



APAVE
AGENCE DE STRASBOURG
2 rue de l'Electricité
67550 VENDENHEIM
N° SIRET : 90386907100907

DONNEUR D'ORDRE
CNRS DELEGATION ALSACE
23 RUE DU LOESS BP20
67037 STRASBOURG

CONTACT : Monsieur Le Délégué Régional



Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition d'un immeuble bâti

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents



Numéro de contrat : **C23110056**
Numéro de tâche : **T230162513**

Numéro de contrat :
C23110056 - BAT 150 - DAAD

Date : 15/01/2024

Lieu d'intervention :
Bâtiment 150

C.N.R.S.
23 rue DU LOESS BP20
67037 STRASBOURG

Destinataire rapport :
CNRS DELEGATION ALSACE

Date d'intervention :
Du 11/12/2023 au 11/12/2023

Intervenant : **Monsieur Florian BOHLER**

Signature :

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 55 pages

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES
1.1	DESIGNATION DU BATIMENT

Adresse : **CNRS**
23 rue DU LOESS BP20
67037 STRASBOURG

Référence Cadastre : **Non communiqué**
 Permis de Construire : **Antérieur au 1er juillet 1997**

Nature du bâtiment : **Bâtiment 150**

1.2	DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE
-----	--------------------------------	-----------------------------

Nom : **CNRS DELEGATION ALSACE**
 Adresse : **23 RUE DU LOESS BP20**
67037 STRASBOURG

Nom : **CNRS DELEGATION ALSACE**
 Adresse : **23 RUE DU LOESS BP20**
67037 STRASBOURG

Qualité : -

1.3	EXÉCUTION DE LA MISSION
-----	-------------------------

Repérage réalisé par : **BOHLER Florian**
 N° certificat de qualification : **CPDI5323**
 Date d'obtention : **22/06/2021**
 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : **ICERT**

Laboratoire d'Analyses : **Eurofins LEM**
 Adresse laboratoire : **20 rue Kochersberg**
67701 SAVERNE CEDEX
 Numéro d'accréditation : **1-1751**

Laboratoire d'analyse : **SYNLAB**
 Adresse laboratoire : **99-101 Avenue Louis Roche**
92230 Gennevilliers
 Numéro d'accréditation : **L028 (RvA)**

Date de la commande : **12/12/2023**
 Accompagnateur : **M. SFEIR**

Organisme d'assurance professionnelle : **AXA FRANCE IARD**
 Adresse assurance : **313 Terrasse de l'ARCHE**
92727 NANTERRE CEDEX
 N° de contrat d'assurance : **10800807204**
 Date de validité : **31/12/2024**

1.4	SIGNATURE DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT
-----	--------------------------------------	---------------------------------

Nom du diagnostiqueur : **BOHLER Florian**

Lieu et date d'établissement du rapport

AGENCE DE STRASBOURG
2 rue de l'Electricité
67550 VENDENHEIM

Fait à **VENDENHEIM** le **15/01/2024**

Signature de l'opérateur



2	CONCLUSION(S) DU RAPPORT
---	--------------------------

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

SOMMAIRE :

INFORMATIONS GÉNÉRALES	2
DESIGNATION DU BATIMENT	2
DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	2
DÉSIGNATION DU PROPRIETAIRE	2
EXÉCUTION DE LA MISSION	2
SIGNATURE DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	2
CONCLUSION(S) DU RAPPORT	2
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	4
MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE	4
MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE	4
INVESTIGATIONS NON REALISEES.....	6
LOCAUX NON VISITES / MOYENS D'ACCES A METTRE A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE.....	6
INVESTIGATION(S) APPROFONDIE(S) DEVANT ETRE REALISEE(S) PAR LE DONNEUR D'ORDRE	6
MATERIAUX OU PRODUITS NON PRELEVES	6
PRECONISATIONS	6
COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION	7
OBJECTIF	7
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES.....	7
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	7
PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION	8
PROGRAMME DE DEMOLITION	8
PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE	8
RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)	8
ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	9
ANNEXE CROQUIS.....	32
ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....	35
ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES	38
ANNEXE ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	47
ANNEXE ATTESTATION ASSURANCE.....	51
CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS	54

3 RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Dans le cadre de cette mission, l'intervenant Apave a examiné uniquement les composants et les locaux ou les volumes auxquels il a pu accéder dans des conditions normales de sécurité.

3.1 Matériaux ou produits contenant de l'amiante

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Ref sondage	(ZPSO) Référence
Extérieur	Façades	Appui de fenêtre	Joint (souple gris); peinture	Document consulté (Rapport réf: 2073948 Démolition totale du 24/08/2020)	S013 (P013)	Z007
		Appui de fenêtre	Joint (souple gris); peinture		S013B (P013B)	Z007
		Appui de fenêtre	Joint (souple gris); peinture	Résultat d'analyse (P029)		Z007

3.2 Matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	(ZPSO) Référence
RDC	Atelier	Revêtement de sol	Ciment: peinture	Document consulté (Rapport réf: 2073948 Démolition totale du 24/08/2020)	S001 (P001)	Z001
		Murs	Ciment: enduit; peinture		S002 (P002)	Z002
		Murs	Ciment: enduit; peinture		S003 (P003)	Z002
		Porte	Peinture sur métal		S004 (P004)	Z003
		Massif	Ciment; enduit		S005 (P005)	Z015
		Machinerie	Peinture sur métal		S006 (P006)	Z004
		Revêtement de sol	Joint; ciment; peinture		S007 (P007)	Z001
		Massif	Appui antivibratile		S008 (P008)	Z005
		Radiateur	Peinture sur métal		S009 (P009)	Z006
		Conduit de fluide	Peinture (blanc/beige)		S010 (P010)	Z006

