



APAVE  
APAVE INFRASTRUCTURES ET  
CONSTRUCTION FRANCE  
3 Rond point des Saules  
78280 GUYANCOURT  
N° SIRET : 90386907100196

DONNEUR D'ORDRE  
INSTALLATION 128

DEMANDEUR :  
ROBIN Nathalie



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

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents.  
Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.

**Nombre de pages total du document : 68 pages**

Numéro d'affaire :

**C203001027**

Numéro de rapport :

**AM-128-450-2022-2917893-V1**

N° Sésame :

**INFLUX 145**

Date de rédaction:

**23/01/2023**

Lieu d'intervention :

**CEA SACLAY**

**RD 306**

**91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX**

Bâtiment **450**

Installation **128**

Date d'intervention :

**20 et 21/12/2022 et 06/01/2023**

Intervenant : **Laurent LEVÉ**

Signature :



Date	Historique
23/01/2023	Version 1 - Création du rapport AM-128-450-2022-2917893-V1



1	INFORMATIONS GÉNÉRALES
1.1	DESIGNATION DU BATIMENT

Adresse : **CEA SACLAY**  
**RD 306**  
**91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX**

Numéro de Lot : /  
 Référence Cadastre : **Non communiqué**  
 Date du Permis de Construire : **Antérieur au 1er juillet 1997**

Bâtiment : **450**  
 Étage : **Toiture (Terrasses 296E et 298E)**  
 Sous faces sheds (Terrasse 298E)  
 Façade Ouest

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

1.2	DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE
Nom :	<b>INSTALLATION 128</b>	Nom : <b>CEA</b>
Adresse :	<b>CEA SACLAY</b> <b>RD 306</b> <b>91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX</b>	Adresse : <b>Le Ponand D – Bât. 885</b> <b>25 rue Leblanc</b> <b>75015 PARIS</b>
Qualité :	/	

1.3	EXÉCUTION DE LA MISSION
Rapport N° : <b>AM-128-450-2022-2917893-V1</b>	Laboratoire d'Analyses : <b>Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS</b> Adresse laboratoire : <b>20, rue du Kochersberg</b> <b>67700 Saverne, FRANCE</b> Numéro d'accréditation : <b>1- 1751</b>
Repérage réalisé par : <b>LEVÉ Laurent</b> N° certificat de qualification : <b>DTI/0708-161</b> Date d'obtention : <b>20/08/2017</b> Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : <b>SOCOTEC Certification France</b> <b>Tour Pacific</b> <b>13 Cr Valmy</b> <b>92800 PUTEAUX</b>	Organisme d'assurance professionnelle : <b>AXA FRANCE IARD</b> Adresse assurance : <b>313 Terrasse de l'ARCHE</b> <b>92727 NANTERRE CEDEX</b> N° de contrat d'assurance : <b>10800807204</b> Date de validité : <b>31/12/2023</b>
Date de la commande : <b>26/09/2022</b> Demandeur : <b>ROBIN Nathalie</b> Accompagnateur : <b>PINHEIRO Agostinho</b>	

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

Programme de travaux selon demande INFLUX 145 : Rénovation de la toiture (Terrasses 296E et 298E)

1.5	SIGNATURE ET VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT
Nom de l'opérateur : <b>LEVÉ Laurent</b> <b>AGENCE DE SAINT QUENTIN EN YVELINES</b> <b>3 rond point des Saules 78280 GUYANCOURT</b> Signature		Lieu et date d'établissement du rapport  Fait à <b>Guyancourt</b> le <b>23/01/2023</b>



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 :

<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
SIGNATURE ET 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 ET ESTIMATION DES QUANTITES	4
PRECISIONS SUR LES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE	5
MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE	6
<b>INVESTIGATIONS NON REALISEES</b>	<b>8</b>
MOYENS D'ACCES A METTRE A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE	8
INVESTIGATION(S) APPROFONDIE(S) DEVANT ETRE REALISEE(S) POUR MENER NOTRE MISSION A TERME	8
<b>COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION</b>	<b>8</b>
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES	8
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	9
<b>PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION</b>	<b>11</b>
PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE	11
PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE	11
<b>RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)</b>	<b>13</b>
<b>OBLIGATIONS DU PROPRIÉTAIRE DE L'IMMEUBLE BATI</b>	<b>13</b>
<b>PRECONISATIONS</b>	<b>14</b>
<b>ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION</b>	<b>15</b>
<b>ANNEXE CROQUIS</b>	<b>39</b>
<b>ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES</b>	<b>44</b>
<b>ANNEXE ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE</b>	<b>57</b>
<b>ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE</b>	<b>58</b>
<b>ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE</b>	<b>59</b>
<b>CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS</b>	<b>67</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 et estimation des quantités

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Réf ZPSO	Estimation des quantités
/	Toiture (Terrasses 296E et 298 E)	Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu multicouche en partie courante	Résultat d'analyse (P013-2)	/	/	137m²
			Paxalu en réparation ponctuelle	Résultat d'analyse (P016-1)	/	/	
	Toiture (Terrasse 296E)	Conduit de ventilation	Fibres-ciment D 15	Résultat d'analyse (P018-1)	/	/	1m
	Toiture (Terrasse 298E)	Murs	Toile avec enduit gris en reprise sur fissures	Résultat d'analyse (P023-1)	/	/	Non quantifiable (reprises ponctuelles)
		Plaques planes	Panneaux fibres-ciment dans verrière (sur murs pignons)	Résultat d'analyse (P026-1)	/	/	2m²
		Éléments associés à la toiture	Mastic gris cassant en jonction murs pignon et panneau 26	Résultat d'analyse (P027-1)	/	/	8m
		Toiture	Plaques en fibres ciment grande ondes	Matériau B Document consulté : Rapport DEKRA I107 8793 1801 (Echantillon P001)	/	/	850m²
		Toiture	Mastic vitrier noir sur verrière	Matériau A Document consulté : Rapport DEKRA I107 8793 1801 (Echantillon P003)	/	/	564m²
/	Sous face shed (Terrasse 298E)	Plafond	Peinture noire sous chéneaux fonte	Résultats d'analyse (P007-1) (P007-2)	/	/	312m
/	Façade Ouest	Conduit de fluide descente EP	Fibres-ciment D 15	Matériau C Document consulté : Rapport QUALICONSULT 792153 (Echantillon P01)	/	/	12m

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 ...)

