

Bureau Veritas Exploitation SAS

BEZANNES
54 rue René Cassin
51430 BEZANNES France
Téléphone : 03 26 05 15 25
Mail : maxime.oyance@fr.bureauveritas.com

A l'attention de M. ALLEAUME Bruno

ESID DE METZ
MINISTERE DE LA DEFENSE
1 RUE DU MARECHAL LYAUTEY
57044 METZ

Pré-rapport avant démolition

Article R1334-19 du Code de la Santé Publique, Norme NF X 46-020 du 5 aout 2017



Date(s) du repérage : le 24/09/2019

Coordonnées du site : 0083
Nom du site : BA 113 / GEP

Immeuble bâti objet du repérage :
BATIMENT 0083 - BA113 SAINT DIZIER
Lieu-dit ROBINSON
BP 61
52100 ST DIZIER

Numéro d'affaire : 7294736
Référence du rapport : 7294736/S1.2.2.R
Rédigé le : 24/10/2019
Par l'opérateur de repérage : Maxime OYANCE
Date de la commande : 10/09/2019

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par BUREAU VERITAS CERTIFICATION 60 Avenue Charles de Gaulle - 92046 PARIS LA DEFENSE Certificat n° 2876731



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	29/05/2017	28/05/2022
Amiante avec mention	10/03/2017	09/03/2022

Ce rapport contient **118** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature du rédacteur :

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION.....	3
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre.....	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
2. CONCLUSIONS.....	4
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante.....	4
2.2. Investigation(s) approfondie(s) devant être réalisée(s) par le donneur d'ordre.....	4
2.3. Obligation d'information.....	4
3. INFORMATIONS GENERALES.....	5
3.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	5
3.2. Intervenants.....	5
3.3. Opérateur(s) de repérage.....	5
3.4. Laboratoire(s).....	5
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	6
4.1. Textes réglementaires.....	6
4.2. Méthodologie de la mission.....	6
4.3. Limites de la mission.....	6
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	7
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	7
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	8
6.1. Résultats détaillés.....	8
6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante.....	13
7. ANNEXES.....	13
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	13
7.2. Croquis de repérage.....	15
7.3. Photos.....	19
7.4. Attestation d'assurance.....	29
7.5. Certificat de compétence.....	30
7.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	31
7.7. Documents remis.....	55

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le(s) document(s) remis par le donneur d'ordre, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
DEMOLITION

1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Il est établi préalablement au repérage et définit les ouvrages et parties d'ouvrages listés dans la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique ainsi que de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis concernés par les travaux de démolition prévus, susceptibles d'être présents dans l'immeuble bâti.

Composant et parties de composants de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique et de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux de démolition prévus

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
Plaques ondulées et planes	Revêtements anti condensation sous bac acier
Étanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés, écrans de semi indépendance, pare-vapeur.)
Menuiseries extérieures	Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium), Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure
Murs et cloisons maçonnés	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Poteaux	/
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Faux plafonds	Panneaux et plaques
Revêtements de sol	Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage, Enduit de cuvelage, Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles, Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage, Peintures décoratives (paillétées, goutelettes,..)
Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs, Revêtements plastiques épais (RPE), Peintures sur béton, Appuis de fenêtres en fibres-ciment

1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Au vu du descriptif des travaux de démolition prévus, les parties de bâtiment objets de la mission sont les suivantes :

- totalité du bâtiment

2. CONCLUSIONS

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies et/ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.

Les obligations réglementaires prévues à l'article R 1334-19 du Code de la Santé Publique ne sont pas remplies.

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Liste C et autres matériaux et produits réputés contenir de l'amiante				
N°MPCA	Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description
69	FACADES	Conduit d'eau	Conduit	fibres-ciment, 2 Embases des descentes d'eau en façades. MF1 ET MF2 SUR DTA
58	FACADES	Façade	Enduit de lissage	ciment, Appuis de fenêtre

2.2. Investigation(s) approfondie(s) devant être réalisée(s) par le donneur d'ordre

Volumes, ouvrages, matériaux ou produits restant à investiguer	Motifs	Investigations approfondies à réaliser par le donneur d'ordre
TOITURE / ESPACE ENTRE LA TOITURE BAC ACIER ET LE PLANCHER HAUT DU BATIMENT / CONDUITS / ETANCHEITE / ISOLANT / ETC ...	Non démontable / Absence d'accès	Démontage à réaliser

2.3. Obligation d'information

Dans tous les cas, et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

Remarque(s) complémentaire(s):

Réseaux enterrés :

Nous vous informons qu'il est possible de retrouver des canalisations en amiante ciment dans l'ensemble des réseaux enterrés sous le bâtiment.

Ces canalisations sont non évaluables sans travaux lourds de terrassement. L'entreprise retenue pour procéder aux travaux de retrait devra prévoir ce cas de figure dans le plan de retrait si ces éléments sont concernés par les travaux.

Nous restons à votre disposition pour des investigations approfondies à l'ouverture des réseaux enterrés après la déconstruction du bâtiment.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: BATIMENT 0083 - BA113 SAINT DIZIER
Lieu-dit ROBINSON
BP 61
52100 ST DIZIER

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
BATIMENT 0083 - BA113 SAINT DIZIER	Bureaux	Immeuble de travail <= 300 personnes	non communiqué	non communiqué

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe Parties d'immeubles bâti visitées

3.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	ESID DE METZ M. Bruno ALLEAUME	MINISTERE DE LA DEFENSE 1 RUE DU MARECHAL LYAUTEY 57044 METZ	/
Propriétaire	ESID DE METZ M. Bruno ALLEAUME	MINISTERE DE LA DEFENSE 1 RUE DU MARECHAL LYAUTEY 57044 METZ	/
Accompagnateur	Pôle conduite des opérations (PCO) de Nancy Etablissement du service d'infrastructure de la défense (ESID) de Metz IEF Bruno ALLEAUME (Conducteur d'opérations)	/	/

3.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
BUREAU VERITAS 79018467501175	Maxime OYANCE	BUREAU VERITAS CERTIFICATION	2876731	29/05/2017	28/05/2022

3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord	1-1593	557, route de NoyellesP.A. du PommierCS 20013 62110HENIN-BEAUMONTFrance	+33 3 21 08 80 20

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, en vue de la démolition de l'immeuble bâti.

4.1. Textes réglementaires

Code de la Santé Publique : article L1334-12-1, R1334-19, R1334-22 à 24, annexe 13-9

Code du travail articles L4412-2, R4412-97

Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations

Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis

Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

4.2. Méthodologie de la mission

Ce repérage consiste à identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble à démolir.

Le repérage est réalisé après évacuation définitive du bâtiment et enlèvement des mobiliers, de manière que tous les ouvrages soient accessibles

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate visuellement la présence de matériaux et produits qui correspondent aux ouvrages ou parties d'ouvrages de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique qui sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des ouvrages de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies qui peuvent être destructives,

- de sondages ;

- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels, qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux de démolition ne commencent, l'opérateur de repérage émet les réserves correspondantes et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux qui composent le bâtiment. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

Les matériaux et produits sont identifiés, localisés, et leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux), de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Conformément aux dispositions de la norme NF X 46-020, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

4.3. Limites de la mission

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique est réalisée par recherche visuelle et investigation destructive d'ouvrages et de parties d'ouvrage, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de la norme NF X 46-020 et de l'arrêté du 26 juin 2013.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date(s) du repérage : le 24/09/2019

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

Rapports de repérage amiante :

Références rapport de repérage	Date rapport	Auteur rapport	Objet du repérage	Principales conclusions
BA113 - 0083 BAT SEMAINE - DTA	23/04/2018	Morage FOURNIER BUREAU VERITAS EXPLOITATION	Repérage avant démolition	Présence de matériau ou produit contenant de l'amiante

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

Autres documents :

Aucun document nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Résultats détaillés

Abréviations du tableau :

Px = prélèvement pour analyse n°X (tous les prélèvements sont précédés d'un sondage)

Idem Px = produit ou matériau similaire à celui ayant fait l'objet du Px

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
FACADES	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, 2 Embases des descentes d'eau en façades. MF1 ET MF2 SUR DTA	/	Document consulté (Réf. BA113 - 0083 BAT SEMAINE - DTA)	IV1	OUI
FACADES	Façade	Enduit	projeté	P057	Résultat d'analyse	/	NON
FACADES	Façade	Enduit de lissage	ciment, Appuis de fenêtre	P058	Résultat d'analyse	/	OUI
FACADES	Façade	Enduit de lissage	ciment, Soubassement Accueil 024	P059	Résultat d'analyse	/	NON
FACADES	Menuiserie extérieure	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure	mastic	P060	Résultat d'analyse	/	NON
FACADES	Menuiserie extérieure	Joint de vitrage	dur, Menuiserie bois	P061	Résultat d'analyse	/	NON
COUR INTERIEUR	Façade	Peinture	décorative, vert(e)	P021	Résultat d'analyse	/	NON
COUR INTERIEUR	Bardage	Peinture	décorative, vert(e)	P022	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 001	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P050BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 001	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	P051BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 001	Mur	Enduit	plâtre, Papier peint + Plâtre	idem P047	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 002	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, beige	idem P025	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 002	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, beige, Sur béton	idem P026	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 002	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment, blanc(he)	idem P027	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 002	Menuiserie extérieure	Joint de vitrage	dur, blanc(he), Sur carreaux de verre	idem P032	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 002	Plafond	Faux plafond	plâtre, blanc(he), Plaques dures	idem P035	Résultat d'analyse	/	NON

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
RDC / 003	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P050	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 003	Mur	Enduit	plâtre, Papier peint + Plâtre	idem P047	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 004	Revêtement du mur	Colle de plinthe	grise	P051	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 004	Mur	Enduit	plâtre, Papier peint + Plâtre	idem P047	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 004	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	idem P050	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Menuiserie extérieure	Joint de vitrage	dur, blanc(he), Sur carreaux de verre	P032BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment, blanc(he), Carrelage blanc	P046	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Mur	Enduit	plâtre, Papier peint + Plâtre	P047	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, blanc(he), Faïence blanche	P048	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Revêtement du mur	Colle de plinthe	grise	P049	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Plafond	Faux plafond	plâtre, blanc(he), Plaque dure	P064	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	idem P015	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, beige	idem P025	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment, blanc(he)	idem P027	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 005	Plafond	Faux plafond	plâtre, blanc(he), Plaques dures	idem P035	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 007	Porte	Peinture	décorative, vert(e)	P020	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 008	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	P015BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 008	Revêtement du mur	Peinture	décorative, vert(e), Sur béton	P019	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 008	Revêtement du mur	Peinture	décorative, vert(e), Sur béton	P019BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 009	Equiperment	Joint	mastic, Sous patin de plancher technique	P014	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 009	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	P015	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 009	Mur	Enduit de jointoiement de plaques de plâtre	plâtre	P016	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 009	Mur	Enduit lissé	ciment, + Peinture	P017	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 009	Plafond	Faux plafond	fibre minérale artificielle	P018	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 010	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	idem P015	Résultat d'analyse	/	NON

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
RDC / 010	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, beige, Sur béton	idem P026	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 010	Plafond	Peinture	décorative, blanc(he)	idem P040	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 011	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, bleu(e), Faïence bleue	P043	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 011	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, bleu(e)	P044	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 011	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment, Carrelage sur pailleasse	P045	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 011	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	idem P015	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 011	Plafond	Peinture	décorative, blanc(he)	idem P040	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 012	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	idem P015	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 012	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, blanc(he)	idem P039	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 012	Plafond	Peinture	décorative, blanc(he)	idem P040	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 013	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, blanc(he), Faïence blanche	P041	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 013	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, Grand carreau gris	P042	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 013	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P063	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 013	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	idem P015	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 013	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, beige, Sur béton	idem P026	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 013	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, blanc(he)	idem P037	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 014	Revêtement du mur	Peinture	pailletée	P039BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 014	Plafond	Peinture	décorative, blanc(he)	P040BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 014	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	idem P015	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 015	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, blanc(he)	P039	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 015	Plafond	Peinture	décorative, blanc(he)	P040	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 015	Paroi horizontale enterrée	Joint de fractionnement	/	P062	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 016	Revêtement du mur	Peinture	décorative, rose, Sur béton	P023	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 016	Plafond	Peinture	décorative, blanc(he)	P024	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 017	Revêtement du mur	Peinture	décorative, rose, Sur béton	P023BIS	Résultat d'analyse	/	NON

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
RDC / 017	Plafond	Peinture	décorative, blanc(he), Sur béton	P024	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 018	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, beige	P025	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 018	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, beige, Sur béton	P026	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 018	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment, blanc(he)	P027	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 018	Mur	Enduit de jointoiment de plaques de plâtre	plâtre	P036	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 018	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, blanc(he)	P037	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 019	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment	P025BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 019	Revêtement du mur	Peinture	gouttelette, jaune	P026BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 019	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P027BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 019	Plafond	Faux plafond	plâtre, blanc(he), Plaques dures	P035	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 020	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	P028BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 020	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P029BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 020	Mur	Enduit	plâtre, Plâtre + Papier Peint	P030BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 020	Revêtement du mur	Colle de faïence	Faïence beige	P031	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 020	Menuiserie extérieure	Joint de vitrage	dur, blanc(he), Sur carreaux de verre	P032	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 021	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, Faïence beige	P031BIS	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 021	Moquette	Colle	rose, Moquette murale	P033	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 021	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P034	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 021	Menuiserie extérieure	Joint de vitrage	dur, blanc(he), Sur carreaux de verre	idem P032	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 022	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	idem P028	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 022	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	idem P029	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 022	Mur	Enduit	Plâtre + Papier Peint	idem P030	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 023	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	idem P028	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 023	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	idem P029	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 023	Mur	Enduit	Plâtre + Papier Peint	idem P030	Résultat d'analyse	/	NON

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
RDC / 024	Revêtement du mur	Peinture	pailletée	P066	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 024	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P067	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 024	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	P068	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 025	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	P028	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 025	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment	P029	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 025	Mur	Enduit	Plâtre + Papier Peint	P030	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 025	Menuiserie extérieure	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure	mastic, beige, Joint entre lisse basse de la menuiserie et la bavette	P038	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 026	Revêtement de sol	Peinture sur béton	décorative, rouge	idem P015	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 026	Mur	Enduit	Plâtre + Papier Peint	idem P030	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 027	Revêtement de sol	Colle de carrelage	/	P052	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 027	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	P053	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 027	Mur	Enduit de jointoiement de plaques de plâtre	plâtre	P054	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 027	Revêtement du mur	Colle de plinthe	ciment	P056	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 027	Mur	Enduit de jointoiement de plaques de plâtre	plâtre	P065	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 027	Revêtement du mur	Colle de faïence	ciment, beige	idem P025	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 028	Revêtement de sol	Colle de carrelage	/	P055	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 028	Menuiserie extérieure	Joint de vitrage	dur, blanc(he), Sur carreaux de verre	idem P032	Résultat d'analyse	/	NON
RDC / 028	Mur	Enduit	plâtre, Papier peint + Plâtre	idem P047	Résultat d'analyse	/	NON

6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante

N° MPCA	Ouvrage	Produit/matériau	Quantité estimée
58	Façade	Enduit de lissage	Longueur : 28 m
69	Conduit d'eau	Conduit	Longueur : 0,5 m

