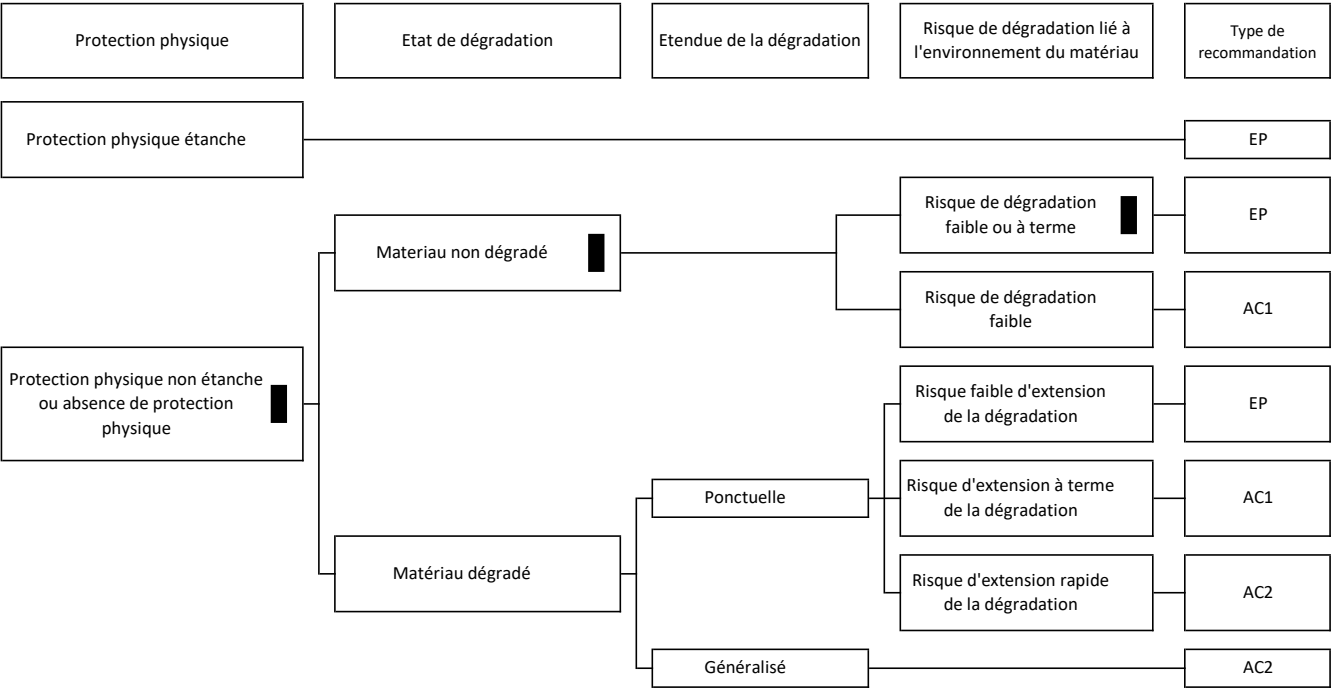
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Revêtements durs	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 15 B -> SEJOUR - AMI02-100
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



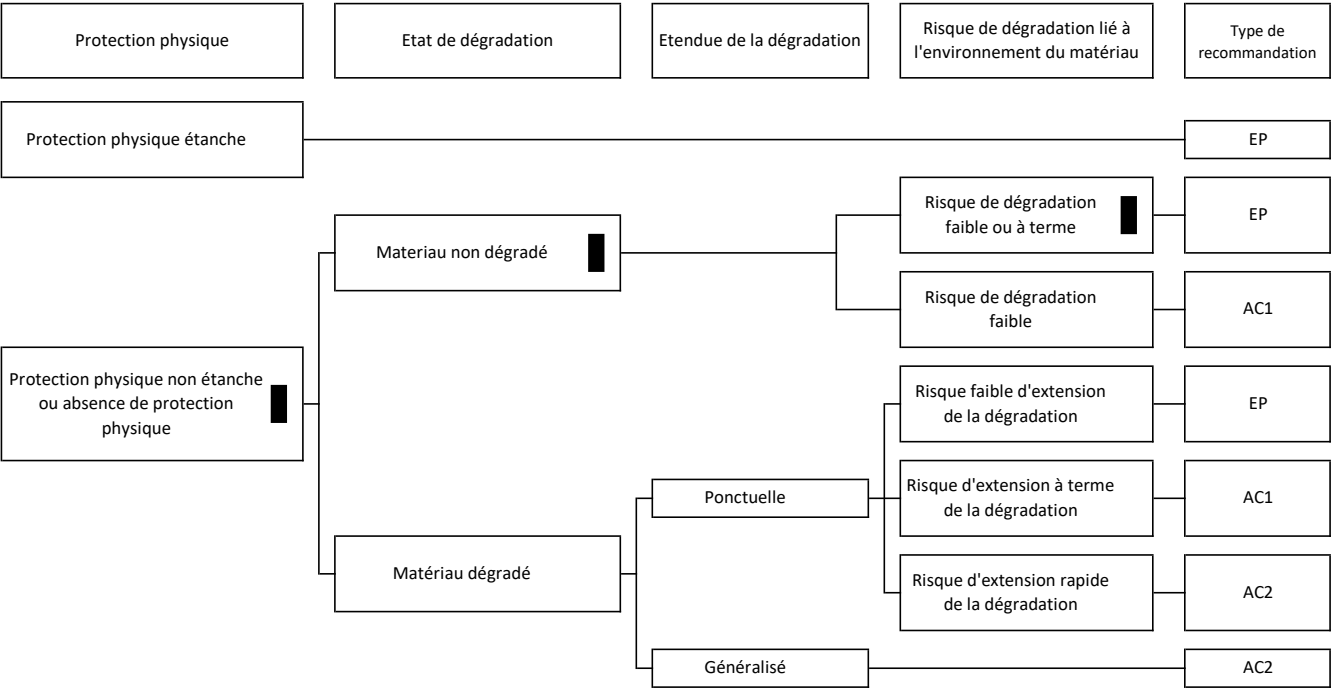
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> LOGEMENT 16 -> R+1 -> Cuisine
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP



Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduits de fumée	
N° de dossier	19834138/S1/1/AM-VP/1-9431A1T
Date de l'évaluation	
Bâtiment	AILE DES MINISTRES
Local ou zone homogène	Aile des Ministres -> TOITURE
Destination déclarée du local	

Résultat de la grille d'évaluation	Conclusion : en fonction des résultats
Score	EP

6.7. Attestation d'assurance



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic amiante tels que :