#### Précisions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante

- **Pour l'étanchéité de toiture N°13, un seul des 2 prélèvements (P013-2) est revenu positif, nous avons étendu la présence d'amiante à l'ensemble de sa surface.**

## 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
/	Toiture (terrasses 296 E et 298 E)	Etanchéité de toiture terrasse	Ardoisé gris multicouche	Résultat d'analyse (P001-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Ardoisé gris multicouche	Résultat d'analyse (P001-2)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Vernis d'imprégnation sur dalle béton (sous étanchéité)	Résultat d'analyse (P002-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Vernis d'imprégnation sur dalle béton (sous étanchéité)	Résultat d'analyse (P002-2)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu sur relevés	Résultat d'analyse (P003-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu sur relevés	Résultat d'analyse (P003-2)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu en réparation sur chéneaux et solins	Résultat d'analyse (P004-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu multicouche en partie courante	Résultat d'analyse (P013-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu multicouche sur relevé	Résultat d'analyse (P014-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu multicouche sur relevé	Résultat d'analyse (P014-2)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu en réparation ponctuelle	Résultat d'analyse (P015-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu en reprise sur descente EP de 2022	Matériau D Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Ardoisé en partie courante	Résultat d'analyse (P019-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Ardoisé en partie courante	Résultat d'analyse (P019-2)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu sur relevé	Résultat d'analyse (P020-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Paxalu sur relevé	Résultat d'analyse (P020-2)	/	/

		Etanchéité de toiture terrasse	Réparation ponctuelle en paxalu	Résultat d'analyse (P021-1)	/	/
		Etanchéité de toiture terrasse	Réparation ponctuelle de type bande à froid	Résultat d'analyse (P022-1)	/	/
		Murs	Mastic souple gris en réparation	Résultat d'analyse (P024-1)	/	/
		Fenêtre	Mastic vitrier sur fenêtre simple vitrage métal	Résultat d'analyse (P025-1)	/	/
		Conduit de ventilation	Mastic gris sur gaine circulaire	Résultat d'analyse (P028-1)	/	/
		Murs pignons	Enduit ciment avec peinture rose	Résultat d'analyse (P029-1)	/	/
		Murs pignons	Enduit ciment avec peinture rose	Résultat d'analyse (P029-2)	/	/
/	Sous face shed Toiture (terrasse 296 E)	Plafond	Flocage gris sur nergalto	Résultat d'analyse (P005-1)	/	/
		Plafond	Flocage gris sur nergalto	Résultat d'analyse (P005-2)	/	/
		Plafond	Enduit blanc avec peinture sur poutre béton	Résultat d'analyse (P006-1)	/	/
		Plafond	Enduit blanc avec peinture sur poutre béton	Résultat d'analyse (P006-2)	/	/
		Murs	Mousse Polyuréthane marron	Matériau E Marquage du matériau (Mise en œuvre 2018)	/	/
		Murs	Calorifuge mousse blanche sur réseaux de climatisation	Matériau F Marquage du matériau (Datant de 2018)	/	/
		Plafond	Peinture blanche sur béton	Résultat d'analyse (P010-1)	/	/
		Conduits de fluide	Mastic gris sur gaine de ventilation acier galvanisé	Matériau G Marquage du matériau (mise en œuvre en 2018)	/	/
		Plafond	Flocage avec peinture blanche sur gaine de ventilation	Résultat d'analyse (P012-2)	/	/
		Plafond	Flocage avec peinture blanche sur gaine de ventilation	Résultat d'analyse (P012-1)	/	/

## 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

- Prévoir une intervention avec une nacelle pour accéder aux sous face des sheds depuis les ateliers RC

#### 3.2 Investigation(s) approfondie(s) devant être réalisée(s) pour mener notre mission à terme

- Investigations sur les matériaux présents en sous face de shed nécessitant une intervention avec une nacelle :  
Panneaux isolant en sous face de sheds.  
Gaines de ventilation présentent en sous face de shed.
- Investigations sur les matériaux présents sur les sheds (inaccessible tôles ondulées fibres-ciment) lors de la phase travaux :  
Sorties de conduits  
Extracteurs...
- Prévoir une intervention sur les équipements suivants présents en toiture (après consignation) :  
Extracteur d'air France AIR Rectilys 300.  
Unité de climatisation Toshiba RAV-3M242A-E  
Unité de climatisation Toshiba RAV-182A-PE  
2 extracteurs d'air ne comportant pas de marque

### 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 REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

- Loi n° 2016-1088 du 8 août 2016,
- Décret n° 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 REALISATION DU REPERAGE

##### Date(s) et nature des visites sur site

Date(s) de la ou des visites	Objet
20 et 21/12/2022 et 06/01/2023	Repérage amiante avant travaux

##### Documents remis :

Titre	Objet	Référence	Date	Auteur / Société
Programme de travaux	/	INFLUX 145	26/09/2022	ROBIN Nathalie/ CEA SACLAY
Rapport de prélèvement	/	AM-145-450-2021-2691035-V1	27/06/2021	Marc BERGOT/ APAVE
Rapport de repérage amiante avant travaux	/	I107 8793 1801	15/12/2018	ELBACHRI ABDELHAKIM/ DEKRA
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante à intégrer au dossier technique amiante	/	792153	20/10/2020	Tommy ESCOTTE/ QUALICONSLT
PLANS	/	/		CEA

### Ecarts par rapport à la norme NF X 46-020

- En écart aux recommandations de la norme NF X 46-020 d'août 2017, certains matériaux pour lesquels 2 PV d'analyses sont recommandés pour conclure n'ont fait l'objet que d'un seul prélèvement et d'un seul PV. Ce cas concerne en particulier les matériaux présents sur de faibles étendues. Cet écart ne remet pas en cause les conclusions et la validité du présent rapport.

### 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

- Accompagnement de la société ORANO (PIRL)
- Accompagnement de la société BATI ETANCHE (rebouchage suite investigations sur les complexes d'étanchéité)

### Limites ou extensions de la mission fixées par le donneur d'ordre ou son représentant

Ce tableau décrit les limites, exclusions ou extensions du cadre de la mission qui ont été apportées par le donneur d'ordre (venant éventuellement modifier le périmètre et/ou le programme de repérage tel qu'il a été défini contractuellement au moment de l'offre ou du contrat). Les ouvrages ou parties d'ouvrages concernés sont indiqués dans le tableau ci-après, et exclus ou ajoutés au champ de la mission couverte par le présent rapport.

Néant	/	/
-------	---	---

### Observations et/ou investigations complémentaires

- Réaliser les investigations sur les matériaux présents en sous face de shed nécessitant une intervention avec une nacelle.
- Réaliser les investigations sur les matériaux présents entre les sheds lors de la phase travaux
- Réaliser une intervention sur les équipements suivants présents en toiture (après consignation) :  
Extracteur d'air France AIR Rectilys 300.  
Unité de climatisation Toshiba RAV-3M242A-E  
Unité de climatisation Toshiba RAV-182A-PE  
2 extracteurs d'air ne comportant pas de marque
- Les numéros de matériaux 8, 9, 11 et 17 ne sont pas utilisés dans le présent rapport

## 5 PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION

### 5.1 PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

- Rénovation de la toiture (selon programme de travaux cf. § 4.3).