7. ANNEXES

7.1. Parties d'immeuble bâti visitées

La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

Localisation	Commentaires
TOITURE	Parties non visitées : ESPACE ENTRE LA TOITURE BAC ACIER ET LE PLANCHER HAUT DU BATIMENT
FACADES	/
COUR INTERIEUR	SONDAGES: - Sondage des pieds de canalisation -> FONTE
VIDE SANITAIRE	/
RDC / 001	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 002	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 003	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 004	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 005	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 006	/
RDC / 007	/
RDC / 008	/
RDC / 009	/
RDC / 010	/
RDC / 011	/
RDC / 012	/
RDC / 013	/
RDC / 014	/
RDC / 015	SONDAGES: - Sondage compribande menuiserie RAS
RDC / 016	SONDAGES: - Dalle béton brute au sol
RDC / 017	SONDAGES: - Coffrage canalisation en aggloméré bois - Dalle béton brute au sol
RDC / 018	/
RDC / 019	/
RDC / 020	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 021	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature

Localisation	Commentaires
RDC / 022	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 023	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 024	/
RDC / 025	SONDAGES: - Faux plafond ARMSTRONG sans amiante par nature
RDC / 026	/
RDC / 027	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature
RDC / 028	SONDAGES: - Sondage faux plafond Armstrong sans amiante par nature

7.2. Croquis de repérage


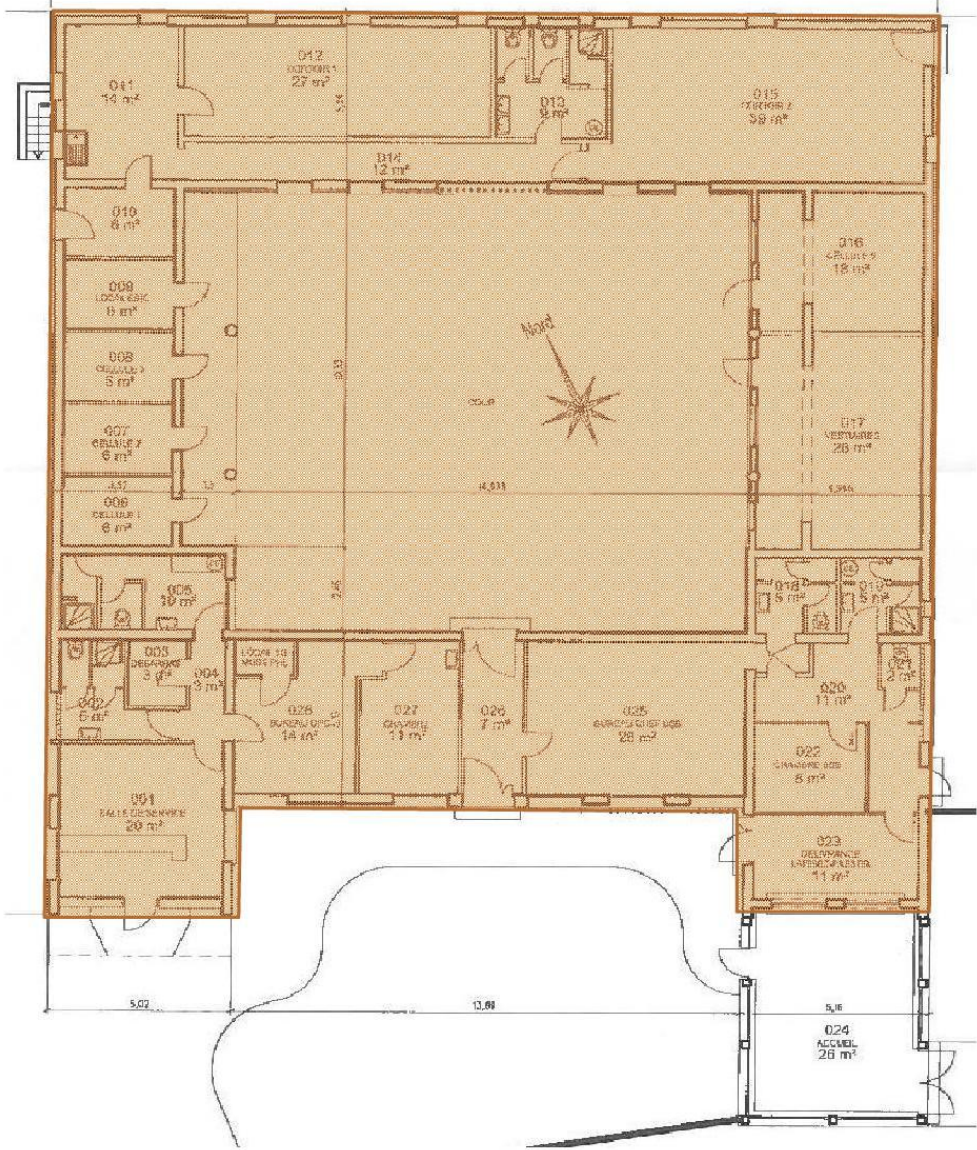
PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE		SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE
ADRESSE	BATIMENT 0083 BA 113 SAINT DIZIER		NV Non visitée	INVESTIGATION APPROFONDIE	
	Date visite	11/09/2019			
	Auteur	M.OYANCE			
	N° dossier	7294733			
	Planche	3/3			
COMBLES INACCESSIBLES					
Plans	Indice	1			
<div><div>ESPACE COMPRIS ENTRE LE BAC ACIER ET LA DALLE BETON (PLANCHER HAUT DES LOCAUX) --> NON ACCESSIBLE AVANT LE DEMARRAGE DES TRAVAUX</div></div>					

Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : BATIMENT 0083 - BA113 SAINT DIZIER	Adresse : Lieu-dit ROBINSON BP 61 52100 ST DIZIER	Localisation : TOITURE
Réalisé par : Maxime OYANCE	N° de planche : 1 / 3	

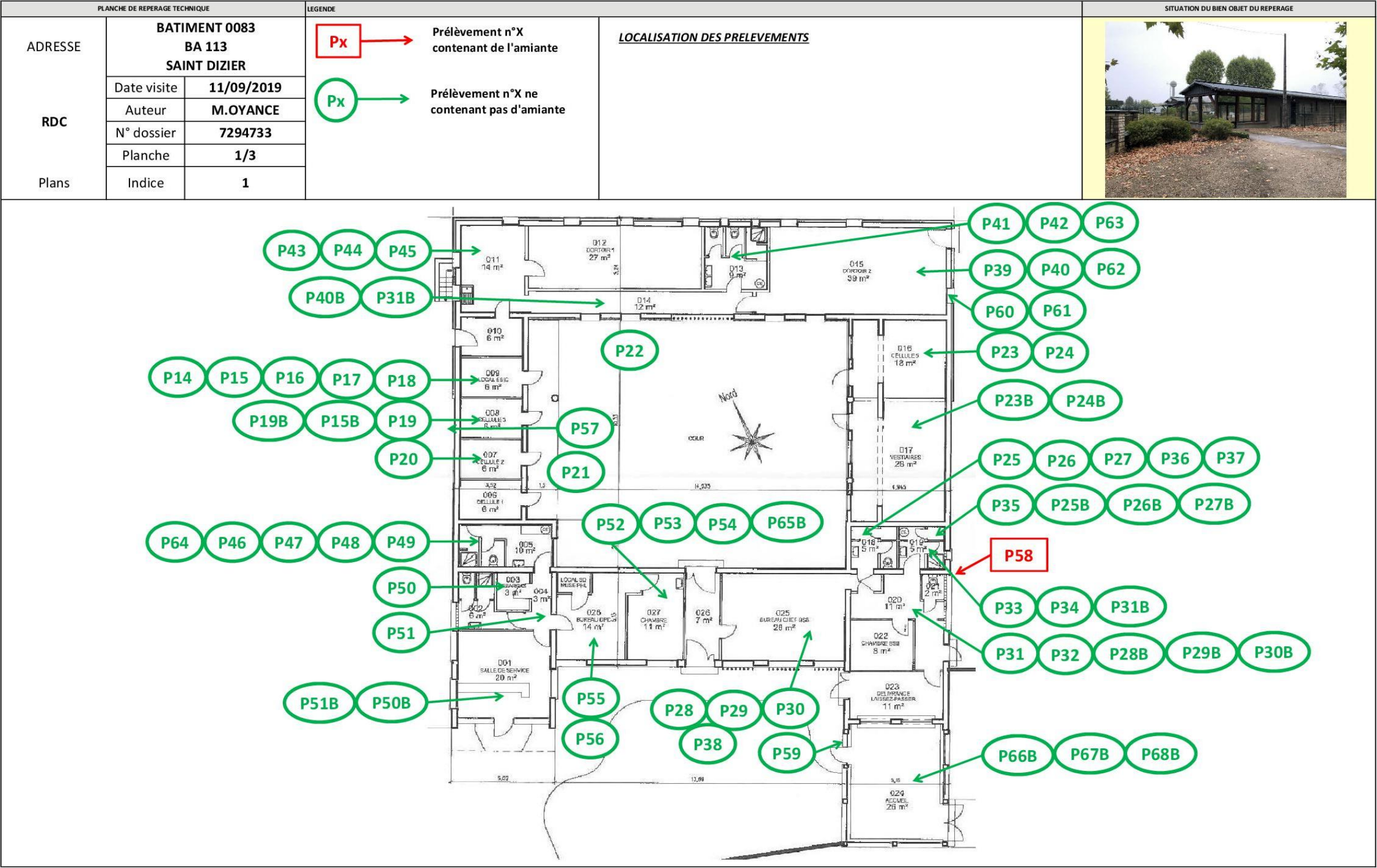


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : BATIMENT 0083 - BA113 SAINT DIZIER

Réalisé par : Maxime OYANCE

Adresse : Lieu-dit ROBINSON BP 61 52100 ST DIZIER

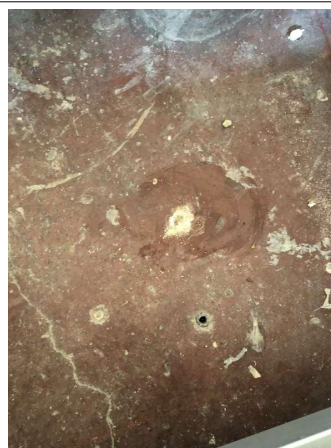
N° de planche : 2 / 3

Localisation : RDC

7.3. Photos



Prélèvement - P014 : RDC / 009 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P015 : RDC / 009 - Peinture sur béton- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P015BIS : RDC / 008 - Peinture sur béton- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P016 : RDC / 009 - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P017 : RDC / 009 - Enduit lissé- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P018 : RDC / 009 - Faux plafond- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P019 : RDC / 008 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P019BIS : RDC / 008 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P020 : RDC / 007 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P021 : COUR INTERIEUR - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P022 : COUR INTERIEUR - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P023 : RDC / 016 - Peinture- (Absence d'amiante)



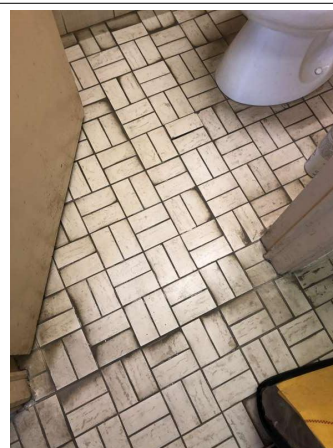
Prélèvement - P024 : RDC / 016 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P025 : RDC / 018 - Colle de faïence- (Absence d'amiante)



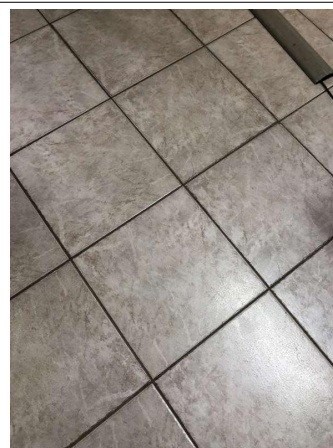
Prélèvement - P026 : RDC / 018 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P027 : RDC / 018 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P028 : RDC / 025 - Colle de plinthe- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P029 : RDC / 025 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P030 : RDC / 025 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P031 : RDC / 020 - Colle de faïence- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P032 : RDC / 020 - Joint de vitrage- (Absence d'amiante)



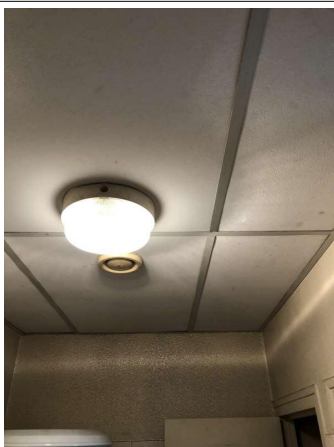
Prélèvement - P032BIS : RDC / 005 - Joint de vitrage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P033 : RDC / 021 - Colle- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P034 : RDC / 021 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P035 : RDC / 019 - Faux plafond- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P036 : RDC / 018 - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P037 : RDC / 018 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P039 : RDC / 015 - Peinture- (Absence d'amiante)



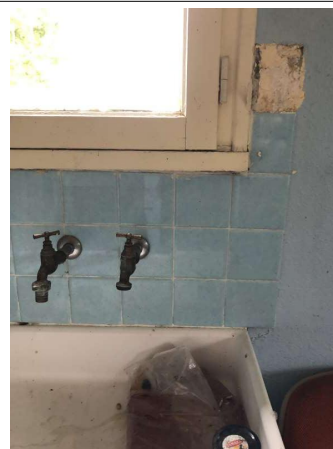
Prélèvement - P040 : RDC / 015 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P041 : RDC / 013 - Colle de faïence- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P042 : RDC / 013 - Colle de faïence- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P043 : RDC / 011 - Colle de faïence- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P044 : RDC / 011 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P045 : RDC / 011 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



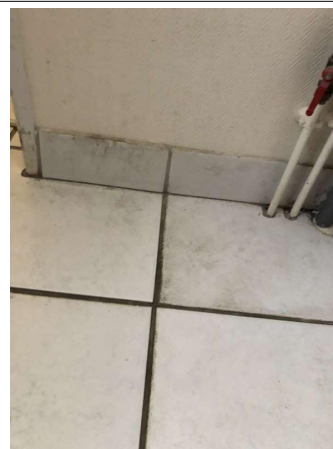
Prélèvement - P046 : RDC / 005 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



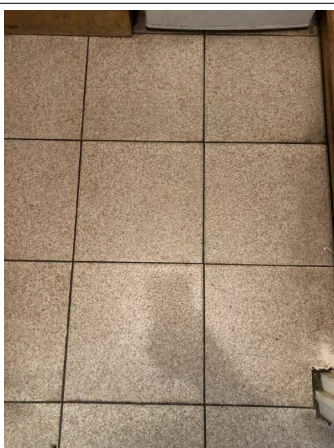
Prélèvement - P047 : RDC / 005 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P048 : RDC / 005 - Colle de faïence- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P049 : RDC / 005 - Colle de plinthe- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P050 : RDC / 003 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P050BIS : RDC / 001 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P051 : RDC / 004 - Colle de plinthe- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P052 : RDC / 027 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P053 : RDC / 027 - Colle de plinthe- (Absence d'amiante)



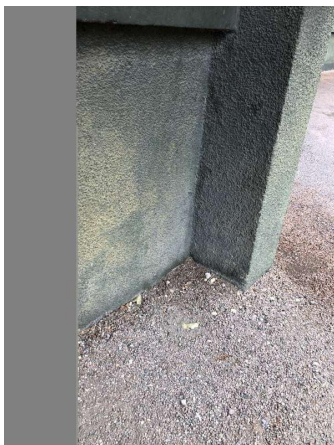
Prélèvement - P054 : RDC / 027 - Enduit de jointoiment de plaques de plâtre- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P055 : RDC / 028 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P056 : RDC / 027 - Colle de plinthe- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P057 : FACADES - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P058 : FACADES - Enduit de lissage- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P059 : FACADES - Enduit de lissage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P060 : FACADES - Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P061 : FACADES - Joint de vitrage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P062 : RDC / 015 - Joint de fractionnement- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P063 : RDC / 013 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P065 : RDC / 027 - Enduit de jointoiment de plaques de plâtre- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P066 : RDC / 024 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P067 : RDC / 024 - Colle de carrelage- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P068 : RDC / 024 - Colle de plinthe- (Absence d'amiante)



Déclaré - : FACADES - Conduit- (Présence d'amiante)



Déclaré - : FACADES - Conduit- (Présence d'amiante)

7.4. 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 :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives),
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de désamiantage,
- 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,
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction,
- Diagnostic amiante sur équipements industriels,
- 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.

