



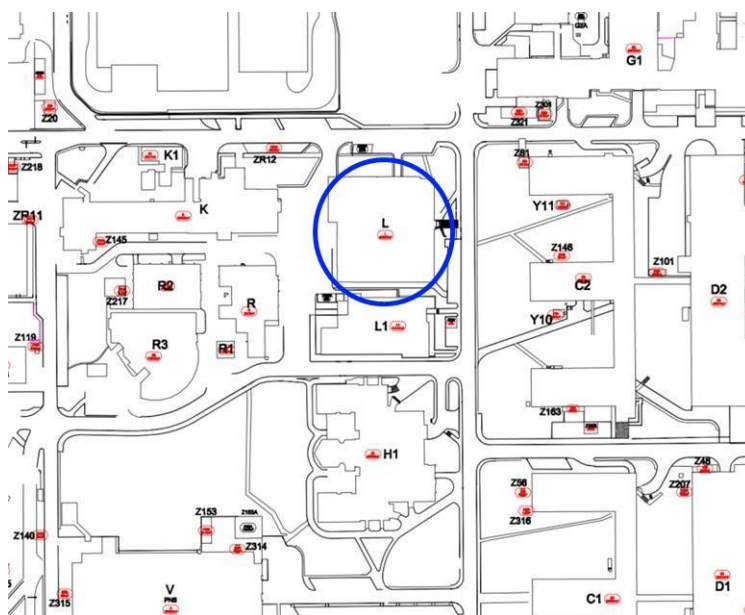
APAVE
AGENCE DE GRENOBLE
16 avenue de Grugliasco BP 148
38431 ECHIROLLES CEDEX
N° SIRET : 90386907100360

DONNEUR D'ORDRE
CEA
17 AVENUE DES MARTYRS
38000 GRENOBLE
CONTACT : Monsieur CANEVET Didier



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 éventuelles versions précédentes



Numéro d'offre : **CEA BAT L Toiture**
Numéro de contrat : **IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1**
Numéro de rapport (n° de tâche) : **T241675558**
Date : **05/06/2025**

Lieu d'intervention :
CEA
17 avenue des Martyrs
38000 GRENOBLE

Destinataire rapport :
CEA

Date d'intervention :
Du **26/05/2025** au **26/05/2025**

Intervenant : **Monsieur Tanguy RIVAUX**

Signature :

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 49 pages

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 DESIGNATION DU BATIMENT

| | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|----------------|
| Adresse : | CEA 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE | Numéro de Lot : | Non communiqué |
| Étage : | Toiture | Référence Cadastre : | Non communiqué |
| Bâtiment : | L | Date du Permis de Construire : | < 1997 |
| Nature du bâtiment : | Bâtiment | | |
| Cat. du bâtiment : | Industrie | | |

1.2 DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

| | |
|-----------|---|
| Nom : | CEA Mr Canevet |
| Adresse : | 17 AVENUE DES MARTYRS 38000 GRENOBLE |

DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE

| | |
|-----------|---|
| Nom : | CEA |
| Adresse : | 17 AVENUE DES MARTYRS 38000 GRENOBLE |

1.3 EXÉCUTION DE LA MISSION

| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| Repérage réalisé par : | RIVAUX Tanguy | Laboratoire d'Analyses : | Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud |
| N° certification : | CPDI 5965 | Adresse laboratoire : | 75C Avenue de Pascalet 30310 Vergèze |
| Date d'obtention : | 09/04/2021 | Numéro d'accréditation : | 1-5922 |
| Organisme : | I.CERT | Organisme d'assurance professionnelle : | AXA FRANCE IARD |
| Adresse : | Parc d'Affaires Espace Performance 35760 SAINT-GRÉGOIRE | Adresse assurance : | 313 Terrasse de l'ARCHE 92727 NANTERRE CEDEX |
| Date de la commande : | 13/05/2025 | N° de contrat d'assurance : | 10800807204 |
| Accompagnateur : | Aucun | Date de validité : | 31/12/2025 |

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

Référence :

Nature des travaux envisagés : Le programme des travaux est défini dans la fiche navette AP 2025 124 en annexe du rapport.

1.5 CONCLUSION(S) DU RAPPORT

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

SOMMAIRE :

| | |
|--|-----------|
| INFORMATIONS GÉNÉRALES | 2 |
| DESIGNATION DU BATIMENT | 2 |
| DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE | 2 |
| DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE | 2 |
| EXÉCUTION DE LA MISSION | 2 |
| REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE | 2 |
| CONCLUSION(S) DU RAPPORT | 2 |
| RESULTATS DU REPERAGE..... | 4 |
| MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AFFECTES PAR LES TRAVAUX | 4 |
| MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE | 4 |
| INVESTIGATIONS NON REALISEES | 5 |
| MOYENS D'ACCES A METTRE A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE | 5 |
| INVESTIGATION(S) APPROFONDIE(S) DEVANT ETRE REALISEE(S) PAR LE DONNEUR D'ORDRE | 5 |
| COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION | 6 |
| OBJECTIF | 6 |
| REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES | 6 |
| CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE | 6 |
| PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION | 7 |
| PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE | 7 |
| PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE | 7 |
| RAPPORT(S) ANTERIEUR(S) | 7 |
| OBLIGATIONS DU PROPRIÉTAIRE DE L'IMMEUBLE BATI | 8 |
| PRECONISATIONS | 8 |
| ANNEXE CROQUIS..... | 9 |
| ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION | 13 |
| ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES | 27 |
| ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES..... | 41 |
| ANNEXE AUTRES DOCUMENTS..... | 42 |
| ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE | 45 |
| ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE | 46 |
| CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS | 48 |

