



APAVE
APAVE EXPLOITATION FRANCE
6 rue de Général Audran
92400 COURBEVOIE
N° SIRET : 90386961800012

DONNEUR D'ORDRE
CEA
Centre de Cadarache
13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX
CONTACT : Mr. BRUNEL Clément



Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Numéro d'offre : **2024-0221-1454-PB-155-
A535407885.1-001-1**
Numéro de contrat : **A535407885.1**
Date : **30/03/2024**

Lieu d'intervention :
IGS 002 Bâtiment 155D

**Centre de Cadarache
13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE
CEDEX**

**Destinataire rapport :
CEA**

Date d'intervention :
Du **22/03/2024** au **22/03/2024**

Intervenant : **Monsieur Benjamin CHOULY**

Signature :

APAVE SUD EUROPE SAS
SITE DE CADARACHE
BAT 139
13108 ST PAUL LEZ DURANCE CEDEX
06 29 41 24 11 vrp@cadarache.apave.com

*Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 65 pages*

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES
----------	-------------------------------

1.1	DESIGNATION DU BATIMENT
------------	--------------------------------

Adresse : IGS 002 Bâtiment 155D Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX	Référence Cadastrale : Non communiqué Date du Permis de Construire : Antérieur au 1er juillet 1997
Étage : RDC/1^{er} Bâtiment : 155D	

Nature du bâtiment : **Bâtiment**
 Cat. du bâtiment : **Industrie**

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

Nom : CEA Adresse : Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX	Nom : CEA Adresse : Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX
---	---

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

Repérage réalisé par : CHOULY Benjamin N° certificat de qualification : C2023-SE11-073 Date d'obtention : 08/01/2024 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : WE-CERT	Laboratoire d'Analyses : ALS Adresse laboratoire : 8, rue de l'Ancien Lavoir 69720 SAINT-LAURENT-DE-MURE n°1-5853 Numéro d'accréditation : Organisme d'assurance professionnelle : AXA France IARD Adresse assurance : N° de contrat d'assurance : 10800807204 Date de validité : 31/12/2024
Date de la commande : 29/03/2024 Accompagnateur : Mr. BRUNEL Clément	

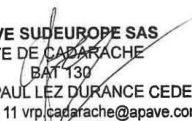
1.4	REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE
------------	--

Nature des travaux envisagés : Aucun programme de travaux référencé. Le périmètre des travaux est défini sur indications orales du donneur d'ordre. (CF 5.1)

1.5	VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT
------------	--	--

Nom de l'opérateur : CHOULY Benjamin AGENCE DE TOULON 21 avenue Irène et Frédéric Joliot Curie ZI Toulon Est 83680 LA GARDE	Lieu et date d'établissement du rapport Fait à LA GARDE le 30/03/2024
--	--

Signature


 APAVE SUDEUROPE SAS
 SITE DE CADARACHE
 BAT 130
 13108 ST PAUL LEZ DURANCE CEDEX
 06 29 41 24 11 vrp.cadarache@apave.com

1.6	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 PROPRIÉTAIRE	2
EXÉCUTION DE LA MISSION	2
REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE	2
VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	2
CONCLUSION(S) DU RAPPORT	2
RESULTATS DU REPERAGE.....	4
MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AFFECTES PAR LES TRAVAUX	4
MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE	4
INVESTIGATIONS NON REALISEES	5
MOYENS D'ACCES A METTRE A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE	5
INVESTIGATION(S) APPROFONDIE(S) DEVANT ETRE REALISEE(S) PAR LE DONNEUR D'ORDRE	5
COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION	5
OBJECTIF	5
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES	5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	5
PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION	6
PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE	6
PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE	6
RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)	7
OBLIGATIONS DU PROPRIÉTAIRE DE L'IMMEUBLE BATI	7
PRECONISATIONS	7
ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	8
ANNEXE CROQUIS.....	11
ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES	16
ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES.....	18
ANNEXE AUTRES DOCUMENTS.....	19
ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	61
ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE	62
CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS	64

2 RESULTATS 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.

2.1 Matériaux ou produits contenant de l'amiante affectés par les travaux

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Réf ZPSO
RDC	Local P4E	Murs intérieur	Plaques fibreuses - Peinture	Document consulté (Résultat d'analyse (P032) Rapport N°2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1)		
		Murs extérieur	Plaques ondulées	Document consulté (Résultat d'analyse (P034) Rapport N°2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1)		
1er	Salle des archives P107	Mur	Plaques en fibrociment	Document consulté (Résultat d'analyse (P021) Rapport N°2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1)		

2.2 Matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Réf ZPSO
RDC	Local P4E	Porte d'entrée - Dormant et ouvrant intérieurs/extérieurs	Peinture grise sur métal	Résultat d'analyse (P01)		
RDC	Local P41	Porte blindée - Ouvrants intérieurs/extérieurs	Peinture marron sur métal	Résultat d'analyse (P02)		
		Plaques métalliques	Peinture jaune sur métal	Résultat d'analyse (P04)		
		Plaques métalliques	Peinture orange sur métal	Résultat d'analyse (P05)		
1er	Local au dessus du local P41	Porte d'entrée - Dormant et ouvrant intérieurs/extérieurs	Peinture marron sur métal	Résultat d'analyse (P03)		

2.3 Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante non prélevés

Sans objet

3 INVESTIGATIONS NON REALISEES
3.1 Moyens d'accès à mettre à disposition par le donneur d'ordre

Néant

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

Néant

4 COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION
4.1 Objectif

Le repérage de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti est défini à l'article R. 4412-97 du Code du Travail. Il consiste à rechercher, identifier, localiser et quantifier les matériaux et produits contenant de l'amiante susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux tels qu'ils ont été définis par le donneur d'ordre.

4.2 Références réglementaires et normatives

Loi no 2016-1088 du 8 août 2016,
 Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017 et par le décret 2019-251 du 27 mars 2019,
 Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis,
 Arrêté du 23 janvier 2020 modifiant l'arrêté du 16 juillet 2019 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,
 Articles L.4412-2, L.4531-1, L.4121-3 et R.4412-97 du Code du travail,
 Norme NF X 46 020 du 05 août 2017.

4.3 Conditions de réalisation du repérage
Date(s) et nature des visites sur site

Date(s) de la ou des visites	Objet
22/03/2024	Prélèvements pour analyse selon plans ou informations complémentaires précisés sur site

Documents remis :

Titre	Objet	Référence	Date	Auteur / Société
Demande d'intervention	Diagnostic plomb dans 3 locaux (2 casemates et 1 bureau) pour travaux de remise à neuf : - Casemate entourée par murs épais RDC Casemate entourée par murs épais étage - Local entresol	2024-0221-1454-PB-155	19/02/2024	CHAILLAN Anthony

Ecarts par rapport à la norme NF X 46-020 : Aucun programme de travaux référencé. Le périmètre des travaux est défini sur indications orales du donneur d'ordre. (CF 5.1)

Conditions du repérage : Le repérage est réalisé conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, qui prescrit la fréquence minimale des sondages et prélèvements 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 pléniums etc), le donneur d'ordre fait procéder au repérage au fur et à mesure de l'avancement des travaux projetés.

Moyens mis à disposition de l'opérateur : Néant

Commentaire : Néant

5 PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION

5.1 Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Aucun programme de travaux référencé. Le périmètre des travaux est défini sur indications orales du donneur d'ordre. Repérage complémentaire au Rapport N°**2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1**, avant travaux de remise à neuf de plusieurs locaux au RDC et 1^{er} étage du Bâtiment 155D : Casemate entourée par murs épais RDC ; Casemate entourée par murs épais étage ; Local entresol.

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 travaux tel que communiqué par le donneur d'ordre, ce dernier devra effectuer des investigations complémentaires.

5.2 Programme et périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage

Périmètre de repérage : Ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concernés par la mission de repérage, telle que découlant du programme des travaux fixé par le donneur d'ordre.

Etage	Local / partie d'immeuble concerné par les travaux	Visitée	Justification
RDC	Local P4E	OUI	
RDC	Local P41	OUI	
1er	Local au dessus du local P41	OUI	
1er	Salle des archives P107	OUI	

Programme de repérage : Liste des composants de construction et parties de composants de construction à inspecter à l'occasion de la mission de repérage. Le programme de repérage est établi sur la base du programme des travaux fixé par le donneur d'ordre, en prenant notamment en considération les données de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019.

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder	Matériau ou Produit	Commentaire
3 - Parois verticales intérieures			
Autre	Peintures sur portes métalliques	P	
	Peintures sur plaques métalliques	P	

6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

Rapports précédents :

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
29/06/2023	2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1	APAVE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans 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.

7 OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE DE L'IMMEUBLE BATI

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante – parties privatives » (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux.

Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

8 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.

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.

ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P01

Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - Local P4E

Matériau

Peinture grise sur métal

Date de prélèvement

22/03/2024

Nom de l'opérateur

CHOULY Benjamin

Localisation

Porte d'entrée - Toutes zones

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Peinture grise sur métal

PRELEVEMENT : P02

Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - Local P41

Matériau

Peinture marron sur métal

Date de prélèvement

22/03/2024

Nom de l'opérateur

CHOULY Benjamin

Localisation

Porte blindée - Toutes zones

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Peinture marron sur métal

PRELEVEMENT : P03

Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Local au dessus du local P41

Matériau

Peinture marron sur métal

Date de prélèvement

22/03/2024

Nom de l'opérateur

CHOULY Benjamin

Localisation

Porte d'entrée - Toutes zones

Résultat amiante

Absence d'amiante

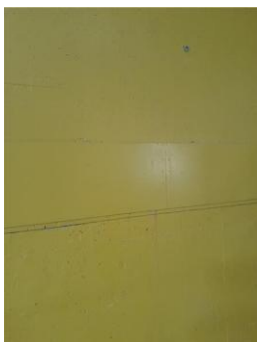
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Peinture marron sur métal

PRELEVEMENT : P04

Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - Local P41

Matériau

Peinture jaune sur métal

Date de prélèvement

22/03/2024

Nom de l'opérateur

CHOULY Benjamin

Localisation

Plaques métalliques - Murs extérieurs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Peinture jaune sur métal

PRELEVEMENT : P05

Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - Local P41

Matériau

Peinture orange sur métal

Date de prélèvement

22/03/2024

Nom de l'opérateur

CHOULY Benjamin

Localisation

Plaques métalliques - Murs extérieurs

Résultat amiante

Absence d'amiante

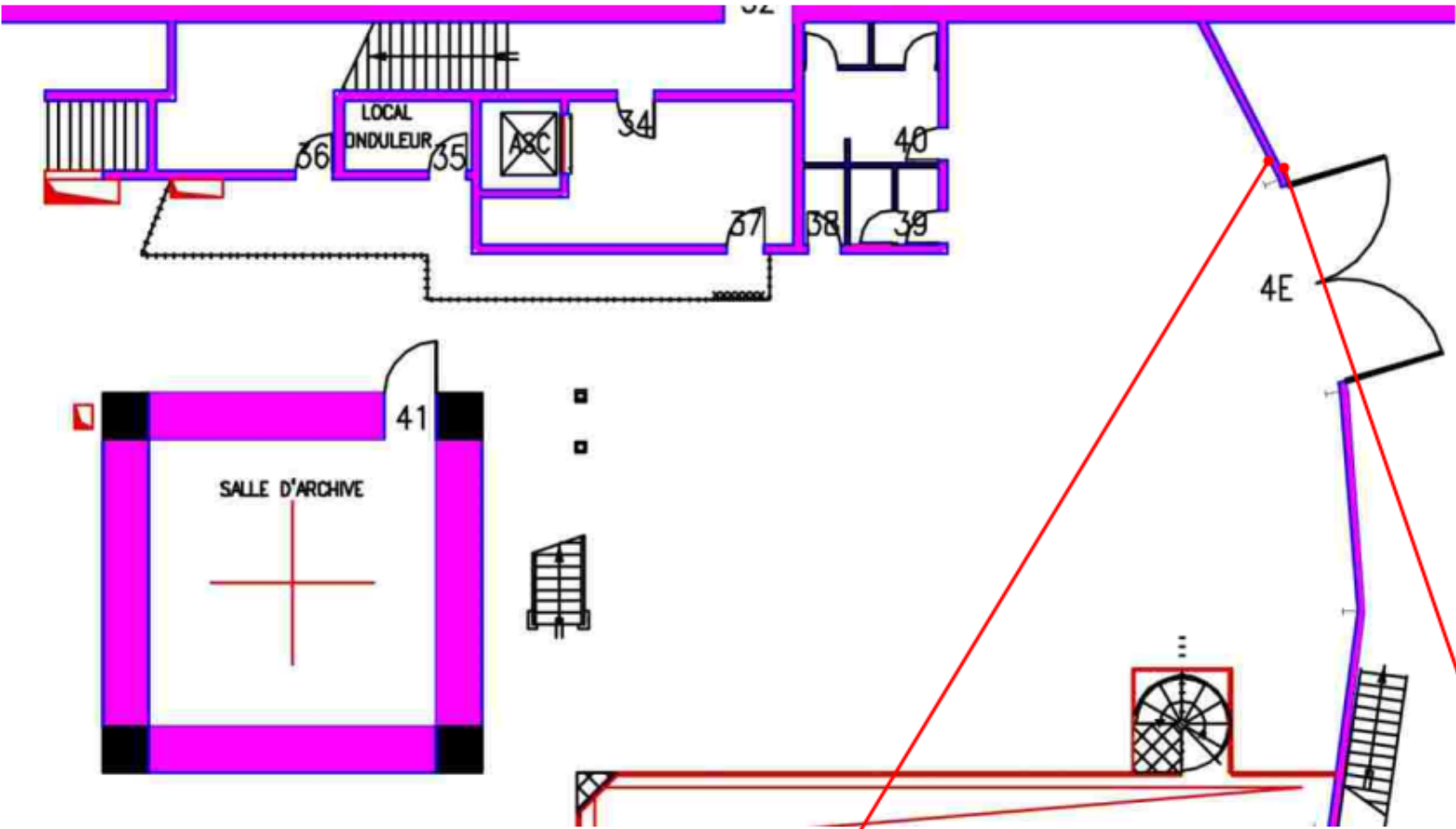
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Peinture orange sur métal

ANNEXE CROQUIS

	Planche de repérage		
Client :	CEA	Titre :	Croquis N°1
N° rapport :		Lieu d'intervention : IGS 002 Bâtiment 155D Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX	
N° planche :	1/4		Version : 0
Type :	Croquis		
Date :	30/03/2024	Bâtiment :	
Intervenant :	CHOULY Benjamin	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	



Murs intérieur
Plaques fibreuses Peinture /:Présence d'amiante



Résultat d'analyse (P032) Rapport N°2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

Murs extérieur
Plaques ondulées /:Présence d'amiante



Résultat d'analyse (P034) Rapport N°2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

Planche de repérage			
Client :	CEA	Titre :	Croquis N°2
N° rapport :		Lieu d'intervention :	IGS 002 Bâtiment 155D Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX
N° planche :	2/4		
Type :	Croquis		
Date :	30/03/2024	Bâtiment :	
Intervenant :	CHOULY Benjamin	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

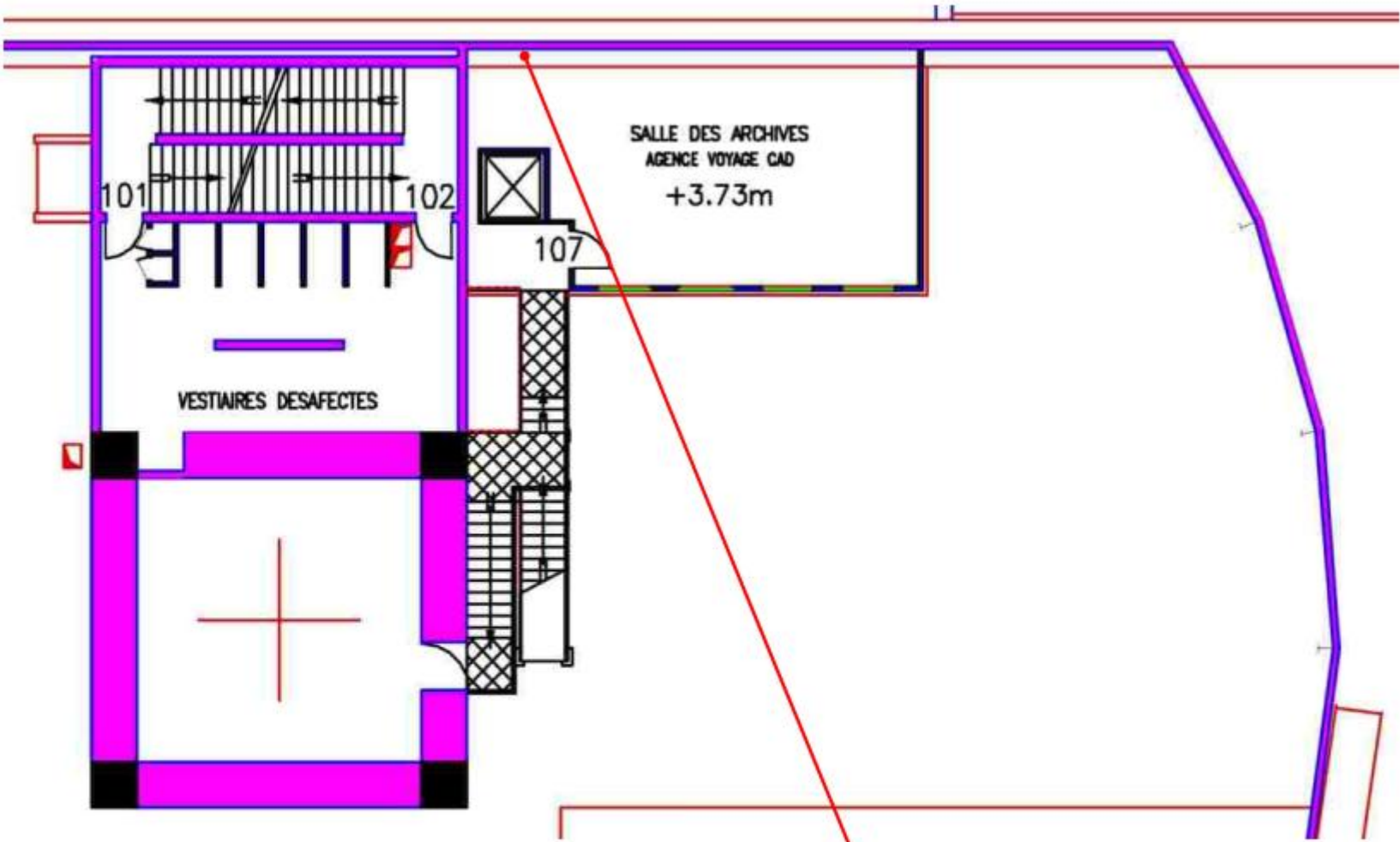


Planche de repérage			
Client :	CEA	Titre :	Croquis N°3
N° rapport :		Lieu d'intervention :	IGS 002 Bâtiment 155D Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX
N° planche :	3/4		
Type :	Croquis		
Date :	30/03/2024	Bâtiment :	
Intervenant :	CHOULY Benjamin	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