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	(ZPSO) Référence
		Murs	Ciment: enduit; peinture	Document consulté (Rapport réf: 2073948 Démolition totale du 24/08/2020)	S011 (P011)	Z002
		Murs	Ciment: enduit; peinture		S012 (P012)	Z002
		Cabine de téléphone	Carton; isolant fibreux		S026 (P026)	Z014
		Conduit de fluide	Conduit	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante (Métal)	S027	Z013
		Plafond	Ciment; enduit; peinture	Document consulté (Rapport réf: 002NX001011 du 17/03/2017)	S029	Z017
		Revêtement de sol	Ciment: peinture	Résultat d'analyse (P027)		Z001
		Plafond	Ciment; enduit; peinture	Résultat d'analyse (P028)		Z017
		Fenêtre	Mastic vitrier	Résultat d'analyse (P030)		Z008
		Fenêtre	Joint de vitrage	Résultat d'analyse (P031)		Z008
		Massif	Matériau souple noir	Résultat d'analyse (P034)		Z020
		Conduit de fluide	Conduit	Résultat d'analyse (P035)		Z021
		Conduit de ventilation	Conduits	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante (PVC)	S028	Z016
		Massif	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse (P033)		Z019
Extérieur	Toiture	Toiture terrasse	Revêtement bitumineux (couche supérieure)	Document consulté (Rapport réf: 2073948 Démolition totale du 24/08/2020)	S018 (P018)	Z009
		Toiture terrasse	Revêtement fibreux; revêtement bitumineux; polystyrène (couche intermédiaire)		S019 (P019)	Z010
		Toiture terrasse	Pare-vapeur (couche inférieure)		S020 (P020)	Z011
		Toiture terrasse	Relevé d'étanchéité bitumineux		S021 (P021)	Z012
		Toiture terrasse	Relevé d'étanchéité bitumineux		S022 (P022)	Z012
Extérieur	Façades	Fenêtre	Joint de vitrage	Résultat d'analyse (P030 - idem)	S014 (P014)	Z008
		Fenêtre	Peinture sur métal	Document consulté (Rapport réf: 2073948 Démolition totale du 24/08/2020)	S015 (P015)	Z003

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	(ZPSO) Référence
Extérieur	Façades	Murs	Ciment: enduit; peinture	Document consulté (Rapport réf: 2073948 Démolition totale du 24/08/2020)	S016 (P016)	Z022
		Murs	Ciment: enduit; peinture		S017 (P017)	Z022
		Murs - Acrotère	Ciment: enduit; peinture		S023 (P023)	Z022
		Murs - Acrotère	Joint ciment; enduit; peinture		S024 (P024)	Z002

4 INVESTIGATIONS NON REALISEES

4.1 Locaux non visités / Moyens d'accès à mettre à disposition par le donneur d'ordre

Néant

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

Néant

4.3 Matériaux ou produits non prélevés

Sans objet

5 PRECONISATIONS

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modification du programme de travaux ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'investigations complémentaires appropriées dans les meilleurs délais.

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et transmis aux entreprises pour établir leur évaluation du risque.

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du code du travail.

Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante et à une entreprise spécialisée pour réaliser les investigations approfondies avec sondages destructifs et les travaux de démolition conformément aux recommandations de la CNAMTS, des CARSAT – CRAM – CGSS, des guides de l'INRS et de l'OPPBTP, et des directives de l'inspection du travail.

6	COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION
6.1	OBJECTIF

La prestation a pour objectif de réaliser le repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante dont le propriétaire doit disposer avant démolition totale ou de plus de 50 % de la structure de son immeuble.

6.2	REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES
------------	--

Loi n° 2004-1343 du 9 décembre 2004,
 Décret n° 2010 – 1200 du 11 Octobre 2010 pris en application de l'article L 271-6 du code de la construction et de l'habitation,
 Décret 2011-629 du 3 juin 2011 : protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis,
 Articles R 1334-19 et R 1334-22 du code de la santé publique,
 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 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis modifié par l'arrêté du 23 Janvier 2020,
 Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification,
 Norme NF X 46 020 du 05 août 2017.

6.3	CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE
------------	--

Date de réalisation du repérage : 11/12/2023

Conditions du repérage : Le repérage est réalisé conformément à la norme NF X 46-020, qui prescrit la fréquence minimale des prélèvements et des sondages au sein de zones présentant des similitudes d'ouvrage. Lorsque le repérage ne peut être dissocié de l'engagement de l'opération elle-même pour des raisons techniques communiquées par l'opérateur de repérage (dépose de doublages, de plénums etc), le donneur d'ordre fait procéder au repérage au fur et à mesure de l'avancement de l'opération.

Moyens mis à disposition de l'opérateur : Néant

Documents remis : Plans, programme des travaux, DTA

Commentaires :

- **Commentaire n°1 :** Les réseaux n'ont été visités que partiellement. Pour des raisons d'accessibilité, les réseaux enterrés, les fourreaux de passage de murs ou de dalles, les conduites noyées et enterrées, les fondations, les éventuels coffrages perdus n'ont pu être repérés. Il conviendra de prévoir des investigations approfondies complémentaires au fur et à mesure de l'avancement des travaux.
- **Commentaire n°2 :** Des investigations devront être menées sur les enrobés routiers en périphérie du bâtiment
- **Commentaire n°3 :** En raison de l'encombrement important des locaux, des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante peuvent ne pas avoir été détectés lors des investigations.
- **Commentaire n°4 :** Des investigations visuelles ont été menées sur les parties visibles et accessibles de l'installation électrique et équipements électriques. En cas de découverte en phase "travaux" de matériaux

susceptibles d'être amiantés (ex: câbles électriques tressés, câbles type pyrolion), des investigations complémentaires devront être menées après réception d'un bordereau de consignation électrique.

Le repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante, défini à l'article R. 1334-22 du code de la santé publique, consiste à rechercher, identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble concerné par le repérage.

Il ne peut être finalisé qu'après évacuation définitive de l'immeuble bâti et enlèvement des mobiliers afin que tous les composants soient accessibles.

7 PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION

7.1 PROGRAMME DE DEMOLITION

Démolition complète du bâtiment 150.

7.2 PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE

Périmètre de repérage : Ensemble des locaux ou parties d'immeuble concernés par la démolition telle que définie par le donneur d'ordre.