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

MONTANTS DE GARANTIES

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), par sinistre **1 000 000 EUR**

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne



Europe

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), par année d'assurance 1 000 000 EUR

La présente attestation valable du 01/01/2023 à zéro heure au 31/12/2023 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 14 décembre 2022

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 - Fax : 01 40 67 42 34
RCS Paris 753143882 APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

6.8. Certificat de compétence

BUREAU VERITAS
Certification



Certificat
Attribué à

MACQUIGNEAU Marianne

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 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 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	10/06/2021	09/06/2028

Date : 10/06/2021

Numéro de certificat : 9643070

Laurent Croguennec, Président





BUREAU VERITAS



cofrac

CERTIFICATION DE PERSONNES

ACCREDITATION N°4-0087



Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

* 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-diag

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX

Art. R. 541-45 du code de l'environnement. Arrêté du 29 juillet 2005		Ministère de la Transition Ecologique Bordereau de suivi de déchets dangereux contenant de l'amiante Récépissé Trackdéchets			
J'émet un BSDA pour : <input checked="" type="checkbox"/> la collecte d'amiante sur un chantier <input type="checkbox"/> la collecte en déchèterie relevant de la rubrique 2710-1 <input type="checkbox"/> le groupement de déchets en transit sur un site relevant de la rubrique 2718 (ou 2710-1) <input type="checkbox"/> la réexpédition après entreposage provisoire					
N° Bordereau : BSDA-20230913-MZRQHYW31					
1. Producteur ou détenteur du déchet <input type="checkbox"/> Le MO ou le détenteur est un particulier N° SIRET : 13000651300019 Nom (raison sociale) : ETABLISSEMENT PUBLIC DU CHATEAU DE FONTAINEBLEAU Adresse : PL GENERAL DE GAULLE 77300 FONTAINEBLEAU			Tel : 01 60 71 56 89 Mail : marie-laure.mazureck@chateaufontainebleau.fr Personne à contacter : M. Alexandre QUINZAN Informations chantier (si différente) Nom du chantier / collecte : SG521.3 POSTE DES MATHURINS Adresse chantier / collecte : PLACE DU GENERAL DE GAULLE 77300 FONTAINEBLEAU		
2. Déchets Code déchet : 17 06 01* Code famille : 3 Nom du matériau : JOINT MASTIC SUR SUPPORT METAL Présence de POP : Non			1.1 Signature Je soussigné Quinzan Alexandre certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi. Date : 15/09/2023 Signature : 		
Consistance : Solide Quantité en tonnes : 1 <input type="checkbox"/> Réelle <input checked="" type="checkbox"/> Estimée Mention au titre des règlements ADR/RID/ADN/IMDG (le cas échéant) : Non soumis, transport selon la disposition spéciale 168		Total type de conditionnements : 1 Total colis : 1 Détail Conditionnement/nombre : 1 x Big-bag / GRV		2.2 Numéros de scellés :	
3. Courtier N° SIRET : 82475996300013 Nom (raison sociale) : SECTRA Adresse : 3 IMPASSE DES ALOUETTES 67110 REICHSHOFFEN					
4. Installation de destination N° SIRET : 33405518300035 Nom (raison sociale) : SECHE ECO INDUSTRIES Adresse : LD LES HETRES 53810 CHANGE			Tel : 02 43 59 60 84 Mail : n.champion@groupe-seche.com Personne à contacter : Mme CHAMPION Nadine N° CAP : AM12309120132 Code D/R prévu : D 5		
5. Entreprise de travaux N° SIRET : 81243286200033 Nom (raison sociale) : REMOVE Adresse : 19 BD GEORGES BIDAULT BAT E1 77183 CROISSY-BEAUBOURG Tel : 0661939386 Mail : nl@remove-france.com Personne à contacter : NINA LEFEBVRE		Certifications <input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 4 <input checked="" type="checkbox"/> Travaux relevant de la sous-section 3 Numéro de certification : O-50047 Limite de validité : 02/06/2025 Organisme : AFNOR Certification 5.1 Version papier <input type="checkbox"/> je certifie disposer d'une version papier, signée du MOA et de moi-même, que je dois conserver 5 ans (copie MOA)		5.2 Signature Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi. Date : __/__/____ Signature :	

6. Transporteur N° SIRET : 30832042300046 Nom (raison sociale) : SOCIETE CAUDRON FRERES (TCF) Adresse : 36 AV DE LA COMMUNE DE PARIS 36-42 91220 BRETIGNY-SUR-ORGE Tel : 01 60 84 10 31 Mail : logistique.caudron@transport-caudron.fr Personne à contacter : M. CAUDRON Guillaume	Récépissé n° : 91017 Département : 91 Limite de validité : 25/07/2028 Mode de transport : Route Immatriculations: Date de prise en charge: __/__/____ Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi. Date : __/__/____Signature :
7. Installation de destination Date de présentation et d'acceptation sur site : __/__/____ Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement Quantité réelle acceptée : Motif de refus (le cas échéant) :	8. Réalisation de l'opération Code de traitement : Date de réalisation : __/__/____ Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi. Date : __/__/____Signature :

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante à intégrer au dossier technique «amiante»

RAPPORT DE REPERAGE DTA- AILE DES MINISTRES
ETABLI EN UN EXEMPLAIRE ORIGINAL LE 28/11/2013

Objet

La présente mission consiste à établir le rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante en vue de la mise à jour du dossier technique « amiante ».

Le repérage a pour objectif de rechercher, identifier, localiser et évaluer l'état de conservation des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique (cf § 1.6) accessibles sans travaux destructifs. Pour les matériaux de la liste B, leur risque de dégradation lié à l'environnement est également évalué.

Ce rapport est à intégrer au « Dossier Technique Amiante ».

Références réglementaires :

Articles R. 1334-17 et 18, R. 1334-20 et 21, R. 1334-23 à 24, R. 1334-27 et R.1334-29-5 du Code de la Santé Publique
Arrêté du 12/12/2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

Arrêté du 12/12/2012 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 de repérage.