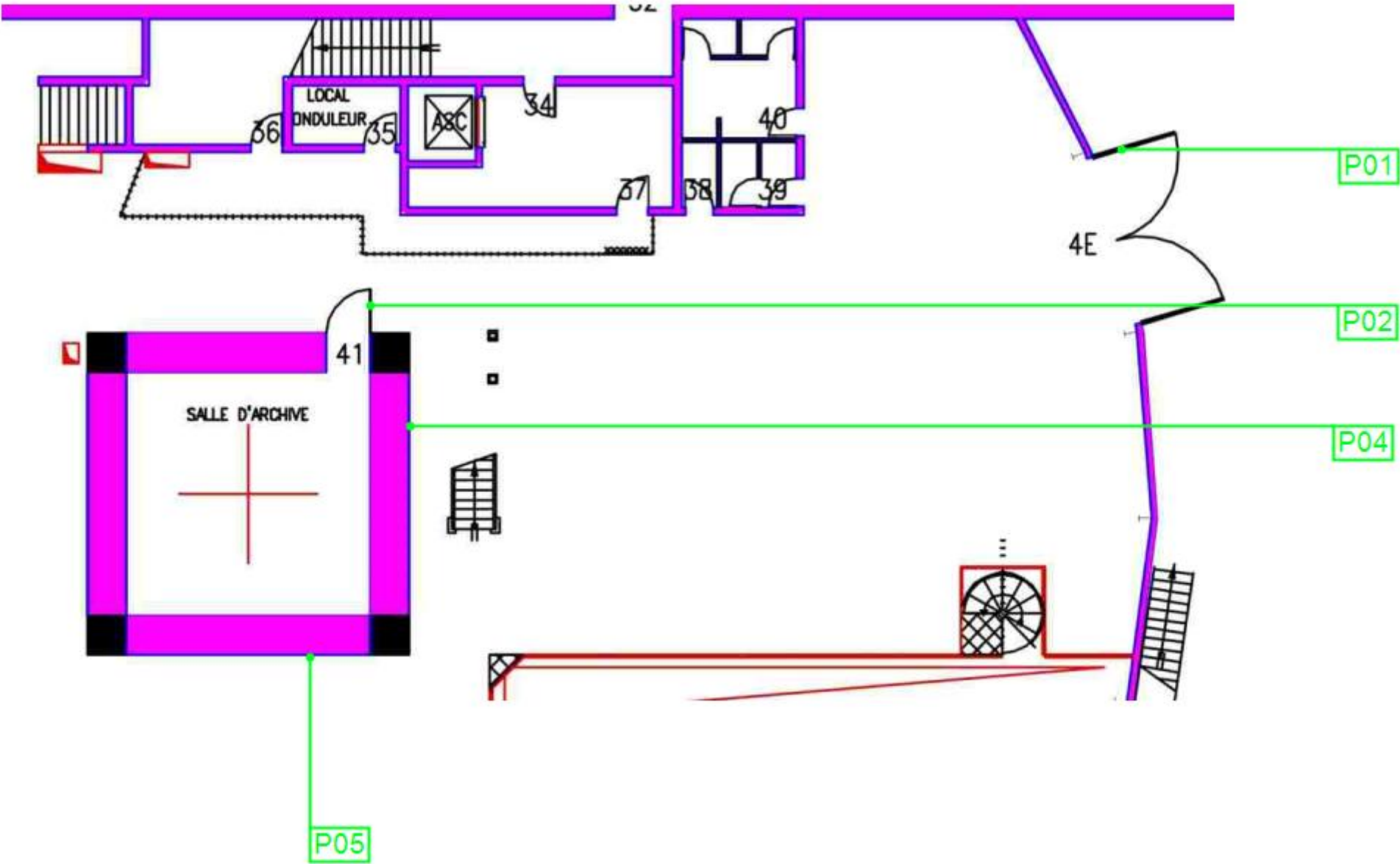
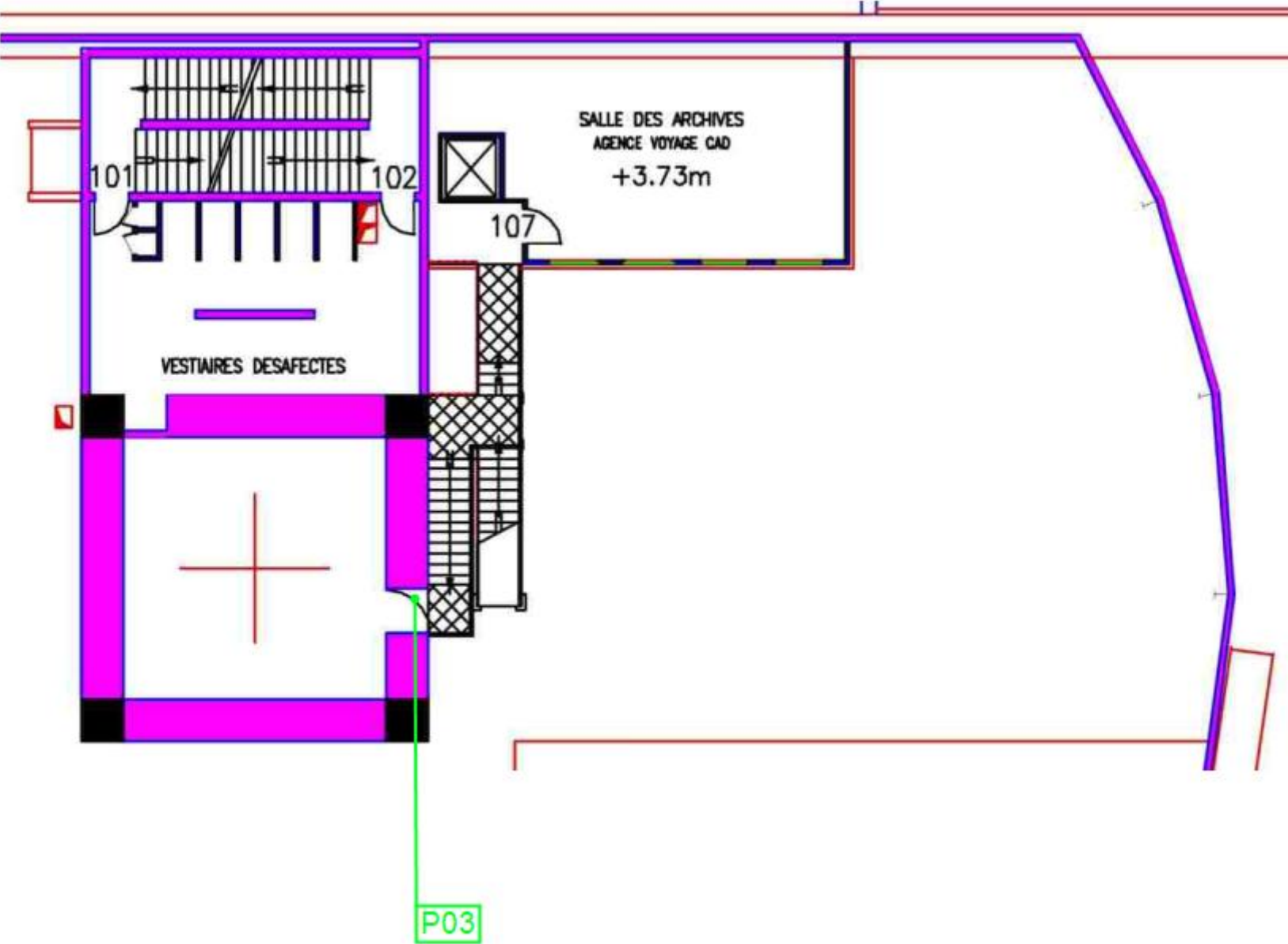


	Planche de repérage		
Client :	CEA	Titre :	Croquis N°4
N° rapport :		Lieu d'intervention :	IGS 002 Bâtiment 155D Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE CEDEX
N° planche :	4/4		
Type :	Croquis		
Date :	30/03/2024	Bâtiment :	
Intervenant :	CHOULY Benjamin	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	



ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Document 1



Rapport d'essai numéro 24E0087.47.AA.Rev00 en date du 28/03/2024
Recherche et identification des fibres d'amiante dans les matériaux

Page 1 sur 2

Client

APAVE EXPLOITATION France
21 avenue Irène et Frédéric Joliot-Curie
83130 LA GARDE

Dossier

Référence 2024-0221-1454-PB-155
Provenance Prélèvement réalisé dans le cadre d'un repérage avant travaux
Adresse CEA - CADARACHE - 13108 SAINT-PAUL-LES-DURANCE
Prélèvement le 22/03/2024 par Benjamin CHOULY
Réception le 26/03/2024
Analyse du 26/03/2024 au 28/03/2024

Résultats

Références	Description visuelle de la couche	Résultat
001 P01 - Bât 155 RDC / Porte P4E - Peinture grise	C1* Matériau de type peinture écaillée (grise)	Amiante non détecté
002 P02 - Bât 155 RDC / Porte P41 - Peinture marron	C1* Matériau de type peinture écaillée (marron, orange)	Amiante non détecté
003 P03 - Bât 155 ET1 / Porte local au dessus de la salle d'archive P41 - Peinture marron	C1* Matériau de type peinture écaillée (marron, grise)	Amiante non détecté
004 P04 - Bât 155 RDC / Plaques métalliques sur murs extérieur du local P41 - Peinture jaune	C1* Matériau de type peinture écaillée (jaune)	Amiante non détecté
005 P05 - Bât 155 RDC / Plaques métalliques sur murs extérieur du local P41 - Peinture orange	C1* Matériau de type peinture écaillée (orange)	Amiante non détecté

Contexte

Le présent 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.

Notes

Les informations relatives au dossier (référence, provenance, adresse et prélèvement) ainsi que la référence de chaque échantillon ont été fournies par le Client et ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire en regard de toute erreur ou omission.

Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.

Lorsque le signe "*" apparaît dans la description visuelle, il s'agit de couches indissociables qui n'ont pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Sauf information contraire sur ce rapport, l'échantillon transmis par le demandeur a été déclaré apte à être préparé.

Technique analytique

Il s'agit d'une recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

- Traitement par une méthode interne (ITA82) en vue d'une identification des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon la norme NF ISO 22262-1.

- Traitement par une méthode interne (ITA82) en vue d'une identification des fibres au Microscope Electronique à Transmission (MET) équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X selon parties utiles de la norme NFX 43-050.

Le type de traitement et d'analyse appliqué à chaque couche est explicité en annexe du présent rapport.

Limite de détection

Le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans la prise d'essai est supérieure ou égale à 0,1% en masse dans les matériaux (en MOLP et/ou en MET).

Dans le cadre d'une couche indissociable, la limite de détection n'est pas garantie pour chaque couche unitaire mais pour la prise d'essai obtenue par mélange des éléments constitutifs de ladite couche indissociable et ce dans la limite de 4 couches indissociables.

La mention en annexe du présent rapport d'une technique d'analyse par MOLP et META indique que les échantillons ont d'abord été analysés au MOLP mais sans aboutir à un résultat concluant (seuls les échantillons présentant des fibres visibles sont traités au MOLP).