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 PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE

**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
/	Toiture (Terrasses 296E et 298E)	OUI	/
/	Sous face shed (Terrasses 298E)	OUI	/
/	Façade (Terrasses 296E et 298E)	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>1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités</b>			
<b>Plaques ondulées et planes</b>	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques « sous tuiles »)	P	
	Plaques en matériaux bitumineux	P	
	Revêtements anti condensation sous bac acier	M	
<b>Ardoises, bardeaux bitumineux</b>	Ardoises composites hors fibro ciment	P	
	Ardoises en fibro ciment	P	
	Bardeaux bitumineux (« shingles »)	P	
<b>Éléments associés à la toiture</b>	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation	P	
	Conduits d'eaux pluviales	P	
	Garnissage des joints de dilatation	M	
	Joints de dilatation	M	
	Couvre-joints	P	
	Tresses d'étanchéité à l'air	P	
	Éléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mîtres, costières, etc.)	P	
	Jonctions bitumineuses	M	
	Solins en fibre ciment	P	
	Colle des solins en fibre ciment	M	
<b>Éléments sous toiture</b>	Pare-vapeur, pare pluie	P	
	Isolants fibreux en sous toiture	P	
	Flocages, enduits projetés	M	
<b>Étanchéité de toiture terrasse</b>	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés...), écrans de semi indépendance, pare-vapeur	P	
	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés...)	P	
	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	M	
<b>Fenêtres de toit, lanternaux, verrières</b>	Mastics (vitriers, bitumineux...)	M	
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature	M	
	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes	P	

## 6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

### Rapports précédents :

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
23/01/2023	AM-145-450-2021-2691035-V1	APAVE	Rapport de prélèvement(s) et analyse(s) de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante	Les résultats d'analyse des matériaux ou produits prélevés ont révélé la présence d'amiante
20/10/2020	792153	QUALICONSLT	Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante	Les résultats d'analyse des matériaux ou produits prélevés ont révélé la présence d'amiante
12/11/2018	L 107 8793 - 1801A	DEKRA	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Les résultats d'analyse des matériaux ou produits prélevés ont révélé la présence d'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

Matériau/Produit A		
		
Document consulté		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Rapport de référence	Nom de l'opérateur
Mastic vitrier noir sur verrière	L 107 8793 -1801A Matériau (P003)	/
Ouvrage ou composant de la construction		
Toiture		
Résultat amiante		
Présence		

Matériau/Produit B		
		
Document consulté		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Rapport de référence	Nom de l'opérateur
Plaques en fibres ciment grande ondes	L 107 8793 -1801A Matériau (P001)	/
Ouvrage ou composant de la construction		
Toiture		
Résultat amiante		
Présence		

### Matériau/Produit C



#### Document consulté

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Façade Ouest
Matériau / Description du prélèvement	Rapport de référence	Nom de l'opérateur
Conduit de fluide descente EP	792153 (Echantillon P01)	/
Ouvrage ou composant de la construction		
Conduit de fluide		
Résultat amiante		
<b>Présence</b>		

### Matériau/Produit D




#### Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante


Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau		
Paxalu en reprise sur descente EP de 2022	Date de fabrication postérieure à la date d'interdiction de l'utilisation de l'amiante dans la fabrication des matériaux et produits. (date d'interdiction : 01/01/1997)	
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit E		
		
Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous faces sheds (Terrasse 298 E)
Matériau	Date de fabrication postérieure à la date d'interdiction de l'utilisation de l'amiante dans la fabrication des matériaux et produits. (date d'interdiction : 01/01/1997)	
Mousse Polyuréthane marron (Rebouchage autour de conduits)		
Ouvrage ou composant de la construction		
Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit F		
		
Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous faces sheds (Terrasse 298 E)
Matériau	Date de fabrication postérieure à la date d'interdiction de l'utilisation de l'amiante dans la fabrication des matériaux et produits. (date d'interdiction : 01/01/1997)	
Calorifuge mousse blanche sur réseaux de climatisation		
Ouvrage ou composant de la construction		
Murs		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit G		
		
Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous faces sheds (Terrasse 298 E)
Matériau		
Mastic gris sur gaine de ventilation métallique	Date de fabrication postérieure à la date d'interdiction de l'utilisation de l'amiante dans la fabrication des matériaux et produits. (date d'interdiction : 01/01/1997)	
Ouvrage ou composant de la construction		
Conduits de fluide		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


<b>Matériau/Produit n°: 1</b>		
<b>Réf. Prélèvement : P001-1</b>		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 296 E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Ardoisé gris multicouche	20/12/2022	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Etanchéité de toiture terrasse		
<b>Résultat amiante</b>		
Absence d'amiante		
<b>Réf. Prélèvement : P001-2</b>		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 296 E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Ardoisé gris multicouche	20/12/2022	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Etanchéité de toiture terrasse		
<b>Résultat amiante</b>		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit n°: 2		
Réf. Prélèvement : P002-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 296 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Vernis d'imprégnation sur dalle béton (sous étanchéité)	20/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P002-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 296 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Vernis d'imprégnation sur dalle béton (sous étanchéité)	20/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit n°: 3		
Réf. Prélèvement : P003-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 296 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu sur relevés	20/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P003-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 296 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu sur relevés	20/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit n°: 4		
Réf. Prélèvement : P004-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu en réparation sur chéneaux et solins	20/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

Matériau/Produit n°: 5		
Réf. Prélèvement : P005-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Flocage gris sur nergalto	21/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P005-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Flocage gris sur nergalto	21/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

Matériau/Produit n°: 6		
Réf. Prélèvement : P006-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit blanc avec peinture sur poutre béton	21/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P006-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit blanc avec peinture sur poutre béton	21/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

<b>Matériau/Produit n°: 7</b>		
<b>Réf. Prélèvement : P007-1</b>		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Peinture noire sous chéneaux fonte	21/12/2022	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Plafond		
<b>Résultat amiante</b>		
<b>Présence d'amiante</b>		
<b>Réf. Prélèvement : P007-2</b>		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Peinture noire sous chéneaux fonte	21/12/2022	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Plafond		
<b>Résultat amiante</b>		
<b>Présence d'amiante</b>		

Matériau/Produit n°: 10		
Réf. Prélèvement : P010-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit blanc avec peinture sur poutre béton	21/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

Matériau/Produit n°: 12		
Réf. Prélèvement : P012-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Flocage avec peinture blanche sur gaine de ventilation	21/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P012-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Sous face shed (Terrasse 298 E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Flocage avec peinture blanche sur gaine de ventilation béton	21/12/2022	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Plafond		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

**Matériau/Produit n°: 13**

**Réf. Prélèvement : P013-1**



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu multicouche en partie courante	06/01/2023	LEVÉ Laurent

**Ouvrage ou composant de la construction**

Etanchéité de toiture terrasse

**Résultat amiante**

**Absence d'amiante**

**Réf. Prélèvement : P013-2**


Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu multicouche en partie courante	06/01/2023	LEVÉ Laurent

**Ouvrage ou composant de la construction**


Etanchéité de toiture terrasse


**Résultat amiante**


**Présence d'amiante**


Matériau/Produit n°: 14		
Réf. Prélèvement : P014-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu multicouche sur relevé	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P014-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu multicouche sur relevé	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit n°: 15		
Réf. Prélèvement : P015-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu en réparation ponctuelle	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


<b>Matériau/Produit n°: 16</b>		
<b>Réf. Prélèvement : P016-1</b>		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Paxalu en réparation ponctuelle	06/01/2023	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Etanchéité de toiture terrasse		
<b>Résultat amiante</b>		
<b>Présence d'amiante</b>		


<b>Matériau/Produit n°: 18</b>		
<b>Réf. Prélèvement : P018-1</b>		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Conduit fibres-ciment D 15	06/01/2023	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Conduit de ventilation - Toiture		
<b>Résultat amiante</b>		
<b>Présence d'amiante</b>		