La présente attestation valable du 01/01/2019 au 31/12/2019 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 28/12/18

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 12 34 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tél: +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

7.5. Certificat de compétence

BUREAU VERITAS
Certification



Certificat
Attribué à
Monsieur Maxime OYANCE

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 de 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 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	29/05/2017	28/05/2022
Amiante avec mention	Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	10/03/2017	09/03/2022
DPE sans mention	Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification	07/12/2017	06/12/2022
DPE avec mention	Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification	07/12/2017	06/12/2022
Electricité	Arrêté du 8 juillet 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification	30/06/2016	29/06/2021
Gaz	Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification	15/06/2017	14/06/2022

Date : 07/12/2017

Numéro de certificat : 2876731



Jacques MATILLON - Directeur Général


RECYCLÉ
Pour tel usage
de matériaux recyclés
FSC® C124913



* 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
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

cofrac

CERTIFICATION DE PERSONNES
ACCREDITATION
N°4-0657
Liste des sites et
portées disponibles
sur www.cofrac.fr

7.6. Rapports d'essais de laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Maxime OYANCE

54 rue René Cassin

51430 BEZANNES

Numéro de dossier : 19N046444**Référence de dossier : 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3**

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 19N046444-001 - Référence *BV3BP6126 Réf. prél : P014 RDC/ 009 - Joint - (mastic/Sous patin de plancher technique)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-002 - Référence *BV3BP6127 Réf. prél : P015 RDC/ 009/Revêtement de sol - Peinture sur béton - (décorative/rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-003 - Référence *BV3BP6128 Réf. prél : P015BIS RDC/ 008/Revêtement de sol - Peinture sur béton - (décorative/rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-004 - Référence *BV3BP6129 Réf. prél : P016 RDC/ 009/Mur - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre - (plâtre)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-005 - Référence *BV3BP6130 Réf. prél : P017 RDC/ 009/Mur - Enduit lissé - (ciment/+ Peinture)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-006 - Référence *BV3BP6131 Réf. prél : P018 RDC/ 009/Plafond - Faux plafond - (fibre minérale artificielle)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-007 - Référence BV3BP6132 Réf. pré : P019 RDC/ 008/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/vert(e)/Sur béton), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-008 - Référence BV3BP6133 Réf. pré : P019BIS RDC/ 008/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/vert(e)/Sur béton), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-009 - Référence BV3BP6134 Réf. pré : P020 RDC/ 007/Porte - Peinture - (décorative/vert(e)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-010 - Référence BV3BP6135 Réf. pré : P021 COUR INTERIEUR/Façade - Peinture - (décorative/vert(e)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-011 - Référence BV3BP6136 Réf. pré : P022 COUR INTERIEUR/Bardage - Peinture - (décorative/vert(e)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-012 - Référence BV3BP6137 Réf. pré : P023 RDC/ 016/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/rose/Sur béton), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-013 - Référence BV3BP6138 Réf. pré : P023BIS RDC/ 017/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/rose/Sur béton), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-014 - Référence BV3BP6139 Réf. pré : P024 RDC/ 016/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-015 - Référence BV3BP6140 Réf. pré : P024 RDC/ 017/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he)/Sur béton), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-016 - Référence BV3BP6141 Réf. pré : P025 RDC/ 018/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/beige), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-017 - Référence BV3BP6142 Réf. pré : P025BIS RDC/ 019/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-018 - Référence BV3BP6143 Réf. pré : P026 RDC/ 018/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/beige/Sur béton), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-019 - Référence BV3BP6144 Réf. pré : P026BIS RDC/ 019/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/jaune), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-020 - Référence BV3BP6145 Réf. pré : P027 RDC/ 018/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment/blanc(he)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-021 - Référence BV3BP6146 Réf. pré : P027BIS RDC/ 019/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-022 - Référence BV3BP6147 Réf. pré : P028 RDC/ 025/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-023 - Référence BV3BP6148 Réf. pré : P028BIS RDC/ 020/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-024 - Référence BV3BP6149 Réf. pré : P029 RDC/ 025/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-025 - Référence BV3BP6150 Réf. pré : P029BIS RDC/ 020/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-026 - Référence BV3BP6155 Réf. pré : P030 RDC/ 025/Mur - Enduit - (Plâtre + Papier Peint), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-027 - Référence BV3BP6156 Réf. pré : P030BIS RDC/ 020/Mur - Enduit - (plâtre/Plâtre + Papier Peint), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-028 - Référence BV3BP6157 Réf. pré : P031 RDC/ 020/Revêtement du mur - Colle de faïence - (Faïence beige), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-029 - Référence BV3BP6158 Réf. pré : P031BIS RDC/ 021/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/Faïence beige), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-030 - Référence BV3BP6159 Réf. pré : P032 RDC/ 020/Menuiserie extérieure - Joint de vitrage - (dur/blanc(he)/Sur carreaux de verre), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-031 - Référence BV3BP6160 Réf. pré : P032BIS RDC/ 005/Menuiserie extérieure - Joint de vitrage - (dur/blanc(he)/Sur carreaux de verre), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-032 - Référence BV3BP6161 Réf. pré : P033 RDC/ 021/Moquette - Colle - (rose/Moquette murale), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-033 - Référence BV3BP6162 Réf. pré : P034 RDC/ 021/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-034 - Référence BV3BP6163 Réf. pré : P035 RDC/ 019/Plafond - Faux plafond - (plâtre/blanc(he)/Plaques dures), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-035 - Référence BV3BP6164 Réf. pré : P036 RDC/ 018/Mur - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre - (plâtre), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-036 - Référence BV3BP6165 Réf. pré : P037 RDC/ 018/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/blanc(he)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-037 - Référence BV3BP6166 Réf. pré : P038 RDC/ 025/Menuiserie extérieure - Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure - (mastic/beige/Joint entre lisse basse de la menuiserie et la bavette), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-038 - Référence BV3BP6167 Réf. pré : P039 RDC/ 015/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/blanc(he)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-039 - Référence BV3BP6168 Réf. pré : P039BIS RDC/ 014/Revêtement du mur - Peinture - (pailletée), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-040 - Référence BV3BP6169 Réf. pré : P040 RDC/ 015/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-041 - Référence BV3BP6170 Réf. pré : P040BIS RDC/ 014/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-042 - Référence BV3BP6171 Réf. pré : P041 RDC/ 013/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/blanc(he)/Faïence blanche), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-043 - Référence BV3BP6172 Réf. pré : P042 RDC/ 013/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/Grand carreau gris), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-044 - Référence BV3BP6173 Réf. pré : P043 RDC/ 011/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/bleu(e)/Faïence bleue), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-045 - Référence BV3BP6174 Réf. pré : P044 RDC/ 011/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/bleu(e)), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-046 - Référence BV3BP6175 Réf. pré : P045 RDC/ 011/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment/Carrelage sur paille), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-047 - Référence BV3BP6176 Réf. prél : P046 RDC/ 005/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment/blanc(he)/Carrelage blanc), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-048 - Référence BV3BP6177 Réf. prél : P047 RDC/ 005/Mur - Enduit - (plâtre/Papier peint + Plâtre), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-049 - Référence BV3BP6178 Réf. prél : P048 RDC/ 005/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/blanc(he)/Faïence blanche), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-050 - Référence BV3BP6179 Réf. prél : P049 RDC/ 005/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (grise), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-051 - Référence BV3BP6180 Réf. prél : P050 RDC/ 003/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-052 - Référence BV3BP6181 Réf. prél : P050BIS RDC/ 001/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-053 - Référence BV3BP6182 Réf. prél : P051 RDC/ 004/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (grise), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-054 - Référence BV3BP6183 Réf. prél : P051BIS RDC/ 001/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-055 - Référence BV3BP6184 Réf. prél : P052 RDC/ 027/Revêtement de sol - Colle de carrelage, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
- N° 19N046444-056 - Référence BV3BP6185 Réf. prél : P053 RDC/ 027/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-057 - Référence BV3BP6186 Réf. pré : P054 RDC/ 027/Mur - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre - (plâtre), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-058 - Référence BV3BP6187 Réf. pré : P055 RDC/ 028/Revêtement de sol - Colle de carrelage, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-059 - Référence BV3BP6188 Réf. pré : P056 RDC/ 027/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-060 - Référence BV3BP6189 Réf. pré : P057 FACADES/Façade - Enduit - (projeté), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-061 - Référence BV3BP6190 Réf. pré : P058 FACADES/Façade - Enduit de lissage - (ciment/Appuis de fenêtre), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-062 - Référence BV3BP6191 Réf. pré : P059 FACADES/Façade - Enduit de lissage - (ciment/Soubassement Accueil 024), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-063 - Référence BV3BP6192 Réf. pré : P060 FACADES/Menuiserie extérieure - Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure - (mastic), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-064 - Référence BV3BP6193 Réf. pré : P061 FACADES/Menuiserie extérieure - Joint de vitrage - (dur/Menuiserie bois), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-065 - Référence BV3BP6194 Réf. pré : P062 RDC/ 015/Paroi horizontale enterrée - Joint de fractionnement, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-066 - Référence BV3BP6195 Réf. pré : P063 RDC/ 013/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-067 - Référence BV3BP6196 Réf. prél : P064 RDC/ 005/Plafond - Faux plafond - (plâtre/blanc(he)/Plaque dure), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-068 - Référence BV3BP6197 Réf. prél : P065 RDC/ 027/Mur - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre - (plâtre), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-069 - Référence BV3BP6198 Réf. prél : P066 RDC/ 024/Revêtement du mur - Peinture - (pailletée), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-070 - Référence BV3BP6199 Réf. prél : P067 RDC/ 024/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 19N046444-071 - Référence BV3BP6200 Réf. prél : P068 RDC/ 024/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BÂTIMENT NORD SAS

