

# Rapport de repérage amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Article R4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020

## REFERENCES MISSION

**Rapport N° :** 22669534/S2/1/AM-RTV\_V1

**Rédigé le :** 05/07/2024

**Référence au programme de travaux :**

N°toiture 1-2 réalisé le 16/05/2024 par VIRGINIE DANIEL

## DONNEUR D'ORDRE

**CPAM**

**VIRGINIE DANIEL**

1 RUE DE POLVAL

55000 BAR LE DUC

## SITE D'INTERVENTION

**CPAM MEUSE - TOITURES TERRASSE 500 ET 580**

1 RUE DE POLVAL

55000 BAR LE DUC


Latitude : 48.769113 / Longitude : 5.163030



## SYNTHESE DE CONCLUSION



## OPERATEUR(S) DE REPERAGE

Prénom Nom	Fonction	Compétence	Signataire du rapport
Sandra IRIART	diagnostiqueuse immobilier	10453993	Sandra IRIART
			

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

# SOMMAIRE

<b>1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION</b>	<b>3</b>
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage	4
<b>2. CONCLUSIONS</b>	<b>5</b>
2.1. Obligations réglementaires	6
<b>3. INFORMATIONS GENERALES</b>	<b>7</b>
3.1. Immeuble bâti objet de la mission	7
3.2. Parties prenantes	7
<b>4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE</b>	<b>7</b>
4.1. Références réglementaires	7
<b>5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE</b>	<b>8</b>
5.1. Date(s) de visite(s)	8
5.2. Ecart, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020	8
5.3. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite	8
<b>6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE</b>	<b>9</b>
6.1. Matériaux et produits repérés	9
6.2. Estimation quantitative des matériaux et produits contenant de l'amiante	11
<b>7. ANNEXES</b>	<b>11</b>
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées	11
7.2. Photos prélèvements	12
7.3. Attestation d'assurance	15
7.4. Certificat de compétence	17
7.5. Croquis de repérage	18
7.6. Rapport d'analyse du laboratoire	20

*BUREAU VERITAS vous accompagne durant toutes les phases de vos projets*



# 1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

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

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

Description succincte du programme des travaux
REFECTION DES DEUX TOITURES

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

Il définit les ouvrages de la construction et parties d'ouvrages de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, impactés par les travaux prévus.

Le présent repérage concerne uniquement les produits ou matériaux identifiés comme concernés directement ou indirectement par les travaux au vu des informations fournies par le donneur d'ordre.

Dans le cas où des produits et matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, n'ont pas fait l'objet de recherche d'amiante car non identifiés comme concernés par les travaux prévus au vu des informations fournies préalablement au repérage, il conviendra que le donneur d'ordre fasse effectuer des investigations supplémentaires ultérieures.

*Ouvrages et parties d'ouvrages de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus*

Ouvrages de la construction	Parties d'ouvrages
<b>01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités</b>	
Ardoises	Ardoises composites hors fibres-ciment, Ardoises en fibres-ciment
Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")
Conduits en toiture	Conduits d'eaux pluviales, Conduits d'eaux usées, Conduits de fumée
Eléments associés à la toiture	Chéneaux, Closoirs, Colles des solins en fibre ciment, Conduits, Costières, Couvre-joints, Eléments complémentaires de toiture, Faitages, Garnissages des joints de dilatation, Joints de dilatation, Jonctions bitumineuses, Mitres, Rives, Solins, Tresses d'étanchéité à l'air
Eléments sous toiture	Enduits projetés, Flocages, Isolants fibreux en sous toiture, Pare-pluie, Pare-vapeur
Etanchéité de toiture terrasse	Complexes asphaltés, Ecrans de semi indépendance, Pare-vapeur, Produits d'accrochage, Revêtements bitumineux parties planes, Revêtements bitumineux relevés
Fenêtres de toit	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature, Mastics
Lanterneaux	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature, Mastics
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment, Plaques en matériaux bitumineux, Revêtements anti condensation sous bac acier
Toitures	Accessoires de couverture composite hors fibres-ciment, Accessoires de couverture en fibres-ciment, Ardoises composites hors fibres-ciment, Ardoises en fibres-ciment, Bardeaux bitumineux, Plaques en fibres-ciment, Plaques en matériaux bitumineux
Verrières	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature, Mastics

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

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

Partie(s) du bâtiment :

TOITURES

## 2. CONCLUSIONS

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

## 2.1. Obligations réglementaires

Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

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 à l'article R. 1334-29-4 I 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. Il communique ce 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.