2. RESULTATS DU REPERAGE

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

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

| Etage | Local | Composant | Matériau / Produit | Critères(s) ayant permis de conclure | Réf sondage | Réf ZPSO |
|-------|-------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|
| R+2 | Toiture n°2 | Conduit de cheminée | Mitron en Fibres ciment | Résultat d'analyse (L-N4-A14) | S018 | Z002 |
| | | Conduit de cheminée | Conduit Fibro + mitron | Résultat d'analyse (L-N4-A14 - idem) | S048 | Z002 |
| | | Conduit de cheminée | Conduit Fibro | Résultat d'analyse (L-N4-A14 - idem) | S049 | Z002 |
| | | Conduit de cheminée | Conduit Fibro | Résultat d'analyse (L-N4-A14 - idem) | S050 | Z002 |

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 |
|-------|-------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------|
| R+3 | Toiture n°1 | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A27) | S044 | |
| | | Sol | Nez de dalle | Résultat d'analyse (L-N4-A28) | S046 | |
| | | Sol | Asphalte | Résultat d'analyse (L-N4-A1 - idem) | S047 | Z001 |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A26) | S045 | |
| R+2 | Toiture n°2 | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A10) | S019 | |
| | | Sol | Asphalte | Résultat d'analyse (L-N4-A1) | S033 | Z001 |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A15) | S035 | |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité sur édicule | Résultat d'analyse (L-N4-A18) | S036 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A19) | S037 | |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A20) | S038 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A21) | S039 | |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A22) | S040 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L- | S041 | |

| Etage | Local | Composant | Matériau / Produit | Critères(s) ayant permis de conclure | Réf sondage | Réf ZPSO |
|-------|-------|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------------|----------|
| | | | | N4-A23) | | |
| | | relevé | Joint de dilatation | Résultat d'analyse (L-N4-A24) | S042 | |
| | | Sol | Asphalte | Résultat d'analyse (L-N4-A25) | S043 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A11) | S020 | |
| | | Sol | Asphalte | Résultat d'analyse (L-N4-A9) | S034 | |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A12) | S021 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A7) | S022 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A13) | S024 | |
| | | relevé | Joint de dilatation | Résultat d'analyse (L-N4-A8) | S025 | |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A6) | S026 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A5) | S027 | |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A4) | S028 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A3) | S029 | |
| | | relevé | Relevé d'étanchéité | Résultat d'analyse (L-N4-A2) | S030 | |
| | | relevé | Enduit + béton | Résultat d'analyse (L-N4-A16) | S031 | |
| | | relevé | Tête de mur | Résultat d'analyse (L-N4-A17) | S032 | |

3. INVESTIGATIONS NON REALISEES

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

Néant

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

Néant

4. COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION

4.1 Objectif

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

4.2 Références réglementaires et normatives

Loi no 2016-1088 du 8 août 2016,
Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017 et par le décret 2019-251 du 27 mars 2019,
Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis,
Arrêté du 23 janvier 2020 modifiant l'arrêté du 16 juillet 2019 modifié par l'arrêté du 23 Janvier 2020,
Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification,
Articles L.4412-2, L.4531-1, L.4121-3 et R.4412-97 du Code du travail,
Norme NF X 46 020 du 05 août 2017.

4.3 Conditions de réalisation du repérage

Date(s) et nature des visites sur site

| Date(s) de la ou des visites | Objet |
|------------------------------|--------------------------------|
| 26/05/2025 | Pré visite et repérage amiante |

Documents remis :

| Titre |
|----------------------|
| Programme de travaux |

Ecart(s) par rapport à la norme NF X 46-020 : Néant

Conditions du repérage : Le repérage est réalisé conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, qui prescrit la fréquence minimale des sondages et prélèvements au sein de zones présentant des similitudes d'ouvrage.

Lorsque le repérage ne peut être dissocié de l'engagement de l'opération elle-même pour des raisons techniques communiquées par l'opérateur de repérage (dépose de doublages, de pléniums etc), le donneur d'ordre fait procéder au repérage au fur et à mesure de l'avancement des travaux projetés.

Moyens mis à disposition de l'opérateur : Néant

Commentaire : Néant

5. PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION

5.1 Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Référence du programme de travaux :

Nature des travaux envisagés : Le programme des travaux est défini dans la fiche navette AP 2025 124 en annexe du rapport.

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

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

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

| Etage | Local / partie d'immeuble concerné par les travaux | Visitée | Justification |
|-------|--|---------|---------------|
| R+3 | Toiture n°1 | OUI | |
| R+2 | Toiture n°2 | 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 |
|--|--|---------------------|-------------|
| 1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités | | | |
| Éléments associés à la toiture | Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation | P | |
| Étanchéité de toiture terrasse | 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 | |

6. RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

Rapports précédents :