Programme de repérage : Matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante dans les éléments de la construction et susceptibles d'être affectés par la démolition en regard des matériaux ou produits figurant dans la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, le tableau A1 de la norme NF X 46 020 et tout autre matériau réputé contenir de l'amiante dont l'opérateur aurait connaissance.

Si des produits ou matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, n'auraient pas fait l'objet d'investigations car non identifiés comme concernés par le programme de démolition tel que communiqué par le donneur d'ordre, ce dernier devra effectuer des investigations complémentaires.

Liste des locaux (visités / non visités) :


Etage	Local / partie d'immeuble	Visitée	Justification
RDC	Atelier	OUI	
Extérieur	Toiture	OUI	
Extérieur	Façades	OUI	

8 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

Rapports précédents :

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
12/12/2023	2073948 Démolition totale	APAVE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition d'un immeuble bâti	Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.
16/03/2017	002IX001136	AC ENVIRONNEMENT	Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante	Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

ELEMENT : Revêtement de sol		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Revêtement de sol - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Appui de fenêtre		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint (souple gris); peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Appui de fenêtre - Murs		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		

ELEMENT : Toiture terrasse

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Toiture
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Relevé d'étanchéité bitumineux		BOHLER Florian
Localisation		
Toiture terrasse - Toiture		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Toiture terrasse

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Toiture
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Relevé d'étanchéité bitumineux		BOHLER Florian
Localisation		
Toiture terrasse - Toiture		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Toiture terrasse

Emplacement



Nom du client

CNRS DELEGATION ALSACE

Numéro de dossier

T230162513

Partie d'ouvrage

Extérieur - Toiture

Matériau

Pare-vapeur (couche inférieure)

Date de prélèvement

Nom de l'opérateur

BOHLER Florian

Localisation

Toiture terrasse - Toiture

Résultat amiante

Absence d'amiante

ELEMENT : Toiture terrasse

Emplacement



Nom du client

CNRS DELEGATION ALSACE

Numéro de dossier

T230162513

Partie d'ouvrage

Extérieur - Toiture

Matériau

Revêtement fibreux; revêtement bitumineux; polystyrène (couche intermédiaire)

Date de prélèvement

Nom de l'opérateur

BOHLER Florian

Localisation

Toiture terrasse - Toiture

Résultat amiante

Absence d'amiante

ELEMENT : Toiture terrasse

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Toiture
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Revêtement bitumineux (couche supérieure)		BOHLER Florian
Localisation		
Toiture terrasse - Toiture		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Fenêtre

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture sur métal		BOHLER Florian
Localisation		
Fenêtre - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint ciment; enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Appui de fenêtre
Emplacement


Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint (souple gris); peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Appui de fenêtre - Murs		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		

ELEMENT : Conduit de ventilation
Emplacement


Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Conduits		BOHLER Florian
Localisation		
Conduit de ventilation - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Plafond

Emplacement




Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment; enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Plafond - Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


ELEMENT : Cabine de téléphone

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Carton; isolant fibreux		BOHLER Florian
Localisation		
Cabine de téléphone - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Conduit de fluide

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture (blanc/beige)		BOHLER Florian
Localisation		
Conduit de fluide - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Radiateur

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture sur métal		BOHLER Florian
Localisation		
Radiateur - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Massif

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Appui antivibratile		BOHLER Florian
Localisation		
Massif - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Revêtement de sol

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint; ciment; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Revêtement de sol - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Machinerie

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture sur métal		BOHLER Florian
Localisation		
Machinerie - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Massif

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment; enduit		BOHLER Florian
Localisation		
Massif - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Porte

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Peinture sur métal		BOHLER Florian
Localisation		
Porte - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Murs

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: enduit; peinture		BOHLER Florian
Localisation		
Murs - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Conduit de fluide

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Conduit		BOHLER Florian
Localisation		
Conduit de fluide - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

ELEMENT : Fenêtre
Emplacement


Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de vitrage		BOHLER Florian
Localisation		
Fenêtre - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

PRELEVEMENT : P027

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment: peinture	11/12/2023	BOHLER Florian

Localisation

Revêtement de sol - Sol

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Ciment: peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (gris) (vert) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P028
Emplacement


Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ciment; enduit; peinture	11/12/2023	BOHLER Florian

Localisation

Plafond - Plafond

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :
Objet

Ciment; enduit; peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris) ; matériau de type peinture (gris) ; matériau de type peinture (gris) (foncé) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P029
Emplacement


Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	Extérieur - Façades
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint (souple gris); peinture	11/12/2023	BOHLER Florian

Localisation

Appui de fenêtre - Murs

Résultat amiante
Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :
Objet

Joint (souple gris); peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type système d'enduit peinture (de différentes couleurs) en traces ; matériau semi-dur de type mastic (gris) ; matériau (pulvérulent) (marron) en traces	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P030
Emplacement


Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic vitrier	11/12/2023	BOHLER Florian

Localisation

Fenêtre - Murs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :
Objet

Mastic vitrier

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) en traces ; matériau semi-dur de type mastic (beige) (clair) ; matériau (beige) (jaune) en traces	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P031

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Joint de vitrage	11/12/2023	BOHLER Florian
Localisation		
Fenêtre - Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
Joint de vitrage		
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau (de différentes couleurs) en traces ; matériau souple de type joint (transparent)	0
DETAIL DES RESULTATS :		
Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P033

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Revêtement bitumineux	11/12/2023	BOHLER Florian

Localisation

Massif - Sol

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Revêtement bitumineux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (beige) en traces ; matériau semi-dur de type plaque (fibreuse) (bitumineux) (granulaire) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P034
Emplacement


Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Matériau souple noir	11/12/2023	BOHLER Florian
Localisation		
Massif - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
Matériau souple noir		
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (noir)	0
DETAIL DES RESULTATS :		
Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P035

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CNRS DELEGATION ALSACE	T230162513	RDC - Atelier
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Conduit	11/12/2023	BOHLER Florian

Localisation

Conduit de fluide - Sol

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Conduit

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (marron) (foncé) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau dur (beige) (orange)	0