Bien objet de la mission :

Adresse :	Château de Fontainebleau, 77300 Fontainebleau AILE DES MINISTRES
Partie de bien inspectée :	Ensemble de l'immeuble
Date de visite :	12/11/2013
Version :	1 – édition initiale



Ce rapport a fait l'objet d'une commande en date du : 22 Août 2013

PAUVERT Matthieu

Sommaire

1.	Renseignements concernant la mission	2
2.	Conclusions du rapport	4
3.	Réalisation du repérage	14
4.	Cartographie	16
5.	Attestation sur l'honneur.....	20
6.	Attestation d'assurance.....	21
7.	Certificat de compétences	22
8.	Rapports d'analyse	23

1. Renseignements concernant la mission

1.1. Désignation du client

Désignation du Maitre d'ouvrage :

Nom : OPPIC : Opérateur du patrimoine et des projets immobiliers de la culture
 Adresse : 30, rue du Château des Rentiers
 CS 61336
 75647 Paris Cedex 13

Désignation du Propriétaire :

Nom : EPCF : Etablissement public du Château de Fontainebleau

1.2. Désignation de l'opérateur de repérage

Nom : Matthieu PAUVERT
 Email :

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par ICERT 116 bis rue Eugène Pottier 35500 RENNES. Le N° du certificat est CPDI 1122 délivré le 13/08/2012 et expirant le 12/08/2017.

1.3. Organisme chargé de la mission

Raison Sociale : INNAX Energie & Environnement
 Adresse : ANTIPOLIS 1 - 2B Rue du Pâtis Tatelin - - 35700 RENNES
 Numéro SIRET : 439 685 421 000 26
 Code NAF : 7120 B
 N° TVA : FR2943968542100026
 N° RCS : 439 685 421
 Compagnie d'assurance : Nom de la compagnie : ALLIANZ IARD
 N° de police : 48.868.533
 Valide jusqu'au : 31/12/2013

1.4. Désignation du laboratoire d'analyse

Nom : ITGA Rennes

Adresse : 3 rue Armand Herpin Lacroix
CS n°46537
35065 Rennes Cedex

Laboratoire titulaire d'une accréditation en cours de validité référencée sous le n° 1-0913.

1.5. Avertissement

L'attention du propriétaire est attirée sur le fait que, dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante s'applique aux seuls matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique accessibles sans travaux destructifs.

Liste A de l'annexe 13-9 du code de la santé publique

Composant à sonder ou à vérifier
Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
1- Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons « en dur » et poteaux (périphériques et intérieurs)	Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu
Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres	Enduits projetés, panneaux de cloisons
2- Planchers et plafonds	
Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés
Planchers	Dalles de sol
3- Conduits, canalisations et équipements intérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, autres fluides...)	Conduits, enveloppes de calorifuges
Clapets/volets coupe-feu	Clapets, volets, rebouchage
Portes coupe-feu	Joints (tresses, bandes)
Vide-ordures	Conduits
4 - Eléments extérieurs	
Toitures	Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composites, fibres-ciment), bardeaux bitumineux
Bardages et façades légères	Plaques, ardoises, panneaux (composites, fibres-ciment)
Conduits en toiture et façade	Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée


Les résultats de la présente mission ne peuvent être utilisés comme seul repérage préalable à la réalisation de travaux.





2. Conclusions du rapport




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





2.1. Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante





Il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux amiantés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

Matériau ou Produit	Localisation précise ¹	analyse	Mesures préconisées par l'opérateur	Photographies
Gaine de ventilation amiante ciment	Façade pavillon des vitriers	-	EP	
Joint blanc entre caisson métallique (ancienne CTA)	RDC : Placard du bureau centre de documentation	I/P04	EP	

Conduit EU vertical amiante ciment	RDC Cave logt 11	-	EP	
Conduit de ventilation rectangulaire amiante ciment	RDC : sanitaire services techniques	-	EP	
Conduit de ventilation rectangulaire amiante ciment	RDC : réserve	-	EP	
3 Conduits de ventilation amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 15b	-	EP	

Plaque d'obturation de la cheminée amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 15b	-	EP	-
Conduit vertical amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 11 - WC	-	EP	
Conduit amiante ciment au plafond	1 ^{er} étage : local face escalier est	-	EP	-
Conduit vertical circulaire en amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 16 - WC	-	EP	
Conduit vertical rectangulaire en amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 16 – placard cuisine	-	EP	

1 Conduit vertical circulaire en amiante ciment	Courette intérieur	-	EP	
2 Conduits rectangulaire et 1 conduit circulaire amiante ciment	2 ^e étage : plénum sanitaires et logement 4	-	EP	
1 Conduit vertical rectangulaire amiante ciment	2 ^e étage : ancienne sdb	-	EP	
1 Conduit vertical circulaire amiante ciment	2 ^e étage : combles des bureaux de l'aile centrale (ventilation cuisine)	-	EP	

Résidus de joint sur couvercle métallique	2 ^e étage : combles (proche bureau architecte)	I/P05	AC2	
2 Conduits circulaires verticaux amiante ciment	2 ^e étage : combles via trappe du logt11	-	EP	
Conduit circulaire horizontal puis vertical en amiante ciment	2 ^e étage : combles via trappe du logt11	-	EP	
1 conduit vertical et 1 conduit au sol en vrac en amiante ciment	2 ^e étage : combles via trappe du logt11	-	EP	

Conduits et chapeaux amiante	Toiture	-	EP	
------------------------------	---------	---	----	---

EP : Evaluation Périodique

AC1 Action corrective de 1^{er} niveau

AC2 Action corrective de 2nd niveau

Obligations* : Cf. obligations réglementaires §2.5

Recommandations* : Cf. mesures d'ordre général §2.6

2.2. Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Sur justificatifs :

NEANT

Après analyse en laboratoire :

TYPE D'ECHANTILLON	REFERENCE DE L'ECHANTILLON	SITE DU PRELEVEMENT	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
dalle souple fibreuse	I/P01	Aile des Ministres	RDC - archives bas	absence d'amiante
dalle vinyle + colle jaune	I/P02	Aile des Ministres	RDC - archives haut	absence d'amiante
dalle vinyle + colle jaune	I/P03	Aile des Ministres	RDC - bureau RH	absence d'amiante
dalle de sol	I/P06	Aile des Ministres	Logement 21 - WC	absence d'amiante
calorifuge liège et bitume	I/P07	Aile des Ministres	Cage d'escalier logements cour - 2e étage - combles	absence d'amiante

2.3. Liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et/ou des analyses ultérieures devront être effectuées

NEANT

2.4. Diagnostics antérieurs

- Rapport FC/8209-14 établi par SOCOTEC en décembre 1997 : Diagnostic des flocages, faux plafonds, calorifugeages. (Excepté logements)
 - Il n'a pas été repéré d'amiante dans les flocages, faux plafonds, calorifugeages
- Rapport 1160.03.03.07A établi par AMI-PLOMB le 27/11/2007 : Diagnostic avant vente : logement n°4
 - Il n'a pas été repéré d'amiante
- Rapport LR12-089 établi par ADIAG le 24/04/2012 : Diagnostic avant démolition partielle : pavillon des Vitriers 1 et 2^e étage et centre de documentation 1^{er} étage
 - Il a été repéré des conduits amiante ciment (2^e étage pavillon des vitriers)