MOLP : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" -> aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres 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).

MET : "Amiante non détecté" -> la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

MET : "Amiante détecté" -> le laboratoire a procédé à une identification des fibres (analyse réalisée sur les critères : morphologie, analyse chimique et diffraction sauf mention particulière).

Samuel LAVRY

Approbation: _____
Responsable du laboratoire

Annexes

Echantillon- Couche	MOLP - Microscopie Optique à Lumière Polarisée			MET - Microscopie Electronique à Transmission			
	Méthodologie	Lame(s)	Analyste(s)	Méthodologie	Préparation(s)	Grille(s)	Analyste(s)
001 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030 ALS047

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation pour les items description visuelle, nombre de préparations et résultats.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse tels qu'ils ont été reçus.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ALS - 8 rue de l'Ancien Lavoir - 69720 ST LAURENT DE MÛRE (France)
Tél : 04 82 53 89 90 - Fax : 04 82 53 89 87 - Mail : contact@alsfrance.fr

Accréditation
n°1-5853

Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

COFRAC
ESSAIS



Rapport d'essai numéro 24E0087.47.AA.Rev00 en date du 28/03/2024
Recherche et identification des fibres d'amiante dans les matériaux

Page 2 sur 2

Echantillon- Couche	MOLP - Microscopie Optique à Lumière Polarisée			MET - Microscopie Electronique à Transmission			
	Méthodologie	Lame(s)	Analyste(s)	Méthodologie	Préparation(s)	Grille(s)	Analyste(s)
002 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030 ALS047
003 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030
004 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030 ALS047
005 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030 ALS047

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation pour les items description visuelle, nombre de préparations et résultats. Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ALS - 8 rue de l'Ancien Lavoir - 69720 ST LAURENT DE MÛRE (France)
Tél : 04 82 53 89 90 - Fax : 04 82 53 89 87 - Mail : contact@alsfrance.fr

Accréditation
n°1-5853

Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES

Etage	Local	Composant	Matériau ou produit contenant de l'amiante	Estimation des quantités	Observations
RDC	Local P4E	Murs intérieur	Plaques fibreuses - Peinture	X	Matériau non visible dans son intégralité
		Murs extérieur	Plaques ondulées	X	Matériau non visible dans son intégralité
1er	Salle des archives P107	Mur	Plaques en fibrociment	X	Matériau non visible dans son intégralité

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 AUTRES DOCUMENTS

Document : Document 1



APAVE
AGENCE DE TOULON
La Bastide Verte
21 avenue Irène et Frédéric Joliot
Curie ZI Toulon Est
83680 LA GARDE
N° SIRET : 90386961801762

DONNEUR D'ORDRE
CEA
Centre de Cadarache
13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE
CONTACT : Mr EVENOR Eric



Rapport de mission de repérage
des matériaux et produits
contenant de l'amiante avant
réalisation de travaux dans un
immeuble bâti



Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-
155-A535085318.1-001-1
Numéro de contrat : A535085318.1
Date : 29/06/2023

Lieu d'intervention :

IGS 002 Bâtiment 155
Centre de Cadarache
13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE

Destinataire rapport :
CEA

Date d'intervention :
Du 09/06/2023 au 09/06/2023

Intervenant : Monsieur Pascal VIEVILLE

Signature :



Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 41 pages

APAVE Exploitation France
6 rue du Général Audran
92412 COURBEVOIE CEDEX



Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES	
1.1	DÉSIGNATION DU BATIMENT	
Adresse : IGS 002 Bâtiment 155 Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE		Numéro de Lot : Référence Cadastre : Non communiqué Date du Permis de Construire : Antérieur au 1er juillet 1997
Étage : Bâtiment :		
Nature du bâtiment : Industrie Cat. du bâtiment : Industrie		
1.2	DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE
Nom : CEA Adresse : Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE		Nom : CEA Adresse : Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE
1.3	EXÉCUTION DE LA MISSION	
Repérage réalisé par : VIEVILLE Pascal N° certificat de qualification : B2C 0656 Date d'obtention : 07/09/2022 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : B2C Bureau Contrôle Certification 24 Rue des Prés 67380 LINGOLSHEIM		Laboratoire d'Analyses : ALS Adresse laboratoire : 8, rue de l'Ancien Lavoisier 69720 SAINT-LAURENT-DE-MURE n°1-5853 Numéro d'accréditation : 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 : 31/12/2023
Date de la commande : 09/06/2023 Accompagnateur : Mr CHAILLAN		
1.4	REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE	
Nature des travaux envisagés : Aucun programme de travaux référencé. Le périmètre des travaux est défini sur indications orales du donneur d'ordre. Cf 5.1		
1.5	VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT
Nom de l'opérateur : VIEVILLE Pascal AGENCE DE TOULON 21 avenue Irène et Frédéric Joliot Curie ZI Toulon Est 83680 LA GARDE		Lieu et date d'établissement du rapport Fait à LA GARDE le 29/06/2023
Signature 		
1.6	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 PROPRIÉTAIRE	2
EXÉCUTION DE LA MISSION	2
REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE	2
VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	2
CONCLUSION(S) DU RAPPORT	2
RESULTATS DU REPERAGE	4
MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AFFECTES PAR LES TRAVAUX	4
MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE	4
INVESTIGATIONS NON REALISEES	6
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
COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION	6
OBJECTIF	6
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES	6
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	6
PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION	7
PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE	7
PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE	7
RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)	9
OBLIGATIONS DU PROPRIÉTAIRE DE L'IMMEUBLE BATI	9
PRECONISATIONS	9
ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	10
ANNEXE CROQUIS	27
ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES	31
ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES	36
ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	37
ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE	38
CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS	40

2 RESULTATS 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.

2.1 Matériaux ou produits contenant de l'amiante affectés par les travaux

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Réf ZPSO
1er	Salle des archives	Mur	plaques fibro ciment	Résultat d'analyse (P021)		
RDC	P4E	Mur intérieur	Plaques fibreuses peinture	Résultat d'analyse (P032)		
		Mur extérieur	Plaques fibreuses ondulées	Résultat d'analyse (P034)		

2.2 Matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Réf ZPSO
RDC	P41	Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P001)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P003)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P002)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P004)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P006)		
		Plancher	béton peinture	Résultat d'analyse (P005)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P007)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P008)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P009)		
1er	Pièce au dessus de P41	Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P010)		Z001
		Plancher	béton peinture	Résultat d'analyse (P013)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P010 - idem)		Z001
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z002
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P012)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P011)		Z002
1er	Salle des	Faux-plafond	matériaux fibreux	Résultat d'analyse (P014)		

Page : 4/41

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Réf ZPSO
	archives	Plancher	ragréage colle linoleum	Résultat d'analyse (P015)		
		Mur	plâtre peinture	Résultat d'analyse (P016 - idem)		Z003
		Mur	plâtre peinture	Résultat d'analyse (P016 - idem)		Z003
		Mur	plâtre peinture	Résultat d'analyse (P016 - idem)		Z003
		Mur	plâtre peinture	Résultat d'analyse (P016)		Z003
		Mur	isolant jaune	Résultat d'analyse (P017)		
		Mur	isolant vert	Résultat d'analyse (P018)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P019)		
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P020)		
		Mur	isolant	Résultat d'analyse (P022)		
RDC	P39	Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P023)		Z004
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P023 - idem)		Z004
		Mur	colle + plinthes	Résultat d'analyse (P024)		Z005
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P025)		Z006
		Murs toutes zones	colle + plinthes	Résultat d'analyse (P024 - idem)		Z005
		Mur	béton peinture	Résultat d'analyse (P025 - idem)		Z006
		Plancher	ragréage colle linoleum	Résultat d'analyse (P026)		Z007
RDC	P40	Mur C - Conduit	Béton	Résultat d'analyse (P027)		Z008
		Mur C - Conduit	Béton	Résultat d'analyse (P027 - idem)		Z008
		Mur	Béton peinture	Résultat d'analyse (P028)		
		Mur C	Béton peinture	Résultat d'analyse (P029)		Z009
		Mur	Béton peinture	Résultat d'analyse (P029 - idem)		Z009
		Mur	Béton peinture	Résultat d'analyse (P029 - idem)		Z009
		Plancher	ragréage colle linoleum	Résultat d'analyse (P030)		Z007
		Mur	colle + plinthes	Résultat d'analyse (P031)		Z005
		Murs toutes zones	colle + plinthes	Résultat d'analyse (P024 - idem)		Z005
RDC	P4E	Mur intérieur	isolant	Résultat d'analyse (P033)		



Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

2.3 Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante non prélevés

Sans objet

3 INVESTIGATIONS NON REALISEES

3.1 Moyens d'accès à mettre à disposition par le donneur d'ordre

Néant

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

Néant

4 COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION

4.1 Objectif

Le repérage de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti est défini à l'article R. 4412-97 du Code du Travail. Il consiste à rechercher, identifier, localiser et quantifier les matériaux et produits contenant de l'amiante susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux tels qu'ils ont été définis par le donneur d'ordre.

4.2 Références réglementaires et normatives

Loi no 2016-1088 du 8 août 2016,
Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017 et par le décret 2019-251 du 27 mars 2019,
Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis
Arrêté du 23 janvier 2020 modifiant l'arrêté du 16 juillet 2019,
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,
Articles L.4412-2, L.4531-1, L.4121-3 et R.4412-97 du Code du travail,
Norme NF X 46 020 du 05 août 2017.

4.3 Conditions de réalisation du repérage

Date(s) et nature des visites sur site

Date(s) de la ou des visites	Objet
09/06/2023	Prélèvements pour analyse selon plans complémentaires précisés sur site

Documents remis :

Titre	Objet	Référence	Date	Auteur / Société
Demande d'intervention	Prélèvements amiante dans 3 locaux (2 casemates et 1 bureau) pour travaux de remise à neuf.	2023-0605-1341-AM-155	09/06/2023	Mr CHAILLAN

Ecart par rapport à la norme NF X 46-020 : Prélèvements pour analyse selon plans ou informations complémentaires précisés sur site car aucun programme de travaux ne nous a été fourni.