Matériau/Produit n°: 19		
Réf. Prélèvement : P019-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ardoisé en partie courante	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P019-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Ardoisé en partie courante	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit n°: 20		
Réf. Prélèvement : P020-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu sur relevé	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P020-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Paxalu sur relevé	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit n°: 21		
Réf. Prélèvement : P021-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Réparation ponctuelle en paxalu	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


Matériau/Produit n°: 22		
Réf. Prélèvement : P022-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Réparation ponctuelle de type bande à froid	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Etanchéité de toiture terrasse		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		


<b>Matériau/Produit n°: 23</b>		
<b>Réf. Prélèvement : P023-1</b>		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 298E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Toile avec enduit gris en reprise sur fissures	06/01/2023	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Murs		
<b>Résultat amiante</b>		
<b>Présence d'amiante</b>		


<b>Matériau/Produit n°: 24</b>		
<b>Réf. Prélèvement : P024-1</b>		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 298E)
<b>Matériau / Description du prélèvement</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Mastic souple gris en réparation	06/01/2023	LEVÉ Laurent
<b>Ouvrage ou composant de la construction</b>		
Murs		
<b>Résultat amiante</b>		
<b>Absence d'amiante</b>		

Matériau/Produit n°: 25		
Réf. Prélèvement : P025-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasse 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic vitrier sur fenêtre simple vitrage métal	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Fenêtre		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

Matériau/Produit n°: 26		
Réf. Prélèvement : P026-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Panneaux fibres-ciment dans verrière (sur murs pignons)	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Toiture		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		

Matériau/Produit n°: 27		
Réf. Prélèvement : P027-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic gris cassant en jonction murs pignon et panneau 26	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Murs		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		

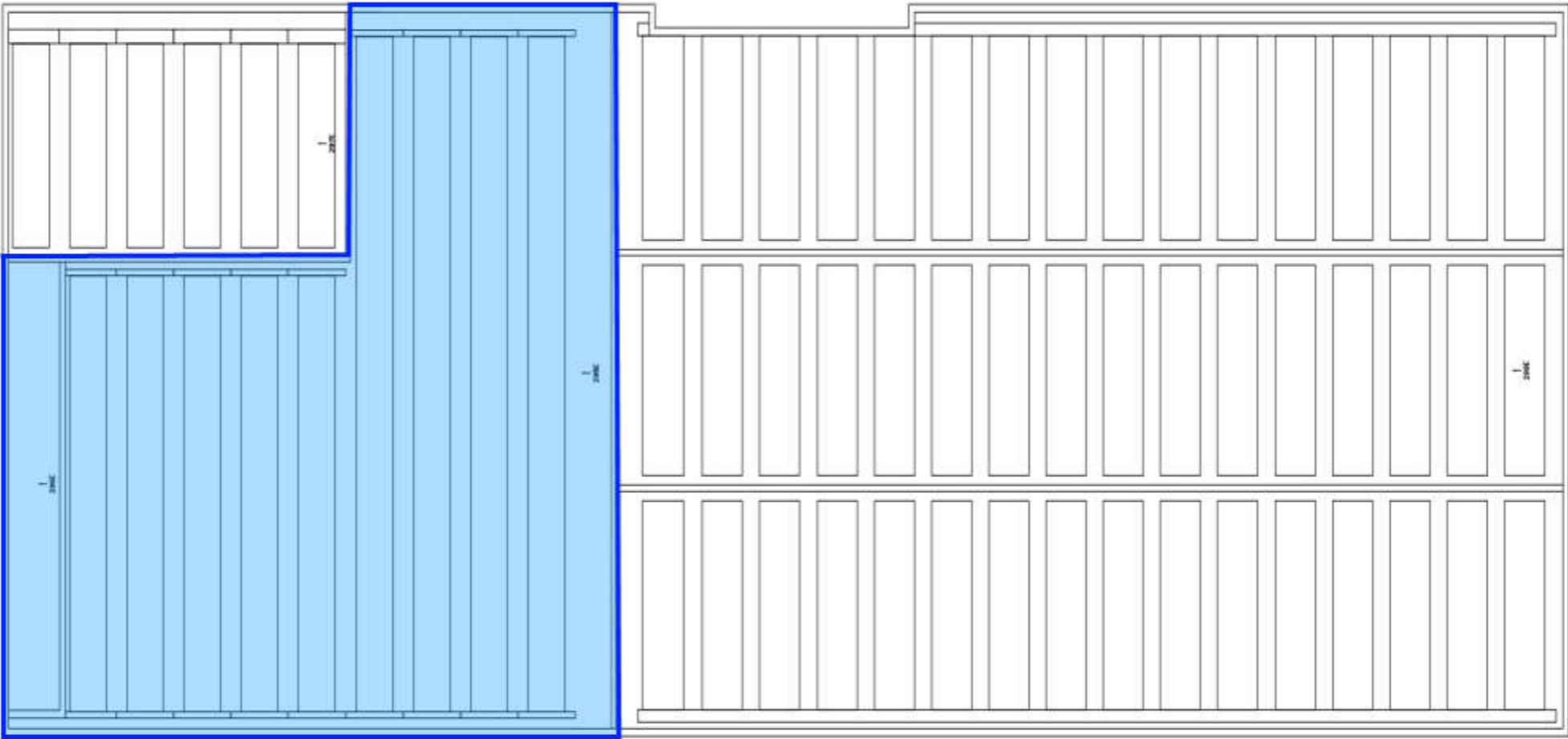
Matériau/Produit n°: 28		
Réf. Prélèvement : P028-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Mastic gris sur gaine circulaire	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Conduit de ventilation - Toiture		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

Matériau/Produit n°: 29		
Réf. Prélèvement : P029-1		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit ciment avec peinture rose	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Murs pignons - Toiture		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
Réf. Prélèvement : P029-2		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
CEA SACLAY	AM-128-450-2022-2917893-V1	Toiture (Terrasses 296 E et 298E)
Matériau / Description du prélèvement	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enduit ciment avec peinture rose	06/01/2023	LEVÉ Laurent
Ouvrage ou composant de la construction		
Murs pignons - Toiture		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

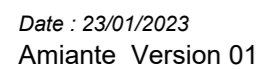
## ANNEXE CROQUIS

<div> <div>apave</div> <div> <div>Planche de repérage</div> </div> </div>			
Client :	CEA SACLAY	Titre :	Plan masse / Périmètre de mission
N° rapport :	AM-128-450-2022-2917893-V1	Lieu d'intervention :	CEA SACLAY RD 306 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX
N° planche :	1/4		
Type :	Croquis		
Date :	23/01/2023	Bâtiment :	450
Intervenant :	LEVÉ Laurent	Etage :	Toiture (Terrasses 296 E et 298 E)
Origine du plan :	CEA	Commentaire :	/