2.5. Obligations réglementaires pour les matériaux de la liste A contenant de l'amiante

NEANT

2.6. Mesures d'ordre général pour les matériaux liste B et hors liste B contenant de l'amiante

Description	Localisation	Etat de conservation			Risque de dégradation	Type de recommandation
		Protection Physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation		
Gaine de ventilation amiante ciment	Façade pavillon des vitriers	Non étanche	ND	-	-	EP
Joint blanc entre caisson métallique (ancienne CTA)	RDC : Placard du bureau centre de documentation	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit EU vertical amiante ciment	RDC Cave logt 11	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit de ventilation rectangulaire amiante ciment	RDC : sanitaire services techniques	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit de ventilation rectangulaire amiante ciment	RDC : réserve	Non étanche	ND	-	-	EP
3 Conduits de ventilation amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 15b	Non étanche	ND	-	-	EP
Plaque d'obturation de la cheminée amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 15b	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit vertical amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 11 - WC	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit amiante ciment au plafond	1 ^{er} étage : local face escalier est	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit vertical circulaire en amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 16 - WC	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit vertical rectangulaire en amiante ciment	1 ^{er} étage : logt 16 – placard cuisine	Non étanche	ND	-	-	EP

1 Conduit vertical circulaire en amiante ciment	Courette intérieur	Non étanche	ND	-	-	EP
2 Conduits rectangulaire et 1 conduit circulaire amiante ciment	2 ^e étage : plénum sanitaires et logement 4	Non étanche	ND	-	-	EP
1 Conduit vertical rectangulaire amiante ciment	2 ^e étage : ancienne sdb	Non étanche	ND	-	-	EP
1 Conduit vertical circulaire amiante ciment	2 ^e étage : combles des bureaux de l'aile centrale (ventilation cuisine)	Non étanche	D	PONCT	EXT FAIBLE	EP
Résidus de joint sur couvercle métallique	2 ^e étage : combles (proche bureau architecte)	Non étanche	D	GEN	-	AC2
2 Conduits circulaires verticaux amiante ciment	2 ^e étage : combles via trappe du logt11	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduit circulaire horizontal puis vertical en amiante ciment	2 ^e étage : combles via trappe du logt11	Non étanche	ND	-	-	EP
1 conduit vertical et 1 conduit au sol en vrac en amiante ciment	2 ^e étage : combles via trappe du logt11	Non étanche	ND	-	-	EP
Conduits et chapeaux amiante	Toiture	Non étanche	ND	-	-	EP

EP : Evaluation Périodique

AC1 Action corrective de 1^{er} niveau

AC2 Action corrective de 2nd niveau

LEGENDE :

ETANCHE : protection physique étanche

NON ETANCHE : protection physique non étanche

ABS : absence de protection physique

ND : matériau non dégradé

D : matériau dégradé

PONCT : dégradation ponctuelle

GEN : dégradation généralisée

DEG FAIBLE : risque de dégradation faible ou à terme

DEG RAPIDE : risque de dégradation rapide

EXT FAIBLE : risque faible d'extension de la dégradation

EXT TERME : risque d'extension à terme de la dégradation

EXT RAPIDE : risque d'extension rapide de la dégradation

S/O : Sans objet

Les recommandations listées ci-dessous ne préjugent pas d'une hiérarchisation éventuelle des actions à mettre en œuvre dont la responsabilité est du ressort du propriétaire.

Pour les matériaux et produits ayant une recommandation EP

Le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le matériau ou produit. L'évaluation périodique consiste à :

- a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas, et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.

Pour les matériaux et produits ayant une recommandation AC1

Le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation conduisent à conclure à la nécessité d'une action de remise en état limitée au remplacement, au recouvrement ou à la protection des seuls éléments dégradés. L'action corrective de premier niveau consiste à :

- a) Rechercher les causes de dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
- b) Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
- c) Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux ou produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que, le cas échéant, leur protection, demeurent en bon état de conservation.

En fonction de la nature de l'action, faire intervenir une entreprise certifiée pour le retrait ou le confinement ou compétente en matière d'opérations de maintenance sur ce type de matériaux ou produits.

Pour les matériaux et produits ayant une recommandation AC2

L'action concerne l'ensemble d'une zone, de telle sorte que le matériau ou produit ne soit plus soumis à aucune agression ni dégradation et consiste à :

- a) Prendre, tant que les mesures mentionnées au c) n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation, et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition ou toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique ;
- b) Procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée ;
- c) Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risques ;
- d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que, le cas échéant, leur protection, demeurent en bon état de conservation.

3. Réalisation du repérage

Date du repérage 12/11/2013
 Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage Plans et anciens rapports amiante
 Représentant du propriétaire (accompagnateur) M JAMMET

3.1. Liste des pièces visitées

Bâtiment	Locaux
Aile des ministres	Circulations, ateliers, bureaux, sanitaires, logements, réserves, locaux techniques, archives

3.2. Pièces ou parties de l'immeuble non visitées

Pièces ou parties d'immeuble	Raison de l'absence de visite
Aile des ministres	-

3.3. Méthodologie du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

L'opérateur de repérage recherche les matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique, accessibles sans travaux destructifs puis recense et identifie les matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante (matériau ou produit ayant intégré de l'amiante pendant certaines périodes de leur fabrication) entrant dans le cadre de la présente mission.

A cette fin, il examine de façon exhaustive toutes les différentes parties de l'immeuble bâti qui constituent le bâtiment. Lorsque certains locaux ne sont pas accessibles, l'opérateur de repérage le précise et en mentionne les motifs

L'inspection visuelle peut être complétée par des investigations approfondies et des sondages qui permettent de s'assurer de la composition interne d'un ouvrage ou d'un volume.

L'inspection visuelle, les sondages et les prélèvements sont réalisés selon les prescriptions décrites à l'annexe A de la Norme NF X 46 020 de décembre 2008.

En cas de doute sur la présence d'amiante, il détermine les matériaux ou produits dont il convient de prélever et d'analyser un ou des échantillons pour pouvoir conclure quant à la présence d'amiante.

Conformément aux prescriptions de l'article R. 1334-24 du code de la santé publique, les analyses de ces échantillons de ces matériaux ou produits sont réalisés par un organisme accrédité.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau.

