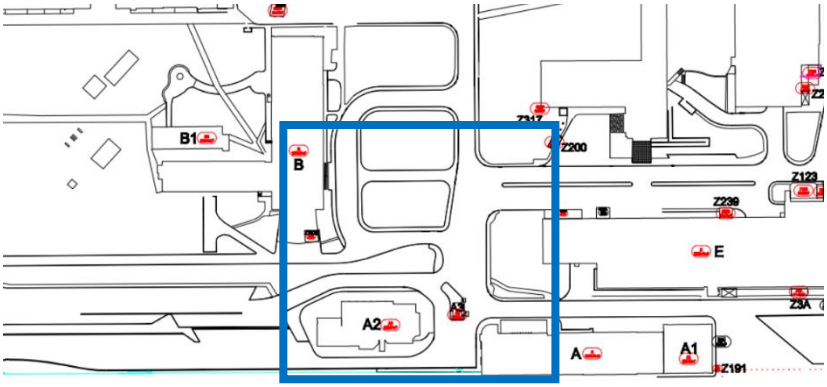
APAVE
AGENCE DE GRENOBLE
16 avenue de Grugliasco BP 148
38431 ECHIROLLES CEDEX
N° SIRET : 90386907100360

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

Rapport de repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux sur infrastructures de transport

Ce rapport annule et remplace les éventuelles versions précédentes



Numéro d'offre **: CEA ENROBE VERS A3**
Numéro de commande: **IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1**
Numéro de rapport (n°de tâche) **: T241675558**
Date : **08/12/2025**

Lieu d'intervention :
CEA VOIRIES VERS ENTREE 1
17 avenue des Martyrs
38000 GRENOBLE

Destinataire rapport :
CEA

Date d'intervention :
Du **29/10/2025 au 29/10/2025**

Intervenant : **Monsieur Jorick NIER**

Signature :

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 78 pages

Rapport de repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux sur infrastructures de transport

Articles L.4511 et L.4531-1 du code du travail.
Article R.4412-97 du code du travail -Arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 03 juin 2025, Norme NF X46-020 - Norme NF X46-102

1 INFORMATIONS GENERALES

1.1 DESIGNATION DE LA ZONE D'INTERVENTION

Nature de l'infrastructure:	Enrobé	Adresse :	CEA VOIRIES VERS BAT A3
Zone / Lieu :	Vers entrée 1		17 avenue des Martyrs
Immeuble non bâti :	Voirie		38000 GRENOBLE

1.2 DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom :	**CEA Mr Canevet**
Adresse :	**17 AVENUE DES MARTYRS** **38000 GRENOBLE**
Qualité :	

DESIGNATION DU PROPRIETAIRE

Nom :	**CEA**
Adresse :	**17 AVENUE DES MARTYRS** **38000 GRENOBLE**

1.3 EXECUTION DE LA MISSION

Date de commande :	**03/11/2025**	Date d'émission du rapport :	**08/12/2025**
Le repérage a été réalisé le:	**29/10/2025**	Accompagnateur :	**Aucun**
Par :	**NIER Jorick**	Organisme d'assurance professionnelle :	**AXA FRANCE IARD**
Laboratoire d'Analyses :	**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud**	Adresse assurance :	**313 Terrasse de l'ARCHE 92727 NANTERRE CEDEX**
Adresse laboratoire :	**75C Avenue de Pascalet 30310 Vergèze**	N° de contrat d'assurance :	**10800807204**
Numéro d'accréditation :	**1-5922**	Date de validité :	**31/12/2025**

2 REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX

Le programme des travaux est défini dans la fiche navette AP 2025 193 en annexe du rapport

3 CONCLUSION(S)

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

4 SOMMAIRE

INFORMATIONS GENERALES 2
DESIGNATION DE LA ZONE D'INTERVENTION 2
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE 2
DESIGNATION DU PROPRIETAIRE 2
EXECUTION DE LA MISSION 2
REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX 2
CONCLUSION(S) 2
SOMMAIRE 3
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE 4
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE 4
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE 4
COMMENTAIRES 5
INVESTIGATIONS NON REALISEES 5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE 5
RAPPORTS PRECEDENTS 5
ANNEXE – FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION 6
ANNEXE – CROQUIS 45
ANNEXE – PROCES VERBAUX D'ANALYSES 47
ANNEXE – AUTRES DOCUMENTS 73
ATTESTATION(S) 76