Périmètre de mission

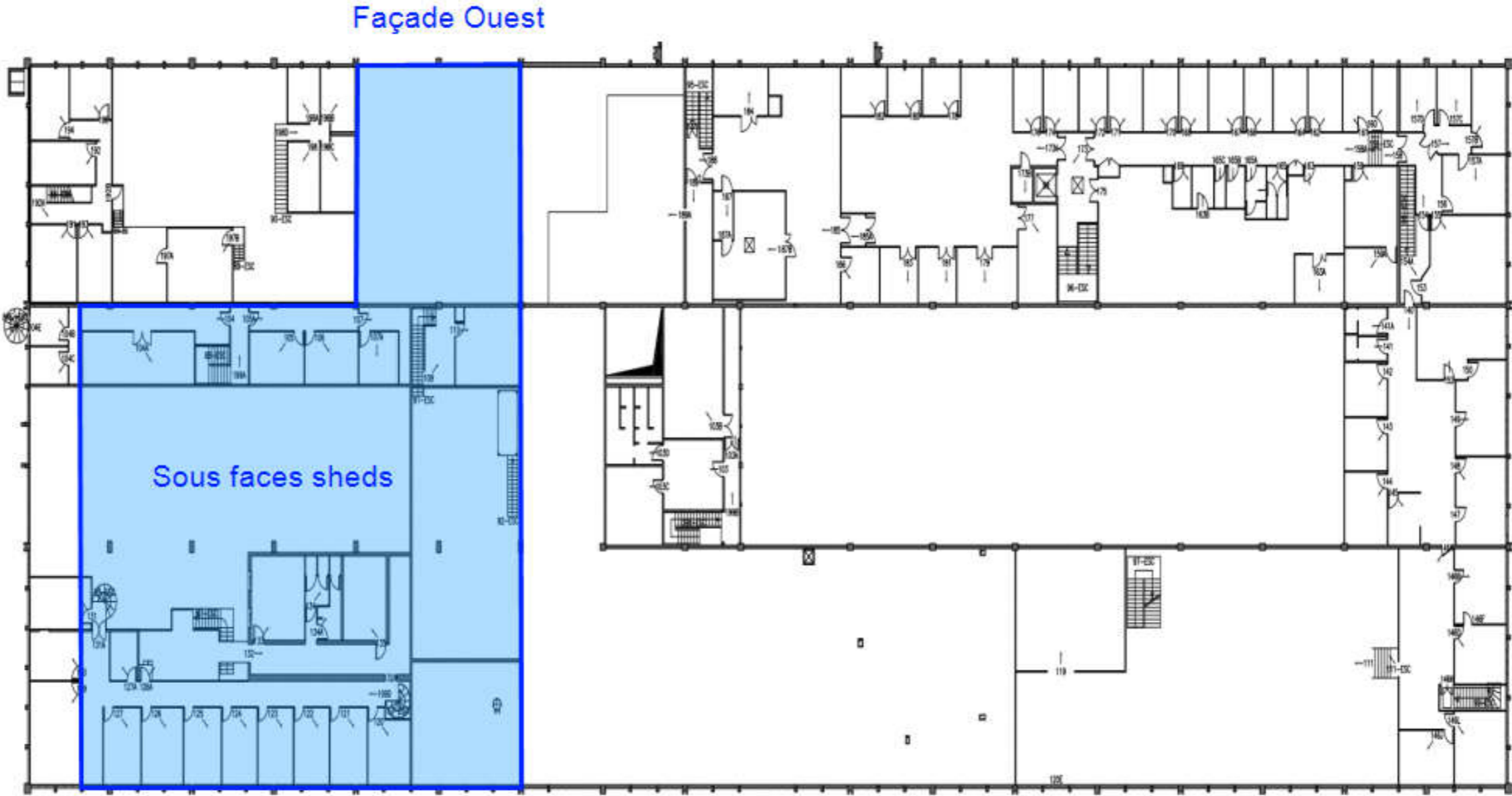


Légende	
Pxx-x	P = Prélèvement
	xx = N° de matériau
	-x = N° de prélèvement du matériau xx
Sxx	Sondage réalisé sur le matériau xx



<div> <div>apave</div> <div> <div></div> <div>Planche de repérage</div> </div> </div>			
Client :	CEA SACLAY	Titre :	Plan masse / Périmètre de mission
N° rapport :	AM-128-450-2022-2917893-V1	Lieu d'intervention :	CEA SACLAY RD 306 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX
N° planche :	3/4		
Type :	Croquis		
Date :	23/01/2023	Bâtiment :	450
Intervenant :	LEVÉ Laurent	Etage :	Sous faces sheds (Terrasses 298 E), Façade Ouest
Origine du plan :	CEA	Commentaire :	/

Périmètre de mission



Légende	
Pxx-x	P = Prélèvement
	xx = N° de matériau
	-x = N° de prélèvement du matériau xx
Sxx	Sondage réalisé sur le matériau xx

● Matériau C : Conduit de fluide descente EP

■ Matériau 7 : Peinture noire sous cheneaux fonte



## ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES

## Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE  
BATIMENT EST SAS  
REFERANT ST LABO**  
20 rue du Kochersberg - CS 50047  
67701 SAVERNE CEDEX 1

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-000925-01 Date d'émission de rapport : 10/01/2023 10:26 Page1/4  
Référence laboratoire sous-traitant N° : 23N000376 Référence de suivi du dossier N° : 23A000461  
Reçu au laboratoire le : 06/01/2023 Date de réception : 05/01/2023  
Date d'analyse : 06/01/2023  
Référence dossier Client:108745022 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 A - CEA SACLAY  
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	23A000461-001 - P001-2-Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Ardoisé gris multicouche	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreux) (granulaire)	<b>MET</b> * / ZPE3	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	23A000461-002 - P001-1-Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Ardoisé gris multicouche	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreux) (granulaire)	<b>MET</b> * / ZPE3	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	23A000461-003 - P002-2-Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Vernis d'imprégnation sur dalle béton (sous étanchéité)	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	<b>MET</b> * / ZPE3	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	23A000461-004 - P002-1-Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Vernis d'imprégnation sur dalle béton (sous étanchéité)	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	<b>MET</b> * / ZPE3	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	23A000461-005 - P003-2-Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Paxalu sur relevés	Matériau de type aluminium (brillant) (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	<b>MET</b> * / ZPE3	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS**  
557, route de Noyelles ,PA du Pommier  
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 1593  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-000925-01 Date d'émission de rapport : 10/01/2023 10:26 Page 2/4  
Référence laboratoire sous-traitant N° : 23N000376 Référence de suivi du dossier N° : 23A000461  
Reçu au laboratoire le : 06/01/2023 Date de réception : 05/01/2023  
Date d'analyse : 06/01/2023  
Référence dossier Client: 108745022 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 A - CEA SACLAY  
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau souple bitumineux (noir) (collant)	MET * / ZPE3	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	23A000461-006 - P003-1-Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Paxalu sur relevés	Matériau de type aluminium (brillant) (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) (collant) ; matériau de type aluminium (brillant) (gris)	MET * / ZPE3	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	23A000461-007 - P004-1-Toiture - Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Paxalu en réparation sur cheneaux et solins	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	23A000461-008 - P005-2-Sous face shec - Plafond - Plafond - Flocage gris sur nergalto	Matériau friable fibreux de type flocage (gris)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	23A000461-009 - P005-1-Sous face shec - Plafond - Plafond - Flocage gris sur nergalto	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau friable fibreux de type flocage (gris)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	23A000461-010 - P006-2-Sous face shec - Plafond - Plafond - Enduit blanc avec peinture sur poutre béton	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS**  
557, route de Noyelles, PA du Pommier  
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 1593  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-000925-01 Date d'émission de rapport : 10/01/2023 10:26 Page3/4  
Référence laboratoire sous-traitant N° : 23N000376 Référence de suivi du dossier N° : 23A000461  
Reçu au laboratoire le : 06/01/2023 Date de réception : 05/01/2023  
Date d'analyse : 06/01/2023  
Référence dossier Client:108745022 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 A - CEA SACLAY  
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
011	23A000461-011 - P006-1-Sous face shec - Plafond - Plafond - Enduit blanc avec peinture sur poutre béton	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	23A000461-012 - P007-2-Sous face shec - Plafond - Plafond - Peinture noire sous cheneaux fonte	Matériau de type peinture (bitumineux) (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
013 (1)	23A000461-013 - P007-1-Sous face shec - Plafond - Plafond - Peinture noire sous cheneaux fonte	Matériau de type peinture (bitumineux) (noir)	MET * / QUG6	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
014	23A000461-014 - P010-1-Sous face shec - Plafond - Plafond - Peinture blanche sur béton	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015	23A000461-015 - P012-2-Sous face shec - Plafond - Plafond - Flocage avec peinture blanche sur gaine de ventilation	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau friable fibreux de type flocage (blanc)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016	23A000461-016 - P012-1-Sous face shec - Plafond - Plafond - Flocage avec peinture blanche sur gaine de ventilation	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau friable fibreux de type flocage (blanc)	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS  
557, route de Noyelles, PA du Pommier  
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 1593  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-000925-01