Conformément aux prescriptions de l'annexe B de la norme NF X 46-020 de décembre 2008 :

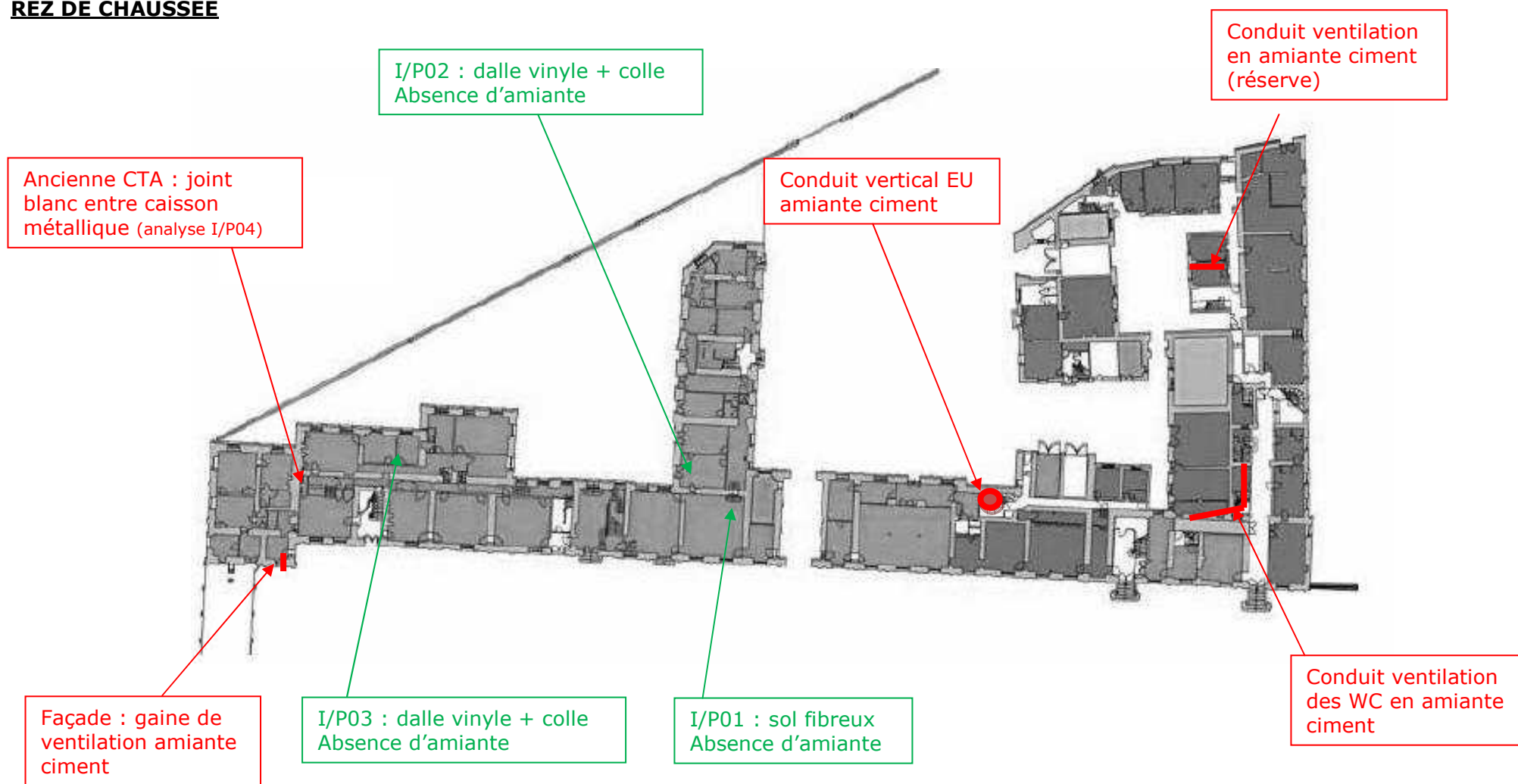
- les prélèvements sont réalisés dans des conditions conduisant à une pollution minimale des lieux.
- pour éviter tout risque de contamination croisée :
 - les outils sont à usage unique ou sont soigneusement nettoyés après chaque prélèvement.
 - les prélèvements sont conditionnés individuellement en double emballage étanche.
- pour assurer une parfaite traçabilité des échantillons prélevés, l'identification est portée de manière indélébile sur l'emballage et si possible sur l'échantillon. Une fiche d'accompagnement, reprenant l'identification est transmise au laboratoire.

Pour les matériaux de la liste A, l'opérateur conclut définitivement à l'absence ou la présence d'amiante pour chaque matériau ou produit repéré. Dans sa conclusion, il précise le critère (marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit) qui lui a permis de conclure quant à la présence ou à l'absence d'amiante.