Conditions du repérage : Le repérage est réalisé conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, qui prescrit la fréquence minimale des sondages et prélèvements 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 pléniums etc), le donneur d'ordre fait procéder au repérage au fur et à mesure de l'avancement des travaux projetés.

Moyens mis à disposition de l'opérateur : Néant

Commentaire : Néant

Page : 6/41

Repérage amiante avant travaux

5 PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION

5.1 Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

2023-0605-1341-AM-155

Aucun programme de travaux référencé. Le périmètre des travaux est défini sur indications orales du donneur d'ordre. Prélèvements amiante dans 3 locaux (2 casemates et 1 bureau) pour travaux de remise à neuf.

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 travaux tel que communiqué par le donneur d'ordre, ce dernier devra effectuer des investigations complémentaires.

5.2 Programme et périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage

Périmètre de repérage : Ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concernés par la mission de repérage, telle que découlant du programme des travaux fixé par le donneur d'ordre.

Etage	Local / partie d'immeuble concerné par les travaux	Visitée	Justification
RDC	P41	OUI	
1er	Pièce au dessus de P41	OUI	
1er	Salle des archives	OUI	
RDC	P39	OUI	
RDC	P40	OUI	
RDC	P4E	OUI	

Programme de repérage : Liste des composants de construction et parties de composants de construction à inspecter à l'occasion de la mission de repérage. Le programme de repérage est établi sur la base du programme des travaux fixé par le donneur d'ordre, en prenant notamment en considération les données de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019.

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder	Matériau ou Produit	Commentaire
2 - Parois verticales extérieures et Façades			
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage	P	
3 - Parois verticales intérieures			
Murs et cloisons maçonnés	Flocages	M	
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M	
	Enduits de ragréage, débullage, lissage	M	
	Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupefeu	M	
	Fourreaux (carton, fibres-ciment...)	P	
	Plinthes	P	
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	P	
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M	
	Flocages	M	
	Plots de colle fixant les cloisons au mur	M	
	Bandes calicot	M	
	enduits de jointoiement des plaques de plâtre	M	
	Sous couches des tissus muraux	P	
	Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac	M	
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds / têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment	P	



Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

4 - Plafonds et faux plafonds

Faux plafonds	Panneaux et plaques	P
	Jonctions entre faux plafond et structure, joints entre panneaux	P
	Pare vapeur	P
	Isolants posés dans le plénum au-dessus du panneau de faux plafond	P
	Ecrans de cantonnement et leurs joints (dans le plénum entre le faux plafond et le plancher supérieur)	P

5 - Planchers et planchers techniques

Revêtements de sols	Dalles de sol	P
	Nez de marche	P
	Dalles moquettes avec entrecoche noire	P
	Sous-couches (carton, feutre, ...) des revêtements souples	M
	Colles bitumineuses	M
	Colles non bitumineuses	M
	Moquette	M
	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	P
	Peintures de sol	M
	Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage	M
	Revêtements de sols sportifs	P
	Joints de dilatation et d'assemblage	P
	Joints de cantonnement sur faux planchers	P
	Enduit de cuvelage	M
	Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment	M
	Linoléum	P

6 - Conduits et accessoires intérieurs

Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuges (tresses, coquilles, matelas...)	M
	Matelas	P
	Enveloppes (bandes tissées enduites ou non), colles de calorifugeage	M
	Joints entre éléments, joints plats prédécoupés pour brides	M
	Rubans adhésifs	P
	Mastics	M
	Conduits en fibres-ciment, manchons	P
	Conduits en fibres-bitumes (conduits de drainage)	P
	Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu	P

6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)**Rapports précédents :**

Absence de rapports antérieurs ou non communiqués

7 OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE DE L'IMMEUBLE BATI

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante – parties privatives » (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux.

Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

8 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.

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.

ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P001		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - A		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P002		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - B		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P003

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - C		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P004

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - D		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P005		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Plancher - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P006		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - A ext		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P007		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - B ext		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P008		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - C ext		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P009		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - D ext		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P010		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Pièce au dessus de P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - A		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P011		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Pièce au dessus de P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - B		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P012		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Pièce au dessus de P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - A ext		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P013		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Pièce au dessus de P41
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Plancher - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P014		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
matériaux fibreux	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Faux-plafond - Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
matériaux fibreux		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P015		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
ragréage colle linoleum	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Plancher - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
ragréage colle linoleum		

PRELEVEMENT : P016		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
plâtre peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - H		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
plâtre peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P017

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
isolant jaune	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - D		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
isolant jaune		

PRELEVEMENT : P018

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
isolant vert	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - D		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
isolant vert		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P019		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - E		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P020		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - F		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P021		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
plaques fibro ciment	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - F		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
plaques fibro ciment		

PRELEVEMENT : P022		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		1er - Salle des archives
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
isolant	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - F		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
isolant		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P023		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P39
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - A		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P024		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P39
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
colle + plinthes	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - A		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
colle + plinthes		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P025		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P39
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - C		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
béton peinture		

PRELEVEMENT : P026		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P39
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
ragréage colle linoleum	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Plancher - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
ragréage colle linoleum		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P027		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P40
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Béton	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur C - WC 2		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
Béton		

PRELEVEMENT : P028		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P40
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - B		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
Béton peinture		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P029		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P40
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Béton peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur C - WC 1		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
Béton peinture		

PRELEVEMENT : P030		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P40
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
ragréage colle linoleum	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Plancher - Sol		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
ragréage colle linoleum		

Repérage amiante avant travaux

Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

PRELEVEMENT : P031		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P40
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
colle + plinthes	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur - A		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
colle + plinthes		

PRELEVEMENT : P032		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P4E
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plaques fibreuses peinture	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur intérieur - à droite de P4E		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
Plaques fibreuses peinture		