Date d'émission de rapport : 10/01/2023 10:26

Page 4/4

Référence laboratoire sous-traitant N° : 23N000376

Référence de suivi du dossier N° : 23A000461

Reçu au laboratoire le : 06/01/2023

Date de réception : 05/01/2023

Date d'analyse : 06/01/2023

Référence dossier Client: 108745022 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 A - CEA SACLAY

Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

### Observation(s) échantillon(s)

- (1) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer le résultat.

### Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

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

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

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

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

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

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

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



Etienne Paul  
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS**

557, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 1593  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

APAVE INFRASTRUCTURES ET  
CONSTRUCTION FRANCE

Monsieur Laurent LEVE  
Immeuble Le Renaissance  
3 Rond point des Saules  
78280 GUYANCOURT

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01 Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11 Page 1/8  
Dossier N° : 23A002068 Date de réception : 17/01/2023 Date d'analyse : 17/01/2023  
Référence dossier Client: 22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P013-1 Paxalu multicouche en partie courante couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau (pulvérulent) (beige) en traces ; matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces ; matériau souple (gris) (brillant)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	P013-2 Paxalu multicouche en partie courante couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)(i)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

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

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

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


## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01 Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11 Page 2/8  
Dossier N° : 23A002068 Date de réception : 17/01/2023 Date d'analyse : 17/01/2023  
Référence dossier Client: 22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
003	P014-1 Paxalu multicouche sur relevé couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	P014-2 Paxalu multicouche sur relevé couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau (granulaire) (gris) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005 (1)	P015-1 Paxalu en réparation ponctuelle couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) en traces(ii)	MET / FCGD *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

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

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

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


**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01      Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11      Page 3/8  
 Dossier N° : 23A002068      Date de réception : 17/01/2023      Date d'analyse : 17/01/2023  
 Référence dossier Client: 22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006 (2)	P016-1 Paxalu en réparation ponctuelle couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau (blanc) en traces ; matériau (fibreuse) (blanc) en traces	<b>MOLP</b> * / BTS2	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
007 (3)	P018-1 Fibres-ciment D 15 couche(s) à analyser : toutes Toiture - Conduit de ventilation - Toiture	Matériau (vert) en traces ; matériau semi-dur (gris) (beige) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	<b>MOLP</b> * / BTS2	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
008	P019-1 Ardoisé en partie courante couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau (marron) en traces ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (granulaire) (noir) + (gris)	<b>MET</b> * / I3QJ	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau (pulvérulent) (marron)	<b>MET</b> * / I3QJ	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) (beige)	<b>MET</b> * / I3QJ	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	P019-2 Ardoisé en partie courante couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (granulaire) (noir) + (gris)	<b>MET</b> * / I3QJ	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

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

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

ACCREDITATION N°  
1- 1751  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01 Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11 Page4/8  
Dossier N° : 23A002068 Date de réception : 17/01/2023 Date d'analyse : 17/01/2023  
Référence dossier Client:22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
010	P020-1 Paxalu sur relevé couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau (marron) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	P020-2 Paxalu sur relevé couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	P021-1 Réparation ponctuelle en paxalu couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau (beige) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

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

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

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


## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01 Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11 Page 5/8  
Dossier N° : 23A002068 Date de réception : 17/01/2023 Date d'analyse : 17/01/2023  
Référence dossier Client: 22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
013	P022-1 Réparation ponctuelle de type bande à froid couche(s) à analyser : toutes Toiture - Etanchéité de toiture terrasse - Toiture	Matériau de type peinture (vert) ; matériau souple (gris) (brillant) ; matériau souple (bitumineux) (noir) ; matériau (gris) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014 (2)	P023-1 Toile avec enduit gris en reprise sur fissures couche(s) à analyser : toutes Toiture - Murs - Toiture	Matériau souple (fibreuse) (marron) ; matériau (granulaire) (jaune) en traces ; matériau (gris) ; matériau souple (marron) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir) ; matériau (fibreuse) (blanc) en traces	MOLP / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
015	P024-1 Mastic souple gris en réparation couche(s) à analyser : toutes Toiture - Murs - Toiture	Matériau souple de type mastic (gris)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau (gris) (clair) ; matériau (orange) en traces(iii)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016	P025-1 Mastic vitrier sur fenêtre simple vitrage métal couche(s) à analyser : toutes Toiture - Fenêtre - Toiture	Matériau semi-dur (gris) en traces ; matériau semi-dur (beige) (orange)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/  
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01 Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11 Page 6/8  
Dossier N° : 23A002068 Date de réception : 17/01/2023 Date d'analyse : 17/01/2023  
Référence dossier Client: 22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
017 (4)	P026-1 Panneaux fibres-ciment dans verrière (sur murs pignons) couche(s) à analyser : toutes Toiture - Plaques ondulées et planes - Toiture	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (beige)	MOLP <sup>*</sup> / BTS2	2 / 2 <sup>*</sup>	- <sup>*</sup>	Fibres d'amiante de type chrysotile <sup>*</sup>
018	P027-1 Mastic gris cassant en jonction murs pignon et panneau 26 couche(s) à analyser : toutes Toiture - Éléments associés à la toiture - Toiture	Matériau semi-dur de type mastic (gris) (brillant)	MOLP <sup>*</sup> / BTS2	2 / 2 <sup>*</sup>	- <sup>*</sup>	Fibres d'amiante de type chrysotile <sup>*</sup>
019	P028-1 Mastic gris sur gaine circulaire couche(s) à analyser : toutes Toiture - Conduit de ventilation - Toiture	Matériau (pulvérulent) (gris) (foncé) ; matériau souple de type mastic (gris)	MET <sup>*</sup> / I3QJ	1 / 2 <sup>*</sup>	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) <sup>*</sup>	Fibres d'amiante non détectées <sup>*</sup>
020	P029-1 Enduit ciment avec peinture rose couche(s) à analyser : toutes Toiture - Murs pignons - Toiture	Matériau de type peinture (rose) ; matériau souple (granulaire) (blanc)	MET <sup>*</sup> / I3QJ	1 / 2 <sup>*</sup>	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) <sup>*</sup>	Fibres d'amiante non détectées <sup>*</sup>
		Matériau souple (granulaire) (blanc) ; matériau semi-dur (fibreux) (gris)	MET <sup>*</sup> / I3QJ	1 / 2 <sup>*</sup>	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) <sup>*</sup>	Fibres d'amiante non détectées <sup>*</sup>