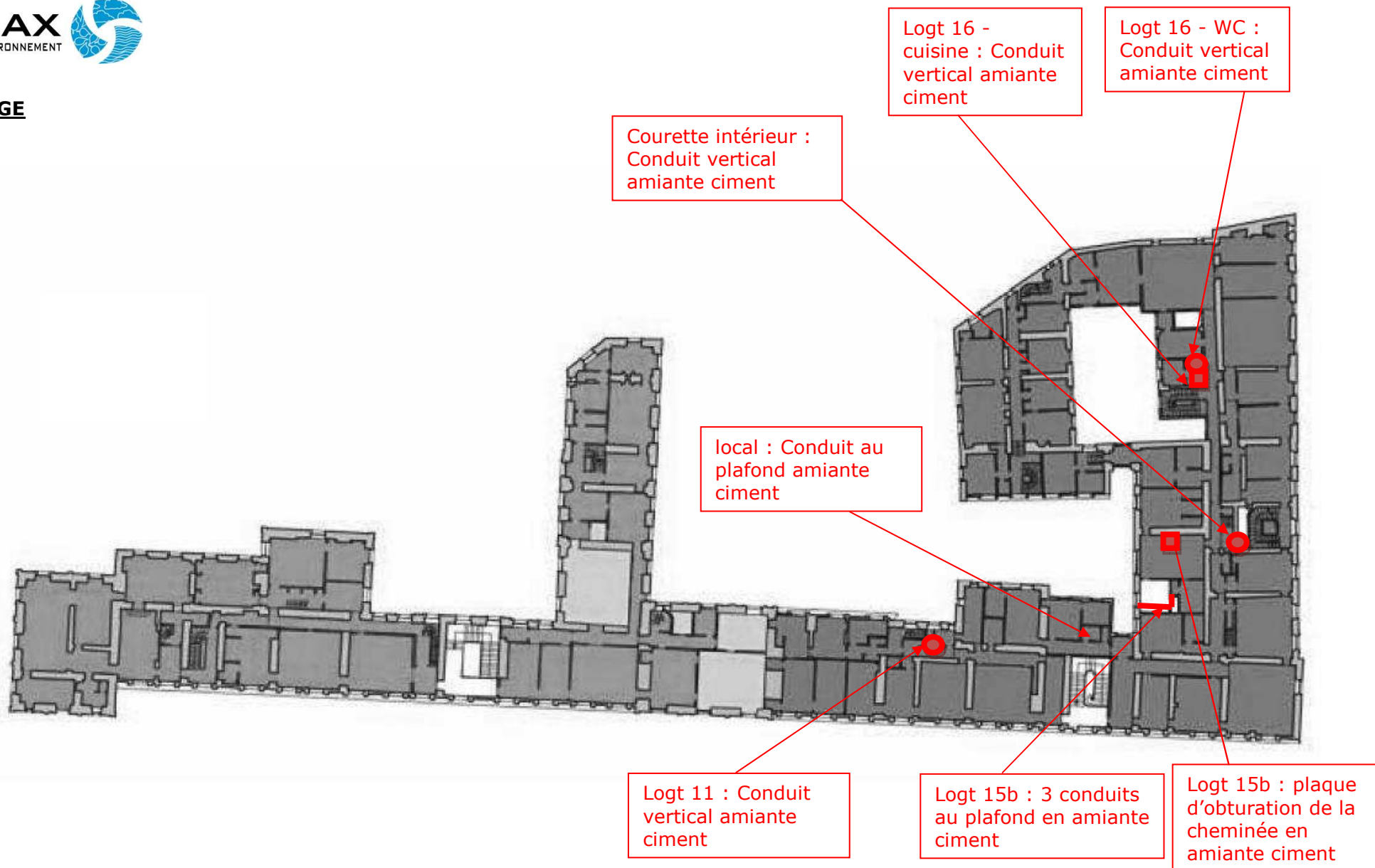
Pour les matériaux de la liste B, l'opérateur conclut définitivement à l'absence ou la présence d'amiante pour chaque matériau ou produit repéré. Dans sa conclusion, il précise le critère (marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit) qui lui a permis de conclure quant à la présence ou à l'absence d'amiante. Pour chacun des matériaux ou produits repérés, en fonction de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence d'amiante. Dans ce cas, il précise dans sa conclusion que le critère qui lui a permis de conclure est son jugement personnel.