Absence de rapports antérieurs ou non communiqués

7. OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE DE L'IMMEUBLE BATI

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

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

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

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

8. PRECONISATIONS

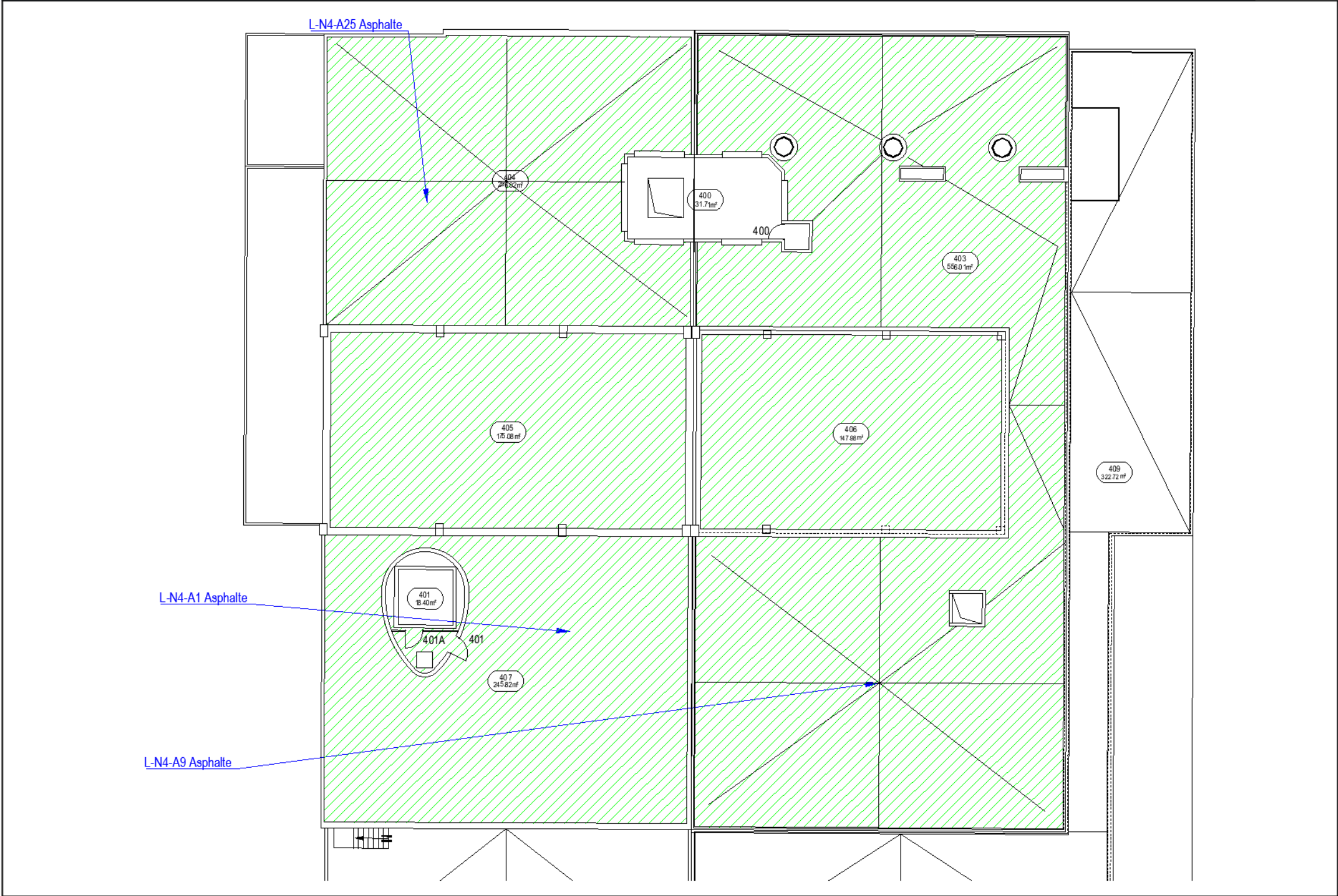
L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés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

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

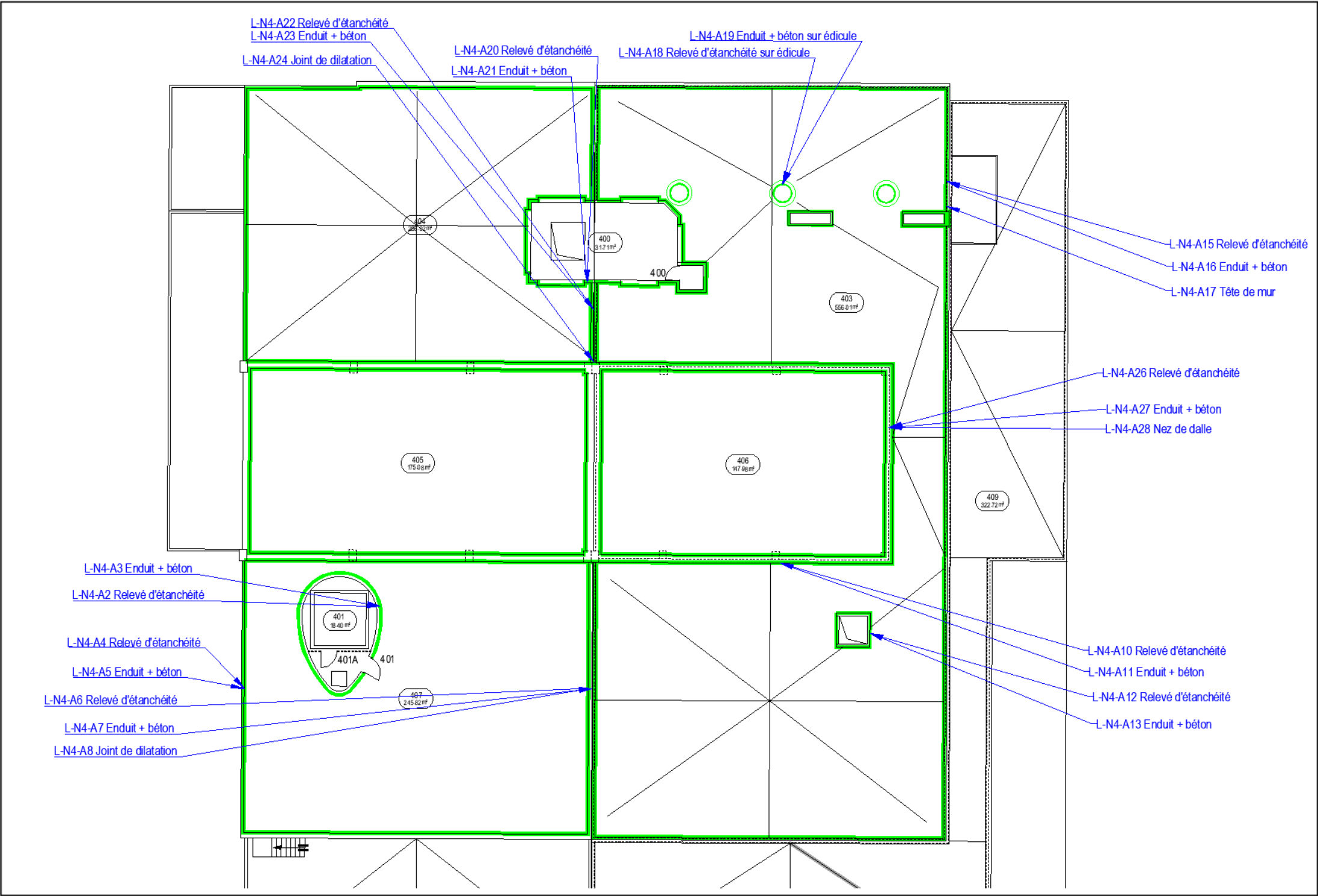
Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante et à une entreprise spécialisée pour réaliser les investigations approfondies avec sondages destructifs et les travaux de démolition conformément aux recommandations de la CNAMTS,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