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

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

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

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


# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01 Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11 Page 7/8  
Dossier N° : 23A002068 Date de réception : 17/01/2023 Date d'analyse : 17/01/2023  
Référence dossier Client: 22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur (granulaire) (beige)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
021	P029-2 Enduit ciment avec peinture rose couche(s) à analyser : toutes Toiture - Murs pignons - Toiture	Matériau de type peinture (rose) ; matériau souple (granulaire) (blanc) ; matériau semi-dur (fibreuse) (gris) ; matériau semi-dur (vert) ; matériau dur (granulaire) (beige) en traces	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur (granulaire) (beige)	MET / I3QJ *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

## Observation(s) échantillon(s)

- (1) La totalité de la couche a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.
- (2) Les fibres d'amiante ont été détectées dans « le matériau fibreux blanc en traces ». Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (3) Les fibres d'amiante ont été détectées dans « le matériau fibres-ciment gris ». Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (4) Une lingette ayant été utilisée lors du prélèvement pour la protection de l'opérateur de repérage est présente dans l'échantillon. Celle-ci n'a pas été analysée.

## Observation(s) couche(s)

- (i) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer le résultat.
- (ii) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.
- (iii) La totalité de la couche a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

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

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



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-003551-01	Date d'émission de rapport : 18/01/2023 19:11	Page 8/8
Dossier N° : 23A002068	Date de réception : 17/01/2023	Date d'analyse : 17/01/2023
Référence dossier Client: 22 880 PEB 01672 00 R-AM-128-450-2022-2917893-V1 / AM-128-450-2022-2917893-V1		

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

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

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

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

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

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

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

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



Cindy Gompper-Denni  
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg  
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

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

ACCREDITATION N°  
1- 1751  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## **ANNEXE ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE**

Sans objet

ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE



CERTIFICAT

N° DTI / 0708-161

Certifie par la présente que :

**LAURENT LEVE**

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE DU/DE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALIDITE	FIN DE VALIDITE
AMIANTE	Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels, missions de repérage des matériaux et produits de la liste C, les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement	20/08/2017	19/08/2024
AMIANTE - avec mention		20/08/2017	19/08/2024

qui ont été réalisés par Laurent Leve, titulaire d'une habilitation à exercer les missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B.

Arrêté du 26 décembre 2017, arrêté relatif aux missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B, arrêté relatif aux missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B, arrêté relatif aux missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B.



*Xavier Daniel*

Directeur Général Certification Xavier Daniel

La validité de ce certificat SOCOTEC Certification International est relative à la présente habilitation à exercer les missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B, arrêté relatif aux missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B, arrêté relatif aux missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B. La validité de ce certificat SOCOTEC Certification International est relative à la présente habilitation à exercer les missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B, arrêté relatif aux missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B, arrêté relatif aux missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B.

**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 Infrastructure Construction France

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 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

## TABEAU DES GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites de garantie
Responsabilité Civile Exploitation/ Après Livraison/ Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus <u>Sans pouvoir excéder pour :</u>	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 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

**Liste des matériaux de l'annexe A de la norme NF X 46-020**

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
<b>1-Couvertures, toitures, terrasses et étanchéités</b>	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques « sous tuiles »)
	Plaques en matériaux bitumineux
	Revêtements anti-condensation sous bac acier
Ardoises, bardeaux bitumineux	Ardoises composites hors fibrociment
	Ardoises en fibres-ciment
	Bardeaux bitumineux (« shingles »)
Éléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation
	Conduits d'eaux pluviales
	Garnissage des joints de dilatation
	Joints de dilatation
	Couvre-joints
	Tresses d'étanchéité à l'air
	Éléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mitres, costières, etc.)
	Jonctions bitumineuses
	Solins en fibres-ciment
	Colle des solins en fibres-ciment
Éléments sous toiture	Pare-vapeur, pare-pluie
	Isolants fibreux en sous toiture
	Flocages, enduits projetés
Étanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés...), écrans de semi indépendance, pare-vapeur
	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés...)
	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
	Colles, produits d'accrochage
Fenêtres de toit, lanterneaux, verrières	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature
	Mastics (vitriers, bitumineux...)

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
<b>2- Parois verticales extérieures et façades</b>	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Ardoises composites hors fibres-ciment
	Ardoises en fibres-ciment
	Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses
	Peintures des bardages métalliques
	Revêtements intérieurs anti condensation (hors peintures)
	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Carton-amiante
	Flocages, enduits projetés
Façades lourdes y compris poteaux	Appuis de fenêtres en fibres-ciment
	Colles et joints (faïence, pâte de verre, carrelage), ragréages, primaires d'accrochage, Imperméabilisants
	Couvre-joints
	Garnissage des joints de dilatation
	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs
	Enduits pelliculaires de lissage/débullage
	Éléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire
	Joints de dilatation
	Peintures sur béton
	Revêtements plastiques épais (RPE)
Menuiseries extérieures	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes
	Joints de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et structure
	Peintures décoratives
	Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.)
Éléments associés aux façades	Conduits de fumées, de cheminée, de ventilation
	Conduits d'eaux (pluviales et usées)
	Éléments ponctuels : chéneaux, rives, corniches