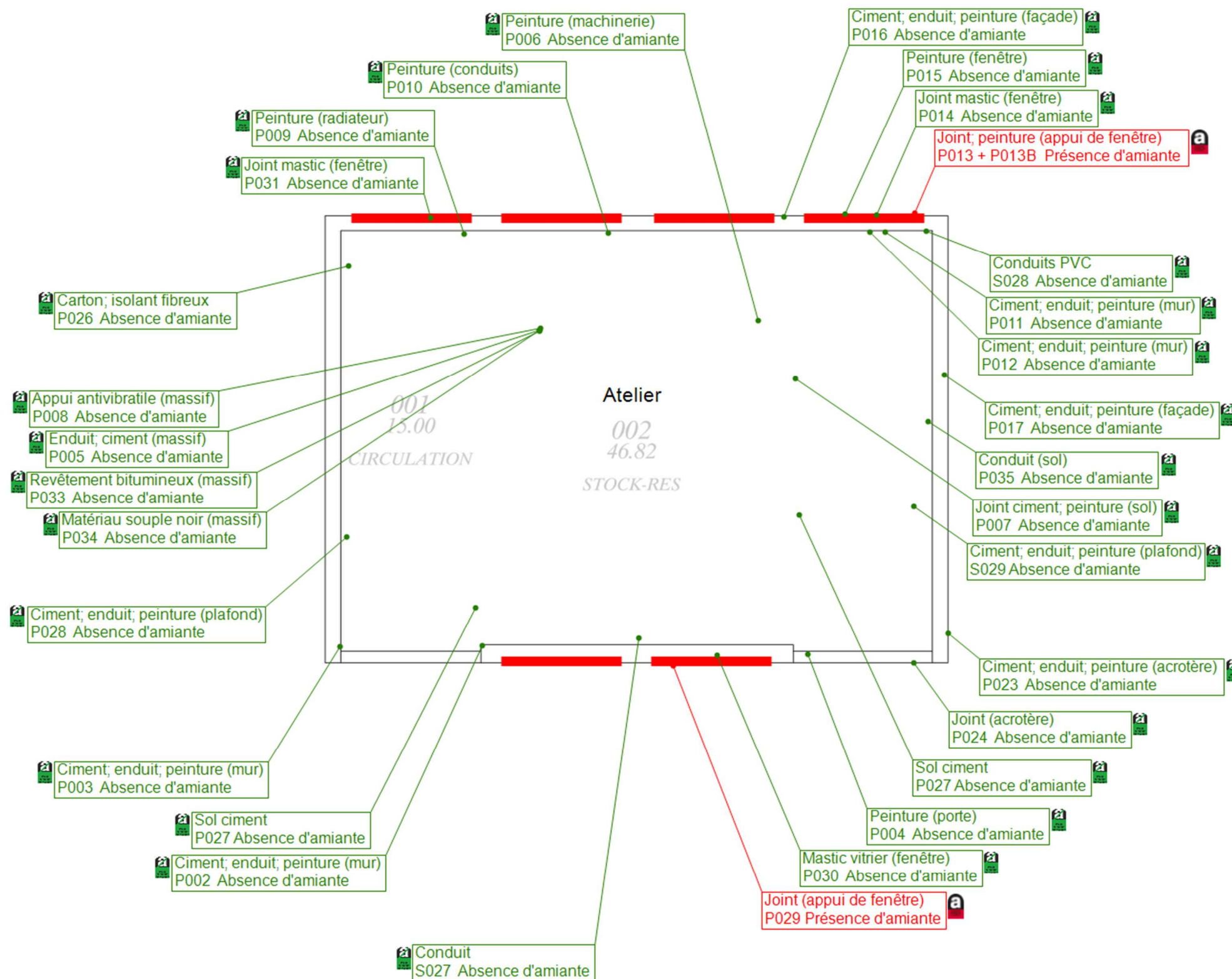
DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-24-LE-001247-01	Fibres d'amiante non détectées

ANNEXE CROQUIS

Légende

- ## Plan de masse



apave

Client :

CNRS DELEGATION ALSACE

N° rapport :

C23110056 - BAT 150 - DAAD

N° planche :

2/2

Version : 0

Type :

Croquis

Date :

15/01/2024

Intervenant :

BOHLER Florian

Origine du plan :

Croquis ou document transmis

Titre :

Toiture

Lieu d'intervention :

CNRS
23 rue DU LOESS BP20
67037 STRASBOURG

Bâtiment :

Bâtiment 150

Etage :

Extérieur

Commentaire :

-

Légende

Xxxx

Prélèvement ou sondage (absence d'amiante)

Plan de masse

Toiture

T100

64.43

TOITURE

Relevé d'étanchéité
P022 Absence d'amiante

Relevé d'étanchéité
P021 Absence d'amiante

Revêtement bitumineux (couche supérieure)
P018 Absence d'amiante

Matériau fibreux; revêtement bitumineux; polystyrène (couche intermédiaire)
P020 Absence d'amiante

Pare-vapeur (couche inférieure)
P019 Absence d'amiante

Repérage amiante avant démolition immeubles bâtis

Page : 34/55

ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_00720240101212642



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

APAVE INFRASTRUCTURES ET
CONSTRUCTION FRANCE
Monsieur Florian BOHLER
2 Rue de l'électricité
67550 VENDENHEIM

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-001247-01 Date d'émission de rapport : 12/01/2024 21:31 Page 1/3
Dossier N° : 24A000331 Date de réception : 09/01/2024 Date d'analyse : 10/01/2024
Référence dossier Client: En attente
C23110056 - BAT 150 A - 23 rue DU LOESS BP20 67037 STRASBOURG - CNRS DELEGATION ALSACE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P027-RDC - Atelier - Sol - Revêtement de sol - Ciment; peinture	Matériau de type peinture (gris) (vert) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	P028-RDC - Atelier - Plafond - Plafond - Ciment; enduit; peinture	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris) ; matériau de type peinture (gris) ; matériau de type peinture (gris) (foncé) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	P029-Extérieur - Façades - Murs - Appu de fenêtre - Joint (souple gris); peinture	Matériau de type système d'enduit peinture (de différentes couleurs) en traces ; matériau semi-dur de type mastic (gris) ; matériau (pulvérulent) (marron) en traces	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
004 (1)	P030-RDC - Atelier - Murs - Fenêtre - Mastic vitrier	Matériau de type peinture (blanc) en traces ; matériau semi-dur de type mastic (beige) (clair) ; matériau (beige) (jaune) en traces	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-001247-01