Réception résultat
557 Route de Noyelles
PA du Pommier
62110 Hénin Beaumont

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 1/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	19N046444-001 - BV3BP6126 Réf. prél : P014 RDC/ 009 - Joint - (mastic/Sous patin de plancher technique)	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau de type peinture (rouge) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	19N046444-002 - BV3BP6127 Réf. prél : P015 RDC/ 009/Revêtement de sol - Peinture sur béton - (décorative/rouge)	Matériau dur (rouge) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	19N046444-003 - BV3BP6128 Réf. prél : P015BIS RDC/ 008/Revêtement de sol - Peinture sur béton - (décorative/rouge)	Matériau dur (rouge)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	19N046444-004 - BV3BP6129 Réf. prél : P016 RDC/ 009/Mur - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre - (plâtre)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige)	MOLP	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP	2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 2/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	19N046444-005 - BV3BP6130 Réf. prél : P017 RDC/ 009/Mur - Enduit lissé - (ciment/+ Peinture)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	19N046444-006 - BV3BP6131 Réf. prél : P018 RDC/ 009/Plafond - Faux plafond - (fibre minérale artificielle)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds (beige) ; matériau semi-dur (blanc) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	19N046444-007 - BV3BP6132 Réf. prél : P019 RDC/ 008/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/vert(e)/Sur béton)	Matériau de type système d'enduit peinture (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	19N046444-008 - BV3BP6133 Réf. prél : P019BIS RDC/ 008/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/vert(e)/Sur béton)	Matériau de type système d'enduit peinture (vert)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	19N046444-009 - BV3BP6134 Réf. prél : P020 RDC/ 007/Porte - Peinture - (décorative/vert(e))	Matériau de type système d'enduit peinture (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	19N046444-010 - BV3BP6135 Réf. prél : P021 COUR INTERIEUR/Façade - Peinture - (décorative/vert(e))	Matériau de type système d'enduit peinture (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 3/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
011 (1)	19N046444-011 - BV3BP6136 Réf. prél : P022 COUR INTERIEUR/Bardage - Peinture - (décorative/vert(e))	Matériau de type peinture sur lingette (vert)	MOLP *	2	-	Quantité insuffisante
012	19N046444-012 - BV3BP6137 Réf. prél : P023 RDC/ 016/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/rose/Sur béton)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	19N046444-013 - BV3BP6138 Réf. prél : P023BIS RDC/ 017/Revêtement du mur - Peinture - (décorative/rose/Sur béton)	Matériau de type système d'enduit peinture (rose)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	19N046444-014 - BV3BP6139 Réf. prél : P024 RDC/ 016/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he))	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	19N046444-015 - BV3BP6140 Réf. prél : P024 RDC/ 017/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he)/Sur béton)	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	19N046444-016 - BV3BP6141 Réf. prél : P025 RDC/ 018/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/beige)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type joint ciment (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 4/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
017	19N046444-017 - BV3BP6142 Réf. prél : P025BIS RDC/ 019/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type joint ciment (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	19N046444-018 - BV3BP6143 Réf. prél : P026 RDC/ 018/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/beige/Sur béton)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	19N046444-019 - BV3BP6144 Réf. prél : P026BIS RDC/ 019/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/jaune)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	19N046444-020 - BV3BP6145 Réf. prél : P027 RDC/ 018/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment/blanc(he))	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	19N046444-021 - BV3BP6146 Réf. prél : P027BIS RDC/ 019/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (clair)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 5/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022	19N046444-022 - BV3BP6147 Réf. prél : P028 RDC/ 025/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	19N046444-023 - BV3BP6148 Réf. prél : P028BIS RDC/ 020/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	19N046444-024 - BV3BP6149 Réf. prél : P029 RDC/ 025/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (rouge) ; matériau dur (granulaire) (rouge) + (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025	19N046444-025 - BV3BP6150 Réf. prél : P029BIS RDC/ 020/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau de type peinture (rouge) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type carrelage, faïence (rouge) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	19N046444-026 - BV3BP6155 Réf. prél : P030 RDC/ 025/Mur - Enduit - (Plâtre + Papier Peint)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 6/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
027	19N046444-027 - BV3BP6156 Réf. prél : P030BIS RDC/ 020/Mur - Enduit - (plâtre/Plâtre + Papier Peint)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
028	19N046444-028 - BV3BP6157 Réf. prél : P031 RDC/ 020/Revêtement du mur - Colle de faïence - (Faïence beige)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type joint ciment (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
029	19N046444-029 - BV3BP6158 Réf. prél : P031BIS RDC/ 021/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/Faïence beige)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
030	19N046444-030 - BV3BP6159 Réf. prél : P032 RDC/ 020/Menuiserie extérieure - Joint de vitrage - (dur/blanc(he)/Sur carreaux de verre)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
031	19N046444-031 - BV3BP6160 Réf. prél : P032BIS RDC/ 005/Menuiserie extérieure - Joint de vitrage - (dur/blanc(he)/Sur carreaux de verre)	Matériau semi-dur (blanc) + (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	19N046444-032 - BV3BP6161 Réf. prél : P033 RDC/ 021/Moquette - Colle - (rose/Moquette murale)	Matériau souple fibreux de type moquette (rose)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 7/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
033	19N046444-033 - BV3BP6162 Réf. prél : P034 RDC/ 021/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
034	19N046444-034 - BV3BP6163 Réf. prél : P035 RDC/ 019/Plafond - Faux plafond - (plâtre/blanc(he)/Plaques dures)	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (fibreuse) (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
035	19N046444-035 - BV3BP6164 Réf. prél : P036 RDC/ 018/Mur - Enduit de jointoiment de plaques de plâtre - (plâtre)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau fibreux de type papier peint (gris) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
036	19N046444-036 - BV3BP6165 Réf. prél : P037 RDC/ 018/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/blanc(he))	Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
037	19N046444-037 - BV3BP6166 Réf. prél : P038 RDC/ 025/Menuiserie extérieure - Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure - (mastic/beige/Joint entre lisse basse de la menuiserie et la bavette)	Matériau souple de type joint (transparent) ; matériau de type colle (jaune)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
038	19N046444-038 - BV3BP6167 Réf. prél : P039 RDC/ 015/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/blanc(he))	Matériau de type peinture (blanc) + (rouge) + (bleu) ; matériau semi-dur (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
039	19N046444-039 - BV3BP6168 Réf. prél : P039BIS RDC/ 014/Revêtement du mur - Peinture - (pailletée)	Matériau de type peinture (blanc) + (rouge) + (bleu) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 8/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
040	19N046444-040 - BV3BP6169 Réf. prél : P040 RDC/ 015/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he))	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau semi-dur (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
041	19N046444-041 - BV3BP6170 Réf. prél : P040BIS RDC/ 014/Plafond - Peinture - (décorative/blanc(he))	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (beige) + (marron)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
042	19N046444-042 - BV3BP6171 Réf. prél : P041 RDC/ 013/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/blanc(he))/Faïence blanche)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
043	19N046444-043 - BV3BP6172 Réf. prél : P042 RDC/ 013/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/Grand carreau gris)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
044	19N046444-044 - BV3BP6173 Réf. prél : P043 RDC/ 011/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/bleu(e))/Faïence bleue)	Matériau dur de type carrelage, faïence (bleu) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (jaune) ; matériau semi-dur (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (jaune)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type joint (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 9/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
045	19N046444-045 - BV3BP6174 Réf. pré : P044 RDC/ 011/Revêtement du mur - Peinture - (gouttelette/bleu(e))	Matériau de type système d'enduit peinture (bleu)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
046	19N046444-046 - BV3BP6175 Réf. pré : P045 RDC/ 011/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment/Carrelage sur paillasse)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
047	19N046444-047 - BV3BP6176 Réf. pré : P046 RDC/ 005/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment/blanc(he)/Carrelage blanc)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (marron)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
048	19N046444-048 - BV3BP6177 Réf. pré : P047 RDC/ 005/Mur - Enduit - (plâtre/Papier peint + Plâtre)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau semi-dur (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige)	MOLP	2	-	Fibres d'amiante non détectées
049	19N046444-049 - BV3BP6178 Réf. pré : P048 RDC/ 005/Revêtement du mur - Colle de faïence - (ciment/blanc(he)/Faïence blanche)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur (fibreux) (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
050	19N046444-050 - BV3BP6179 Réf. pré : P049 RDC/ 005/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (grise)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type maillage de fibres et liant (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 10/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau dur de type joint ciment (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
051	19N046444-051 - BV3BP6180 Réf. prél : P050 RDC/003/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) + (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
052	19N046444-052 - BV3BP6181 Réf. prél : P050BIS RDC/001/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) + (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
053	19N046444-053 - BV3BP6182 Réf. prél : P051 RDC/004/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (grise)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau de type peinture (blanc) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
054	19N046444-054 - BV3BP6183 Réf. prél : P051BIS RDC/001/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (marron) ; matériau de type peinture (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 11/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
055	19N046444-055 - BV3BP6184 Réf. prél : P052 RDC/ 027/Revêtement de sol - Colle de carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur (rouge) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
056	19N046444-056 - BV3BP6185 Réf. prél : P053 RDC/ 027/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type système d'enduit peinture (beige) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
057	19N046444-057 - BV3BP6186 Réf. prél : P054 RDC/ 027/Mur - Enduit de jointolement de plaques de plâtre - (plâtre)	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
058	19N046444-058 - BV3BP6187 Réf. prél : P055 RDC/ 028/Revêtement de sol - Colle de carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
059	19N046444-059 - BV3BP6188 Réf. prél : P056 RDC/ 027/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) en traces ; matériau de type peinture (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
060	19N046444-060 - BV3BP6189 Réf. prél : P057 FACADES/Façade - Enduit - (projeté)	Matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 12/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
061	19N046444-061 - BV3BP6190 Réf. prél : P058 FACADES/Façade - Enduit de lissage - (ciment/Appuis de fenêtre)	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
062	19N046444-062 - BV3BP6191 Réf. prél : P059 FACADES/Façade - Enduit de lissage - (ciment/Soubassement Accueil 024)	Matériau semi-dur (gris) (foncé)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ciment (gris) (clair)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
063	19N046444-063 - BV3BP6192 Réf. prél : P060 FACADES/Menuiserie extérieure - Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure - (mastic)	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type mastic (blanc) ; matériau semi-dur (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
064	19N046444-064 - BV3BP6193 Réf. prél : P061 FACADES/Menuiserie extérieure - Joint de vitrage - (dur/Menuiserie bois)	Matériau semi-dur de type mastic (beige) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
065	19N046444-065 - BV3BP6194 Réf. prél : P062 RDC/ 015/Paroi horizontale enterrée - Joint de fractionnement	Matériau dur (rouge) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 13/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
066	19N046444-066 - BV3BP6195 Réf. prél : P063 RDC/ 013/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (marbré) (jaune) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
067	19N046444-067 - BV3BP6196 Réf. prél : P064 RDC/ 005/Plafond - Faux plafond - (plâtre/blanc(he)/Plaque dure)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
068	19N046444-068 - BV3BP6197 Réf. prél : P065 RDC/ 027/Mur - Enduit de jointoiement de plaques de plâtre - (plâtre)	Matériau de type maillage de fibres et liant (beige) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (brillant) (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige)	MOLP	2	-	Fibres d'amiante non détectées
069	19N046444-069 - BV3BP6198 Réf. prél : P066 RDC/ 024/Revêtement du mur - Peinture - (pailletée)	Matériau de type peinture (de différentes couleurs) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
070	19N046444-070 - BV3BP6199 Réf. prél : P067 RDC/ 024/Revêtement de sol - Colle de carrelage - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 14/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
071	19N046444-071 - BV3BP6200 Réf. pré : P068 RDC/ 024/Revêtement du mur - Colle de plinthe - (ciment)	Matériau dur de type carrelage, faïence (marbré) (rose) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MOLP : Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2005 - annexe 2 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996, MO/HBA/MAT/S2-06 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Nous ne pouvons pas rendre de résultat représentatif car l'analyse nécessite plusieurs prises d'essai complémentaires que nous n'avons pas pu réaliser par faute de quantité.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-EK-083764-01

Version du : 10/10/2019 15:55

Page 15/15

Dossier N° : 19EK105638

Date de réception : 08/10/2019

Référence dossier : 19N046444 - 1510797887/7294736/S1/2/1_7294736/3/3

Validé et approuvé par :



Alexandre Ferreira
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 15 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

7.7. Documents remis

DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE (DTA)

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



Immeuble :	BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Adresse :	Base Aérienne 113 52100 SAINT DIZIER
Date de création ou de mise à jour :	23/04/2018
Référence du présent DTA	351480138.1.DTA

Document établi ou mis à jour par : BUREAU VERITAS EXPLOITATION - Morgane FOURNIER

SOMMAIRE

Principes généraux	3
Principaux textes réglementaires.....	4
Matériaux et produits concernés par le repérage.....	5
Modalités de communication.....	6
Enregistrement de la communication du Dossier Technique Amiante.....	7
Contenu du Dossier Technique Amiante.....	8
ANNEXE : Liste des documents pris en compte pour la constitution du DTA.....	8
.....	9
Identification de l'immeuble, du détenteur et des modalités de consultation du DTA.....	10
Rapports de repérage.....	11
Liste des parties de l'immeuble bâti ayant donné lieu au repérage.....	12
Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante.....	13
Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	13
Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	14
Matériaux et produits hors la liste A et B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	15
Les évaluations périodiques.....	16
Évaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	16
Obligations issues des grilles d'évaluation de l'état de conservation :.....	17
Évaluation des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	18
Recommandations issues des grilles d'évaluation de l'état de conservation :.....	19
EP : Évaluation périodique :.....	19
AC1 : Action corrective de premier niveau :.....	19
AC2 : Action corrective de deuxième niveau :.....	19
Évaluation des matériaux et produits hors liste A et B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	20
Travaux de retrait ou de confinement – Mesures conservatoires.....	21
Les recommandations générales de sécurité.....	22
Informations générales.....	22
Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail.....	23
Recommandations générales de sécurité.....	23
Gestion des déchets contenant de l'amiante	23
Plans et/ou Croquis.....	25

Principes généraux

Le dossier technique « Amiante » (DTA) est un document qui doit être tenu à jour par le propriétaire afin de garder la traces des actions engagées dans le cadre des obligations vis-à-vis de la protection de la population contre les risques sanitaires liés à l'amiante.

Le présent document détaille le contenu du dossier technique que doit constituer tout propriétaire immobilier ainsi que les modalités de communication et de gestion des dossiers.

Le DTA doit contenir les pièces suivantes :

LA FICHE RECAPITULATIVE, indiquant notamment la localisation et l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, l'enregistrement des travaux de retrait ou de confinement et les mesures conservatoires associées le cas échéant ainsi que les modalités de consultation du DTA

La fiche récapitulative est un document qui peut être dissocié du dossier technique amiante :

- « *La fiche récapitulative du «dossier technique amiante » 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. »*
- « *Lorsque le dossier technique « amiante » existe, la fiche récapitulative constitue l'état mentionnée à l'article L. 1334-13 du code de la santé publique »*

LES RAPPORTS DE REPERAGE ET LEURS ANNEXES

Les rapports de repérages des matériaux et produits des listes A et B contenant de l'amiante sont annexés au DTA.

LA FICHE D'ENREGISTREMENT DE LA COMMUNICATION DU DTA (Mise à jour à la charge du propriétaire) :

Pour garder une traçabilité de la communication du dossier technique « Amiante », le propriétaire enregistre les différentes diffusions à toute personne physique et morale

Modalités de mise à jour du DTA et sa fiche récapitulative :

Note importante

Le « dossier technique amiante » est tenu à jour par le propriétaire et intègre les éléments relatifs aux matériaux et produits contenant de l'amiante découverts à l'occasion des travaux ou d'opérations d'entretien.

Il est aussi mis à jour lors de toute opération de repérage, de surveillance portant sur ces matériaux et produits contenant de l'amiante.

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

La fiche récapitulative doit également être mise à jour et 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, aux employeurs.

Principaux textes réglementaires

Code de la Santé Publique Chapitre IV section 2 – articles R1334-14 à R1334-29-9 et annexe 13-9.

Code de la Santé Publique Chapitre IV section 2 – articles R1337-2 à R1337-5.

Décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.

Décret n°2006-1114 du 5 septembre 2006 relatif aux diagnostics techniques immobiliers et modifiant le code de la construction et de l'habitation et le code de la santé publique.

Arrêté du 12 décembre 2011 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 décembre 2011 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.

Arrêté du 26 juin 2013 modifiant 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 et modifiant l'arrêté du 12 septembre 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.

Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

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

Arrêté du 1er juin 2015 relatif aux modalités de transmission au préfet des rapports de repérage des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante.

Code du travail – Section 3 Risques d'exposition à l'amiante – articles R4412-94 à R4412-148.

Décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante modifié par Décret n°2013-594 du 5 juillet 2013 et par décret n°2015-789 du 29 juin 2015.

Arrêté du 23 février 2012 définissant les modalités de la formation des travailleurs à la prévention des risques liés à l'amiante.

Arrêté du 7 mars 2013 relatif au choix, à l'entretien et à la vérification des équipements de protection individuelle utilisés lors d'opérations comportant un risque d'exposition à l'amiante.

Arrêté du 8 avril 2013 relatif aux règles techniques, aux mesures de prévention et aux moyens de protection collective à mettre en œuvre par les entreprises lors d'opérations comportant un risque d'exposition à l'amiante.

Arrêté du 8 avril 2013 relatif aux règles techniques, aux mesures de prévention et aux moyens de protection collective à mettre en œuvre par les entreprises lors d'opérations comportant un risque d'exposition à l'amiante (rectificatif).

Matériaux et produits concernés par le repérage

Le « dossier technique amiante » est établi sur la base du repérage des 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 mentionnée à l'article R. 1334-20 du Code de la Santé Publique

COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER
Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R. 1334-21 du Code de la Santé Publique

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A 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. Planchers	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés. Dalles de sol.
3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, autres fluides, ...) Clapets/volets coupe-feu. Portes coupe-feu. Vide-ordures	Conduits, enveloppes de calorifuges. Clapets, volets, rebouchage. Joints (tresses, bandes). Conduits.
4. Éléments 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.

Note importante:

Si à l'occasion de travaux qu'elle réalise, une entreprise met en évidence la présence de matériaux amiantés, non répertoriés dans le présent Dossier Technique Amiante, elle est tenue d'en informer le propriétaire qui enregistra cette information dans le dossier et prendra les dispositions nécessaires.

Modalités de communication

Selon le Code de la Santé Publique (Chapitre IV – Section 2), les propriétaires sont tenus d'effectuer la recherche de matériaux contenant de l'amiante (matériaux cités plus haut), d'évaluer leur état de conservation afin de déterminer si des travaux s'avèreraient nécessaires.

Les propriétaires doivent aussi s'engager dans une démarche de gestion de ces matériaux et de respect des règles de sécurité à mettre en œuvre lors de s interventions sur ces matériaux (se référer au Code du travail pour plus de précisions).

Afin de protéger les riverains des chantiers de démolition ils doivent par ailleurs procéder à une recherche de l'amiante plus complète en cas de démolition de tout ou partie des immeubles.

Le dossier technique Amiante est :

1°) 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;

2°) 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.