### 3. INFORMATIONS GENERALES

#### 3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse : CPAM MEUSE - TOITURES TERRASSE 500 ET 580M2  
1 RUE DE POLVAL  
55000 BAR LE DUC

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications
CPAM MEUSE - TOITURES TERRASSE 500 ET 580M2	Administrations, bureaux	ERP 5ème catégorie	Sans informations fournies par le donneur d'ordre, la date d'obtention du permis de construire est présumée être inférieure au 1 juillet 1997	Non communiqué

#### 3.2. Parties prenantes

Contact	Qualité	Société	Adresse	Coordonnées
VIRGINIE DANIEL	Donneur d'ordre	CPAM	1 RUE DE POLVAL 55000 BAR LE DUC	06 30 70 06 73 / 03. - +33630700673 #0.00.0

### 4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits impactés par les travaux listés en annexe de l'arrêté du 16/07/2019, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

#### 4.1. Références réglementaires

- Code du travail : articles L4412-2, R4412-97,
- Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations,
- Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis,
- Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

## 5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

### 5.1. Date(s) de visite(s)

Le 24/06/2024

### 5.2. Ecart, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020

Absence de documents, d'informations concernant :

- Les dates de délivrance du permis de construire ou des années de construction
- Les années de modification ou de réhabilitation
- La construction, les caractéristiques particulières des locaux, les modifications survenues dans les locaux, les dates et la nature des travaux réalisés (réparation, restauration, entretien, réhabilitation...)
- Les dossiers amiante réglementaires

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

Objet / Type de document	Auteur	Date	Référence	Conclusions (si rapport de repérage)
Repérage amiante avant travaux / rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Louis Marie Guyomarc'h Bureau Veritas Exploitation	17/01/2024	20144337/s1/1/AM-RTV/1-94ZUN72	Présence d'amiante
Programme de travaux / mail	VIRGINIE DANIEL	16/05/2024	toiture 1-2	/

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



## 6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

### 6.1. Matériaux et produits repérés

#### Abréviations du tableau :

ZPSO = Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage  
 Pxx P = Prélèvement n°xx Positif, contenant de l'amiante  
 Pxx N = Prélèvement n°xx Négatif, ne contenant pas d'amiante  
 xx\_ant = Prélèvement réalisé lors d'un repérage antérieur  
 Sxx = Sondage n°xx  
 xx\* = élément témoin de la ZPSO  
 Nota : Hormis pour l'élément témoin, tout prélèvement est précédé d'un sondage

Critères de décision :  
 AN = Analyse  
 DC = Document consulté  
 MA = Marquage  
 PN = Ne contient pas d'amiante par nature

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Toitures	Conduits en toiture	Conduits de fumée	/	/	5	/	S1	PN	conduit air	Non
Toitures	Conduits en toiture	Conduits d'eaux pluviales	Métallique	Gris	6	/	S2	PN	/	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Noir	1	P1* N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Pare-vapeur	Bitumineux	Noir	1	P1* N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	Bande	Rouge	2	P2* N	/	AN	/	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Noir	1	P3 N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Pare-vapeur	Bitumineux	Noir	1	P3 N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	Bande	Rouge	2	P4 N	/	AN	/	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	Paxalu	Gris	3	P5* N	/	AN	/	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Noir, Gris	4	P6* N	/	AN	rustine	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	Paxalu	Gris	3	P7 N	/	AN	/	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Noir, Gris	4	P8 N	/	AN	rustine	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Rouge	7	P9* N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Pare-vapeur	Bitumineux	Noir	7	P9* N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Rouge	7	P10 N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Pare-vapeur	Bitumineux	Noir	7	P10 N	/	AN	+ isolant mousse jaune	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	Bande	Rouge	2	P11 N	/	AN	/	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Noir	8	P9_ant N	/	DC	Prélèvement antérieur : P9 Repérage amiante avant travaux - rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti - 17/01/2024	Non
Toitures	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux parties planes	Bande	Noir	8	P10_ant N	/	DC	Prélèvement antérieur : P10 Repérage amiante avant travaux - rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti - 17/01/2024	Non