Date d'émission de rapport : 12/01/2024 21:31

Page 2/3

Dossier N° : 24A000331

Date de réception : 09/01/2024

Date d'analyse : 10/01/2024

Référence dossier Client: En attente

C23110056 - BAT 150 A - 23 rue DU LOESS BP20 67037 STRASBOURG - CNRS DELEGATION ALSACE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	P031-RDC - Atelier - Murs - Fenêtre - Joint de vitrage	Matériau (de différentes couleurs) en traces ; matériau souple de type joint (transparent)	MET / FFP1 *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006 (2)	P032-Extérieur - Façades - Murs - Fenêtre - Mastic vitrier	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type mastic (beige) ; matériau de type peinture (gris) en traces	MOLP / BTS2 *	1 / 1 *	- *	Quantité insuffisante *
007	P033-RDC - Atelier - Sol - Massif - Revêtement bitumineux	Matériau de type peinture (beige) en traces ; matériau semi-dur de type plaque (fibreuse) (bitumineux) (granulaire) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	P034-RDC - Atelier - Sol - Massif - Matériau souple noir	Matériau souple de type joint (noir)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	P035-RDC - Atelier - Sol - Conduit de fluide - Conduit	Matériau de type peinture (marron) (foncé) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau dur (beige) (orange)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1751

Portée disponible sur

www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-001247-01 Date d'émission de rapport : 12/01/2024 21:31 Page 3/3
 Dossier N° : 24A000331 Date de réception : 09/01/2024 Date d'analyse : 10/01/2024
 Référence dossier Client: En attente
 C23110056 - BAT 150 A - 23 rue DU LOESS BP20 67037 STRASBOURG - CNRS DELEGATION ALSACE

Observation(s) échantillon(s)

- (1) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.
- (2) 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.

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

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-PM-WO24083) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon le guide HSG 248 - annexe 2.

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-PM-WO22725) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050.

NB 1 : 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 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 3 : 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 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.



Lucile Florcza
 Cheffe de Groupe de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



PV_00720200700383037



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

APAVE ALSACIENNE SAS
Arnaud BUTSCHER
 2 Rue de l'électricité
 67550 VENDENHEIM

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-LE-038019-01
 Dossier N° : 20A020576
 Référence Dossier : 00720200700383037
 2073948 A - CNB 150 Batiment 15 23 rue du Loess 67037
 STRASBOURG CEDEX 2 - Centre National de la
 Recherche Scientifique C.N.R.S.

Version du : 21/07/2020 23:26
 Date de réception : 21/07/2020

Page 1/7
 Date d'analyse : 21/07/2020

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	P024-Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Revêtement de murs n°3 - Joint	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau (bleu) ; matériau dur de type joint ciment (granulaire) (fibreux) (beige) + (gris)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	P23-Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Revêtement de murs n°3 - Ragréage - Peinture	Matériau de type peinture (de différentes couleurs) ; matériau semi-dur de type ragréage (granulaire) (beige)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	P22-Extérieur - Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse n°2 -	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	P21-Extérieur - Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse n°1 -	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple bitumineux (noir) + (gris) (fibreux) ; matériau (marron) en traces	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s).
 Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles
 sont identifiées par le symbole :

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
 N° 1- 1751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-LE-038019-01 Version du : 21/07/2020 23:26 Page 2/7
 Dossier N° : 20A020576 Date de réception : 21/07/2020 Date d'analyse : 21/07/2020
 Référence Dossier : 00720200700383037
 2073948 A - CNB 150 Batiment 15 23 rue du Loess 67037
 STRASBOURG CEDEX 2 - Centre National de la
 Recherche Scientifique C.N.R.S.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
005	P19-Extérieur - Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse -	Matériau souple bitumineux (noir) (granulaire) (fibreuse) (noir) ; matériau de type polystyrène (blanc)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	P20-Extérieur - Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse -	Matériau (fibreuse) (beige)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau (fibreuse) (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) ; matériau de type polystyrène (blanc) (beige)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	P18-Extérieur - Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse -	Matériau souple bitumineux (noir) + (gris) (fibreuse) ; matériau (fibreuse) (marron)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	P17-Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Revêtement de murs n°2 - Ragréage - Peinture	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (bleu) ; matériau (pulvérulent) (gris)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau semi-dur (marron) ; matériau (bitumineux) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (marron)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	P15-Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Ensemble des fenêtres n°2 - Enduit - Peinture					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole :

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
 N° 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-LE-038019-01

Version du : 21/07/2020 23:26

Page 3/7

Dossier N° : 20A020576

Date de réception : 21/07/2020

Date d'analyse : 21/07/2020

Référence Dossier : 00720200700383037

2073948 A - CNB 150 Batiment 15 23 rue du Loess 67037

STRASBOURG CEDEX 2 - Centre National de la

Recherche Scientifique C.N.R.S.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau de type peinture (de différentes couleurs)(i)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	P16-Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Revêtement de murs n°1 - Ragréage - Peinture	Matériau de type peinture (blanc) (beige) ; matériau de type peinture (vert) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (marron)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	P14-Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Ensemble des fenêtres n°1 - Joint - Peinture	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type joint (beige) ; matériau (gris) (foncé)(i)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau (blanc) en traces ; matériau (pulvérulent) (gris) en traces ; matériau souple de type joint (transparent)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	P13-Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Appuis de fenêtre n°1 - Joint - Peinture	Matériau (pulvérulent) (marron) ; matériau souple de type joint (gris)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
013	P04-RDC - Atelier n°1 - Murs - Ensemble des portes - Peinture	Matériau de type peinture (gris) ; matériau (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (marron)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-LE-038019-01