5 RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

5.1 LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

N° Localisatio	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Matériau / Produit	critères(s) ayant permis de conclure	Réf ZPSO
1	**Voirie**	**A**		Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A10)**	

Il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

5.2 LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Matériau / Produit	critères(s) ayant permis de conclure	Réf ZPSO
1	**Voirie**	**Extérieur**		**Enrobé bitumineux**	**Résultat d'analyse (A1)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A2)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A3)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A4)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A5)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A6)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A7)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A8)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A9)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A11)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A12)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A13)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A14)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A15)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A16)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A17)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A18)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A19)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A20)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A21)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A22)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A23)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A24)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A25)**	
				Enrobé bitumineux	**Résultat d'analyse (A26)**	

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Matériau / Produit	critères(s) ayant permis de conclure	Réf ZPSO
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A27)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A28)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A30)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A31)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A32)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A33)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A34)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A29)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A35)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A36)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A37)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A38)	
				Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (A39)	

COMMENTAIRES

L'échantillon A10 a sans doute été contaminé, en effet, 4 nous échantillons réalisés sur la même zone infirment ce résultat.

6 INVESTIGATIONS NON REALISEES

7 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : **29/10/2025**

Conditions du repérage : Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les enrobés bitumineux afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur ces matériaux susceptibles de libérer des fibres d'amiante à l'occasion des travaux définis par le donneur d'ordre.
Le programme des travaux défini par le donneur d'ordre est rappelé en préambule.
Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (coordonnées GPS, environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.
Source des coordonnées GPS : Google Map.
Documents remis : Néant
Moyens mis à disposition : Néant

Description des travaux envisagés : **Le programme des travaux est défini dans la fiche navette AP 2025 193 en annexe du r**

8 RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni

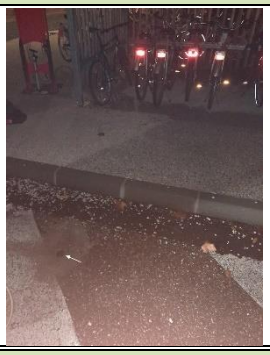
ANNEXE 1 – FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : A1		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Localisation**
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux
Résultat amiante		
Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A2

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
6 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A3

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A4

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

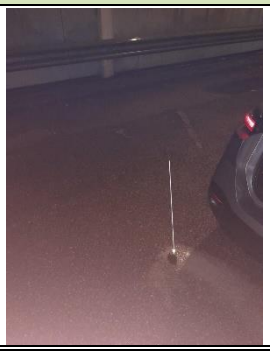
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A5

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A6

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

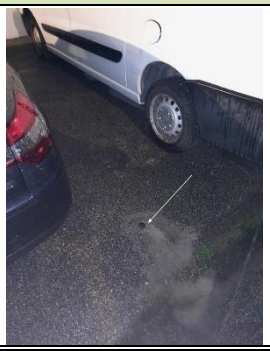
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A7

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
5 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A8

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A9

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A10

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

Commentaires : Ce matériau a sans doute été pollué

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A11

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A12

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A13

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
4 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A14

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A15

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
6 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A16

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A17

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

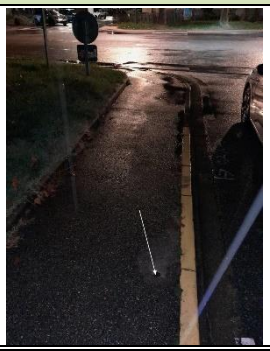
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
6 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A18

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A19

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A20

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
4 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A21

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

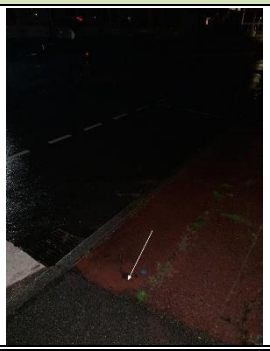
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
4 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A22

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
6 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A23

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

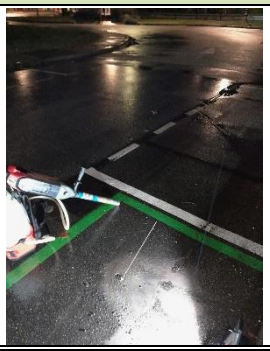
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A24

