



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**

<b>1</b>	<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>
----------	-------------------------------

<b>1.1</b>	<b>DÉSIGNATION DU BATIMENT</b>
------------	--------------------------------

Adresse : <b>IGS 002 Bâtiment 155 Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE</b>	Numéro de Lot : Référence Cadastrale : <b>Non communiqué</b> Date du Permis de Construire : <b>Antérieur au 1er juillet 1997</b>
--	--

Étage :  
Bâtiment :

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

<b>1.2</b>	<b>DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE</b>	<b>DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE</b>
------------	---------------------------------------	------------------------------------

Nom : <b>CEA</b> Adresse : <b>Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE</b>	Nom: <b>CEA</b> Adresse : <b>Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE</b>
---	--

<b>1.3</b>	<b>EXÉCUTION DE LA MISSION</b>
------------	--------------------------------

Repérage réalisé par : <b>VIEVILLE Pascal</b> N° certificat de qualification : <b>B2C 0656</b> Date d'obtention : <b>07/09/2022</b> Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : <b>B2C Bureau Contrôle Certification</b> <b>24 Rue des Prés</b> <b>67380 LINGOLSHEIM</b>	Laboratoire d'Analyses : <b>ALS</b> Adresse laboratoire : <b>8, rue de l'Ancien Lavoir 69720 SAINT-LAURENT-DE-MURE</b> Numéro d'accréditation : <b>n°1-5853</b>
Date de la commande : <b>09/06/2023</b> Accompagnateur : <b>Mr CHAILLAN</b>	Organisme d'assurance professionnelle : <b>AXA FRANCE IARD</b> Adresse assurance : <b>313 Terrasse de l'ARCHE 92727 NANTERRE CEDEX</b> N° de contrat d'assurance : <b>10800807204</b> Date de validité : <b>31/12/2023</b>

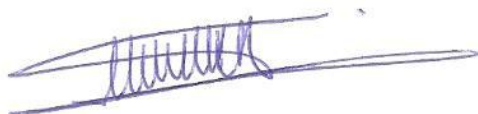
<b>1.4</b>	<b>REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE</b>
------------	--

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

<b>1.5</b>	<b>VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE</b>	<b>DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT</b>
------------	--	--

Nom de l'opérateur : <b>VIEVILLE Pascal</b> <b>AGENCE DE TOULON 21 avenue Irène et Frédéric Joliot Curie ZI Toulon Est 83680 LA GARDE</b>	Lieu et date d'établissement du rapport Fait à <b>LA GARDE</b> le <b>29/06/2023</b>
--	--

Signature



<b>1.6</b>	<b>CONCLUSION(S) DU RAPPORT</b>
------------	---------------------------------

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

## SOMMAIRE :

<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES .....</b>	<b>2</b>
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
<b>CONCLUSION(S) DU RAPPORT .....</b>	<b>2</b>
<b>RESULTATS DU REPERAGE.....</b>	<b>4</b>
MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AFFECTES PAR LES TRAVAUX .....	4
MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE .....	4
<b>INVESTIGATIONS NON REALISEES .....</b>	<b>6</b>
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
<b>COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION .....</b>	<b>6</b>
OBJECTIF .....	6
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES .....	6
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE .....	6
<b>PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION .....</b>	<b>7</b>
PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE .....	7
PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE .....	7
<b>RAPPORT(S) ANTERIEUR(S) .....</b>	<b>9</b>
<b>OBLIGATIONS DU PROPRIÉTAIRE DE L'IMMEUBLE BATI .....</b>	<b>9</b>
<b>PRECONISATIONS .....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION .....</b>	<b>10</b>
<b>ANNEXE CROQUIS.....</b>	<b>27</b>
<b>ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES .....</b>	<b>31</b>
<b>ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES.....</b>	<b>36</b>
<b>ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE .....</b>	<b>37</b>
<b>ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE .....</b>	<b>38</b>
<b>CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS .....</b>	<b>40</b>

**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)		

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)		

**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
<b>Demande d'intervention</b>	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

**Ecarts 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 plénums 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

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
<b>2 - Parois verticales extérieures et Façades</b>			
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage	P	
<b>3 - Parois verticales intérieures</b>			
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	

## 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
	Écrans 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 entrecouche 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**