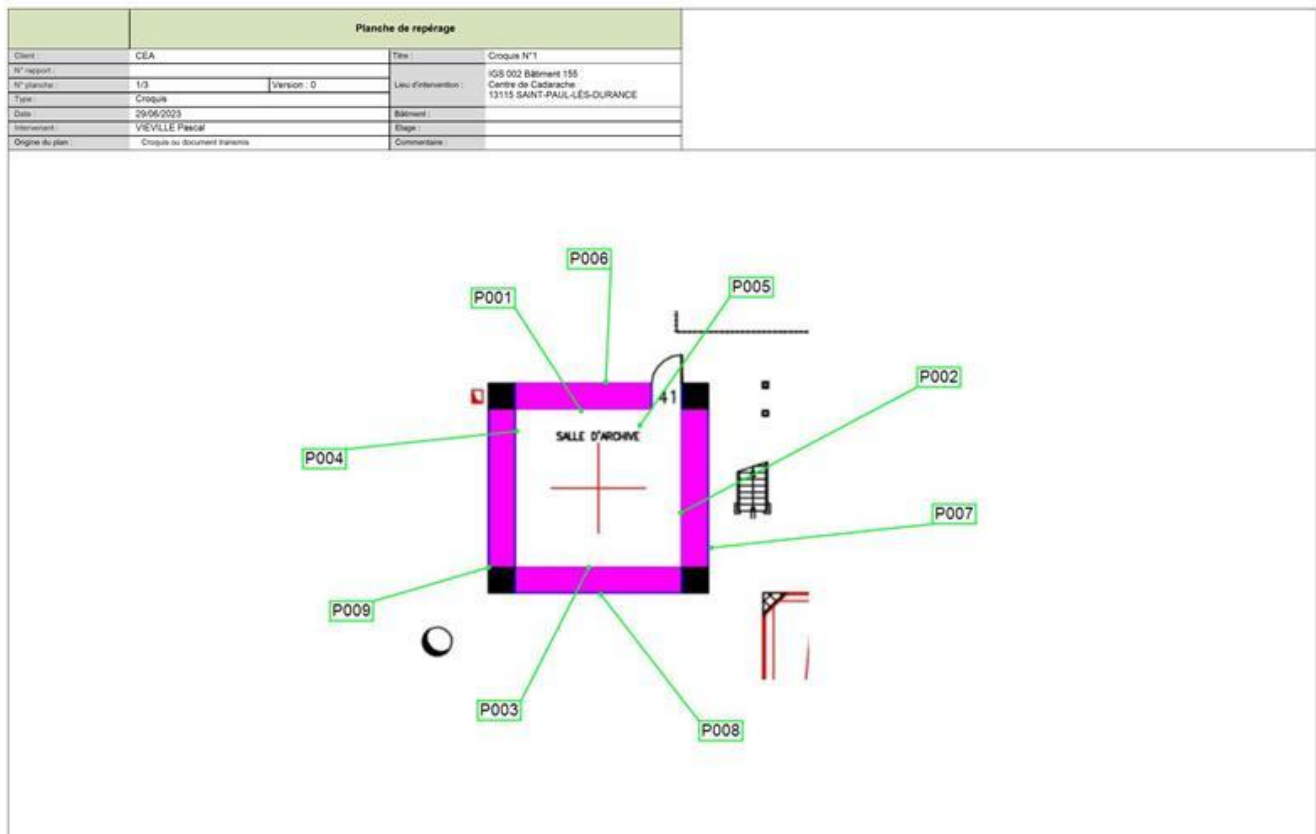
Repérage amiante avant travaux

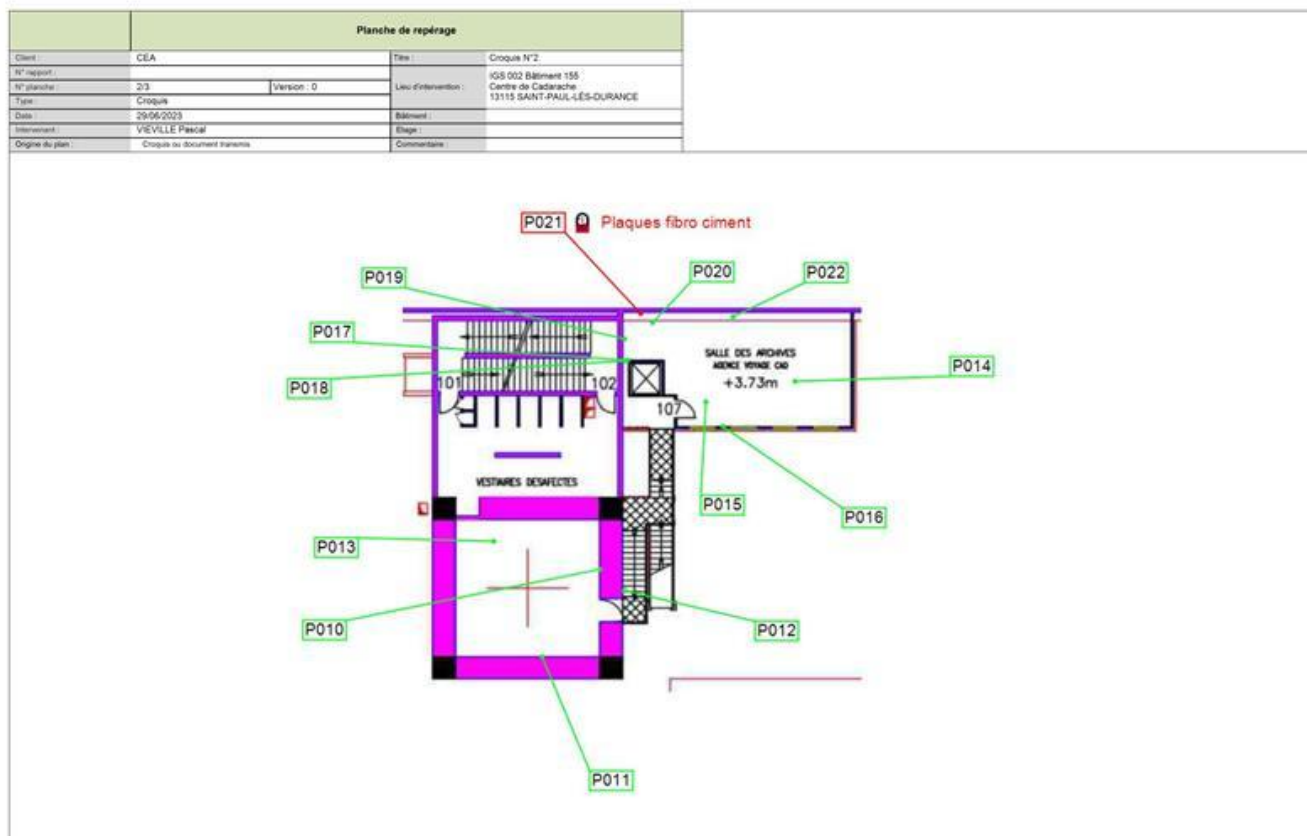
Numéro de rapport : 2023-0605-1341-AM-155-A535085318.1-001-1

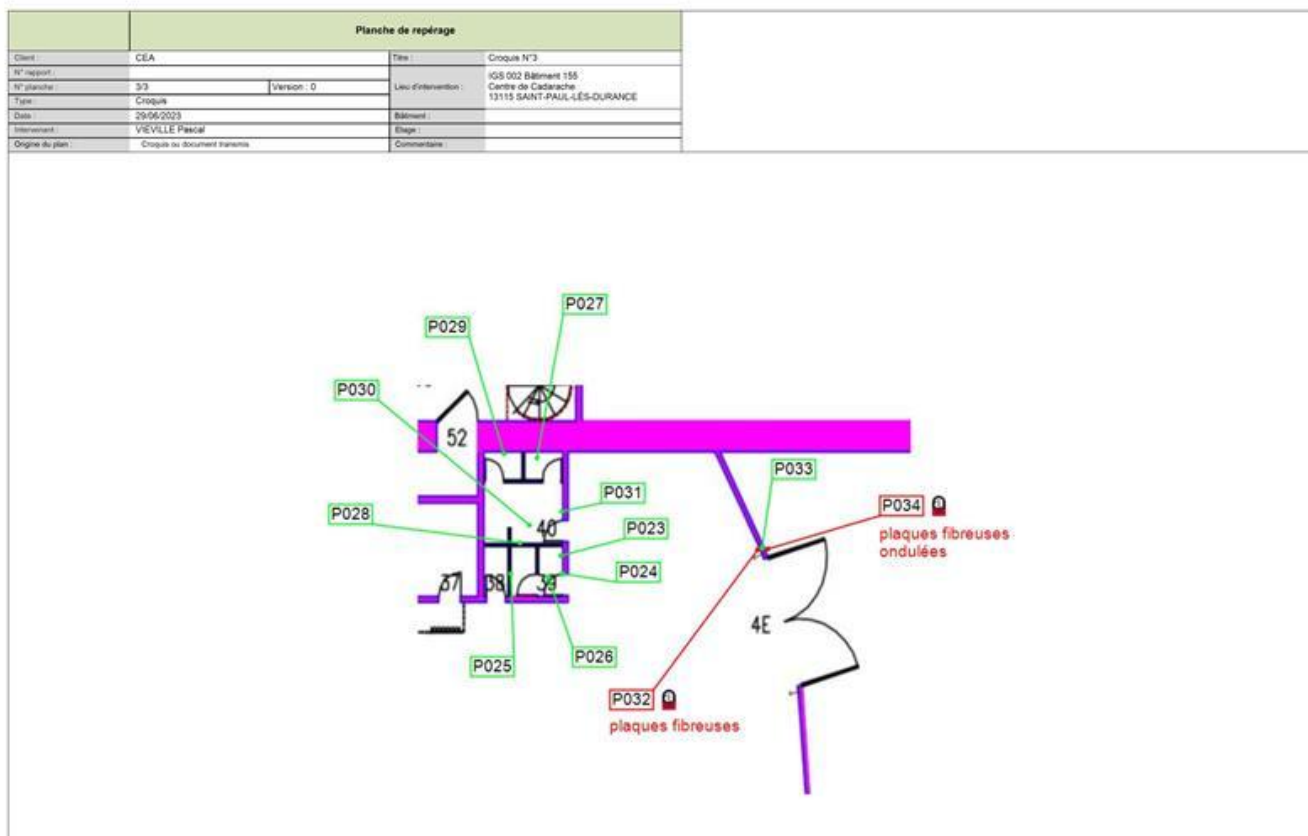
PRELEVEMENT : P033		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P4E
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
isolant	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur intérieur - à droite de P4E		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
isolant		

PRELEVEMENT : P034		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Partie d'ouvrage
CEA		RDC - P4E
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Plaques fibreuses ondulées	09/06/2023	VIEVILLE Pascal
Localisation		
Mur extérieur - à droite de P4E		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
Plaques fibreuses ondulées		

ANNEXE CROQUIS







ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Document 1



Rapport d'essai numéro 23E0403.17.AA.Rev00 en date du 20/06/2023
Recherche et identification des fibres d'amiante dans les matériaux

Page 1 sur 5

Cliant

APAVE EXPLOITATION France
21 avenue Irène et Frédéric Joliot-Curie
83130 LA GARDE

Dossier

Référence 2023-0605-1341-AM-155
Provenance Prélèvement réalisé dans le cadre d'un repérage avant travaux
Adresse CEA - CADARACHE - 13108 SAINT-PAUL-LES-DURANCE
Prélèvement le 09/06/2023 par Pascal VIEVILLE
Réception le 14/06/2023
Analyse du 14/06/2023 au 20/06/2023

Résultats

Références	Description visuelle de la couche	Résultat
001 P001 - Bât 155 P41 mur A - béton peinture	C1* Matériau de type peinture fine (orange) + Matériau de type plâtre fin (blanc)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type peinture en vrac (orange) + Matériau de type ciment en vrac (gris)	Amiante non détecté
002 P002 - Bât 155 P41 mur B - enduit peinture	C1* Matériau de type ciment cassant (gris)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type peinture écaillée (orange)	Amiante non détecté
003 P003 - Bât 155 P41 mur C - béton peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (orange)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type peinture en faible quantité (orange) + Matériau de type ciment en vrac (gris)	Amiante non détecté
004 P004 - Bât 155 P41 mur D - enduit peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (orange) + Matériau de type ciment en vrac (gris)	Amiante non détecté
005 P005 - Bât 155 P41 SOL - béton peinture	C1* Matériau de type ciment dur (gris)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type peinture écaillée (bleue) + Matériau de type ciment en faible quantité (gris)	Amiante non détecté
006 P006 - Bât 155 P41 mur A ext - béton peinture	C1* Matériau de type ciment dur (gris) + Matériau de type peinture écaillée (orange)	Amiante non détecté
007 P007 - Bât 155 P41 mur B ext - béton peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (bleue, jaune)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type ciment dur (gris)	Amiante non détecté
008 P008 - Bât 155 P41 mur C ext - béton peinture	C1* Matériau de type ciment en vrac (gris) + Matériau de type peinture en faible quantité (orange)	Amiante non détecté
009 P009 - Bât 155 P41 mur D ext - béton peinture	C1* Matériau de type ciment dur (gris) + Matériau de type peinture écaillée (jaune, orange)	Amiante non détecté
010 P010 - Bât 155 au dessus P41 mur A - béton peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (orange)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type peinture écaillée (orange) + Matériau de type plâtre cassant (beige)	Amiante non détecté
	C3* Matériau de type ciment dur (gris)	Amiante non détecté
011 P011 - Bât 155 au dessus P41 mur B - béton peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (orange) + Matériau de type plâtre cassant (beige) + Matériau de type ciment dur (gris)	Amiante non détecté
012 P012 - Bât 155 au dessus P41 mur A EXT - béton peinture	C1* Matériau de type ciment en vrac (gris) + Matériau de type peinture écaillée (jaune)	Amiante non détecté
013 P013 - Bât 155 au dessus P41 sol - béton peinture	C1* Matériau de type ciment dur (gris) + Matériau de type peinture écaillée (bleue)	Amiante non détecté
014 P014 - Bât 155 salle archives plafond - matériau fibreux	C1* Matériau de type isolant compact (beige)	Amiante non détecté

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation pour les items description visuelle, nombre de préparations et résultats. Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ALS - 8 rue de l'ancien Lavoir - 69720 ST LAURENT DE MÛRE (France)
Tél : 04 80 53 89 90 - Fax : 04 80 53 89 87 - Mail : contact@alsfrance.fr