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
<b>3-Parois verticales intérieures</b>	
Murs et cloisons maçonnés	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	Enduits de ragréage, débullage, lissage
	Flocages
	Fourreaux (carton, fibres-ciment...)
	Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe-feu
Poteaux	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)
	Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés
	Flocages
	Entourages de poteau (carton-amiante, fibres ciment, matériaux sandwich...), coffrages perdus
	Joints de dilatation, d'assemblage avec pourtrason
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Bandes calicot
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre
	Flocages
	Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac
	Plots de colle fixant les cloisons au mur
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds / têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment
	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non
	Sous couches des tissus muraux
Gainés et coffres verticaux	Bandes calicot
	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)
	Enduits à base de plâtre (projetés, lissés ou talochés)
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné
	Flocages
	Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)
Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques	Panneaux (fibres-ciment, ...)
	Isolants intérieurs des portes
	Joints des portes coupe-feu, phoniques ou pare flammes (sur battant et dormant y compris oculus, et sur serrurerie)
	Panneaux, plaques en fibres-ciment des vantaux, bakélite
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes, ...)
	Peintures intumescents
	Revêtements bitumineux
	Panneaux décoratifs en fibres-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment
	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
<b>4-Plafonds et faux-plafonds</b>	
Plafonds	Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage
	Enduits de jointoiement et plots de colle des plaques de plâtre,
	Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite)
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	Flocages
	Bandes calicot
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)
	Peintures intumescents
	Résines
	Panneaux collés vissés ou cloués
	Revêtements bitumineux
Poutres et charpentes	Sous couches des tissus muraux
	Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)
	Entourages de poutres (carton-amiante, fibres ciment, matériaux sandwich)
	Flocages
	Jonctions avec la façade, calfeutrements, joints (coupe-feu, de dilatation, de structure)
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)
	Peintures intumescents
Gaines et coffres horizontaux	Revêtements bitumineux
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné
	Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)
	Flocages
	Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)
	Bandes calicot
Suspenes et contrevents	Panneaux (fibres-ciment, ...)
	Flocages
	Peintures intumescents
Faux plafonds	Protections en plâtre
	Écrans de cantonnement et leurs joints (dans le plénum entre le faux plafond et le plancher supérieur)
	Jonctions entre faux plafond et structure, joints entre panneaux
	Isolants posés dans le plénum au-dessus du panneau de faux plafond
	Panneaux et plaques
	Pare vapeur
<b>5-Planchers et planchers techniques</b>	
Revêtements de sols	Colle bitumineuse
	Dalles de sol
	Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage
	Colles non bitumineuses
	Dalles moquettes avec entre couche noire
	Enduit de cuvelage
	Joints de cantonnement sur faux planchers
	Joints de dilatation et d'assemblage
	Moquette
	Peintures de sol
	Revêtements de sols sportifs
	Nez de marche
	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
	Sous-couches (carton, feutre, ...) des revêtements souples
	Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment
	Chape maigre (terrazolith) si bâtiment construit avant 1950
	Ragréage
	Rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP)

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
<b>6-Conduits et accessoires intérieurs</b>	
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuges (tresses, coquilles, matelas...)
	Conduits en fibres-bitumes (conduits de drainage)
	Conduits en fibres-ciment, manchons
	Enveloppes (bandes tissées enduites ou non), colles de calorifugeage
	Mastics
	Joints entre éléments, joints plats prédécoupés pour brides
	Matelas
	Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu
	Rubans adhésifs
Clapet / volet coupe-feu	Clapets (tunnels, lames, joints)
	Rebouchages et calfeutremments de clapets et volets coupe-feu
	Volets coupe-feu y compris ossature
Vide-ordures	Conduit et vidoir en fibres ciment
	Joint d'étanchéité des trappes
<b>7-Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques</b>	
Portes et cloisons palières	Panneaux dans les portes palières
	Panneaux des cloisons palières
Parois des équipements	Calfeutrement entre mur et plancher
	Colles
	Isolants
	Joints
	Plaques, panneaux décoratifs (habillages cabines, joues des escaliers mécaniques...)
Matériels en machinerie	Éléments de protection contre les arcs électriques intégrés dans des équipements de type contacteurs, sélecteurs, coupe-circuits...
	Freins d'ascenseurs
	Joints plats
	Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu
<b>8-Équipements divers et accessoires</b>	
Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes	Bourres
	Calorifugeages
	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
	Flocages
	Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides
	Tresses
	Tissus, soufflets amortisseurs acoustiques
	Isolants thermiques cartonnés
	Tresses des diffuseurs
	Bourres
	Calorifugeages
	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
	Flocages
	Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides
	Tresses
	Tissus, soufflets amortisseurs acoustiques
Convecteurs et radiateurs électriques	Isolants thermiques cartonnés
	Tresses des diffuseurs
Fusibles à broche	Carton, tresse
Canalisations électriques préfabriquées	Isolants
Coffres-forts	Portes et parois
Portes de placard, baignoires et éviers métalliques	Plaques souples bitumineuses anti vibratiles
Jardinières, bac à sable incendie	Éléments en fibres-ciment

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
<b>9- Fondations et soubassements</b>	
Étanchéité des murs enterrés	Enduits bitumineux des ouvrages enterrés
Conduits et fourreaux	Fourreaux en fibres-ciment dans maçonnerie
Parois verticales et horizontales enterrées	Joints de fractionnement, de rupture, de dilatation
<b>10-Voies et réseaux divers</b>	
Conduits, siphons	Éléments de canalisations enterrés en fibres ciment
Voiries	Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes
Espaces Sportif	Revêtements de sols
Aménagements Extérieurs	Éléments en fibres-ciment (jardinières, bordures...)

## 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

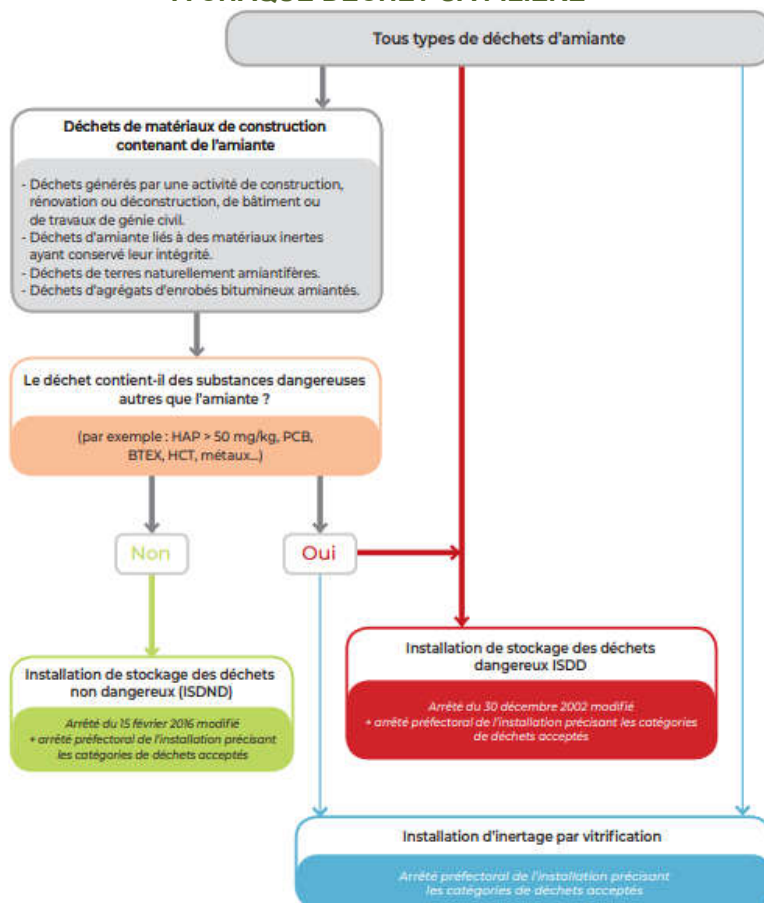


### Les différentes sortes de déchets d'amiante

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 préfetures, 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/>