CEA

**Numéro de dossier**
**Partie d'ouvrage**

RDC - P41

**Matériau**

béton peinture

**Date de prélèvement**

09/06/2023

**Nom de l'opérateur**

VIEVILLE Pascal

**Localisation**

Mur - A

**Résultat amiante**
**Absence d'amiante**
**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**
**Objet**

béton peinture

**PRELEVEMENT : P002**
**Emplacement**

**Nom du client**

CEA

**Numéro de dossier**
**Partie d'ouvrage**

RDC - P41

**Matériau**

béton peinture

**Date de prélèvement**

09/06/2023

**Nom de l'opérateur**

VIEVILLE Pascal

**Localisation**

Mur - B

**Résultat amiante**
**Absence d'amiante**
**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**
**Objet**

béton peinture

## PRELEVEMENT : P003

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - C

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P004

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - D

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## 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		

## PRELEVEMENT : P007

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - B ext

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P008

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - C ext

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P009

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - D ext

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P010

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Pièce au dessus de P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - A

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P011

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Pièce au dessus de P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - B

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P012

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Pièce au dessus de P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - A ext

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P013

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Pièce au dessus de P41

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Plancher - Sol

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P014

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Salle des archives

Matériau

matériaux fibreux

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Faux-plafond - Plafond

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

matériaux fibreux



## PRELEVEMENT : P015

### Emplacement



**Nom du client**

CEA

**Numéro de dossier**

**Partie d'ouvrage**

1er - Salle des archives

**Matériau**

ragréage colle linoléum

**Date de prélèvement**

09/06/2023

**Nom de l'opérateur**

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Plancher - Sol

### Résultat amiante

**Absence d'amiante**

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

ragréage colle linoléum

## PRELEVEMENT : P016

### Emplacement



**Nom du client**

CEA

**Numéro de dossier**

**Partie d'ouvrage**

1er - Salle des archives

**Matériau**

plâtre peinture

**Date de prélèvement**

09/06/2023

**Nom de l'opérateur**

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - H

### Résultat amiante

**Absence d'amiante**

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

plâtre peinture

## 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		

## PRELEVEMENT : P019

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Salle des archives

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - E

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P020

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Salle des archives

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - F

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P021

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Salle des archives

Matériau

plaques fibro ciment

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - F

### Résultat amiante

**Présence d'amiante**

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

plaques fibro ciment

## PRELEVEMENT : P022

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

1er - Salle des archives

Matériau

isolant

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - F

### Résultat amiante

**Absence d'amiante**

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

isolant

## PRELEVEMENT : P023

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P39

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - A

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P024

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P39

Matériau

colle + plinthes

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - A

### Résultat amiante

Absence d'amiante

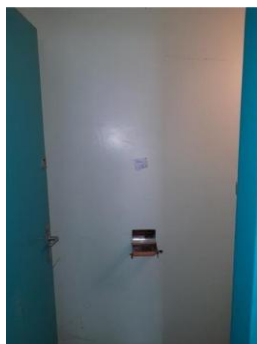
### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

colle + plinthes

## PRELEVEMENT : P025

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P39

Matériau

béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - C

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

béton peinture

## PRELEVEMENT : P026

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P39

Matériau

ragréage colle linoleum

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Plancher - Sol

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

ragréage colle linoleum

## PRELEVEMENT : P027

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P40

Matériau

Béton

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur C - WC 2

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

Béton

## PRELEVEMENT : P028

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P40

Matériau

Béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur - B

### Résultat amiante

Absence d'amiante

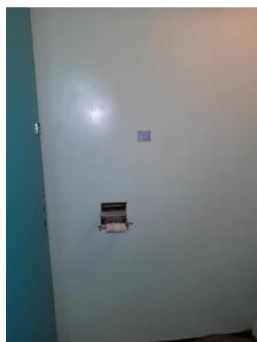
### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