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A25

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A26

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

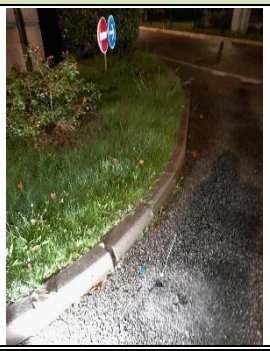
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A27

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

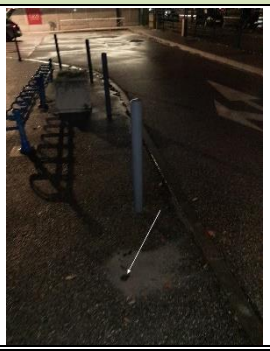
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
4 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A28

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A29

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
3 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A30

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

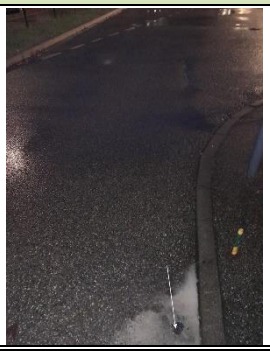
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A31

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

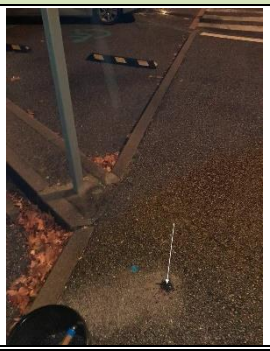
Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A32

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A33

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A34

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
6 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A35

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
5 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-056575-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A36

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
7 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (tacheté) (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (tacheté) (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A37

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
6 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A38

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
8 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A39

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CEA	T241675558	Extérieur - Voirie Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	**Date de prélèvement**	**Matériau**
NIER Jorick	29/10/2025	Enrobé bitumineux

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Support :

Taille :
6 cm



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

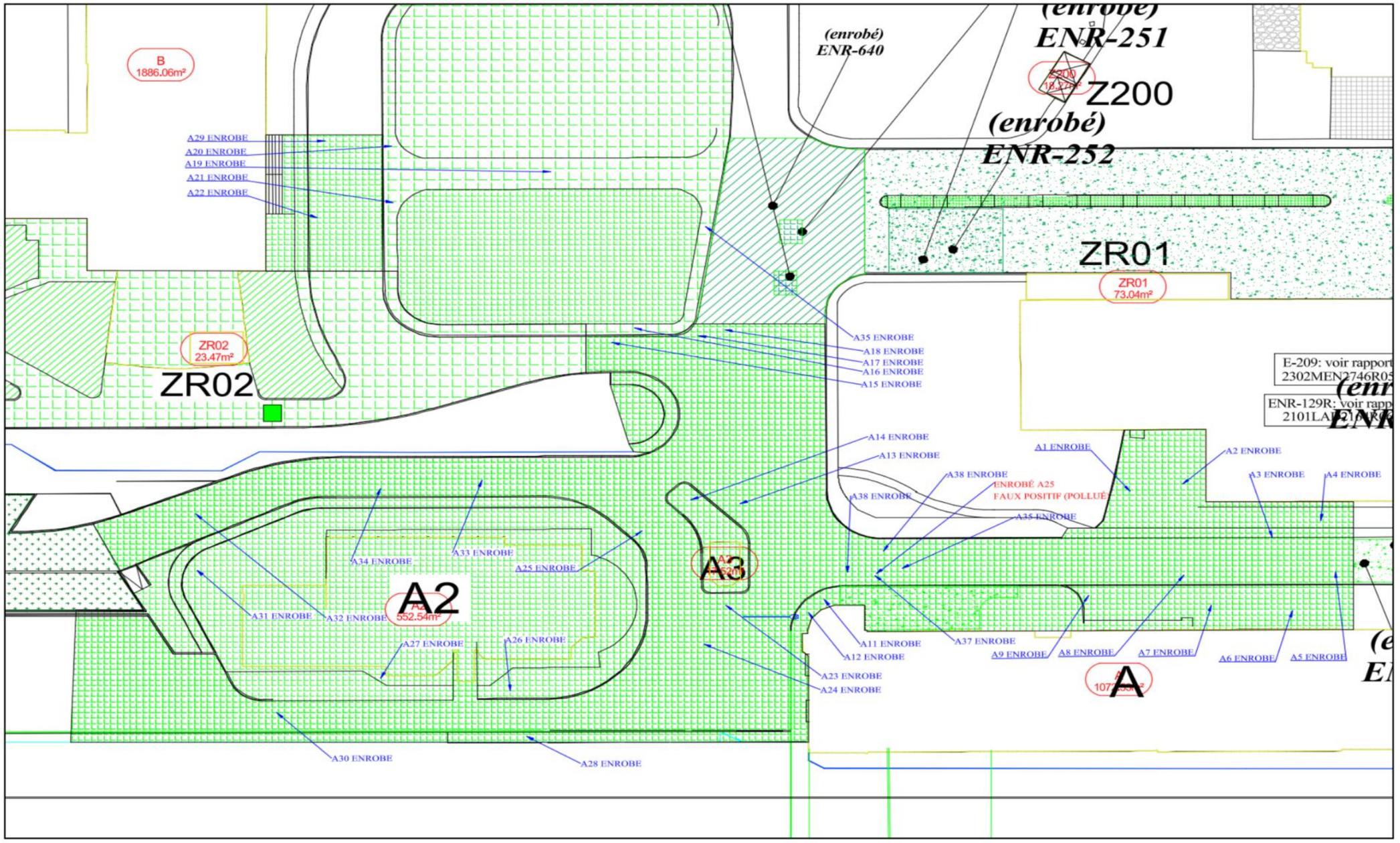
DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
001-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
002-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
003-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
004-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	
005-GRANULATS	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées
007-LIANT	AR-25-SG-066932-01	Fibres d'amiante non détectées