## 7. ANNEXES


### 7.1. Parties d'immeuble bâti visitées


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

Localisation	Descriptif sol / mur / plafond
Toitures	/

## 7.2. Photos prélèvements


P1	ZPSO 1
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux parties planes   Pare-vapeur	

P2	ZPSO 2
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

P3	ZPSO 1
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux parties planes   Pare-vapeur	


P4	ZPSO 2
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

P5	ZPSO 3
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	


P6	ZPSO 4
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux parties planes	




P7	ZPSO 3
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

P8	ZPSO 4
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux parties planes	


P9	ZPSO 7
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux parties planes   Pare-vapeur	

P9	ZPSO 7
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux parties planes   Pare-vapeur	

P10	ZPSO 7
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux parties planes   Pare-vapeur	

P11	ZPSO 2
Toitures	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

S1	ZPSO 5
Toitures	
	
Conduits en toiture -> Conduits de fumée (Liste B)	

S2	ZPSO 6
Toitures	
	
Conduits en toiture -> Conduits d'eaux pluviales (Liste B)	



### 7.3. Attestation d'assurance



Europe

#### ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

**BUREAU VERITAS SERVICES France SAS**  
4 Place des Saisons  
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

**Bureau Veritas Exploitation SAS**  
4 Place des Saisons  
92400 Courbevoie

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

##### 1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipement concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.  
Cette activité comprend également la reprise provisoire d'étanchéité en toiture.
- Diagnostic portant sur la gestion des Produits, Matériaux et des Déchets (PMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021), y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

##### 2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE- :
  - Location
  - Cession immobilière

MSIG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel: +33(0)1 40 67 42 42  
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z  
Siège social: An den Dominikanern 11-27  
50668 Cologne  
Allemagne



Europe

- ERP
  - Neuf
  - Mise à jour du DPE,
  - Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
  - Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic méréule (DDT),
  - Etat parasitaire et diagnostic méréule (hors DDT),
  - Diagnostic Plomb avant / après travaux,
  - Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
    - En cas de location / vente
    - Dans les parties communes
  - Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
  - Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb,
  - Etat des lieux,
  - Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
  - Millièmes de copropriété,
  - Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
  - Sécurité piscine,
  - Diagnostic technique Loi SRU,
  - Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habilitation ou recevant du public.
- 3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.
- 4) Conseil en performance énergétique.
- 5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.
- 6) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.
- 7) Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.
- 8) Concernant l'utilisation des appareils à plomb contenant des sources ionisantes l'Assureur note et précise que les garanties du contrat s'entendent y compris du fait de la détention l'usage et le transport de ces matériels, pour tous dommages causés aux tiers.
- 9) Laboratoire il est en outre précisé que pour les activités de laboratoire d'analyse d'échantillons (y compris les échantillons d'amiante) et de prélèvements d'air relatifs aux activités garanties, les garanties sont acquises notamment lors :
- De missions d'analyse d'échantillons de matériaux prélevés et identifiés par le client sous la responsabilité de BV que ces matériaux soient incorporés aux équipements du bâtiment ou aux équipements et process.
  - Des missions de prélèvement sur les instructions du client et d'analyse de matériaux identiques à ceux-ci-dessus.

La présente attestation valable du 01/01/2024 à zéro heure au 31/12/2024 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 5 janvier 2024

MSIG Insurance Europe AG  
65, rue de la Victoire - 75009 Paris  
Tel : 01 40 67 42 41 - Fax : 01 40 67 12 34  
RCS Paris 753143882 - APE 6512 Z

MSIG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel: +33(0)1 40 67 42 42  
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z  
Siège social: An den Dominikanern 11-27  
50668 Cologne  
Allemagne



## 7.4. Certificat de compétence



### Certificat

Attribué à

**Sandra IRIART**

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité

#### DOMAINES TECHNIQUES

	Référence des arrêtés	Date de certification originale	Validité du certificat *
<b>Amiante avec mention</b>	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	13/01/2023	11/05/2028
<b>Amiante sans mention</b>	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	12/05/2021	11/05/2028