Béton peinture

## PRELEVEMENT : P029

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P40

Matériau

Béton peinture

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur C - WC 1

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

Béton peinture

## PRELEVEMENT : P030

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P40

Matériau

ragréage colle linoléum

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Plancher - Sol

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

ragréage colle linoléum



## 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		

## PRELEVEMENT : P033

### Emplacement



Nom du client

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P4E

Matériau

isolant

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

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

CEA

Numéro de dossier

Partie d'ouvrage

RDC - P4E

Matériau

Plaques fibreuses ondulées

Date de prélèvement

09/06/2023

Nom de l'opérateur

VIEVILLE Pascal

### Localisation

Mur extérieur - à droite de P4E

### Résultat amiante

Présence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

#### Objet

Plaques fibreuses ondulées

## ANNEXE CROQUIS



Planche de repérage			
Client :	CEA	Titre :	Croquis N°2
N° rapport :		Lieu d'intervention : IGS 002 Bâtiment 155 Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE	
N° planche :	2/3		Version : 0
Type :	Croquis		
Date :	29/06/2023	Bâtiment :	
Intervenant :	VIEVILLE Pascal	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

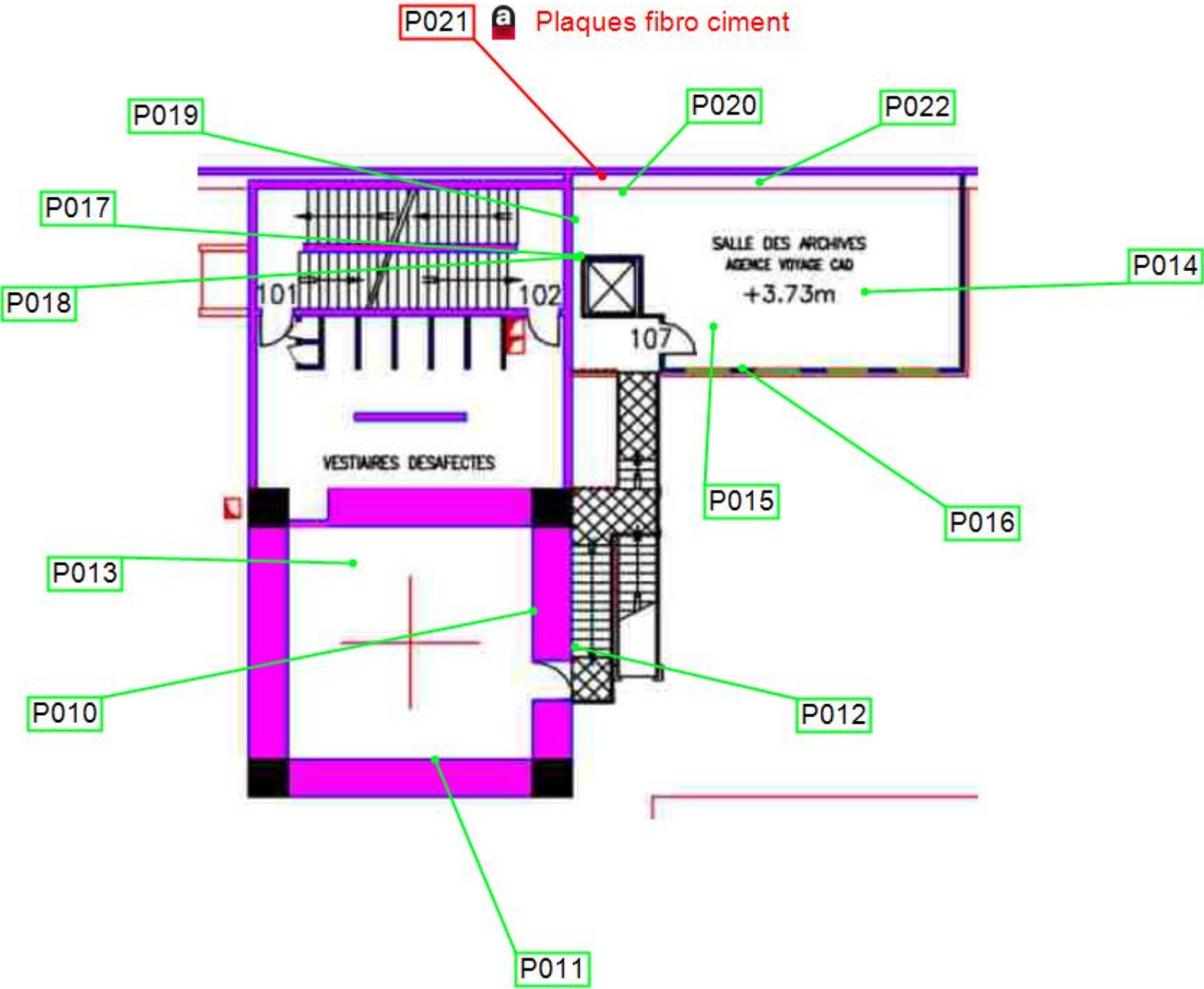
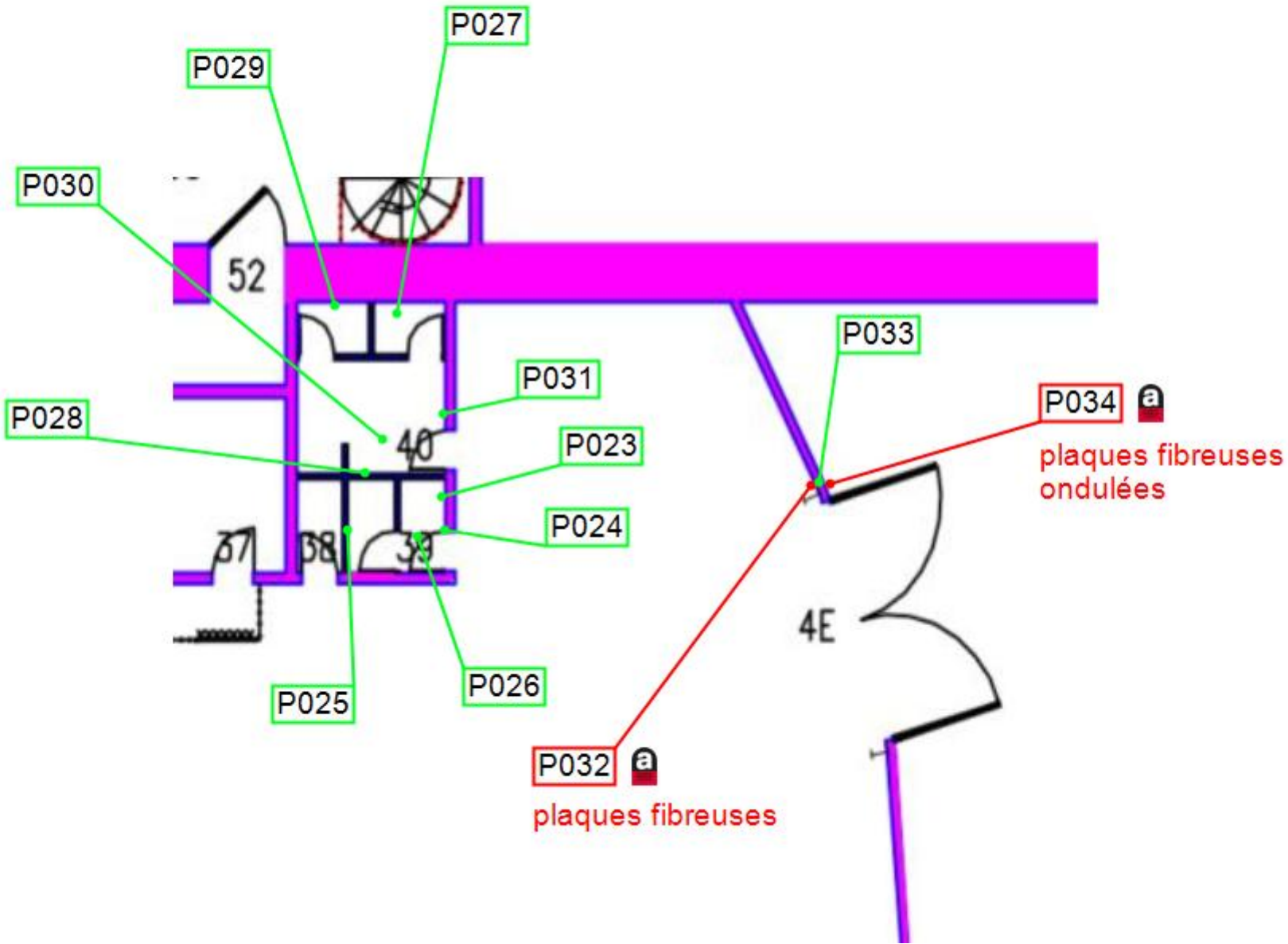