ANNEXE 2 – CROQUIS

Planche de repérage

Client :	CEA	Titre :	ENROBE VERS ENTREE 1
N° rapport :	T241675558		CEA VOIRIES VERS BAT A3
N° planche :	1/1 Version : 0	Lieu d'intervention :	17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE
Type :	Croquis		
Date :	08/12/2025	Bâtiment :	
Intervenant :	NIER Jorick	Etage :	
Origine du plan :		Commentaire :	



ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_00720251101687368

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

APAVE INFRASTRUCTURES ET
CONSTRUCTION FRANCE
Jorick NIER
16 Avenue de Grugliasco - BP 148
38431 ECHIROLLES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 — Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 — Page1/21
Dossier N° : 25Y029659 — Date de réception : 04/11/2025 — Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	A1-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / P4WM	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
002	A2-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / P4WM	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531; +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

ACCREDITATION N°
1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 | Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 | Page2/21
Dossier N° : 25Y029659 | Date de réception : 04/11/2025 | Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
003	A3-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8, E6YE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
004	A4-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page3/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
005	A5-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair), (foncé), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair), (foncé), (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
006	A6-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 — Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 — Page4/21
Dossier N° : 25Y029659 — Date de réception : 04/11/2025 — Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
007	A7-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
008	A8-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair), (foncé), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair), (foncé), (noir)	MET * / BRZ8, YS5D	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 | Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 | Page5/21
Dossier N° : 25Y029659 | Date de réception : 04/11/2025 | Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
009	A9-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
010	A10-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 — Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 — Page6/21
Dossier N° : 25Y029659 — Date de réception : 04/11/2025 — Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
011	A11-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
012	A12-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 | Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 | Page7/21
Dossier N° : 25Y029659 | Date de réception : 04/11/2025 | Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
013	A13-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
014	A14-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 — Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 — Page8/21
Dossier N° : 25Y029659 — Date de réception : 04/11/2025 — Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
015	A15-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
016	A16-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / P4WM	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page9/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
017	A17-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / EN30	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
018	A18-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page10/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
019	A19-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
020	A20-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron), (noir)	MOLP * / P4WM	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron), (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page11/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
021	A21-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / BRZ8, YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
022	A22-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page12/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
023	A23-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / BRZ8, YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
024	A24-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8, E6YE	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 — Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 — Page13/21
Dossier N° : 25Y029659 — Date de réception : 04/11/2025 — Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
025	A25-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / BRZ8, YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
026	A26-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / P4WM	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / EN30	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 — Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 — Page14/21
Dossier N° : 25Y029659 — Date de réception : 04/11/2025 — Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
027	A27-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
028	A28-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page15/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
029	A29-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / BRZ8	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
030	A30-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8, YS5D	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page16/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
031	A31-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
032	A32-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair), (foncé), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair), (foncé), (noir)	MET * / BRZ8, YS5D	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 Page17/21
Dossier N° : 25Y029659 Date de réception : 04/11/2025 Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
033	A33-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
034	A34-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / EN30	3 / 6 *	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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 | Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 | Page18/21
Dossier N° : 25Y029659 | Date de réception : 04/11/2025 | Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / EN30	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
035	A35-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / BRZ8, E6YE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / BRZ8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