ANNEXE CROQUIS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <div> <div>apave</div> <div> <div>Client :</div> <div>N° rapport :</div> <div>N° planche :</div> <div>Type :</div> <div>Date :</div> <div>Intervenant :</div> <div>Origine du plan :</div> </div> </div> | | <div> <div>Planche de repérage</div> <div> <div>CEA</div> <div>T241675558</div> <div>1/3</div> <div>Croquis</div> <div>05/06/2025</div> <div>RIVAUX Tanguy</div> </div> </div> | | <div> <div>Titre :</div> <div>Lieu d'intervention :</div> <div>Bâtiment :</div> <div>Etage :</div> <div>Commentaire :</div> </div> <div> <div>Niveau 4 SOLS</div> <div>CEA</div> <div>17 avenue des Martyrs</div> <div>38000 GRENOBLE</div> <div>L</div> <div>Toiture</div> <div></div> </div> | |
|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| <div> <div>apave</div> <div> <div>Client :</div> <div>N° rapport :</div> <div>N° planche :</div> <div>Type :</div> <div>Date :</div> <div>Intervenant :</div> <div>Origine du plan :</div> </div> </div> | | <div> <div>Planche de repérage</div> <div> <div>CEA</div> <div>T241675558</div> <div>2/3</div> <div>Croquis</div> <div>05/06/2025</div> <div>RIVAUX Tanguy</div> </div> </div> | | <div> <div>Titre :</div> <div>Lieu d'intervention :</div> <div>Bâtiment :</div> <div>Etage :</div> <div>Commentaire :</div> </div> <div> <div>Niveau 4 MURS ET PAROIS VERTICALES</div> <div>CEA</div> <div>17 avenue des Martyrs</div> <div>38000 GRENOBLE</div> <div>L</div> <div>Toiture</div> </div> | |
|--|--|--|--|---|--|



ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : L-N4-A1

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Asphalte | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

Sol - Sol

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Asphalte



PRELEVEMENT : L-N4-A2

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

relevé - Murs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A3

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|----------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

relevé - Murs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



PRELEVEMENT : L-N4-A4

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

relevé - Murs

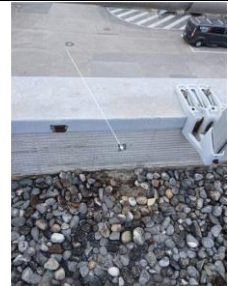
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A5

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



PRELEVEMENT : L-N4-A6

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A7

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|----------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

relevé - Murs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



PRELEVEMENT : L-N4-A8

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Joint de dilatation | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

relevé - Murs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Joint de dilatation



PRELEVEMENT : L-N4-A9

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Asphalte | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| Sol - Sol | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Asphalte



PRELEVEMENT : L-N4-A10

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A11

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



PRELEVEMENT : L-N4-A12

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A13

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|----------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

relevé - Murs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



PRELEVEMENT : L-N4-A14

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Mitron en Fibres ciment | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

Conduit de cheminée - Conduit

Résultat amiante

Présence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Chapeau en Fibres ciment

PRELEVEMENT : L-N4-A15

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

relevé - Murs

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A16

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



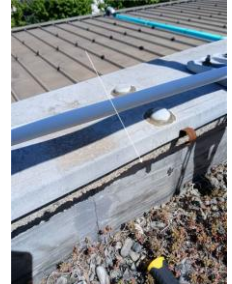
PRELEVEMENT : L-N4-A17

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Tête de mur | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Tête de mur



PRELEVEMENT : L-N4-A18

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité sur édicule | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Edicule | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité sur édicule



PRELEVEMENT : L-N4-A19

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Edicule | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