	Planche de repérage		
Client :	CEA	Titre :	Croquis N°3
N° rapport :		Lieu d'intervention : IGS 002 Bâtiment 155 Centre de Cadarache 13115 SAINT-PAUL-LÈS-DURANCE	
N° planche :	3/3		Version : 0
Type :	Croquis		
Date :	29/06/2023	Bâtiment :	
Intervenant :	VIEVILLE Pascal	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	



## 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

#### Client

**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 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 2 sur 5

Références	Description visuelle de la couche	Résultat
015 P015 - bât 155 salle archives sol - ragréage colle linoleum	C1* Matériau de type linoléum semi-dur (beige)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type colle fine (jaune) + Matériau de type ragréage en faible quantité (gris)	Amiante non détecté
	C3* Matériau de type ragréage dur (gris)	Amiante non détecté
016 P016 - bât 155 salle archives mur H - plâtre peinture	C1* Matériau de type plâtre semi-dur (beige)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type papier fin (marron) + Matériau de type peinture fine (blanche)	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)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type ciment en vrac (gris)	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)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type colle collante (jaune)	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 linoleum	C1* Matériau de type linoléum dur (marron) + Matériau de type colle en faible quantité (jaune)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type ragréage dur (gris)	Amiante non détecté
027 P027 - Bât 155 P40 WC2 conduit mur C - béton peinture	C1* Matériau de type peinture écaillée (bleue)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type ciment dur (gris)	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 linoleum	C1* Matériau de type linoléum dur (beige)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type colle fine (jaune) + Matériau de type ragréage dur (gris)	Amiante non détecté
031 P031 - Bât 155 P40 mur A - plinthes, + colle	C1* Matériau de type plinthe dure (noire)	Amiante non détecté
	C2* Matériau de type colle fine (jaune)	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 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

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







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	<p>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 eu égard à toute erreur ou omission.</p> <p>Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.</p> <p>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.</p> <p>Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.</p> <p>Sauf information contraire sur ce rapport, l'échantillon transmis par le demandeur a été déclaré apte à être préparé.</p>
Technique analytique	<p>Il s'agit d'une recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement par une méthode interne (ITAAS2) en vue d'une identification des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon la norme NF ISO 22262-1.</li> <li>- Traitement par une méthode interne (ITAAS2) 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.</li> </ul> <p>Le type de traitement et d'analyse appliqué à chaque couche est explicité en annexe du présent rapport.</p>
Limite de détection	<p>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).</p> <p>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.</p>
Résultat	<p>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 conclusif (seuls les échantillons présentant des fibres visibles sont traités au MOLP).</p> <p>MOLP : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" -&gt; aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).</p> <p>MET : "Amiante non détecté" -&gt; la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.</p> <p>MET : "Amiante détecté" -&gt; le laboratoire a procédé à une identification des fibres (analyse réalisée sur les critères : morphologie, analyse chimique et diffraction sauf mention particulière).</p>

Approbation: **Samuel LAVRY**  
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
001 - C2 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
002 - C1 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
002 - C2 *	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030 ALS047
003 - C1 *	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030 ALS047
003 - C2 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
004 - C1 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
005 - C1 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
005 - C2 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
006 - C1 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
007 - C1 *	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS030 ALS047
007 - C2 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS030 ALS047
008 - C1 *	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	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





**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 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





**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	ALS016 ALS030
027 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS016 ALS030
028 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS016 ALS030
029 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS016 ALS030
030 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS016
030 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS016 ALS030
031 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS016 ALS030
031 - C2*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS016 ALS030
032 - C1*	Préparation mécanique	2	ALS016	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS016 ALS030
033 - C1*	Sans objet	-	-	Calcination et broyage	1	2	ALS016 ALS030
034 - C1*	Préparation mécanique	2	ALS016	Calcination, broyage et attaque acide	1	2	ALS016 ALS030

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
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



Accréditation  
n°4-0557  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
www.cofrac.fr



Bureau Contrôle Certification

N° de certification  
**B2C 0656**

### CERTIFICATION DE PERSONNES

attribuée à :

**Pascal VIEVILLE**

Dans les domaines suivants :

<b>Amiante sans mention</b> : 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	
<b>Obtenu le</b> : 07/09/2022	<b>Valable jusqu'au</b> : 06/09/2029*
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.	
<b>Amiante avec mention</b> : 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	
<b>Obtenu le</b> : 07/09/2022	<b>Valable jusqu'au</b> : 06/09/2029*
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.	
<b>Certification Plomb</b> : Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP).	
<b>Obtenu le</b> : 17/04/2018	<b>Valable jusqu'au</b> : 16/04/2023*
Arrêté du 21 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.	
<b>Certification DPE</b> : 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.	
<b>Obtenu le</b> : 06/07/2018	<b>Valable jusqu'au</b> : 05/07/2023*
Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences de 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.	