4. Cartographie

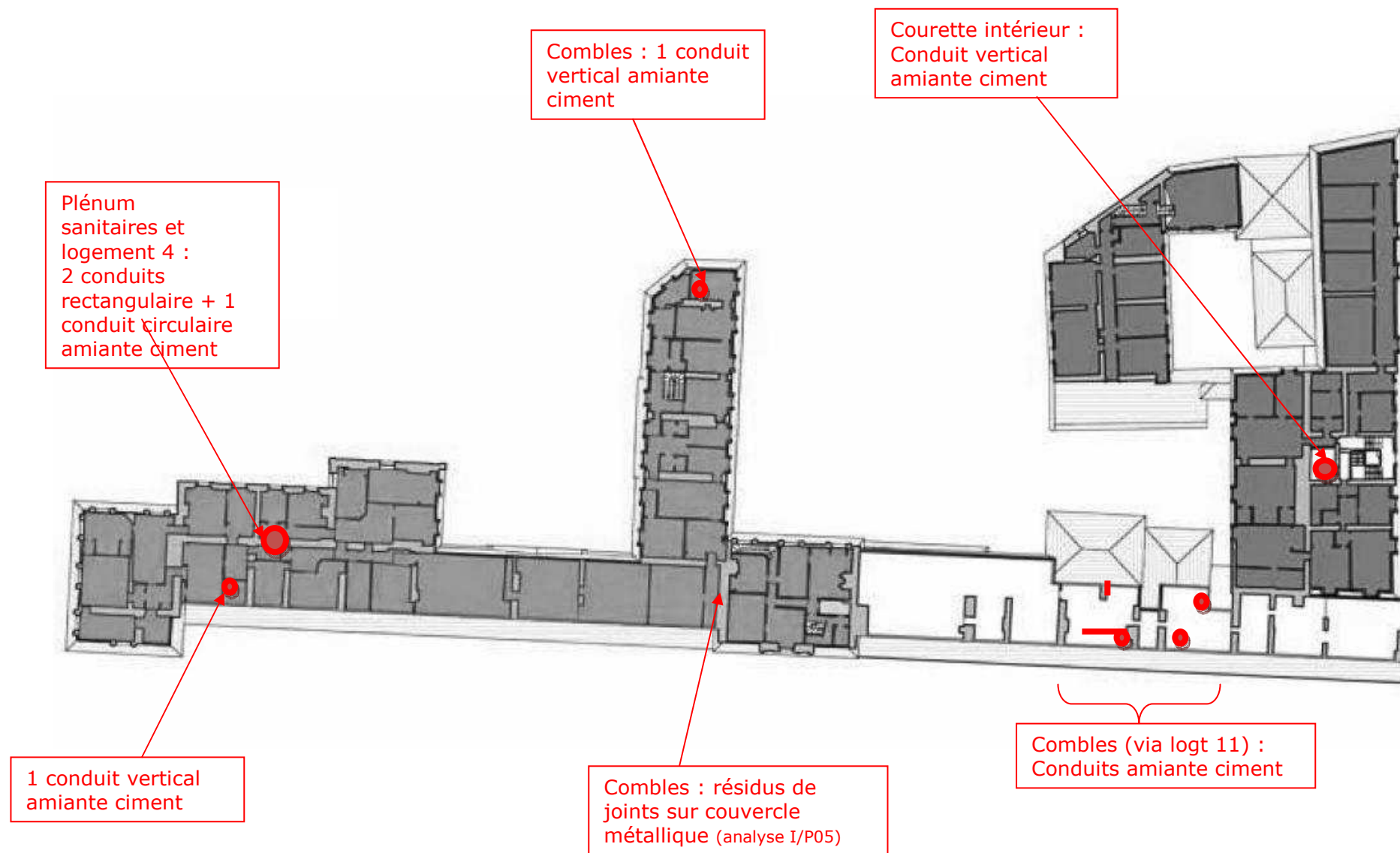
REZ DE CHAUSSEE



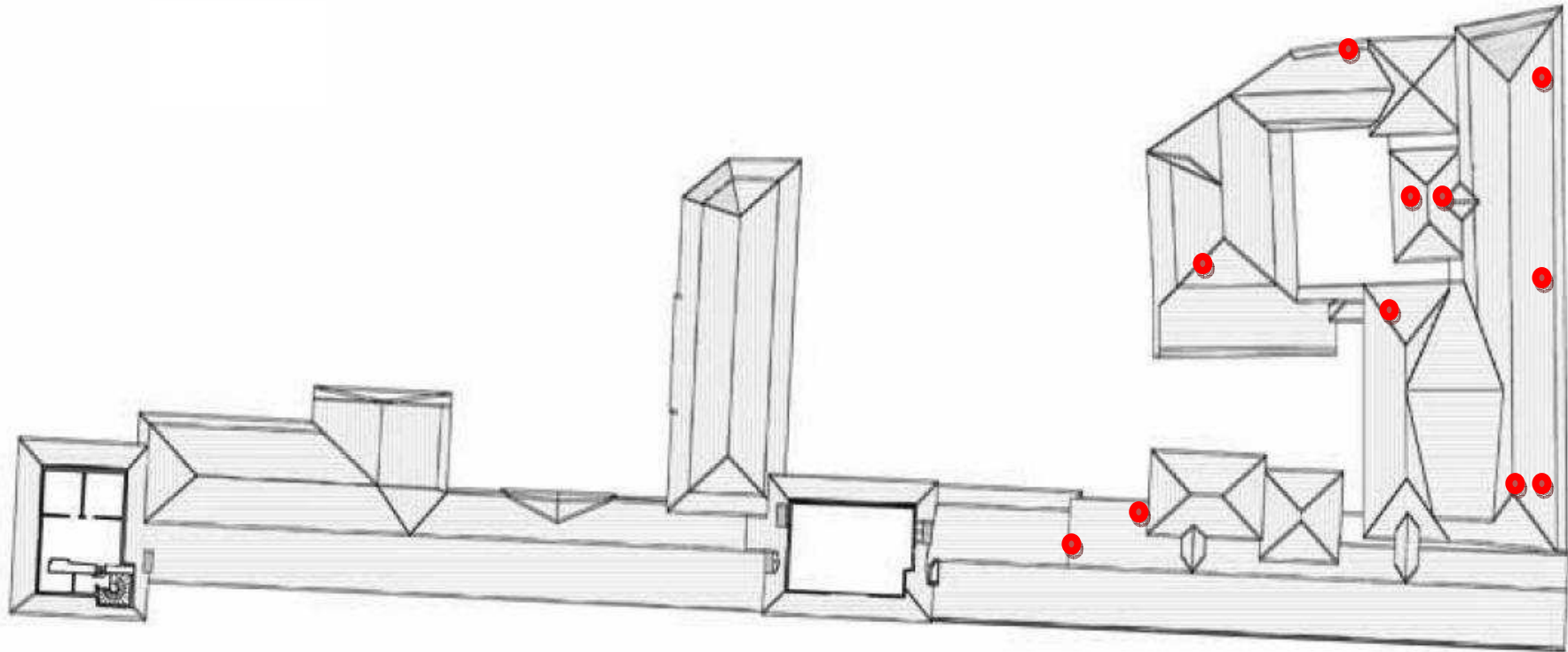
1^{er} ETAGE



2^e ETAGE



3^e ETAGE - TOITURE



5. Attestation sur l'honneur

Je, soussigné PAUVERT Matthieu, atteste sur l'honneur être en situation régulière au regard de l'article L 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

J'atteste également disposer des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des constats et diagnostics composant le dossier.

Conformément à l'exigence de l'article R 271-3 du même code, j'atteste n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance, ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir le présent diagnostic.

En complément à cette attestation sur l'honneur, je joins mes états de compétences validés par la certification, ainsi que mon attestation d'assurance.





6. Attestation d'assurance



Attestation d'Assurance

Allianz Responsabilité Civile des Entreprises de Services

La Compagnie Allianz I.A.R.D., dont le siège social est sis 87 rue de Richelieu 75002 PARIS atteste que :

Coordonnées de l'assuré

INNAX FRANCE

168, Avenue Charles de Gaulle

92200 NEUILLY SUR SEINE

est titulaire d'un contrat Allianz Responsabilité Civile Activités de Services souscrit auprès d'elle sous le n° 48868533 qui a pris effet le 07/07/2012.

Ce contrat a pour objet de :

- satisfaire aux obligations édictées par l'ordonnance n° 2005 - 655 du 8 juin 2005 et son décret d'application n° 2006 - 1114 du 5 septembre 2006, codifié aux articles R 271- 1 à R 212- 4 et L 271- 4 à L 271-6 du Code de la construction et de l'habitation, ainsi que ses textes subséquents ;
- garantir l'Assuré contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile professionnelle qu'il peut encourir à l'égard d'autrui du fait des activités, telles que déclarées aux Dispositions Particulières, à savoir :

Risques d'exposition au plomb - Repérage d'amiante avant vente- Dossier technique amiante- --état parasite

- Installation intérieure d'électricité - Installation intérieure de gaz --Risques naturels et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique- Loi Carrez - Etat des lieux -Repérage amiante avant travaux ou démolition --Diagnostic « accessibilité handicapés » Présence de termites-diagnostic d'assainissement collectif -Diagnostic « pollution des sols »
-Recherche de métaux lourds- -Gestion des déchets

La présente attestation est valable, sous réserve du paiement des cotisations, jusqu'à la prochaine échéance annuelle soit 31/12/2013 à zéro heure.

Le présent document, établi par Allianz I.A.R.D., a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager Allianz I.A.R.D. au-delà des conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables aux souscripteurs et assurés le sont également à toute personne bénéficiaire de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions,.....).

Toute adjonction autre que les cachet et signature du représentant de la Compagnie est réputée non écrite.