Version du : 21/07/2020 23:26

Page 4/7

Dossier N° : 20A020576

Date de réception : 21/07/2020

Date d'analyse : 21/07/2020

Référence Dossier : 00720200700383037

2073948 A - CNB 150 Batiment 15 23 rue du Loess 67037

STRASBOURG CEDEX 2 - Centre National de la

Recherche Scientifique C.N.R.S.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
014	P03-RDC - Atelier n°1 - Murs - Revêtement de murs n°2 - Ragréage - Peinture	Matériau semi-dur (fibreuse) (blanc)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur (fibreuse) (blanc) en traces ; matériau de type colle (blanc) ; matériau de type peinture (gris) ; matériau (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (marron)(i)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	P001-RDC - Atelier n°1 - Sol - Revêtement de sol - Béton - Peinture	Matériau (pulvérulent) (gris) en traces ; matériau souple (blanc) ; matériau souple de type joint (transparent)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	P02-RDC - Atelier n°1 - Murs - Revêtement de murs n°2 - Ragréage - Peinture	Matériau de type peinture (beige)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	P011-RDC - Atelier n°1 - Murs - Revêtement de murs n°2 - Ragréage - Peinture	Matériau de type peinture (gris) (clair) ; matériau (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (marron)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	P12-RDC - Atelier n°1 - Murs - Revêtement de murs n°1 - Ragréage - Peinture	Matériau de type peinture (gris) ; matériau (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (marron)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole :

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-LE-038019-01 Version du : 21/07/2020 23:26 Page 5/7
 Dossier N° : 20A020576 Date de réception : 21/07/2020
 Référence Dossier : 00720200700383037
 2073948 A - CNB 150 Batiment 15 23 rue du Loess 67037
 STRASBOURG CEDEX 2 - Centre National de la
 Recherche Scientifique C.N.R.S.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
019	P07-RDC - Atelier n°1 - Sol - Fosse - Joint - Peinture	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur (beige)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	P06-RDC - Atelier n°1 - Sol - Machinerie n°1 - Peinture	Matériau (granulaire) (beige) (marron) ; matériau souple bitumineux (noir)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021 (1)	P05-RDC - Atelier n°1 - Sol - Massif n°1 - Béton - Peinture	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022	P10-RDC - Atelier n°1 - Murs - Radiateur n°1 - Enduit	Matériau de type peinture (vert) ; matériau souple de type joint (blanc)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	P26-RDC - Atelier n°1 - Murs - Meuble n°1 - Carton	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plaque (fibreuse) (marron)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (blanc)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
024	P08-RDC - Atelier n°1 - Sol - Massif n°2 - Appui anti-vibratile					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole :

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
 N° 1- 1751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-LE-038019-01 Version du : 21/07/2020 23:26 Page 6/7
 Dossier N° : 20A020576 Date de réception : 21/07/2020 Date d'analyse : 21/07/2020
 Référence Dossier : 00720200700383037
 2073948 A - CNB 150 Batiment 15 23 rue du Loess 67037
 STRASBOURG CEDEX 2 - Centre National de la
 Recherche Scientifique C.N.R.S.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur (granulaire) (gris) (clair) ; matériau de type peinture (jaune) ; matériau dur (granulaire) (gris) ; matériau (gris) (clair) en traces	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau (gris) (clair) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025	P09-RDC - Atelier n°1 - Murs - Radiateur n°1 - Enduit	Matériau de type peinture (vert) ; matériau de type peinture (rouge) (orange)	MET *	1	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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

Identification des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon le guide HSG 248 - annexe 2.

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-PM-WO22725) en vue d'une identification des fibres au Microscope Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050.

NB 1 : 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 2 : "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 3 : 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 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Un matériau pulvérulent beige est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.

Observation(s) couche(s)

- (i) La totalité de la couche a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole :

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
 N° 1- 1751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr



**Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS****RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-20-LE-038019-01

Version du : 21/07/2020 23:26

Page 7/7

Dossier N° : 20A020576

Date de réception : 21/07/2020

Date d'analyse : 21/07/2020

Référence Dossier : 00720200700383037

2073948 A - CNB 150 Batiment 15 23 rue du Loess 67037

STRASBOURG CEDEX 2 - Centre National de la

Recherche Scientifique C.N.R.S.

Catherine Balwa
Chef de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s).
Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles
sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

E.15102305.0.PDF



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1761

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



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT112008-9752 EN DATE DU 19/08/2020

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE ALSACIENNE SAS - AGENCE STRASBOURG
M. Arnaud BUTSCHER
2 RUE DE L ELECTRICITE
67550 VENDENHEIM

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1120-4550
Echantillon ITGA : IT112008-9752
Reçu au laboratoire le : 14/08/2020

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	2073948--208--215--204-220720412
Dossier client	Centre National de la Recherche Scientifique C.N.R.S. - CNB 150 Batiment 15 - 23 rue du Loess - 67037 - STRASBOURG CEDEX 2
Echantillon	P13B - Joint - Peinture - Extérieur - Atelier n°2 - Murs - Appuis de fenêtre n°2
Description ITGA	Peinture / Matériau souple gris avec poussières

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Traitement mécanique en milieu aqueux (méthode interne : IT085 ou IT453)
- (2) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Peinture non séparable + matériau souple gris avec poussières	META (2) le 19/08/2020	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Arnaud VARILLON - Responsable de Laboratoire



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

DTA 164 rev 18

Page 1 / 1

ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Estimation des quantités	Observations
Extérieur	Façades	Appui de fenêtre	Joint (souple gris); peinture	6 unités	

L'estimation des quantités ne concerne que les matériaux ou produits contenant de l'amiante présents dans l'immeuble bâti et concernés par le programme de travaux.

Elle ne prend pas en compte :

☐ Les autres matériaux ou produits contenant de l'amiante repérés dans l'immeuble bâti mais non concernés par le programme de travaux

☐ Les techniques utilisées par les entreprises de travaux pour la dépose des matériaux ou produits repérés.

La quantité de déchets générés par les entreprises elles-mêmes lors de la dépose de ces matériaux ou produits (équipements de protection individuelle, moyens de protection collective ...)