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](http://www.b2c-france.com)

24 rue des Prés • 67380 LINGOLSHEIM • Tél : 03 88 22 21 97 • e-mail : [b.2.c@orange.fr](mailto:b.2.c@orange.fr) • [www.b2c-france.com](http://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 :

- ☐ 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 Assistance



Contrat RC n° 10800807204 2/2

## TABLEAU 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 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 01/01/2023 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, 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 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



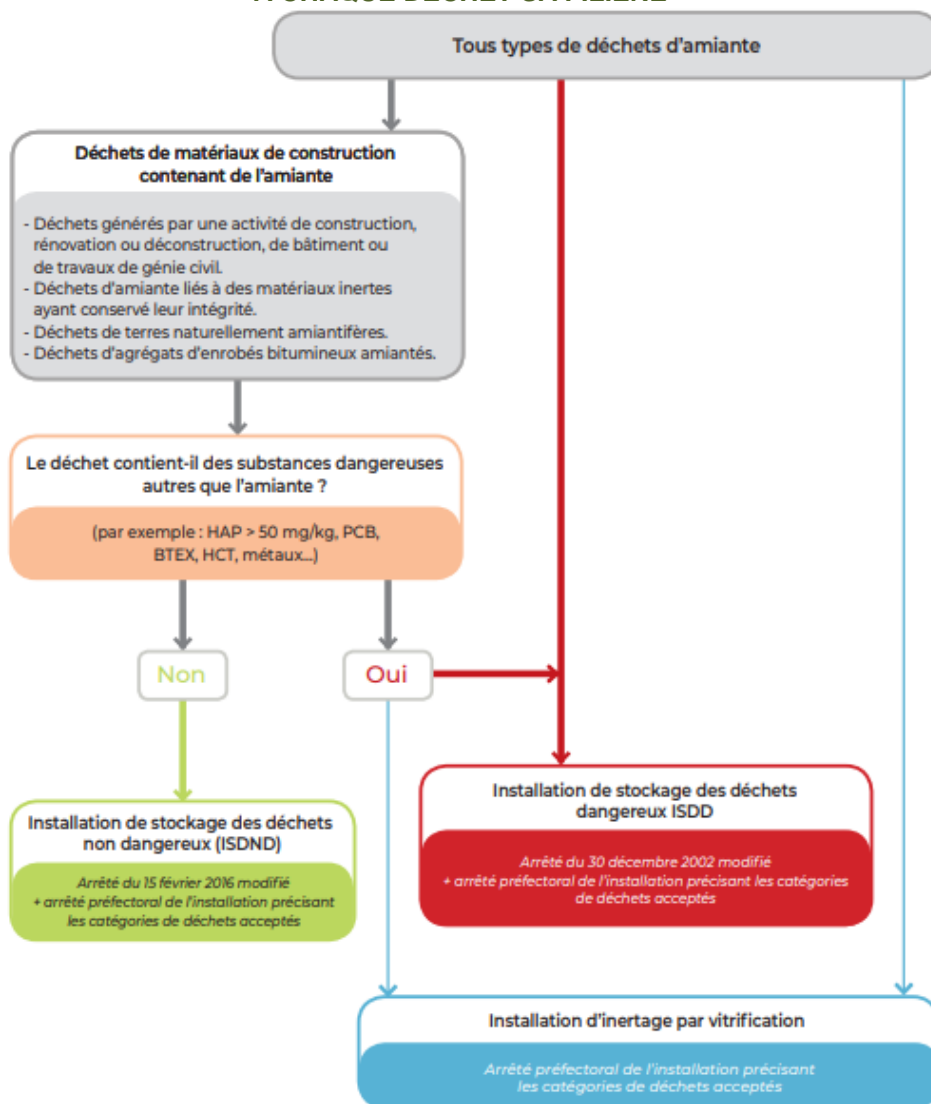
### Les différentes sortes de déchets d'amiante

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/>