Enregistrement de la communication du Dossier Technique Amiante

Date	Entreprise informée	Nom + signature

Contenu du Dossier Technique Amiante

Le Dossier Technique Amiante, doit être constitué des documents suivants :

Rapports de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

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

Rapport des mesures d'empoussièrement

Documents relatifs aux travaux de retrait ou de confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante (plans de retrait ou de confinement, rapports de fin d'intervention)

Documents relatifs aux mesures conservatoires mises en place

Rapports d'examen visuels des surfaces traitées

Ces documents sont archivés en annexe du présent document.

ANNEXE : Liste des documents pris en compte pour la constitution du DTA

Numéro de référence du rapport de repérage	Date du rapport	Nom de la société et opérateur de repérage	Objet du repérage
7126855-73/AM-RBEXT/BAT0083/STDIZIER	23/04/2018	BUREAU VERITAS - Morgane FOURNIER	Repérage des matériaux extérieurs (liste B) contenant de l'amiante
40.26124/2	05/02/1998	AFITEST - P.LECLERC	Repérage en vue de la constitution du " DTA "
0323/040322AH	05/03/2004	NORISKO - A. HADDAD	Repérage en vue de la constitution du " DTA "



FICHE RECAPITULATIVE DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

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

Arrêté du 21.12.2012

Le présent document est appelé « fiche récapitulative » du Dossier Technique Amiante, il présente les informations minimales devant être contenues dans la fiche récapitulative mentionnée dans l'article R1334-29-5 du code de la santé publique.

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 ayants conduits à la découverte ou la suppression de matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Elle doit être communiquée dans un délai de 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.

Date de création ou de mise à jour	Référence du présent document	Document établi par
23/04/2018	351480138.1.DTA	BUREAU VERITAS EXPLOITATION - Morgane FOURNIER

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

Propriétaire
Nom : USID ST DIZIER - Adresse : Base aérienne 113 Saint-Dizier 52113 ST DIZIER France
Immeuble bâti pour lequel le DTA a été constitué
Nom : BA 113 BAT 0083 SEMAINE Adresse : Base Aérienne 113 52100 SAINT DIZIER Date du permis de construction ou année de construction : 1952
Détenteur du Dossier Technique Amiante
Nom : USID ST DIZIER / M.STOFFEL Fonction : Service : Adresse complète : Base aérienne 113 Saint-Dizier 52113 ST DIZIER Téléphone : 03 25 07 72 41
Modalités de consultation de ce dossier :
Lieu (dont les possibilités de consultation sur support dématérialisé) : Horaires : Contact si différent du détenteur du dossier :

Rapports de repérage

Numéro de référence du rapport de repérage	Date du rapport	Nom de la société et opérateur de repérage	Objet du repérage
7126855-73/AM-RBEXT/BAT0083/STDIZIER	23/04/2018	BUREAU VERITAS - Morgane FOURNIER	Repérage des matériaux extérieurs (liste B) contenant de l'amiante
40.26124/2	05/02/1998	AFITEST - P.LECLERC	Repérage en vue de la constitution du " DTA "
0323/040322AH	05/03/2004	NORISKO - A. HADDAD	Repérage en vue de la constitution du " DTA "

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

LISTE DES DIFFERENTS REPERAGES	N° DE REFERENCE et DATE 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 des matériaux extérieurs (liste B) contenant de l'amiante	Rapport N° 7126855-73/AM-RBEXT/BAT0083/STDIZIER Du 23/04/2018	TOITURE FACADE	
Repérage en vue de la constitution du " DTA "	Rapport N° 40.26124/2 Du 05/02/1998	Cuisine 2 Chambres Sanitaire Chambre Lieutenant Chambre Adjudant Accueil Toilette Salle à café	
Repérage en vue de la constitution du " DTA "	Rapport N° 0323/040322AH Du 05/03/2004	WC	

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.

Identification des matériaux et produits contenant de l'amiante

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 Description	Référence du matériau ou produit	Localisation précise	État de conservation (Score) ⁽¹⁾	Mesures obligatoires associées
Légende :						
(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						

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 Description	Référence du matériau ou produit	Localisation précise	État de conservation ⁽²⁾	Mesures préconisées par l'opérateur ⁽¹⁾
<p>Légende :</p> <p>(1) : <i>Recommandations suite au résultat de l'état de conservation : EP Évaluation périodique, AC1 Action corrective de premier niveau, AC2 Action corrective de second niveau</i></p> <p>(2) : <i>Conclusion conforme à la réglementation en vigueur au moment de la réalisation du repérage</i></p>						
BA 113 BAT 0083 SEMAINE BÂTIMENT / FACADE						
19/04/2018	Réalisation ou mise à jour du Dossier Technique Amiante	Conduit fibre-ciment gris(e)	MF2	Conduit d'eau	Protection physique non étanche ou absence de protection physique, Matériau non dégradé, Risque de dégradation faible ou à terme	EP
19/04/2018	Réalisation ou mise à jour du Dossier Technique Amiante	Conduit fibre-ciment gris(e)	MF1	Conduit d'eau	Protection physique non étanche ou absence de protection physique, Matériau non dégradé, Risque de dégradation faible ou à terme	EP

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

Date du repérage	Type de Repérage	Matériau ou produit Description	Référence du matériau ou produit	Localisation précise	État de conservation ⁽¹⁾	Mesures préconisées par l'opérateur
<i>Légende :</i> (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 Etat dégradé						

Les évaluations périodiques

Évaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Date	Matériau ou produit	Référence du matériau ou produit	Localisation précise	Score ⁽¹⁾	Obligation réglementaire	Actions associées à l'obligation réglementaire
Légende :						
(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						

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.

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.

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

Date	Matériau ou produit	Référence du matériau ou produit	Localisation précise	Résultat de l'état de conservation	Recommandation ⁽¹⁾	Actions associées à la recommandation
<p><i>Légende :</i></p> <p><i>(1) : Recommandations suite au résultat de l'état de conservation : EP Évaluation périodique, AC1 Action corrective de premier niveau, AC2 Action corrective de second niveau</i></p>						
BA 113 BAT 0083 SEMAINE BÂTIMENT / FACADE						
19/04/2018	Conduit fibre-ciment gris(e)	MF2	Conduit d'eau	Protection physique non étanche ou absence de protection physique, Matériau non dégradé, Risque de dégradation faible ou à terme	EP	
19/04/2018	Conduit fibre-ciment gris(e)	MF1	Conduit d'eau	Protection physique non étanche ou absence de protection physique, Matériau non dégradé, Risque de dégradation faible ou à terme	EP	

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'empoussièrément 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

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

Date	Matériau ou produit	Référence du matériau ou produit	Localisation précise	Résultat de l'état de conservation	Recommandation ⁽¹⁾	Actions associées à la recommandation
Légende :						
<i>(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.</i>						
<i>BE pour Bon état, ED pour Etat dégradé</i>						

Travaux de retrait ou de confinement – Mesures conservatoires

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

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits résiduels dans les conditions prévues à l'article R. 1334-20, dans un délai maximal de trois ans à compter de la date à laquelle sont remis les résultats du contrôle ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

Les recommandations générales de sécurité

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.

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 parfois mortelle.

Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérigènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et

produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

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>).

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.

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 no 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.sinoc.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.

Plans et/ou Croquis

[illegible]

Réalisé par : Morgane FOURNIER	N° de planche : 1 / 2
--------------------------------	-----------------------

BAT 0083

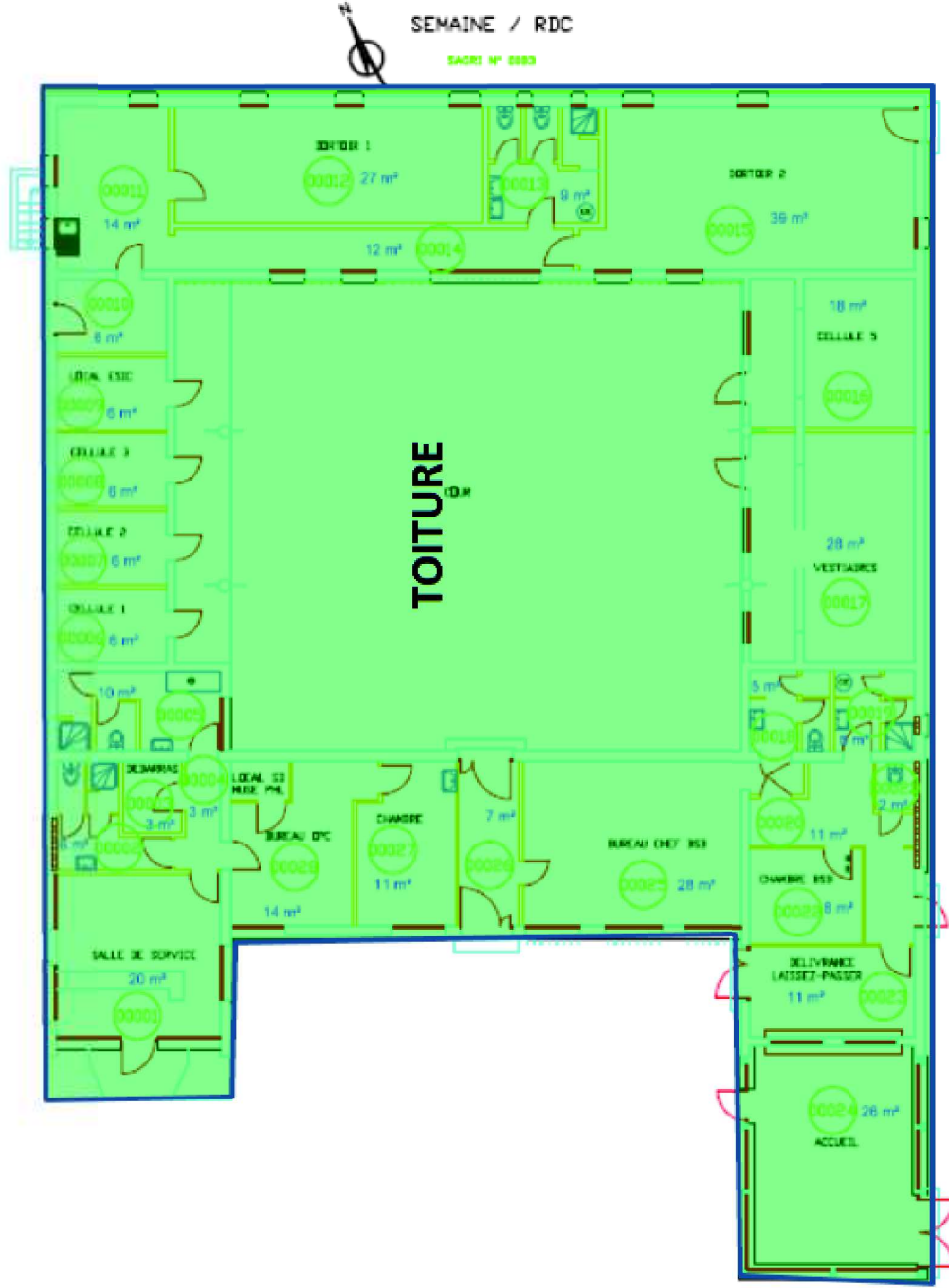


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)		
Site : BA 113 BAT 0083 SEMAINE	Localisation : BÂTIMENT / TOITURE	
Réalisé par : Morgane FOURNIER	Adresse : Base Aérienne 113 52100 SAINT DIZIER	
	N° de planche : 2 / 2	

Bureau Veritas Exploitation SAS

CHAMPIGNY
Parc d'Affaires Reims Champigny
Allée Jean Marie Amelin
51370 CHAMPIGNY France
Téléphone : 03 26 05 15 25
Mail : morgane.fournier@fr.bureauveritas.com

A l'attention de BROUTEE FREDERIC

OFFICE NATIONAL DES ANCIENS
1 RUE DU MARECHAL LYAUTEY
57044 METZ

Rapport de mission de repérage des éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, contenant de l'amiante

Article R1334-18 du Code de la Santé Publique, Norme NF X 46-020 du 5 aout 2017



Dates de la visite : 19/04/2018

Coordonnées du site : 0083
Nom du site : DTA BA113

Immeuble bâti objet du repérage :

BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Base Aérienne 113
52100 SAINT DIZIER

Numéro d'affaire : 7126855
Référence du rapport : 351480137.1.R
Rédigé le : 23/04/2018
Opérateur de repérage : Morgane FOURNIER
Date de la commande : 04/04/2018

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Bureau Veritas Certification 60, avenue du Général de Gaulle - 92046 PARIS La Défense Certificat n° 8026817



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	01/03/2018	28/02/2023
Amiante avec mention		

Ce rapport contient **18** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature :

SOMMAIRE

1. CONCLUSIONS.....	3
1.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante.....	3
1.2. Obligation d'information.....	3
1.3. Recommandations réglementaires pour les produits et matériaux de la liste B.....	3
2. INFORMATIONS GENERALES.....	4
2.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	4
2.2. Intervenants.....	4
2.3. Opérateur(s) de repérage.....	4
3. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	5
3.1. Textes réglementaires.....	5
3.2. Programme de repérage.....	5
3.3. Méthodologie de la mission.....	5
3.4. Limites de la mission.....	6
4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	7
4.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	7
4.2. Conditions de visite.....	7
5. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	8
6. ANNEXES.....	9
6.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	9
6.2. Croquis de repérage.....	10
6.3. Photos.....	13
6.4. Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux de la liste B.....	14
6.5. Attestation d'assurance.....	16
6.6. Certificat de compétence.....	18

1. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

1.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux ou produits de la liste B éléments extérieurs contenant de l'amiante				
Localisation	Composant	Matériau ou produit	Description	Résultat de l'évaluation de l'état de conservation
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	EP
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	EP

1.2. Obligation d'information

Dans tous les cas, et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

1.3. 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(s) cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) rechercher, le(s) 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.

2. INFORMATIONS GENERALES

2.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Base Aérienne 113
52100 SAINT DIZIER

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
BA 113 BAT 0083 SEMAINE	Bureaux	Immeuble de travail <= 300 personnes	1952	NC

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe Parties d'immeubles bâti visitées

2.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	OFFICE NATIONAL DES ANCIENS FREDERIC BROUTEE	1 RUE DU MARECHAL LYAUTEY 57044 METZ	0324413387 0672486989 frederic.broutee@intradef.gouv.fr
Propriétaire	USID ST DIZIER	Base aérienne 113 Saint-Dizier 52113 ST DIZIER	03 25 07 71 13
Accompagnateur	USID ST DIZIER M.HENNEQUIN	Base aérienne 113 Saint-Dizier 52113 ST DIZIER	06 18 75 19 17

2.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
BUREAU VERITAS EXPLOITATION 790184675	MORGANE FOURNIER	Bureau Veritas Certification	8026817	01/03/2018	28/02/2023

3. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, en vue de la mise à jour du Dossier Technique Amiante.

3.1. Textes réglementaires

Code de la Santé Publique : articles L1334-12-1, R1334-15 à 18, R1334-21, R1334-23, R1334-24, R1334-29-3, annexe 13-9 du Code de la Santé Publique

Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis

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 du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage, modifié par l'arrêté du 26 juin 2013

Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

3.2. Programme de repérage

Dans le cadre de notre mission, le programme de repérage est le suivant :

Matériaux et produits extérieurs de la 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
4. Éléments extérieurs	
Toitures.	Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composites, fibres-ciment), bardeaux bitumineux.
Bardages et façades légères.	Plaques, ardoises, panneaux (composites, fibre-ciment).
Conduits en toiture et façades.	Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée.