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

Traitement par une méthode interne (modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO84179) 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 (modes opératoires T-PE-WO63769 et 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 et IMA « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 | Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 | Page19/21
Dossier N° : 25Y029659 | Date de réception : 04/11/2025 | Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

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, ceci afin d'éviter le risque d'inter-contamination. Les raisons de cette non séparation peuvent être : la trop grande adhérence des couches entre elles, des couches trop fines, le manque de matière d'une des couches, l'état de conservation dégradé d'une des couches.
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 mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.
Le « -» indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)
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) modifié par l'Arrêté du 26 décembre 2019, Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10),), Arrêté du 3 juin 2025 (JORFN°0152 du 2 juillet 2025 texte N° 8).
NB 6 : Ce rapport comprend à la fois des échantillons de matériaux et produits manufacturés dans lesquels de l'amiante a été intentionnellement incorporé lors de la fabrication ou de la mise en œuvre, conformément au cas 1 de l'article 3 de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié et des matériaux manufacturés contenant de l'amiante présent naturellement dans un ou plusieurs composants, en raison de la nature pétrographique des roches, granulats, ballasts ou autres produits minéraux, relevant du cas 3 du même article. Dans le cadre des objets analysés au titre du cas 1, l'analyse par microscopie électronique en transmission (MET) est réalisée à partir de deux prises d'essai regroupées en une seule préparation et une grille (indication : MET 1/1). Pour les objets relevant du cas 3, chaque préparation MET donne lieu à deux grilles, y compris pour les analyses des composants non naturels.
NB 7 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N°
1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

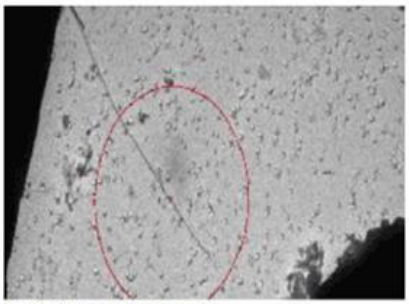
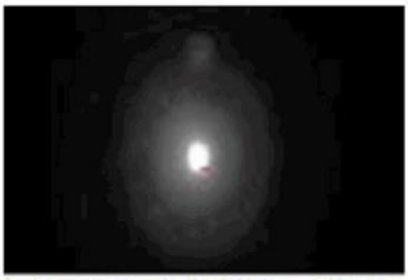
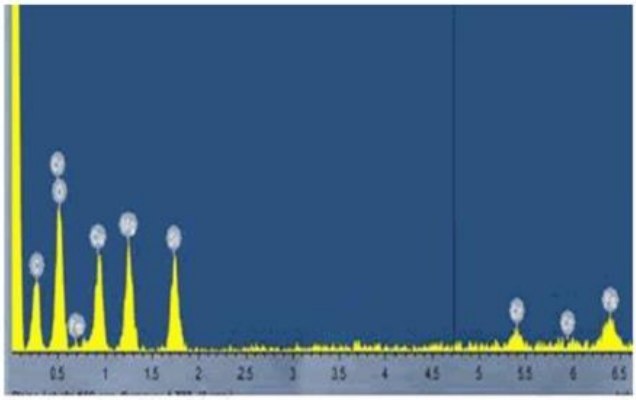
cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 | Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 | Page20/21
Dossier N° : 25Y029659 | Date de réception : 04/11/2025 | Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° d'échantillon - couche et type de fibres	Photos
25Y029659-010-07 Chrysotile	 25Y029659-010-07 - Chrysotile  25Y029659-010-07 - Chryso  25Y029659-010-07 - Chrysotile composition en pourcentage massique: Na: 0 / Mg: 51 / Al: 0 / Si: 44 / K: 0 / Ca: 0 / Ti: 0 / Cr: 0 / Mn: 0 / Fe: 5 / Ni: 0

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-056575-01 | Date d'émission de rapport : 06/11/2025 13:17 | Page21/21
Dossier N° : 25Y029659 | Date de réception : 04/11/2025 | Date d'analyse : 04/11/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA