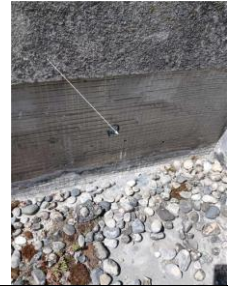
PRELEVEMENT : L-N4-A20

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité



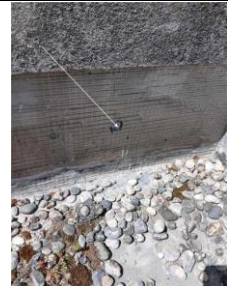
PRELEVEMENT : L-N4-A21

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



PRELEVEMENT : L-N4-A22

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A23

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



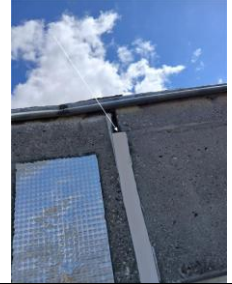
PRELEVEMENT : L-N4-A24

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Joint de dilatation | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Joint de dilatation



PRELEVEMENT : L-N4-A25

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+2 - Toiture n°2 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Asphalte | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| Sol - Sol | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Asphalte



PRELEVEMENT : L-N4-A26

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+3 - Toiture n°1 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Relevé d'étanchéité | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Relevé d'étanchéité



PRELEVEMENT : L-N4-A27

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+3 - Toiture n°1 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Enduit + béton | 27/05/2025 | RIVAUX Tanguy |
| Localisation | | |
| relevé - Murs | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit + béton



PRELEVEMENT : L-N4-A28

| Nom du client | Numéro de dossier | Partie d'ouvrage |
|---------------|---------------------|--------------------|
| CEA | T241675558 | R+3 - Toiture n°1 |
| Matériau | Date de prélèvement | Nom de l'opérateur |
| Nez de dalle | 04/06/2025 | RIVAUX Tanguy |

Localisation

Sol - Sol

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Nez de dalle



ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Document 1**Analyses pour le Bâtiment**

APAVE INFRASTRUCTURES ET CONSTRUCTI
Mr. Tanguy RIVAUX
16 Avenue de Grugliasco - BP 148
38431 ECHIROLLES

Notre référence : AR-25-SG-030088-01

Numéro de dossier : 25Y015166

Référence de dossier :

IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000
GRENOBLE - CEA

Madame, Monsieur,

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

- N° 25Y015166-001 - Référence *L-N4-A26-R+3 - Toiture n°1 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité*,
prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-002 - Référence *L-N4-A27-R+3 - Toiture n°1 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par
vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-003 - Référence *L-N4-A25-R+2 - Toiture n°2 - Sol - Sol - Asphalte*, prélevé par vos soins,
et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-004 - Référence *L-N4-A24-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Joint de dilatation*, prélevé
par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-005 - Référence *L-N4-A23-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par
vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-006 - Référence *L-N4-A3-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par
vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-007 - Référence *L-N4-A4-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité*, prélevé
par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton

F-42016 Saint-Etienne

Tél: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 25Y015166-008 - Référence *L-N4-A8-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Joint de dilatation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-009 - Référence *L-N4-A9-R+2 - Toiture n°2 - Sol - Sol - Asphalte*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-010 - Référence *L-N4-A7-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-011 - Référence *L-N4-A6-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-012 - Référence *L-N4-A5-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-013 - Référence *L-N4-A22-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-014 - Référence *L-N4-A21-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-015 - Référence *L-N4-A13-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-016 - Référence *L-N4-A14-R+2 - Toiture n°2 - Conduit - Conduit de cheminée - Chapeau en Fibres ciment*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-017 - Référence *L-N4-A12-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-018 - Référence *L-N4-A11-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-019 - Référence *L-N4-A10-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton
F-42016 Saint-Etienne

Tél: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

**Analyses pour le Bâtiment**

- N° 25Y015166-020 - Référence L-N4-A15-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-021 - Référence L-N4-A16-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-022 - Référence L-N4-A2-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-023 - Référence L-N4-A20-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-024 - Référence L-N4-A19-R+2 - Toiture n°2 - Edicule - relevé - Enduit + béton, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-025 - Référence L-N4-A18-R+2 - Toiture n°2 - Edicule - relevé - Relevé d'étanchéité sur edicule, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-026 - Référence L-N4-A17-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Tête de mur, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

- N° 25Y015166-027 - Référence L-N4-A1-R+2 - Toiture n°2 - Sol - Sol - Asphalte, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton
F-42016 Saint-Etienne