Etablie à la défense , le 04/03/2013

Pour la Compagnie

Allianz I.A.R.D.
Société anonyme au capital de 938.787.416 euros
542 110 291 RCS Paris

Entreprise régie par le Code des Assurances

Siège social : 87, rue de Richelieu - 75002 Paris

Attestation RC Professionnelle Diagnostiqueurs Immobiliers

Allianz Vie
S.A. au capital de 643 054 425 euros
340 234 952 RCS Paris
N° TVA : FR88 340 234 952

Allianz I.A.R.D.
S.A. au capital de 938 787 416 euros
542 110 291 RCS Paris
N° TVA : FR76 542 110 291

Entreprises régies par le Code
des Assurances
Siège social :
87 rue de Richelieu, 75002 Paris



7. Certificat de compétences



CERTIFICAT DE COMPETENCES

DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

N° CPDI 1122

Version03

Je soussigné
Philippe TROYAUX,
Directeur Général d'I.Cert,
atteste que :

Monsieur Matthieu PAUVERT

Est certifié(e) selon le référentiel dénommé Manuel de certification de personnes I.Cert pour la réalisation des missions suivantes :

Amiante

DPE

Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis
Date d'effet : 13/08/2012, date d'expiration : 12/08/2017

Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel
Date d'effet : 05/11/2012, date d'expiration : 04/11/2017

Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment
Date d'effet : 05/11/2012, date d'expiration : 04/11/2017

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Edité à Saint-Grégoire
Le 13/12/2012





Certification de personnes
Diagnostic
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc EDORNA - Bât G
Boulevard de la Terre Victoria
35760 Saint-Grégoire
CPE DTA FR 1.1 - rev 07

Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz modifié par les arrêtés du 15/12/2009 et du 15/12/2011. Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique modifié par les arrêtés du 08/12/2009 et du 15/12/2011. Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment modifié par les arrêtés du 14/12/2009, du 15/12/2011 et du 14/02/2012. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des contrats de risque d'explosion au plomb ou agréés pour réaliser des diagnostics climats dans les immeubles d'habitation modifié par l'arrêté du 07/12/2011. Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité modifié par les arrêtés du 10/12/2009 et du 02/12/2011.



ACCREDITATION
FR 44032
CERTIFICATION
D'ENTREPRISES
ET DE PERSONNES
www.cofrac.fr

8. Rapports d'analyse

**ITGA**

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la terre Adélie - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX

Tel : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42

www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

accréditation n° 1- 0913

*L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.***RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071311-2051 EN DATE DU 07/11/2013**
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU*Ce rapport d'essai comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.*

Client : INNAX FRANCE
2B, rue du Pâtis Tatelin
35700 RENNES

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 28/10/2013
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE

Réf. Commande Client : 2013-277-DI-Domaine de Fontainebleau

Réf. Dossier Client : AILE DES MINISTRES

Référence Client de l'échantillon :

I/P01 - dalle souple fibreuse - Aile des ministres-RDC-archive bas

Réf. Commande ITGA : IT0713-35226

Réf. Echantillon ITGA : IT071311-2051

Description ITGA :

Revêtement cassant beige avec sous-couche fibreuse marron et colle plastique jaune inséparable

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Revêtement cassant beige avec sous-couche fibreuse marron et colle plastique jaune inséparable	META le 05/11/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Page 1/1

Validé par :

Bastien PORRES

Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.



ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

ITGA

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la terre Adélie - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX

Tel : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42

www.itga.fr



accréditation n° 1- 0913

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

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071311-2052 EN DATE DU 07/11/2013
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : INNAX FRANCE
2B, rue du Pâtis Tatelin
35700 RENNES

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 28/10/2013
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE

Réf. Commande Client : 2013-277-DI-Domaine de Fontainebleau

Réf. Dossier Client : AILE DES MINISTRES

Référence Client de l'échantillon :

I/P02 - dalle vinyle+colle jaune - Aile des ministres-RDC-archive haut

Réf. Commande ITGA : IT0713-35226

Réf. Echantillon ITGA : IT071311-2052

Description ITGA :

Dalle dure blanche cassante compacte avec colle plastique jaune et peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure blanche cassante compacte	META le 05/11/2013	Amiante non détecté	---	1
Colle plastique jaune et peinture inséparable	META le 06/11/2013	Amiante non détecté	---	1

ITGA

Page 1/1

Validé par :

Bastien PORRES

Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

**ITGA**

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la terre Adélie - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX

Tel : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42

www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

accréditation n° 1- 0913

*L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.***RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071311-2053 EN DATE DU 07/11/2013**
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU*Ce rapport d'essai comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.*

Client : INNAX FRANCE
2B, rue du Pâtis Tatelin
35700 RENNES

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 28/10/2013
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE

Réf. Commande Client : 2013-277-DI-Domaine de Fontainebleau

Réf. Dossier Client : AILE DES MINISTRES

Référence Client de l'échantillon :

I/P03 - dalle vinyle+colle jaune - Aile des ministres-RDC-bureau RH

Réf. Commande ITGA : IT0713-35226

Réf. Echantillon ITGA : IT071311-2053

Description ITGA :

Dalle dure blanche cassante compacte avec colle plastique jaune et ragréage bois

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure blanche cassante compacte	META le 05/11/2013	Amiante non détecté	---	1
Colle plastique jaune et ragréage bois inséparable	META le 06/11/2013	Amiante non détecté	---	2

ITGA

Page 1/1

Validé par :

Bastien PORRES

Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

**ITGA**

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la terre Adélie - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX

Tel : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42

www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

accréditation n° 1- 0913

*L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.***RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071311-2054 EN DATE DU 07/11/2013**
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU*Ce rapport d'essai comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.*

Client : INNAX FRANCE
2B, rue du Pâtis Tatelin
35700 RENNES

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 28/10/2013
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE

Réf. Commande Client : 2013-277-DI-Domaine de Fontainebleau

Réf. Dossier Client : AILE DES MINISTRES

Référence Client de l'échantillon :

I/P04 - joint entre caisson - Aile des ministres-RDC-ancienne cta

Réf. Commande ITGA : IT0713-35226

Réf. Echantillon ITGA : IT071311-2054

Description ITGA :

Joint blanc fibreux avec poussières

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Joint blanc fibreux avec poussières	MOLP le 06/11/2013	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

ITGA

Page 1/1

Validé par :

Bastien PORRES

Analyste



La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.



ITGA

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la terre Adélie - CS n° 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX

Tel : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42

www.itga.fr



accréditation n° 1- 0913

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires Santé Bâtiment

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

RAPPORT D'ESSAI NUMERO IT071311-2055 EN DATE DU 07/11/2013
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : INNAX FRANCE
2B, rue du Pâtis Tatelin
35700 RENNES

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 28/10/2013
Analysé à : ITGA SAINT-GREGOIRE

Réf. Commande Client : 2013-277-DI-Domaine de Fontainebleau

Réf. Dossier Client : AILE DES MINISTRES

Référence Client de l'échantillon :

I/P05 - résidus de joints fibreux sur couvercle métallique - Aile des ministres-Combles bureau archi

Réf. Commande ITGA : IT0713-35226

Réf. Echantillon ITGA : IT071311-2055

Description ITGA :

Joint blanc fibreux avec poussières

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon



- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Joint blanc fibreux avec poussières	MOLP le 06/11/2013	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

ITGA Page 1/1	Validé par : Bastien PORRES Analyste		
-----------------------------	---	--	---

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.