3.3. Méthodologie de la mission

Lors de la première phase, l'opérateur de repérage recherche les matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique accessibles sans investigation approfondie destructive.

A cette fin, il examine de façon exhaustive toutes les différentes parties de l'immeuble bâti. Il détermine les zones présentant des similitudes d'ouvrage et les zones homogènes.

Les zones présentant des similitudes d'ouvrage permettent d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements pour analyse.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels qui doivent être justifiés par l'opérateur, certaines parties de l'immeuble bâti ne sont pas accessibles, l'opérateur de repérage le précise et en mentionne les motifs.

Lors de la deuxième phase, en prenant en compte les zones présentant des similitudes d'ouvrage, l'opérateur de repérage identifie et localise parmi les matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique ceux qui contiennent de l'amiante.

A cette fin, il conclut quant à la présence d'amiante dans ces matériaux et produits, pour chacun des matériaux et produits repérés à l'issue de la première phase, en fonction des informations et des moyens dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés.

En cas de doute, il détermine les matériaux et produits dont il convient de prélever et d'analyser un ou des échantillons pour pouvoir conclure quant à la présence d'amiante. Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur pour les matériaux et produits de la liste A, et sur la première couche accessible pour les produits et matériaux extérieurs de la liste B. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Conformément aux dispositions de l'article R. 1334-24 du Code de la Santé Publique, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

L'opérateur conclut définitivement à l'absence ou à la présence d'amiante pour chaque matériau ou produit repéré.

Pour les matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique : l'opérateur de repérage précise le critère (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante, marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit) qui lui a permis de conclure quant à la présence ou l'absence d'amiante.

Pour chacun des matériaux et 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.

Lors de la troisième phase, l'opérateur de repérage évalue par zone homogène l'état de conservation des matériaux ou produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique contenant de l'amiante :

liste A : en application des critères des grilles d'évaluations définies en annexes de l'arrêté du 12 décembre 2012 modifié,

liste B : selon les critères de la grille d'évaluation définis en annexe de l'arrêté liste B du 12 décembre 2012 modifié.

3.4. Limites de la mission

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission.

Il n'est en aucun cas assimilable à un repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

avant travaux, et n'est pas adapté ni suffisant à l'évaluation du risque amiante en cas de travaux selon l'article R. 4412-97 du Code du Travail,

avant démolition, tel que défini par les articles R.1334-19 et R.1334-22 du Code de la Santé Publique, et n'est pas adapté ni suffisant à l'évaluation du risque amiante en cas de démolition.

La recherche des matériaux et produits pouvant contenir de l'amiante (MPCA) objet de la mission est limitée aux éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique. Elle est réalisée sur les matériaux accessibles sans sondage destructif, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de la norme NF X 46-020 et de l'arrêté du 12 décembre 2012 modifié relatif à la liste B.

Cette recherche ne peut cependant être exhaustive compte tenu de la multitude de formes que peut prendre l'amiante et le caractère aléatoire et sporadique de son ajout aux matériaux du bâtiment. Certains MPCA des éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique peuvent donc ne pas être mis en évidence par la méthode de recherche réglementaire : détermination de zones présentant des similitudes d'ouvrage, fréquence de sondages à l'intérieur de celles-ci conformément à la norme NF X 46-020.

Il n'est ainsi pas exclu que certains MPCA des éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique non visibles et inaccessibles sans démontage particulier ou investigation approfondie destructrice puissent être mis en évidence ultérieurement lors d'opérations de travaux, de démolition ou de réhabilitation.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi des fibres peuvent migrer et polluer un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.

Les résultats antérieurs, en matière de repérage d'amiante, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires et normatifs.

4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Dates d'intervention : le 19/04/2018

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

Rapports de repérage amiante :

Références rapport de repérage	Date rapport	Auteur rapport	Objet du repérage	Principales conclusions
40.26124/2	05/02/1998	AFITEST - P.LECLERC	Repérage en vue de la constitution du " DTA "	Absence de matériau ou produit contenant de l'amiante
0323/040322AH	05/03/2004	NORISKO - A. HADDAD	Repérage en vue de la constitution du " DTA "	Absence de matériau ou produit contenant de l'amiante

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

Autres documents :

Aucun document nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

4.2. Conditions de visite

Absence de documents décrivant les ouvrages (plans, croquis)
Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place

5. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Abréviations du tableau :

- Px = prélèvement pour analyse n°X
- Idem Px = produit ou matériau identique que celui ayant fait l'objet du Px (zone présentant une similitude d'ouvrage)
- S = sondage en complément de l'inspection visuelle
- États de conservation et obligations/recommandations :
 - EP = évaluation périodique
 - AC1 = action correctrice de 1er niveau
 - AC2 = action correctrice de second niveau
 - EC = État de conservation

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante	EC
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	/	Jugement personnel	/	OUI	EP
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	/	Jugement personnel	/	OUI	EP

6. ANNEXES

6.1. Parties d'immeuble bâti visitées

La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

<i>Localisation</i>	<i>Commentaires</i>
BÂTIMENT / TOITURE	/
BÂTIMENT / FACADE	/

6.2. Croquis de repérage

Rapport AM-RBEXT
Copyright BUREAU VERITAS
Page 11/18
Rapport n° : 351480137.1.R
Date du rapport : 23/04/2018

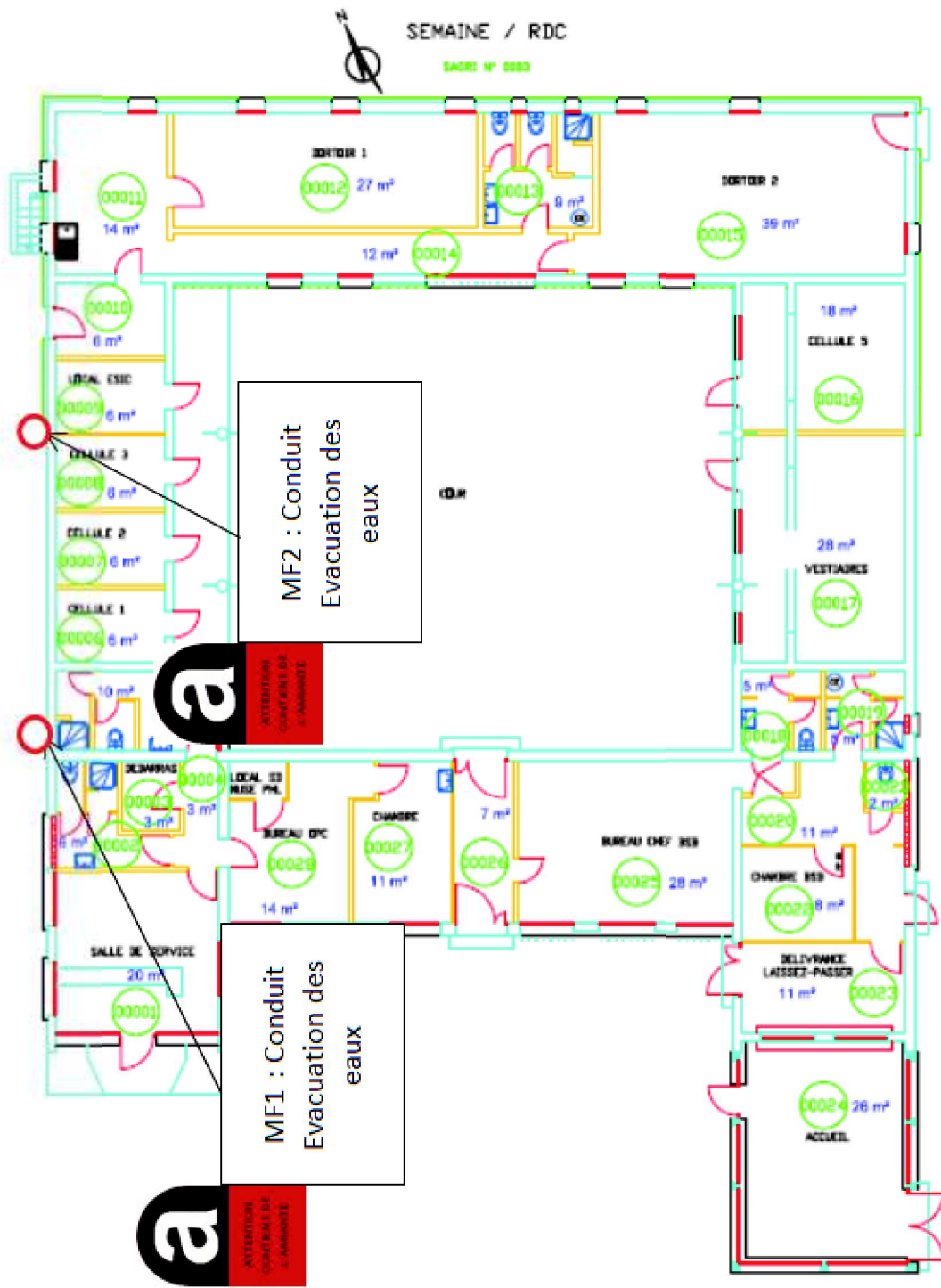


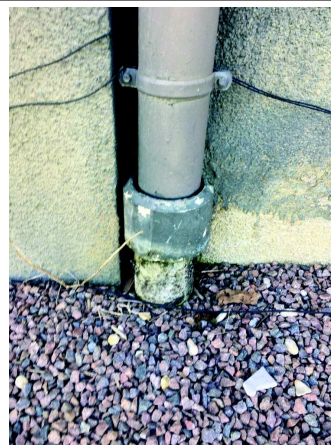
Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : BA 113 BAT 0083 SEMAINE	Adresse : Base Aérienne 113 52100 SAINT DIZIER	Localisation : BÂTIMENT / FACADE
Réalisé par : Morgane FOURNIER	N° de planche : 2 / 2	

6.3. Photos



Déclaré - MF1 : BÂTIMENT / FACADE - Conduit - EP-
(Présence d'amiante)

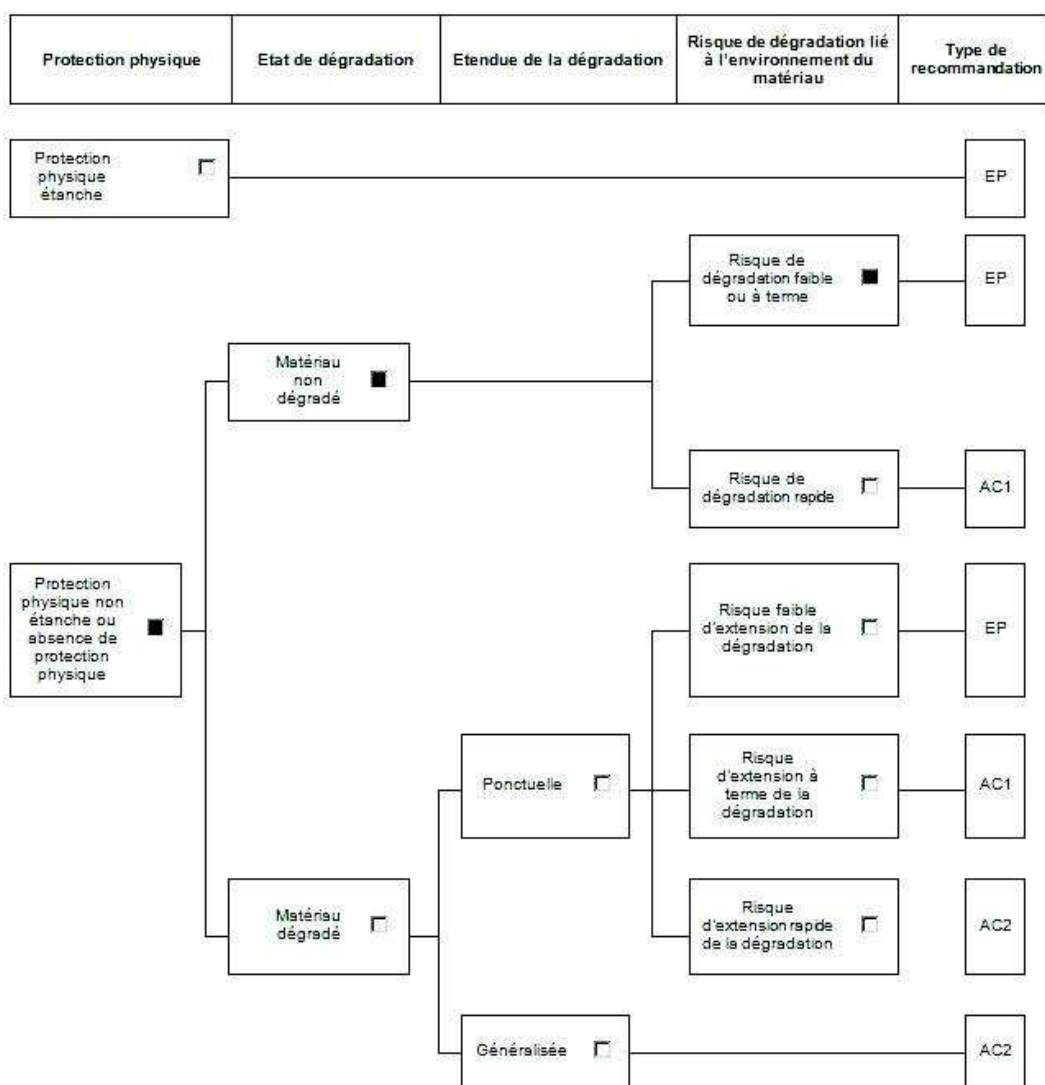


Déclaré - MF2 : BÂTIMENT / FACADE - Conduit - EP-
(Présence d'amiante)