ANNEXE ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE

Z001 - Revêtement de sol Ciment: peinture						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Revêtement de sol	X	Ciment: peinture	S001 (P001)		Non
		Revêtement de sol		Joint; ciment; peinture	S007 (P007)		Non
		Revêtement de sol		Ciment: peinture		P027	Non

Z002 - Murs Ciment: enduit; peinture						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Murs	X	Ciment: enduit; peinture	S002 (P002)		Non
		Murs		Ciment: enduit; peinture	S003 (P003)		Non
		Murs		Ciment: enduit; peinture	S011 (P011)		Non
		Murs		Ciment: enduit; peinture	S012 (P012)		Non
Extérieur	Façades	Murs - Acrotère		Joint ciment; enduit; peinture	S024 (P024)		Non

Z003 - Porte Peinture sur métal						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Porte	X	Peinture sur métal	S004 (P004)		Non
Extérieur	Façades	Fenêtre		Peinture sur métal	S015 (P015)		Non

Z004 - Machinerie Peinture sur métal						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Machinerie	X	Peinture sur métal	S006 (P006)		Non

Z005 - Massif Appui antivibratile						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Massif	X	Appui antivibratile	S008 (P008)		Non

Z006 - Radiateur Peinture sur métal						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Radiateur	X	Peinture sur métal	S009 (P009)		Non
		Conduit de fluide		Peinture (blanc/beige)	S010 (P010)		Non

Z007 - Appui de fenêtre Joint (souple gris); peinture						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Façades	Appui de fenêtre	X	Joint (souple gris); peinture	S013 (P013)		Oui
		Appui de fenêtre		Joint (souple gris); peinture	S013B (P013B)		Oui
		Appui de fenêtre		Joint (souple gris); peinture		P029	Oui

Z008 - Fenêtre Mastic vitrier						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Fenêtre	X	Mastic vitrier		P030	Non
		Fenêtre		Joint de vitrage		P031	Non
Extérieur	Façades	Fenêtre		Joint de vitrage	S014 (P014)	P030 - idem	Non

Z009 - Toiture terrasse Revêtement bitumineux (couche supérieure)						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Toiture	Toiture terrasse	X	Revêtement bitumineux (couche supérieure)	S018 (P018)		Non

Z010 - Toiture terrasse Revêtement fibreux; revêtement bitumineux; polystyrène (couche intermédiaire)						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Toiture	Toiture terrasse	X	Revêtement fibreux; revêtement bitumineux; polystyrène (couche intermédiaire)	S019 (P019)		Non

Z011 - Toiture terrasse Pare-vapeur (couche inférieure)						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Toiture	Toiture terrasse	X	Pare-vapeur (couche inférieure)	S020 (P020)		Non

Z012 - Toiture terrasse Relevé d'étanchéité bitumineux						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Toiture	Toiture terrasse	X	Relevé d'étanchéité bitumineux	S021 (P021)		Non
		Toiture terrasse		Relevé d'étanchéité bitumineux	S022 (P022)		Non

Z013 - Conduit de fluide Conduit						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Conduit de fluide	X	Conduit	S027		Non

Z014 - Cabine de téléphone Carton; isolant fibreux						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Cabine de téléphone	X	Carton; isolant fibreux	S026 (P026)		Non

Z015 - Massif Ciment; enduit						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Massif	X	Ciment; enduit	S005 (P005)		Non

Z016 - Conduit de ventilation Conduits						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Conduit de ventilation	X	Conduits	S028		Non

Z017 - Plafond Ciment; enduit; peinture						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Plafond	X	Ciment; enduit; peinture	S029		Non
		Plafond		Ciment; enduit; peinture		P028	Non

Z019 - Massif Revêtement bitumineux						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Massif	X	Revêtement bitumineux		P033	Non

Z020 - Massif Matériau souple noir						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Massif	X	Matériau souple noir		P034	Non

Z021 - Conduit de fluide Conduit						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Atelier	Conduit de fluide	X	Conduit		P035	Non

Z022 - Murs Ciment: enduit; peinture						Continue : NON	
Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Réf. sondage	Réf. prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Façades	Murs	X	Ciment: enduit; peinture	S016 (P016)		Non
		Murs		Ciment: enduit; peinture	S017 (P017)		Non
		Murs - Acrotère		Ciment: enduit; peinture	S023 (P023)		Non

ANNEXE CERTIFICAT DE L'OPERATEUR DE REPERAGE



Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI 5323 Version 003

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur BOHLER Florian

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention Date d'effet : 21/10/2020 - Date d'expiration : 20/10/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention Date d'effet : 21/10/2020 - Date d'expiration : 20/10/2027
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 16/03/2020 - Date d'expiration : 15/03/2027
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 14/02/2020 - Date d'expiration : 13/02/2027
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 20/02/2020 - Date d'expiration : 19/02/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 22/06/2021.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - 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 ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, 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 ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - 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 - 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 - Arrêté du 8 juillet 2008 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. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.



Certification de personnes
Diagnosticteur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPE DI FR 33 rev07

ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre Assurance

► RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE



COURTIER

VERLINGUE
(Agence d'Ilzsch)
12 Rue de Kerogan CS 44012
29335 QUIMPER CEDEX

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

ATTESTATION

Vos références :

Contrat n° 10800807204

AXA France IARD, atteste que :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale française **APAVE INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION France**

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 10800807204, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées :

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- ☐ Inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- ☐ Bâtiment et génie civil
- ☐ Essais, mesures et métrologie
- ☐ Laboratoires d'analyses (non médicales)
- ☐ Conseils
- ☐ Formation
- ☐ Certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités, à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- ☐ des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.23 du Code de la construction et de l'habitation
- ☐ des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- ☐ des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.



Contrat : 10800807204

TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus Sans pouvoir excéder pour :	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada sous-limités :	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance

*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période **du 01/01/2024 au 31/12/2024** inclus sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à Nanterre, le 19 décembre 2023

Pour la société
Mathieu GODART
Directeur Général Délégué

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.