Date : 01/03/2023  
 Numéro du certificat : 10453993  
 Laurent Croguennec, Président

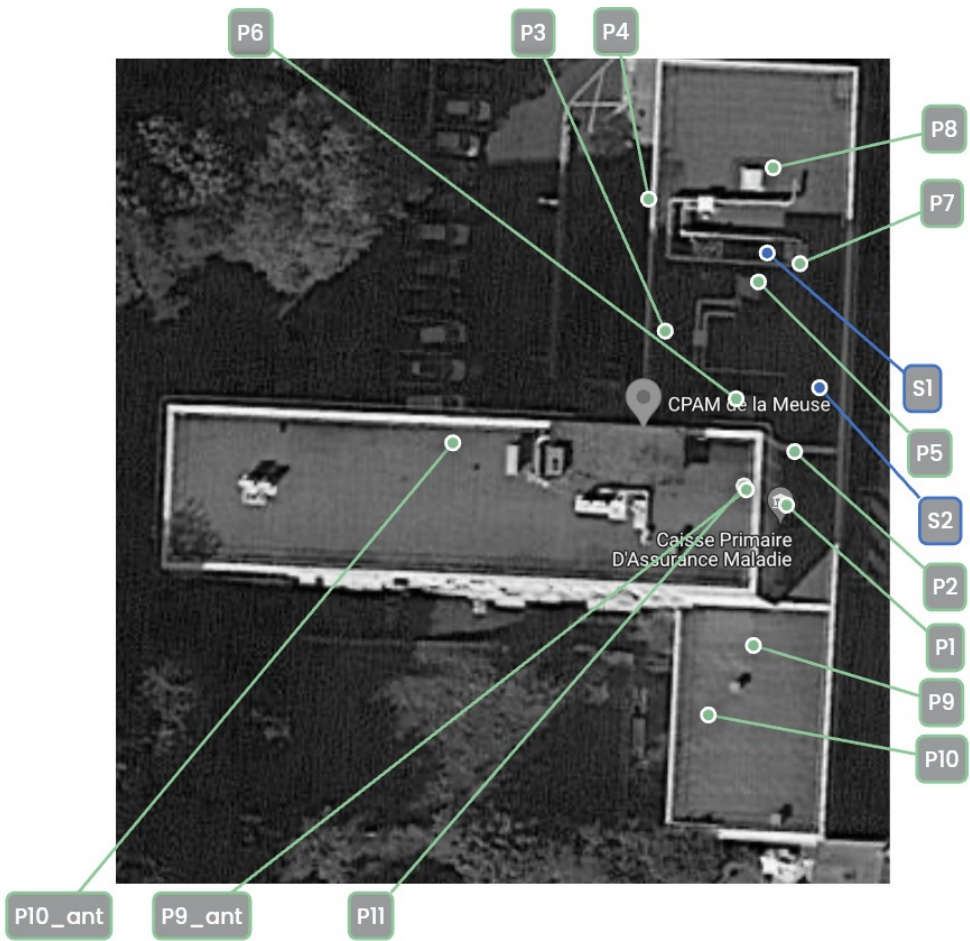


\* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus.  
 Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
 Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur <http://www.bureauveritas.fr/certification-diag>  
 Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
 Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX




## 7.5. Croquis de repérage

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	CPAM MEUSE - TOITURES TERRASSE 500 ET 580M2 1 RUE DE POLVAL 55000 BAR LE DUC	
Localisation	Date visite	Le 24/06/2024
	Auteur	Sandra IRIART
Toitures	N° dossier	22669534/S2/1
	Planche	1 / 1
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		



LEGENDE	<span style="color: red;">●</span> Prélèvement positif	<span style="color: green;">●</span> Prélèvement négatif	<span style="color: blue;">●</span> Sondage	<span style="color: orange;">●</span> Inaccessibilité	<span style="color: darkgrey;">●</span> Observation
---------	--	--	---	---	---

## 7.6. Rapport d'analyse du laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS  
**Sandra IRIART**  
5 Rue Pablo Picasso  
57365 ENNERY