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

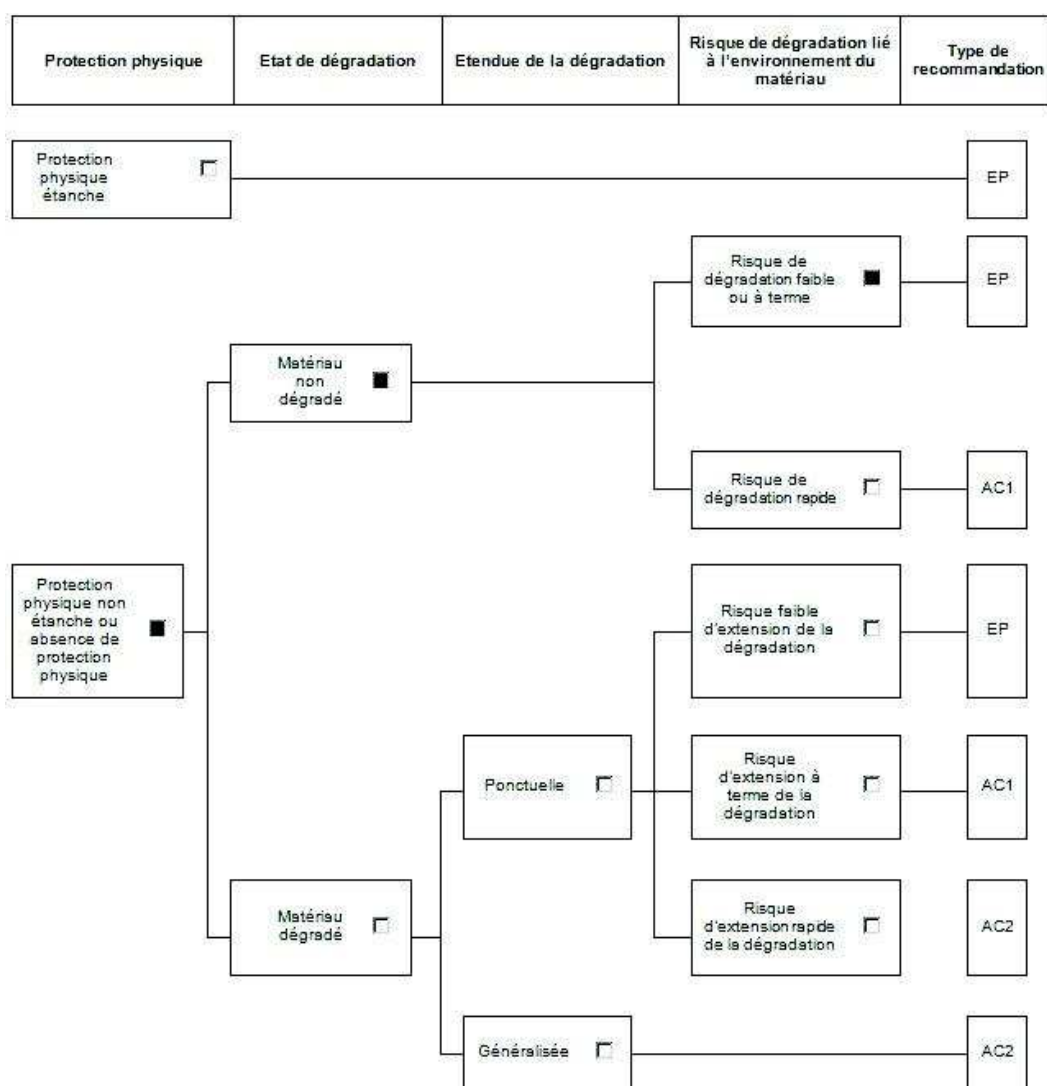
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduit	
N° de dossier	351480137
Date de l'évaluation	19/04/2018
Bâtiment	BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Local ou zone homogène	BÂTIMENT / FACADE
Destination déclarée du local	conduit extérieur

Résultat de la grille d'évaluation du Conduit	Conclusion : en fonction des résultats
Score EP	Evaluation périodique



Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduit	
N° de dossier	351480137
Date de l'évaluation	19/04/2018
Bâtiment	BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Local ou zone homogène	BÂTIMENT / FACADE
Destination déclarée du local	Conduit extérieur

Résultat de la grille d'évaluation du Conduit	Conclusion : en fonction des résultats
Score EP	Evaluation périodique



6.5. 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 :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives)
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante
- Examen visuel après travaux de désamiantage
- 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
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction
- Diagnostic amiante sur équipements industriels
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) : 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



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 01/01/2018 au 31/12/2018 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 2 janvier 2018

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143862 APE 6512Z

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 753143862 APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

6.6. Certificat de compétence

**BUREAU VERITAS**
Certification

Certificat
Attribué à
Madame Morgane FOURNIER

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 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	01/03/2018	28/02/2023

Date : 01/03/2018

Numéro de certificat : 8026817

Jacques MATILLON - Directeur Général


* 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-dag

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle – Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense



Bureau Veritas Exploitation SAS

CHAMPIGNY
Parc d'Affaires Reims Champigny
Allée Jean Marie Amelin
51370 CHAMPIGNY France
Téléphone : 03 26 05 15 25
Mail : morgane.fournier@fr.bureauveritas.com

A l'attention de BROUTEE FREDERIC

OFFICE NATIONAL DES ANCIENS
1 RUE DU MARECHAL LYAUTEY
57044 METZ

Rapport de mission de repérage des éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, contenant de l'amiante

Article R1334-18 du Code de la Santé Publique, Norme NF X 46-020 du 5 aout 2017



Dates de la visite : 19/04/2018

Coordonnées du site : 0083
Nom du site : DTA BA113

Immeuble bâti objet du repérage :

BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Base Aérienne 113
52100 SAINT DIZIER

Numéro d'affaire : 7126855
Référence du rapport : 351480137.1.R
Rédigé le : 23/04/2018
Opérateur de repérage : Morgane FOURNIER
Date de la commande : 04/04/2018

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Bureau Veritas Certification 60, avenue du Général de Gaulle - 92046 PARIS La Défense Certificat n° 8026817



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	01/03/2018	28/02/2023
Amiante avec mention		

Ce rapport contient **18** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature :

SOMMAIRE

1. CONCLUSIONS.....	3
1.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante.....	3
1.2. Obligation d'information.....	3
1.3. Recommandations réglementaires pour les produits et matériaux de la liste B.....	3
2. INFORMATIONS GENERALES.....	4
2.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	4
2.2. Intervenants.....	4
2.3. Opérateur(s) de repérage.....	4
3. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	5
3.1. Textes réglementaires.....	5
3.2. Programme de repérage.....	5
3.3. Méthodologie de la mission.....	5
3.4. Limites de la mission.....	6
4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	7
4.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	7
4.2. Conditions de visite.....	7
5. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	8
6. ANNEXES.....	9
6.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	9
6.2. Croquis de repérage.....	10
6.3. Photos.....	13
6.4. Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux de la liste B.....	14
6.5. Attestation d'assurance.....	16
6.6. Certificat de compétence.....	18

1. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

1.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux ou produits de la liste B éléments extérieurs contenant de l'amiante				
Localisation	Composant	Matériau ou produit	Description	Résultat de l'évaluation de l'état de conservation
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	EP
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	EP

1.2. Obligation d'information

Dans tous les cas, et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

1.3. 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(s) cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) rechercher, le(s) 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.

2. INFORMATIONS GENERALES

2.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Base Aérienne 113
52100 SAINT DIZIER

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
BA 113 BAT 0083 SEMAINE	Bureaux	Immeuble de travail <= 300 personnes	1952	NC

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe Parties d'immeubles bâti visitées

2.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	OFFICE NATIONAL DES ANCIENS FREDERIC BROUTEE	1 RUE DU MARECHAL LYAUTEY 57044 METZ	0324413387 0672486989 frederic.broutee@intradef.gouv.fr
Propriétaire	USID ST DIZIER	Base aérienne 113 Saint-Dizier 52113 ST DIZIER	03 25 07 71 13
Accompagnateur	USID ST DIZIER M.HENNEQUIN	Base aérienne 113 Saint-Dizier 52113 ST DIZIER	06 18 75 19 17

2.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
BUREAU VERITAS EXPLOITATION 790184675	MORGANE FOURNIER	Bureau Veritas Certification	8026817	01/03/2018	28/02/2023

3. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, en vue de la mise à jour du Dossier Technique Amiante.

3.1. Textes réglementaires

Code de la Santé Publique : articles L1334-12-1, R1334-15 à 18, R1334-21, R1334-23, R1334-24, R1334-29-3, annexe 13-9 du Code de la Santé Publique

Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis

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 du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage, modifié par l'arrêté du 26 juin 2013

Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

3.2. Programme de repérage

Dans le cadre de notre mission, le programme de repérage est le suivant :

Matériaux et produits extérieurs de la 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
4. Éléments extérieurs	
Toitures.	Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composites, fibres-ciment), bardeaux bitumineux.
Bardages et façades légères.	Plaques, ardoises, panneaux (composites, fibre-ciment).
Conduits en toiture et façades.	Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée.

3.3. Méthodologie de la mission

Lors de la première phase, l'opérateur de repérage recherche les matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique accessibles sans investigation approfondie destructive.

A cette fin, il examine de façon exhaustive toutes les différentes parties de l'immeuble bâti. Il détermine les zones présentant des similitudes d'ouvrage et les zones homogènes.

Les zones présentant des similitudes d'ouvrage permettent d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements pour analyse.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels qui doivent être justifiés par l'opérateur, certaines parties de l'immeuble bâti ne sont pas accessibles, l'opérateur de repérage le précise et en mentionne les motifs.

Lors de la deuxième phase, en prenant en compte les zones présentant des similitudes d'ouvrage, l'opérateur de repérage identifie et localise parmi les matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique ceux qui contiennent de l'amiante.

A cette fin, il conclut quant à la présence d'amiante dans ces matériaux et produits, pour chacun des matériaux et produits repérés à l'issue de la première phase, en fonction des informations et des moyens dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés.

En cas de doute, il détermine les matériaux et produits dont il convient de prélever et d'analyser un ou des échantillons pour pouvoir conclure quant à la présence d'amiante. Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur pour les matériaux et produits de la liste A, et sur la première couche accessible pour les produits et matériaux extérieurs de la liste B. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Conformément aux dispositions de l'article R. 1334-24 du Code de la Santé Publique, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

L'opérateur conclut définitivement à l'absence ou à la présence d'amiante pour chaque matériau ou produit repéré.

Pour les matériaux et produits extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique : l'opérateur de repérage précise le critère (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante, marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit) qui lui a permis de conclure quant à la présence ou l'absence d'amiante.

Pour chacun des matériaux et 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.

Lors de la troisième phase, l'opérateur de repérage évalue par zone homogène l'état de conservation des matériaux ou produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique contenant de l'amiante :

liste A : en application des critères des grilles d'évaluations définies en annexes de l'arrêté du 12 décembre 2012 modifié,

liste B : selon les critères de la grille d'évaluation définis en annexe de l'arrêté liste B du 12 décembre 2012 modifié.

3.4. Limites de la mission

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission.

Il n'est en aucun cas assimilable à un repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

avant travaux, et n'est pas adapté ni suffisant à l'évaluation du risque amiante en cas de travaux selon l'article R. 4412-97 du Code du Travail,

avant démolition, tel que défini par les articles R.1334-19 et R.1334-22 du Code de la Santé Publique, et n'est pas adapté ni suffisant à l'évaluation du risque amiante en cas de démolition.

La recherche des matériaux et produits pouvant contenir de l'amiante (MPCA) objet de la mission est limitée aux éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique. Elle est réalisée sur les matériaux accessibles sans sondage destructif, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de la norme NF X 46-020 et de l'arrêté du 12 décembre 2012 modifié relatif à la liste B.

Cette recherche ne peut cependant être exhaustive compte tenu de la multitude de formes que peut prendre l'amiante et le caractère aléatoire et sporadique de son ajout aux matériaux du bâtiment. Certains MPCA des éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique peuvent donc ne pas être mis en évidence par la méthode de recherche réglementaire : détermination de zones présentant des similitudes d'ouvrage, fréquence de sondages à l'intérieur de celles-ci conformément à la norme NF X 46-020.

Il n'est ainsi pas exclu que certains MPCA des éléments extérieurs de la liste B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique non visibles et inaccessibles sans démontage particulier ou investigation approfondie destructrice puissent être mis en évidence ultérieurement lors d'opérations de travaux, de démolition ou de réhabilitation.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi des fibres peuvent migrer et polluer un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.

Les résultats antérieurs, en matière de repérage d'amiante, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires et normatifs.

4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Dates d'intervention : le 19/04/2018

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

Rapports de repérage amiante :

Références rapport de repérage	Date rapport	Auteur rapport	Objet du repérage	Principales conclusions
40.26124/2	05/02/1998	AFITEST - P.LECLERC	Repérage en vue de la constitution du " DTA "	Absence de matériau ou produit contenant de l'amiante
0323/040322AH	05/03/2004	NORISKO - A. HADDAD	Repérage en vue de la constitution du " DTA "	Absence de matériau ou produit contenant de l'amiante

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

Autres documents :

Aucun document nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

4.2. Conditions de visite

Absence de documents décrivant les ouvrages (plans, croquis)
Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place

5. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Abréviations du tableau :

- Px = prélèvement pour analyse n°X
- Idem Px = produit ou matériau identique que celui ayant fait l'objet du Px (zone présentant une similitude d'ouvrage)
- S = sondage en complément de l'inspection visuelle
- États de conservation et obligations/recommandations :
 - EP = évaluation périodique
 - AC1 = action correctrice de 1er niveau
 - AC2 = action correctrice de second niveau
 - EC = État de conservation

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante	EC
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	/	Jugement personnel	/	OUI	EP
BÂTIMENT / FACADE	Conduit d'eau	Conduit	fibre-ciment, gris(e)	/	Jugement personnel	/	OUI	EP

6. ANNEXES

6.1. Parties d'immeuble bâti visitées

La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

<i>Localisation</i>	<i>Commentaires</i>
BÂTIMENT / TOITURE	/
BÂTIMENT / FACADE	/

6.2. Croquis de repérage

BAT 0083

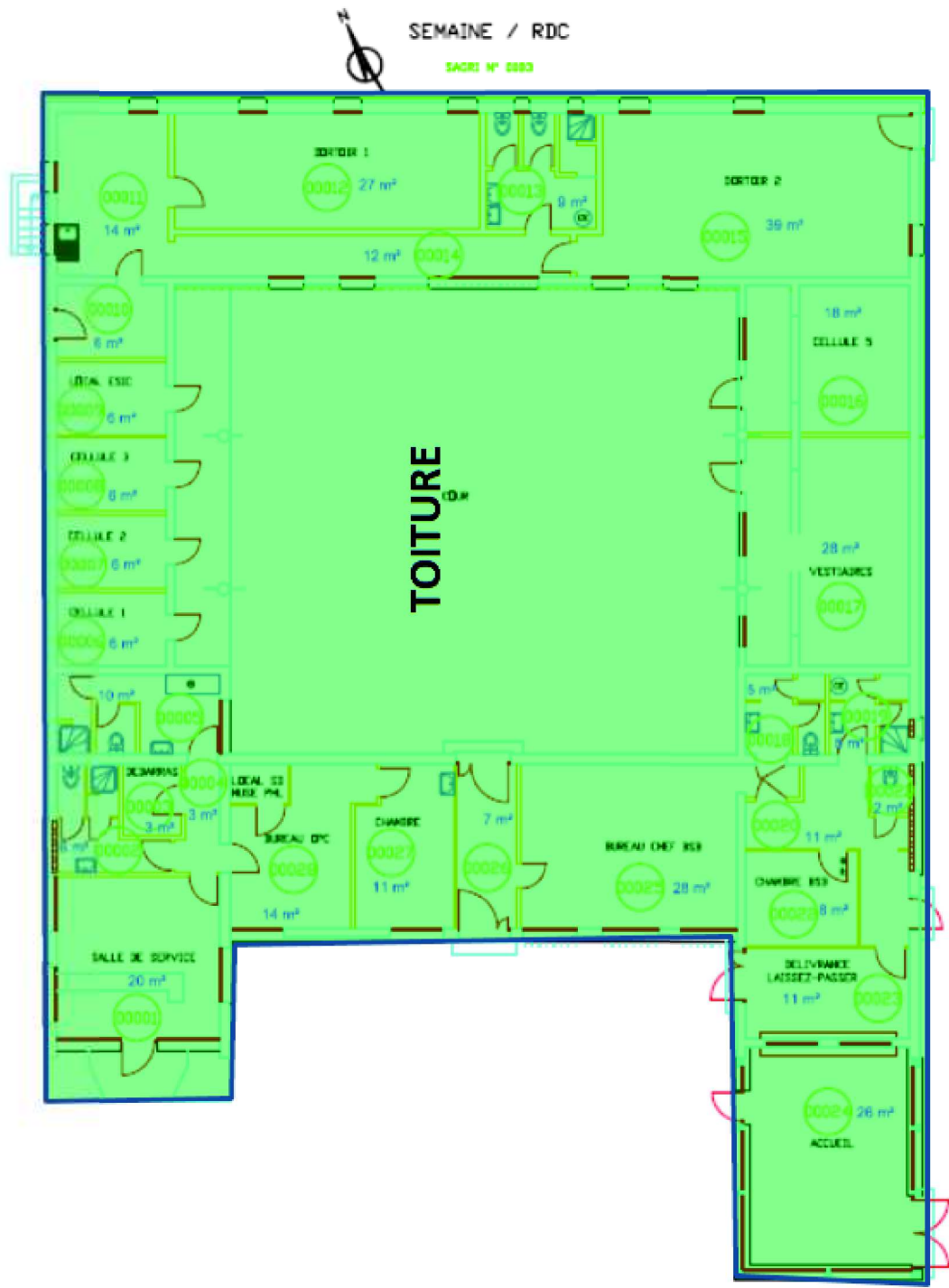


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)		
Site : BA 113 BAT 0083 SEMAINE	Adresse : Base Aérienne 113 52100 SAINT DIZIER	
Réalisé par : Morgane FOURNIER	N° de planche : 1 / 2	
Localisation : BÂTIMENT / TOITURE		