Accréditation n°1-5853
Portée disponible sur www.cofrac.fr
COFRAC
ESSAIS



Rapport d'essai numéro 23E0403.17.AA.Rev00 en date du 20/06/2023
Recherche et identification des fibres d'amiante dans les matériaux

Page 2 sur 5

Références	Description visuelle de la couche	Résultat
015 P015 - bât 155 salle archives sol - ragréage colle linoléum	C1* Matériau de type linoléum semi-dur (beige) C2* Matériau de type colle fine (jaune) + Matériau de type ragréage en faible quantité (gris) C3* Matériau de type ragréage dur (gris)	Amiante non détecté Amiante non détecté Amiante non détecté
016 P016 - bât 155 salle archives mur H - plâtre peinture	C1* Matériau de type plâtre semi-dur (beige) C2* Matériau de type papier fin (marron) + Matériau de type peinture fine (blanche)	Amiante non détecté Amiante non détecté
017 P017 - bât 155 salle archives mur D - isolant jaune	C1* Matériau de type isolant laineux (jaune)	Amiante non détecté
018 P018 - bât 155 salle archives mur D - isolant vert	C1* Matériau de type isolant laineux (vert)	Amiante non détecté
019 P019 - bât 155 salle archives mur E - béton peinture	C1* Matériau de type peinture fine (jaune) C2* Matériau de type ciment en vrac (gris)	Amiante non détecté Amiante non détecté
020 P020 - bât 155 salle archives mur F - béton peinture	C1* Matériau de type ciment dur (gris) + Matériau de type peinture écaillée (beige)	Amiante non détecté
021 P021 - bât 155 salle archives mur F - plaques fibro	C1* Matériau de type fibrociment fibreux (gris)	Présence de fibres d'amiante (Chrysotile)
022 P022 - bât 155 salle archives mur F - isolant	C1* Matériau de type isolant compact (gris)	Amiante non détecté
023 P023 - Bât 155 P39 mur A - béton peinture	C1* Matériau de type ciment dur (gris) + Matériau de type plâtre en faible quantité (blanc) + Matériau de type peinture écaillée (bleue)	Amiante non détecté
024 P024 - Bât 155 P39 mur A - plinthes + colle	C1* Matériau de type plinthe dure (noire) C2* Matériau de type colle collante (jaune)	Amiante non détecté Amiante non détecté
025 P025 - Bât 155 P39 mur C - béton peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (bleue) + Matériau de type ciment dur (gris)	Amiante non détecté
026 P026 - Bât 155 P39 sol - ragréage colle linoléum	C1* Matériau de type linoléum dur (marron) + Matériau de type colle en faible quantité (jaune) C2* Matériau de type ragréage dur (gris)	Amiante non détecté Amiante non détecté
027 P027 - Bât 155 P40 WC2 conduit mur C - béton peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (bleue) C2* Matériau de type ciment dur (gris)	Amiante non détecté Amiante non détecté
028 P028 - Bât 155 P40 mur B - béton peinture	C1* Matériau de type ciment en vrac (gris) + Matériau de type peinture écaillée (bleue)	Amiante non détecté
029 P029 - Bât 155 P40 WC1 mur C - béton peinture	C1* Matériau de type ciment en vrac (gris) + Matériau de type plâtre en faible quantité (blanc) + Matériau de type peinture écaillée (bleue)	Amiante non détecté
030 P030 - Bât 155 P40 sol - ragréage colle linoléum	C1* Matériau de type linoléum dur (beige) C2* Matériau de type colle fine (jaune) + Matériau de type ragréage dur (gris)	Amiante non détecté Amiante non détecté
031 P031 - Bât 155 P40 mur A - plinthes + colle	C1* Matériau de type plinthe dure (noire) C2* Matériau de type colle fine (jaune)	Amiante non détecté Amiante non détecté
032 P032 - Bât 155 à droite P4E mur A int - plaques fibro peinture	C1* Matériau de type fibrociment fibreux (gris) + Matériau de type peinture écaillée (jaune)	Présence de fibres d'amiante (Chrysotile)
033 P033 - Bât 155 à droite P4E mur A int - isolant	C1* Matériau de type isolant laineux (gris)	Amiante non détecté
034 P034 - Bât 155 à droite P4E mur A ext - plaques ondulées fibro	C1* Matériau de type fibrociment fibreux (gris)	Présence de fibres d'amiante (Chrysotile)

Contexte : Le présent rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2013 à savoir la détection et l'identification d'amiante existant dans les matériaux et produits manufacturés.

L'accréditation du CORAF atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation pour les items descriptifs visuels, nombre de préparations et résultats. Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ALS - 8 rue de l'ancien Lavoir - 69720 ST LAURENT DE MÔRE (France)
Tél : 04 82 53 89 90 - Fax : 04 82 53 89 87 - Mail : contact@als-lavoir.fr

Accréditation
n°1-5853
Portée
disponible sur
www.coraf.fr



**Rapport d'essai numéro 23E0403.17.AA.Rev00 en date du 20/06/2023**
Recherche et identification des fibres d'amiante dans les matériaux

Page 3 sur 5

Notes : Les informations relatives au dosage (présence, absence et prévalence) ainsi que la référence de chaque échantillon ont été fournies par le Client et ne sont pas engageantes la responsabilité du laboratoire en regard de toute erreur ou omission.
Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.
Lorsque le signe "+" apparaît dans la description visuelle, il s'agit de couches indétectables qui n'ont pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.
Tous les éléments de fragilité sont disponibles sur demande.
Sauf information contraire sur ce rapport, l'échantillon transmis par le demandeur a été découpé après 30 jours de prise.

Technique analytique : S'agit d'une recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
- Traitement par une méthode interne (IAMS) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon la norme NF T93 23302-1.
- Traitement par une méthode interne (IAMS) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Electronique à Transmission (MET) équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X selon les protocoles de la norme NF X 43-050.
Le type de traitement et d'analyse appliqué à chaque couche est explicité en annexe du présent rapport.

Limite de détection : Le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres redécouvertes à leur teneur dans la prise d'essai en supérieure ou égale à 0,2 % en masse dans les matériaux (en MOLP et/ou en MET).
Dans le cadre d'une couche indétectable, la limite de détection n'est pas garantie pour chaque couche isolée mais pour la prise d'essai obtenue par mélange des éléments constitutifs de la couche indétectable et ce dans la limite de 4 couches indétectables.

Résultat : La mention en annexe du présent rapport d'une technique d'analyse par MOLP et MET indique que les échantillons ont d'abord été analysés au MOLP mais sans donner à un résultat concluant (seuls les échantillons présentant des fibres visibles sont traités au MET).
MOLP : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" → aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement contenir une teneur en fibres d'amiante optiquement observables inférieure à la limite de détection. Pour être optiquement observables, une fibre doit avoir une longueur supérieure à 0,2 micromètre (µm).
MET : "Aucune fibre détectée" → la couche peut contenir une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante.
MET : "Aucune fibre détectée" → le laboratoire a procédé à une identification des fibres (analyse visuelle sur les images : morphologie, analyse chimique et diffraction aux rayons X) pour la limite de détection des fibres (analyse visuelle sur les images : morphologie, analyse chimique et diffraction aux rayons X).

Approbation : **Samuel LAVRY**
Responsable du laboratoire**Annexes**

Échantillon-Couche	MOLP - Microscopie Optique à Lumière Polarisée			MET - Microscopie Electronique à Transmission		
	Méthodologie	Lame(s)	Analyste(s)	Méthodologie	Préparation(s)	Grille(s)
001 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
001 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
002 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
002 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
003 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
003 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
004 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
005 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
005 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
006 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
007 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
007 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
008 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2

L'accréditation du CORAF atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation pour les items descriptifs suivants : nombre de préparations et résultats.
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse tels qu'ils ont été reçus.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ALS - 8 rue de l'ancien Lavoir - 69720 ST LAURENT DE MÔRE (France)
Tél : 04 82 53 89 90 - Fax : 04 82 53 89 87 - Mail : contact@als-lavoir.fr

Accréditation
n°1-5853
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr





Rapport d'essai numéro 23E0403.17.AA.Rev00 en date du 20/06/2023
Recherche et identification des fibres d'amiante dans les matériaux

Page 4 sur 5

Echantillon-Couche	MOLP - Microscopie Optique à Lumière Polarisée			MET - Microscopie Electronique à Transmission		
	Méthodologie	Lame(s)	Analyste(s)	Méthodologie	Préparation(s)	Grille(s)
009 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
010 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
010 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
010 - C3*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
011 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
012 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
013 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
014 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
015 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
015 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
015 - C3*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
016 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
016 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
017 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
018 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
019 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
019 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
020 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
021 - C1*	Préparation mécanique	2	ALS016	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
022 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	2	3
023 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	2	3
024 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
024 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
025 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2
026 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2
026 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation pour les items descriptifs suivants, nombre de préparations et résultats. Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ALS - 8 rue de l'ancien Lavoisier - 69720 ST LAURENT DE MÔRE (France)
Tél : 04 82 53 89 90 - Fax : 04 82 53 89 87 - Mail : contact@alsfrance.fr

Accréditation
n°1-5853
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr





Rapport d'essai numéro 23E0403.17.AA.Rev00 en date du 20/06/2023
Recherche et identification des fibres d'amiante dans les matériaux

Page 5 sur 5

Echantillon- Couche	MOLP - Microscopie Optique à Lumière Polarisée			MET - Microscopie Electronique à Transmission			
	Méthodologie	Lame(s)	Analyste(s)	Méthodologie	Préparation(s)	Grille(s)	Analyste(s)
027 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALSO16 ALSO30
027 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALSO16 ALSO30
028 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALSO16 ALSO30
029 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALSO16 ALSO30
030 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALSO16
030 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALSO16 ALSO30
031 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALSO16 ALSO30
031 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALSO16 ALSO30
032 - C1*	Préparation mécanique	2	ALSO16	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALSO16 ALSO30
033 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALSO16 ALSO30
034 - C1*	Préparation mécanique	2	ALSO16	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALSO16 ALSO30

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation pour les items
descriptifs suivants, nombre de préparations et résultats.
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse tels qu'ils ont été reçus.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ALS - 8 rue de l'ancien Lavoir - 69720 ST LAURENT DE MÔRE (France)
Tél : 04 82 53 89 90 - Fax : 04 82 53 89 87 - Mail : contact@alshyence.fr