Notre référence : AR-24-LE-083994-01

**Numéro de dossier : 24A019008**

**Référence de dossier : 1510797887/22669534/S2/1/1\_22669534/2/2**

Madame, Monsieur,

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

- N° 24A019008-001 - Référence *BV3LR6405 Réf. Prel : P1 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-002 - Référence *BV3LR6406 Réf. Prel : P2 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-003 - Référence *BV3LR6407 Réf. Prel : P3 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-004 - Référence *BV3LR6408 Réf. Prel : P4 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-005 - Référence *BV3LR6409 Réf. Prel : P5 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Paxalu/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-006 - Référence *BV3LR6410 Réf. Prel : P6 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir, Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-007 - Référence *BV3LR6411 Réf. Prel : P7 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Paxalu/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-008 - Référence *BV3LR6412 Réf. Prel : P8 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir, Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-009 - Référence *BV3LR6413 Réf. Prel : P9 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-010 - Référence *BV3LR6414 Réf. Prel : P10 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A019008-011 - Référence *BV3LR6415 Réf. Prel : P11 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est 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-24-Z4-017201-01 Date d'émission de rapport : 03/07/2024 20:42 Page 1/3  
Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006195 Référence de suivi du dossier N° : 24A019008  
Reçu au laboratoire le : 27/06/2024 Date de réception : 26/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024  
Référence dossier Client: 1510797887/22669534/S2/1/1\_22669534/2/2  
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	24A019008-001 - BV3LR6405 Réf. Prel : P1 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir)	Matériau de type mousse (beige)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau (granulaire) (gris) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	24A019008-002 - BV3LR6406 Réf. Prel : P2 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)	Matériau (granulaire) (rose) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	24A019008-003 - BV3LR6407 Réf. Prel : P3 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir)	Matériau de type mousse (beige)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau (granulaire) (gris) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	24A019008-004 - BV3LR6408 Réf. Prel : P4 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)	Matériau (granulaire) (rose) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	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 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

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

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017201-01

Date d'émission de rapport : 03/07/2024 20:42

Page 2/3

Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006195

Référence de suivi du dossier N° : 24A019008

Reçu au laboratoire le : 27/06/2024

Date de réception : 26/06/2024

Date d'analyse : 28/06/2024

Référence dossier Client: 1510797887/22669534/S2/1/1\_22669534/2/2

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	
005	24A019008-005 - BV3LR6409 Réf. Prel : P5 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Paxalu/Gris)	Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	24A019008-006 - BV3LR6410 Réf. Prel : P6 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir, Gris)	Matériau (granulaire) (gris) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	24A019008-007 - BV3LR6411 Réf. Prel : P7 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Paxalu/Gris)	Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	24A019008-008 - BV3LR6412 Réf. Prel : P8 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Noir, Gris)	Matériau (granulaire) (gris) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	24A019008-009 - BV3LR6413 Réf. Prel : P9 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)	Matériau (granulaire) (rose) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	24A019008-010 - BV3LR6414 Réf. Prel : P10 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)	Matériau de type mousse (beige)	<b>MET</b> * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau (granulaire) (rose) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / M6XJ	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 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## GRAND EST ANALYSES

42 rue des Tisserands

68124 Wintzenheim, FRANCE

Tél : 03 89 77 22 59 - Fax : - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/>

S.A.S. au capital de 10 000 € RCS : 452 029 283

ACCREDITATION N°

1-6977

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017201-01 Date d'émission de rapport : 03/07/2024 20:42 Page3/3  
Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006195 Référence de suivi du dossier N° : 24A019008  
Reçu au laboratoire le : 27/06/2024 Date de réception : 26/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024  
Référence dossier Client:1510797887/22669534/S2/1/1\_22669534/2/2  
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	24A019008-011 - BV3LR6415 Réf. Prel : P11 Toitures/Etanchéité de toiture terrasse - (Bande/Rouge)	Matériau (granulaire) (rose) ; matériau souple bitumineux (noir)	<b>MET</b> * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

**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), 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.



Marie Christelle Pierreveldin  
Cheffe de Groupe Technicienne  
META

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

**GRAND EST ANALYSES**  
42 rue des Tisserands  
68124 Wintzenheim, FRANCE  
Tél: : 03 89 77 22 59 - Fax: - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/>  
S.A.S. au capital de 10 000 € RCS : 452 029 283

ACCREDITATION N°  
1-6977  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)