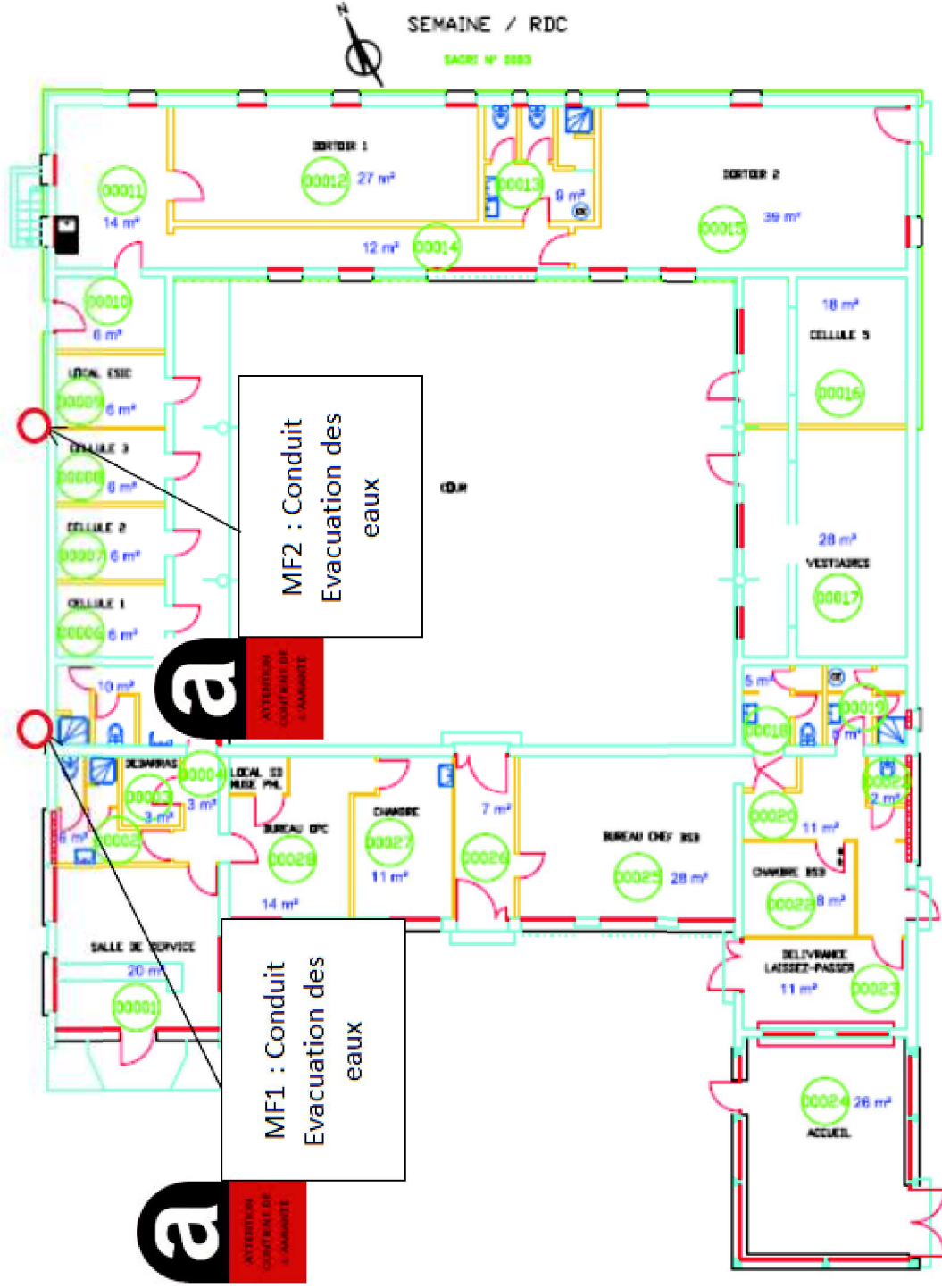


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : BA 113 BAT 0083 SEMAINE

Adresse : Base Aérienne 113 52100 SAINT DIZIER

Localisation : BÂTIMENT / FACADE

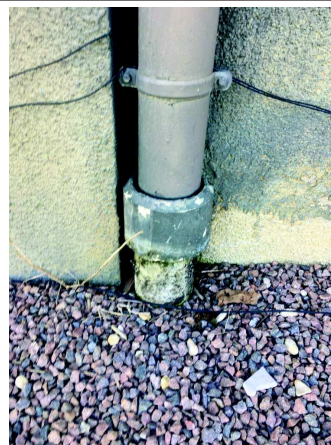
Réalisé par : Morgane FOURNIER

N° de planche : 2 / 2

6.3. Photos



Déclaré - MF1 : BÂTIMENT / FACADE - Conduit - EP-
(Présence d'amiante)

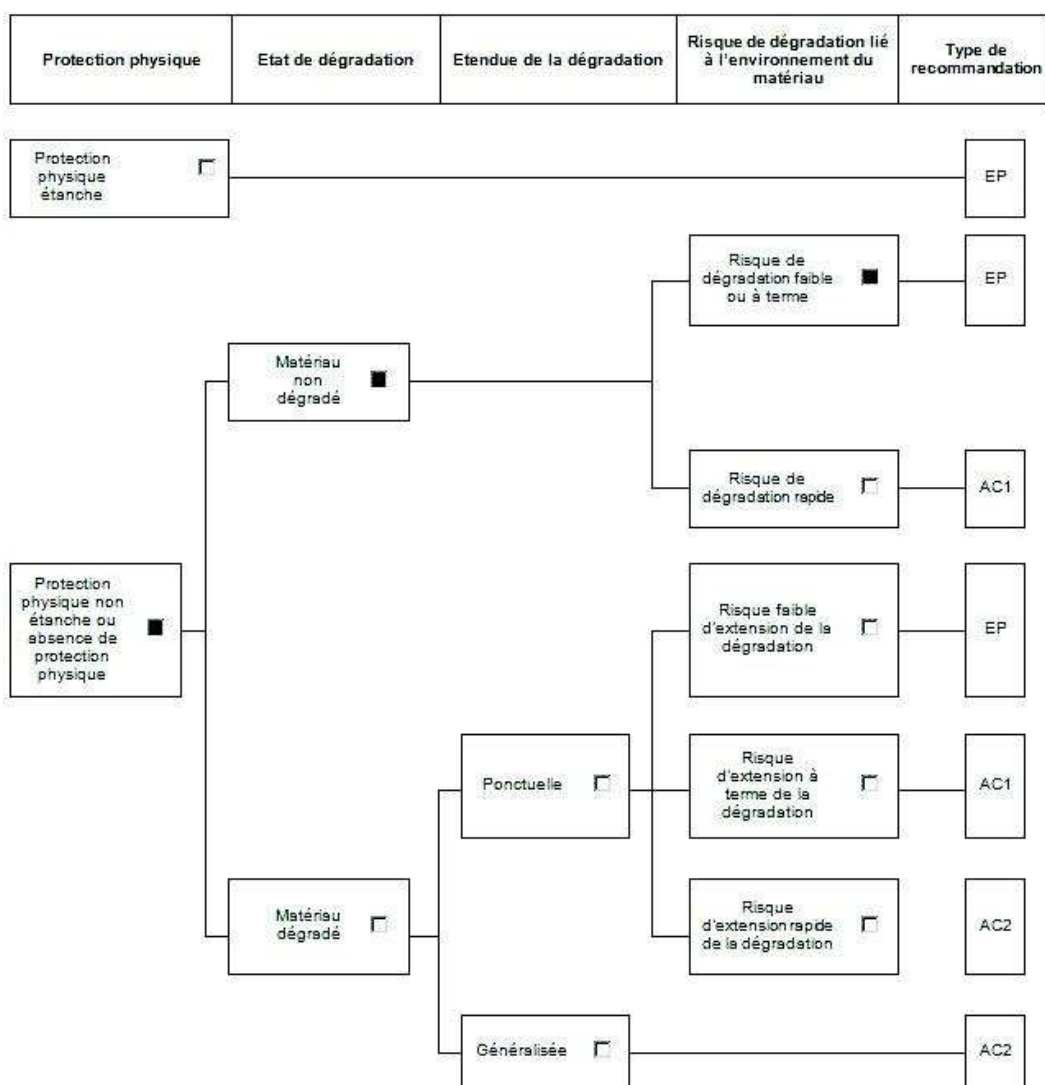


Déclaré - MF2 : BÂTIMENT / FACADE - Conduit - EP-
(Présence d'amiante)

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

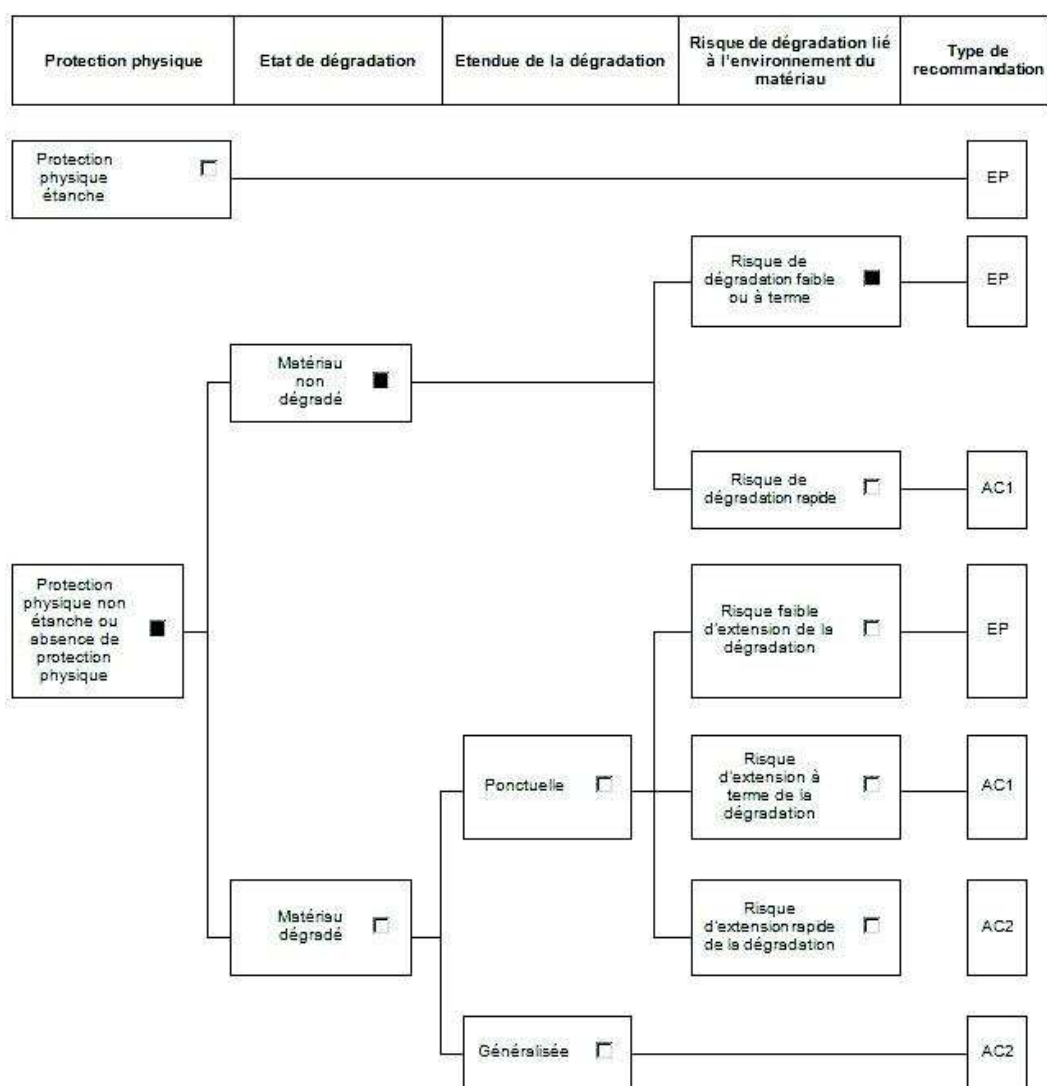
Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduit	
N° de dossier	351480137
Date de l'évaluation	19/04/2018
Bâtiment	BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Local ou zone homogène	BÂTIMENT / FACADE
Destination déclarée du local	conduit extérieur

Résultat de la grille d'évaluation du Conduit	Conclusion : en fonction des résultats
Score EP	Evaluation périodique



Grille d'évaluation de l'état de conservation de Conduit	
N° de dossier	351480137
Date de l'évaluation	19/04/2018
Bâtiment	BA 113 BAT 0083 SEMAINE
Local ou zone homogène	BÂTIMENT / FACADE
Destination déclarée du local	Conduit extérieur

Résultat de la grille d'évaluation du Conduit	Conclusion : en fonction des résultats
Score EP	Evaluation périodique



6.5. 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 :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives)
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante
- Examen visuel après travaux de désamiantage
- 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
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction
- Diagnostic amiante sur équipements industriels
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) : 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



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 01/01/2018 au 31/12/2018 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 2 janvier 2018

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143862 APE 6512Z

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 753143862 APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

6.6. Certificat de compétence

BUREAU VERITAS
Certification



Certificat
Attribué à
Madame Morgane FOURNIER

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 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	01/03/2018	28/02/2023

Date : 01/03/2018

Numéro de certificat : 8026817

Jacques MATILLON - Directeur Général


* 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-dag

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle – Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense





CERTIFICATION DE PERSONNES
ACCREDITATION
N°4-0087
Liste des sites et
portées disponibles
sur www.cofrac.fr