Tél: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD-EST SAS
REFERENT SOUS TRAITANT
EUROFINS ABSE
2 rue Chanoine Ploton
42000 SAINT ETIENNE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041273-01 Date d'émission de rapport : 04/06/2025 21:41 Page 1/7
Dossier N° : 25NM020635 Date de réception : 03/06/2025 Date d'analyse : 03/06/2025
Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM020635 Référence de suivi du dossier N° : 25Y015166
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025 Date de réception : 28/05/2025
Date d'analyse : 03/06/2025
Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | 25Y015166-001 - L-N4-A26-R+3 - Toiture n°1 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 002 | 25Y015166-002 - L-N4-A27-R+3 - Toiture n°1 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 003 | 25Y015166-003 - L-N4-A25-R+2 - Toiture n°2 - Sol - Sol - Asphalte | Matériau (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 004 | 25Y015166-004 - L-N4-A24-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Joint de dilatation | Matériau dur de type joint ciment (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). 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-Ouest CEBAT
Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
1- 1935
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041273-01 Date d'émission de rapport : 04/06/2025 21:41 Page 2/7
 Dossier N° : 25NM020635 Date de réception : 03/06/2025 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM020635 Référence de suivi du dossier N° : 25Y015166
 Reçu au laboratoire le : 03/06/2025 Date de réception : 28/05/2025
 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| | | Matériau de type polystyrène (blanc) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 005 | 25Y015166-005 - L-N4-A23-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau (pulvérulent) (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (foncé) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 006 | 25Y015166-006 - L-N4-A3-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau (pulvérulent) (vert) ; matériau (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 007 | 25Y015166-007 - L-N4-A4-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (beige) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 008 | 25Y015166-008 - L-N4-A8-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Joint de dilatation | Matériau dur de type joint ciment (gris) ; matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau (orange) en traces (pulvérulent) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). 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-Ouest CEBAT
 Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
 F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
 1- 1935
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041273-01 Date d'émission de rapport : 04/06/2025 21:41 Page 3/7
 Dossier N° : 25NM020635 Date de réception : 03/06/2025 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM020635 Référence de suivi du dossier N° : 25Y015166
 Reçu au laboratoire le : 03/06/2025 Date de réception : 28/05/2025
 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 009 | 25Y015166-009 - L-N4-A9-R+2 - Toiture n°2 - Sol - Sol - Asphalte | Matériau semi-dur (cimenteux) (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 010 (1) | 25Y015166-010 - L-N4-A7-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 011 | 25Y015166-011 - L-N4-A6-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau semi-dur (cimenteux) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 012 (1) | 25Y015166-012 - L-N4-A5-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 013 | 25Y015166-013 - L-N4-A22-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). 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-Ouest CEBAT
 Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
 F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
 1- 1935
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041273-01 Date d'émission de rapport : 04/06/2025 21:41 Page 4/7
 Dossier N° : 25NM020635 Date de réception : 03/06/2025 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM020635 Référence de suivi du dossier N° : 25Y015166
 Reçu au laboratoire le : 03/06/2025 Date de réception : 28/05/2025
 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 014 (1) | 25Y015166-014 - L-N4-A21-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau (bitumineux) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 015 (1) | 25Y015166-015 - L-N4-A13-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 016 (2) | 25Y015166-016 - L-N4-A14-R+2 - Toiture n°2 - Conduit - Conduit de cheminée - Chapeau en Fibres ciment | Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris) | MOLP * / HD9H | 2 / 2 * | - | Fibres d'amiante de type chrysotile * |
| 017 | 25Y015166-017 - L-N4-A12-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (cimenteux) (gris) en traces | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 018 (1) | 25Y015166-018 - L-N4-A11-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). 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-Ouest CEBAT
 Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
 F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
 1- 1935
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041273-01 Date d'émission de rapport : 04/06/2025 21:41 Page 5/7
 Dossier N° : 25NM020635 Date de réception : 03/06/2025 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM020635 Référence de suivi du dossier N° : 25Y015166
 Reçu au laboratoire le : 03/06/2025 Date de réception : 28/05/2025
 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 019 | 25Y015166-019 - L-N4-A10-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 020 | 25Y015166-020 - L-N4-A15-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 021 (1) | 25Y015166-021 - L-N4-A16-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Enduit + béton | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 022 | 25Y015166-022 - L-N4-A2-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 023 | 25Y015166-023 - L-N4-A20-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Relevé d'étanchéité | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (pulvérulent) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). 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-Ouest CEBAT
 Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
 F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
 1- 1935
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041273-01 Date d'émission de rapport : 04/06/2025 21:41 Page 6/7
 Dossier N° : 25NM020635 Date de réception : 03/06/2025 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM020635 Référence de suivi du dossier N° : 25Y015166
 Reçu au laboratoire le : 03/06/2025 Date de réception : 28/05/2025
 Date d'analyse : 03/06/2025
 Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 024 | 25Y015166-024 - L-N4-A19-R+2 - Toiture n°2 - Edicule - relevé - Enduit + béton | Matériau (pulvérulent) (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (granulaire) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 025 | 25Y015166-025 - L-N4-A18-R+2 - Toiture n°2 - Edicule - relevé - Relevé d'étanchéité sur edicule | Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibres) ; matériau (pulvérulent) (blanc) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 026 | 25Y015166-026 - L-N4-A17-R+2 - Toiture n°2 - Murs - relevé - Tête de mur | Matériau dur (cimenteux) (brillant) (gris) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| 027 | 25Y015166-027 - L-N4-A1-R+2 - Toiture n°2 - Sol - Sol - Asphalte | Matériau (pulvérulent) (gris) + (marron) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir) | MET * / FW5M | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et 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 fibres ciment ». 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.

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 7 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-Ouest CEBAT
 Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
 F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
 1- 1935
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041273-01 | Date d'émission de rapport : 04/06/2025 21:41 | Page 7/7 |
| Dossier N° : 25NM020635 | Date de réception : 03/06/2025 | Date d'analyse : 03/06/2025 |
| Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM020635 | Référence de suivi du dossier N° : 25Y015166 | |
| Reçu au laboratoire le : 03/06/2025 | Date de réception : 28/05/2025 | |
| Date d'analyse : 03/06/2025 | | |

Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

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

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-MOLP-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.



Corentin Guffroy
Technicien 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 7 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-Ouest CEBAT
Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
1- 1935
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Document 2**Analyses pour le Bâtiment**

APAVE INFRASTRUCTURES ET CONSTRUCTI
Mr. Tanguy RIVAUX
16 Avenue de Grugliasco - BP 148
38431 ECHIROLLES

Notre référence : AR-25-SG-030256-01

Numéro de dossier : 25Y015576

Référence de dossier :

IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000
GRENOBLE - CEA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joints les rapports d'analyse relatifs aux échantillons suivants :

- N° 25Y015576-001 - Référence L-N4-A28-R+3 - Toiture n°1 - Sol - Sol - Nez de dalle, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton
F-42016 Saint-Etienne