Céline Poncelet
Technicien(ne) 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 21 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 Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N°
1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

PV_00720251201707008

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

APAVE INFRASTRUCTURES ET
CONSTRUCTION FRANCE
Jorick NIER
16 Avenue de Grugliasco - BP 148
38431 ECHIROLLES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-066932-01 — Date d'émission de rapport : 06/12/2025 4:03 — Page1/4
Dossier N° : 25Y032948 — Date de réception : 04/12/2025 — Date d'analyse : 05/12/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	A36-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (marron) (tacheté) (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (marron) (tacheté) (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
002	A37-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	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 4 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531; +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-066932-01 Date d'émission de rapport : 06/12/2025 4:03 Page2/4
Dossier N° : 25Y032948 Date de réception : 04/12/2025 Date d'analyse : 05/12/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
003	A38-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (de différentes couleurs), (gris)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (de différentes couleurs), (gris)	MET * / YS5D	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
004	A39-Extérieur - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MOLP * / AM7G	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs), (gris), (noir)	MET * / YS5D	3 / 6 *	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 4 page(s).
Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-066932-01 — Date d'émission de rapport : 06/12/2025 4:03 — Page3/4
Dossier N° : 25Y032948 — Date de réception : 04/12/2025 — Date d'analyse : 05/12/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / YS5D	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

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

Traitement par une méthode interne (modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO84179) 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 (modes opératoires T-PE-WO63769 et 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 et IMA « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

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, ceci afin d'éviter le risque d'inter-contamination. Les raisons de cette non séparation peuvent être : la trop grande adhérence des couches entre elles, des couches trop fines, le manque de matière d'une des couches, l'état de conservation dégradé d'une des couches.
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 mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.
Le « -» indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)
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) modifié par l'Arrêté du 26 décembre 2019, Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10),), Arrêté du 3 juin 2025 (JORFN°0152 du 2 juillet 2025 texte N° 8).
NB 6 : Dans le cadre des essais appliqués au composant de l'échantillon susceptible de contenir de l'amiante délibérément ajouté, l'analyse par microscopie électronique en transmission (MET) est réalisée à partir de trois prises d'essai regroupées en une seule préparation et une grille (indication : MET 1/1). Dans le cadre des essais appliqués à la partie de l'échantillon susceptible de contenir de l'amiante naturellement présent, chaque préparation MET donne lieu à deux grilles.
NB 7 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

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

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N° 1- 1591
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SG-066932-01 | Date d'émission de rapport : 06/12/2025 4:03 | Page4/4
Dossier N° : 25Y032948 | Date de réception : 04/12/2025 | Date d'analyse : 05/12/2025
Référence dossier Client:
IAD_24-07-189-005_AP-2025-193_AM-1-1 A - CEA VOIRIES VERS BAT A3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE - CEA



Noé GAUTIER
Référent(e) Groupe

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

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265
F-42016 Saint-Etienne, FRANCE
Tél: +33388916531: +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

ACCREDITATION N°
1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

ANNEXE 4 – AUTRES DOCUMENTS

Document :	Document 1

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

18/09/2025
OPERATION AMIANTE / PLOMB /FCR / HAP AP 2025-193

☒ Demande de repérage *(cout connu après intervention)*
☐ Demande de Devis préalable

N°affaire : 24/07/189-005	N° imputation :CHDT2D36
Délai souhaité : ☒ normal ☐ urgent	Nom du chargé d'affaires :BRUNET

TYPE D'OPERATION	
☒ Diagnostic avant travaux	☐ Diagnostic avant démolition
☒ Amiante ☒ Amiante dans enrobé ☐ Amiante sur toiture	
☐ Plomb ☐ FMA/FCR ☐ HAP	
Sécurité	
☒ Plan de Prévention	☐ PPSPS
PROGRAMME DETAILLE DES TRAVAUX	
Bâtiment : A3 Pièce(s) : EXT	
Techniques envisagées : ☒Démolition totale ☒Démolition partielle ☒Perçage ☒Carottage ☐Nettoyage de surface ☒Passage de câbles ☐Réparation sur canalisation ☐Peinture ☐Autres (préciser)	Surfaces concernées : ☐ Mur extérieur ☐Cloison intérieure ☐Plafond ☐Faux-plafond ☒Sol ☐Ouvrant (porte, fenêtre) ☒Gaine technique ou canalisation ☒Autres (préciser) regards
Les techniques envisagées sont-elles sources de vibrations ? ☒Oui ☐Non	Les locaux adjacents à la zone de chantier peuvent-ils être impactés par les travaux ? ☐Oui Lesquels ? ☒Non