Accréditation
n°1-5853

Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES

Etage	Local	Composant	Matériau ou produit contenant de l'amiante	Estimation des quantités	Observations
1er	Salle des archives	Mur	plaques fibro ciment		Matériaux non visible dans son intégralité
RDC	P4E	Mur intérieur	Plaques fibreuses peinture		Matériaux non visible dans son intégralité
		Mur extérieur	Plaques fibreuses ondulées		Matériaux non visible dans son intégralité

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 CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE




N° de certification
B2C 0656

CERTIFICATION DE PERSONNES
attribuée à :
Pascal VIEVILLE
Dans les domaines suivants :

Amiante sans mention : Secteur B : certification des personnes réalisant des missions de repérage et de diagnostic de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante	
Obtenu le : 07/09/2022	Valable jusqu'au : 06/09/2029*
<small>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.</small>	
Amiante avec mention : Secteur Bbis : certification des personnes réalisant des missions de repérage et de diagnostic de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante	
Obtenu le : 07/09/2022	Valable jusqu'au : 06/09/2029*
<small>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.</small>	
Certification Plomb : Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP).	
Obtenu le : 17/04/2018	Valable jusqu'au : 16/04/2023*
<small>Arrêté du 31 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de 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.</small>	
Certification DPE : Diagnostic de Performance Énergétique d'habitations individuelles et de lots dans des bâtiments à usage principal d'habitation. Attestation de prise en compte de la réglementation thermique.	
Obtenu le : 06/07/2018	Valable jusqu'au : 05/07/2023*
<small>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.</small>	

Fait à STRASBOURG, le 31 mars 2023

Responsable qualité,
Sandrine SCHNEIDER

*Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs de la surveillance.
La conformité de cette certification peut être vérifiée sur le site : www.b2c-france.com

24 rue des Prés • 67350 LINGOLSHEIM • Tél : 03 88 22 21 97 • e-mail : b2c@orange.fr • www.b2c-france.com

ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE



Contrat RC n° 10800807204 1/2

AXA France IARD
DIRECTION ENTREPRISES
Production R.C. - Grands Comptes
Télécopie 01.57.65.07.90

ATTESTATION

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé
313, Terrasses de l'Arche - 92727 NANTERRE Cedex, atteste par la présente que l'assuré :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de Apave Exploitation 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° 10800207204, 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 :

013 015 017 019 021 023 025 027 029 031 033 035 037 039 041 043 045 047 049 051 053 055 057 059 061 063 065 067 069 071 073 075 077 079 081 083 085 087 089 091 093 095 097 099 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999

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 métiers,
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 111.3 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 SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assurance



Contrat RC n° 10800807204 2/2

TABEAU DES GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties					Limites de garantie
Responsabilité Professionnelle	Civile	Exploitation/	Après	Livraison/	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus					5 000 000 € par année d'assurance
<u>Sans pouvoir excéder pour :</u>					
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					5 000 000 € par année d'assurance
sous limités :					
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

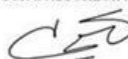
* Il est précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précitées ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

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 01/01/2023 au 31/12/2023 inclus sous réserve du règlement de la prime et 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 12/12/2022
Par délégation

POUR L'ASSUREUR :



AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasse de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261 C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

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

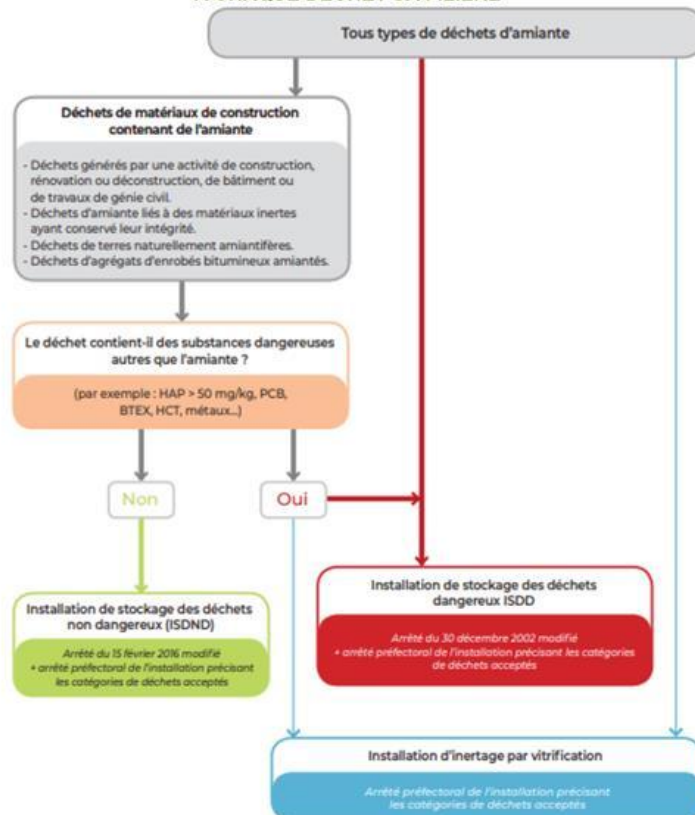


Les différentes sortes de déchets d'amiante

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/>

ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE



WE-CERT CERTIFICAT DE COMPETENCES DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

«Version 02»
REV 01

Décerné à : **CHOULY Benjamin**

Sous le numéro : **C2023-SE11-073**

Domaine (S) concerné (S)	VALIDITE
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (SANS MENTION)	X
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (MENTION)	X
DIAGNOSTIC DE L'ETAT DES INSTALLATIONS INTERIEURES DE GAZ	X
DIAGNOSTIC DE L'ETAT DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES IMMEUBLES A USAGE D'HABITATION	X
DIAGNOSTIC CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB	X
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (SANS MENTION)	Du 08/01/2024 Au 07/01/2031
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (MENTION)	Du 11/03/2024 Au 07/01/2031
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (METROPOLE)	X
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (DROM-COM)	X

Les compétences répondent aux exigences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

* 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.

Délivré à Thionville, le 11/03/2024

Par WE-CERT
Président



WE-CERT "Qualit'compétences" - 9 rue de Saintignon, 57 100 THIONVILLE
Tél : 03 72 52 02 45 - mail : admin@qualit-compétences.com
SAS au capital de 7500 Euros - RCS de Thionville - Code APE / NAF, 7120B N°SIRET 88851995600021

ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre Assurance

► RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE



COURTIER

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

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

ATTESTATION

Vos références :

AXA France IARD, atteste que :

Contrat n° 10800807204

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale française **APAVE INFRASTRUCTURES 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.

Cette attestation est notamment délivrée dans le cadre des missions CSPS (Coordination, Sécurité, Protection de la Santé).

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 11 janvier 2024

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

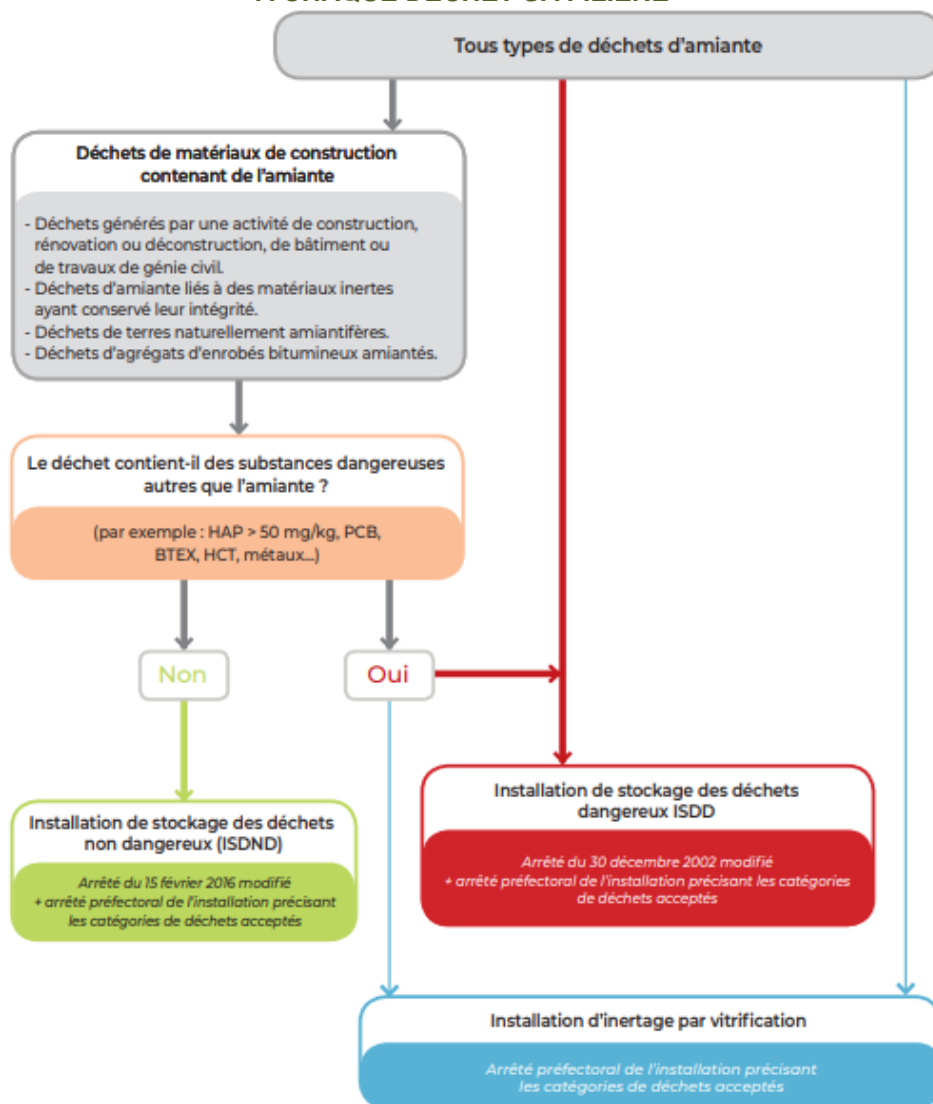


Les différentes sortes de déchets d'amiante

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/>