Tél: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD-EST SAS
REFERENT SOUS TRAITANT
EUROFINS ABSE
2 rue Chanoine Ploton
42000 SAINT ETIENNE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041362-01 Date d'émission de rapport : 05/06/2025 4:41 Page1/2
Dossier N° : 25NM021037 Date de réception : 04/06/2025 Date d'analyse : 04/06/2025
Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM021037 Référence de suivi du dossier N° : 25Y015576
Reçu au laboratoire le : 04/06/2025 Date de réception : 04/06/2025
Date d'analyse : 04/06/2025
Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | 25Y015576-001 - L-N4-A28-R+3 - Toiture n°1 - Sol - Sol - Nez de dalle | Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (granulaire) (gris) | MET / D7RT * | 1 / 2 * | Calcination et attaque chimique et mécanique (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 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.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 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-Ouest CEBAT
Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
1- 1935
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



**Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT****RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| N° de rapport d'analyse : AR-25-NM-041362-01 | Date d'émission de rapport : 05/06/2025 4:41 | Page 2/2 |
| Dossier N° : 25NM021037 | Date de réception : 04/06/2025 | Date d'analyse : 04/06/2025 |
| Référence laboratoire sous-traitant N° : 25NM021037 | Référence de suivi du dossier N° : 25Y015576 | |
| Reçu au laboratoire le : 04/06/2025 | Date de réception : 04/06/2025 | |
| Date d'analyse : 04/06/2025 | | |
| Référence dossier Client: IAD_25-03-143_AP-2025-124_AM-1-1 A - 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA | | |
| Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS. | | |



Corentin Guffroy
Technicien 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 2 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-Ouest CEBAT
Bâtiment B1, 1294, rue Achille PERES
F-59640 DUNKERQUE, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N°
1- 1935
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES

| Etage | Local | Composant | Matériau ou produit contenant de l'amiante | Estimation des quantités | Observations |
|-------|-------------|---------------------|--|--------------------------|--------------|
| R+2 | Toiture n°2 | Conduit de cheminée | Mitron en Fibres ciment | 1U | |
| | | Conduit de cheminée | Conduit Fibro + mitron | 3U | |
| | | Conduit de cheminée | Conduit Fibro | 1U | |
| | | Conduit de cheminée | Conduit Fibro | 1U | |
| | | Conduit de cheminée | Conduit Fibro | 1U | |

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

Elle ne prend pas en compte :

- Les autres matériaux ou produits contenant de l'amiante repérés dans l'immeuble bâti mais non concernés par le programme de travaux
- Les techniques utilisées par les entreprises de travaux pour la dépose des matériaux ou produits repérés.
- La quantité de déchets générés par les entreprises elles-mêmes lors de la dépose de ces matériaux ou produits (équipements de protection individuelle, moyens de protection collective ...)

ANNEXE AUTRES DOCUMENTS

Document : Document 1



Direction de la recherche technologique
Direction du CEA Grenoble
Services d'ingénierie et d'exploitation

| | |
|---|---|
| OPERATION AMIANTE / PLOMB / FCR / HAP <input checked="" type="checkbox"/> Demande de repérage (<i>cout connu après intervention</i>) Demande de Devis préalable | |
| N°affaire : 25/03/143 | N° imputation : CHDT2D36 |
| Délai souhaité : <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> urgent | Nom du chargé d'affaires : DELBERGHE D. |

| TYPE D'OPERATION | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagnostic avant travaux | <input type="checkbox"/> Diagnostic avant démolition |
| <input type="checkbox"/> Amiante <input type="checkbox"/> Amiante dans enrobé <input checked="" type="checkbox"/> Amiante sur toiture | |
| <input type="checkbox"/> Plomb <input type="checkbox"/> FMA/FCR <input type="checkbox"/> HAP | |
| Sécurité | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Prévention | <input type="checkbox"/> PPSPS |
| PROGRAMME DETAILLE DES TRAVAUX | |
| Bâtiment : Pièce(s) : | |
| Techniques envisagées : <input type="checkbox"/> Démolition totale <input checked="" type="checkbox"/> Démolition partielle <input checked="" type="checkbox"/> Perçage <input type="checkbox"/> Carottage <input checked="" type="checkbox"/> Nettoyage de surface <input type="checkbox"/> Passage de câbles <input type="checkbox"/> Réparation sur canalisation <input type="checkbox"/> Peinture <input type="checkbox"/> Autres (préciser) Découpe support | Surfaces concernées : <input checked="" type="checkbox"/> Mur extérieur <input type="checkbox"/> Cloison intérieure <input type="checkbox"/> Plafond <input type="checkbox"/> Faux-plafond <input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Ouvrant (porte, fenêtre) <input type="checkbox"/> Gaine technique ou canalisation <input checked="" type="checkbox"/> Autres (préciser) Toiture |
| Les techniques envisagées sont-elles sources de vibrations ? <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | Les locaux adjacents à la zone de chantier peuvent-ils être impactés par les travaux ? <input type="checkbox"/> Oui Lesquels ? <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| DESCRIPTIF / OBJECTIF des travaux | |
| <p><u>Le but des travaux est double :</u> Mettre en place des garde-corps sur la toiture R+3 du bâtiment L => perçage façades béton sur les 2 façades et les 2 pignons. Rénover l'étanchéité de la toiture du R+2 du bâtiment L => Dépose gravier, arrachage relevés et nettoyage plan courant. Puis repose d'une étanchéité complète avec perçage des façades et des acrotères. Reprise des naissances et départ des descentes d'EP. Vérification des édicules également, inclus les relevés et les éléments de maçonnerie, chapeaux, ... Demande de diagnostic complet sur toute la toiture du R+2.</p> | |

*Pas de rejets, toiture R+2 sécurisée sauf les lanterneaux. LDV en place si besoin.
Toiture R+3 non sécurisée => prélèvements depuis R+2 et homogénéité ?*