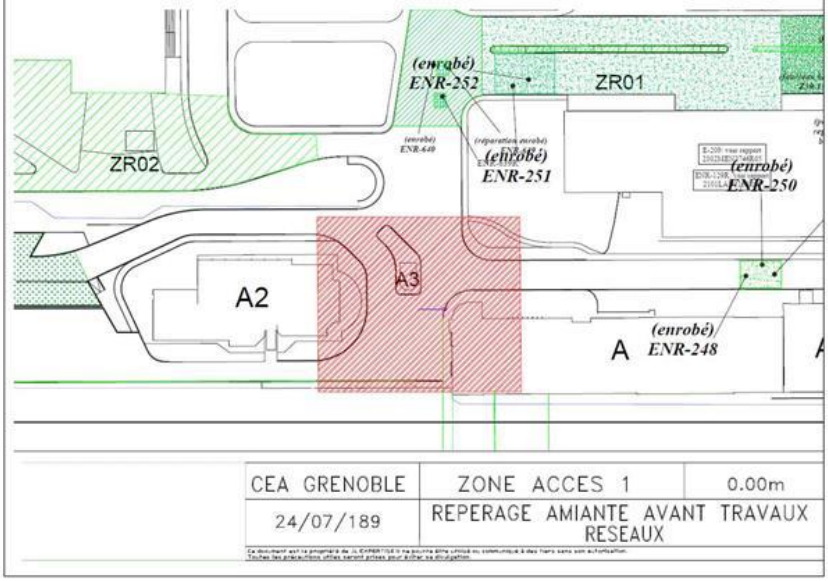
DPEIIDP 39 2018/09/13 Page 1 / 3

DESCRIPTIF / OBJECTIF des travaux

Descriptif
Travaux VRD pour réfection chaussée/trottoir /Réseaux

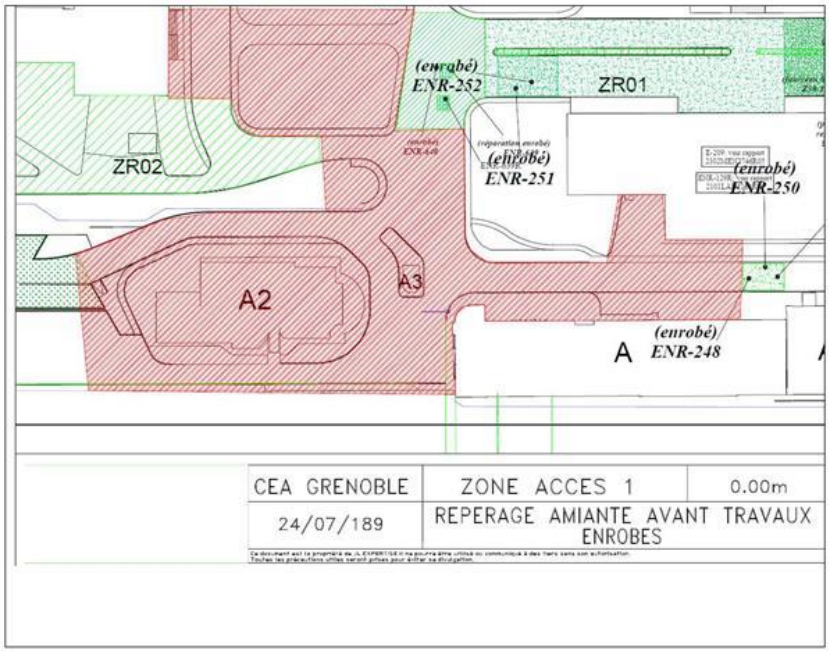
PLAN DU LOCAL (joindre un plan avec emplacement des travaux surlignés, si possible)

Attention, je joins deux périmètres distincts : 1 pour les réseaux et 1 beaucoup plus grand pour les enrobés.



DPEI IDP 37 2018/09/13

Page 2 / 3



DPEI IDP 37 2018/09/13

Page 3 / 3

Commentaire :	

ATTESTATION(S)

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 : c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

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

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

La présente attestation est valable 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.