2



CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS

Les responsabilités du producteur de déchets

Le Code de l'Environnement dispose dans son article L. 541-2 : « *Tout producteur ou détenteur de déchets est tenu d'en assurer ou d'en faire assurer la gestion, conformément aux dispositions du présent chapitre. Tout producteur ou détenteur de déchets est responsable de la gestion de ces déchets jusqu'à leur élimination ou valorisation finale, même lorsque le déchet est transféré à des fins de traitement à un tiers. Tout producteur ou détenteur de déchets s'assure que la personne à qui il les remet est autorisée à les prendre en charge.* »

A ce titre, pour des travaux de désamiantage, le maître d'ouvrage (en général le propriétaire) est responsable de la bonne élimination des déchets issus du chantier. Les déchets de chantier tels que les équipements de protection des intervenants sont de la responsabilité de l'entreprise effectuant les travaux.

Les familles de déchets

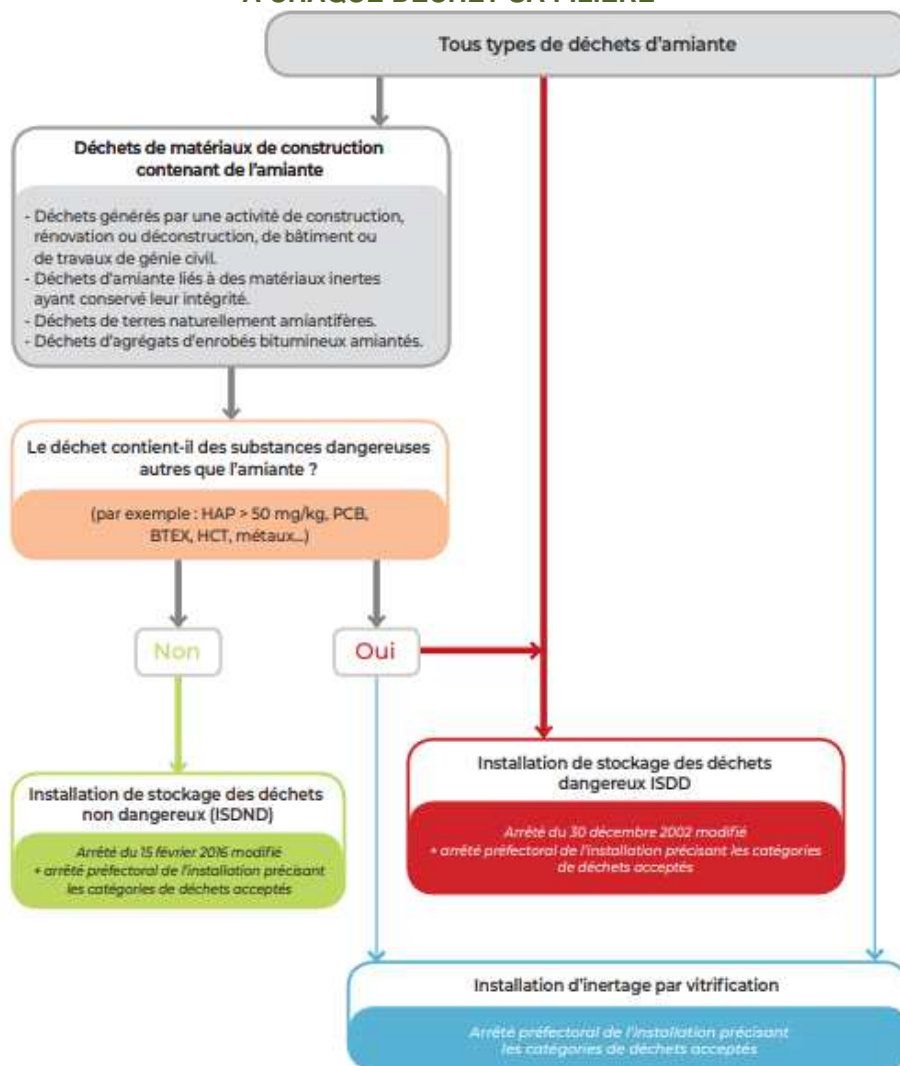


Les différentes sortes de déchets d'amiante

Les déchets d'amiante se divisent en deux grandes catégories quant à la gestion de leur élimination. **Le traitement va dépendre de la nature des déchets amiantés.** :

Installation de stockage de déchets dangereux (ISDD) ou installation d'inertage par vitrification	Installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)
Tous types de déchets amiantés, y compris les déchets connexes de chantiers contaminés (EPI, films de protection)	Déchets de matériaux de construction contenant de l'amiante générés par une activité de construction, rénovation ou déconstruction d'un bâtiment ou par une activité de construction, rénovation ou déconstruction de travaux de génie civil, y compris les terres naturellement amiantifères et les agrégats d'enrobés bitumineux amiantés

A CHAQUE DECHET SA FILIERE



Document INRS

Organisation à prévoir pour la gestion de ces déchets

L'entreprise doit appliquer les dispositions réglementaires existantes concernant les déchets qu'elle produit ou détient, car elle en est responsable. Elle doit impérativement disposer, avant même le démarrage des travaux, d'un **certificat d'acceptation préalable (CAP)** de l'installation de stockage des déchets ou de traitement par vitrification pour chaque catégorie de déchet amianté que son activité va produire. Un **bordereau de suivi des déchets contenant de l'amiante (BSDA)** accompagne chaque lot depuis son lieu de production jusqu'à son élimination finale.

À toutes les étapes de la gestion de ces déchets, la manutention des déchets doit être organisée de façon à éviter la libération de fibres. L'utilisation de moyens adaptés d'aide à la manutention ou au levage est à rechercher. Le nettoyage des surfaces, outils, engins, véhicules sera effectué par humidification et aspiration avec du matériel adapté (soufflettes à proscrire). Les salariés doivent être informés des risques qu'ils encourent et formés aux moyens de prévention (modes opératoires, EPI, règles d'hygiène).

Élimination des déchets

Les déchets doivent être confiés à des centres de traitement autorisés, après demande d'un certificat d'acceptation préalable.

Les adresses des installations de stockage des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès des préfectures, des Conseils généraux, des mairies, des DREAL et de l'ADEME ainsi qu'en consultant les sites suivants :

<https://www.sinoe.org/>

<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/>