PLAN DU LOCAL (joindre un plan avec emplacement des travaux surlignés, si possible)

Bâtiment L :

PLAN :

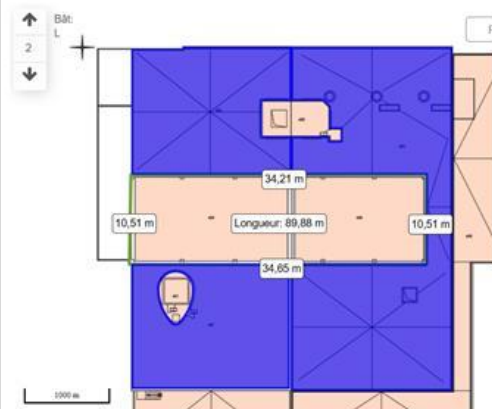


Photo :



Commentaire :

ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE



Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI 5965 Version 002

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

Monsieur RIVAUX Tanguy

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

Amiante avec mention Amiante Avec Mention
Date d'effet : 02/02/2023 - Date d'expiration : 08/04/2028

Amiante sans mention Amiante Sans Mention
Date d'effet : 09/04/2021 - Date d'expiration : 08/04/2028

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 07/02/2023.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiantaire dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 18 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification Ou 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

I.Cert
Institut de Certification

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

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

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev18

ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE



Votre interlocuteur
CBT VERLINGUE
(AGENCE D'ILLZACH)
29335 QUIMPER CEDEX

Portefeuille : 0201050284

03 89 61 64 64

08 20 20 26 32

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

Votre contrat

RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE

Vos références

Contrat
10800807204

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

a souscrit tant pour son compte que pour celui de sa filiale française :

APAVE INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION France (AICF)
Immeuble Canopy 6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

le contrat n° 10800807204 garantissant 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, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées :

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

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

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

A l'exclusion :

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

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

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



Contrat N° 10800807204

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

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

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

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

La présente attestation est valable du **01/01/2025 au 31/12/2025** sous réserve du règlement de la prime émise ou à émettre 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 **03 janvier 2025**

Pour la société :

Mathieu GODART

Directeur Général Délégué



AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.

TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.

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

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

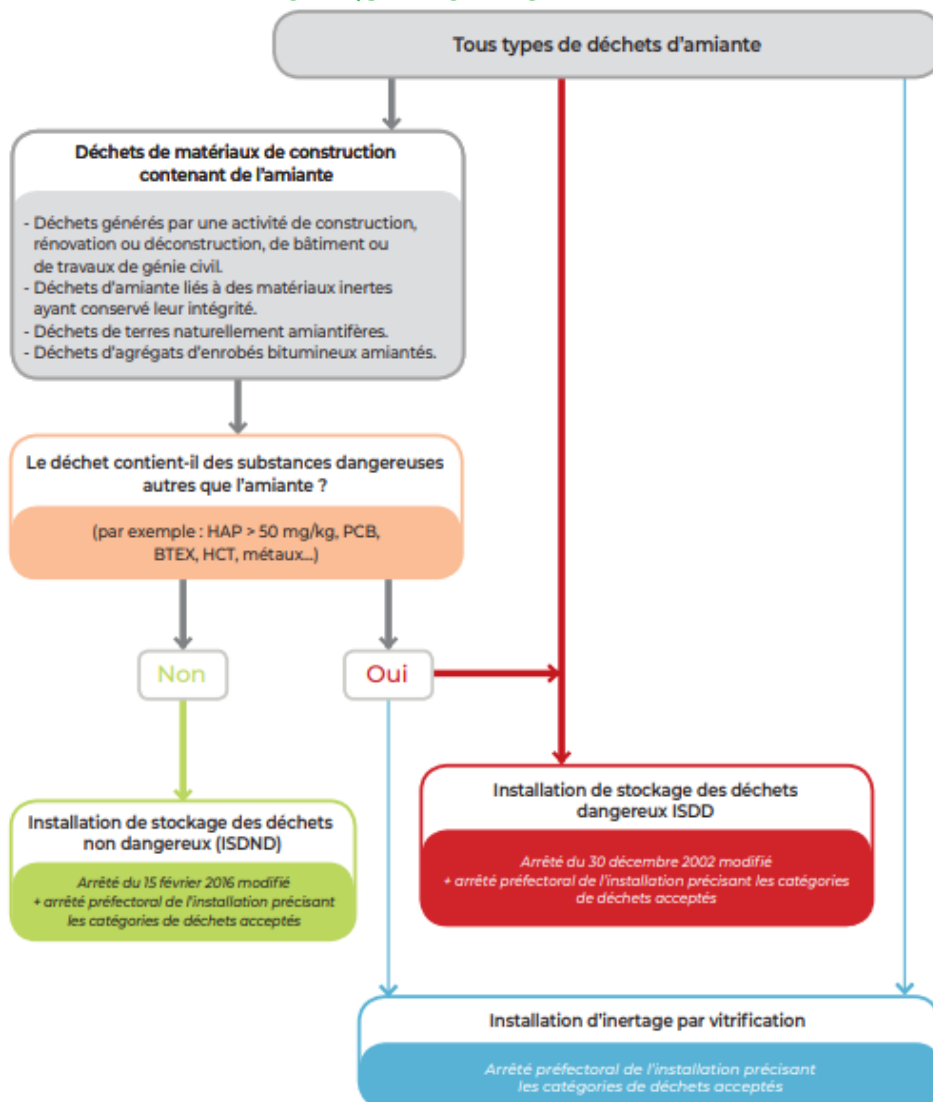


Les différentes sortes de déchets d'amiante

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/>