

Rapport de recherche de polluants dans les revêtements routiers ou bitumineux

Version : V01

Numéro de dossier : **ESIDR2_04_35_20241220_CAROT**
 Norme employée : Absence de norme de référence
 Date du repérage : 03/02/2025
 Heure d'arrivée : 13 h 00
 Date émission : 24/02/2025

Objet de la mission : L'objet de la mission est la recherche et l'identification de polluants dans les revêtements routiers ou bitumineux du bâtiment et l'analyse de ceux-ci en laboratoire accrédité. En fonction de la demande du donneur d'ordre les polluants recherchés seront l'amiante, les Hydrocarbures Aromatiques Polycyclique (HAP), et HydroCarbures Totaux (HCT)

Note : Les résultats de ce rapport ne se rapportent qu'aux revêtements routiers ou bitumineux du bâtiment pour lesquels la mission a été confiée à l'opérateur de repérage et dans celles-ci uniquement aux zones accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.
 Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes incluses.

X	Recherche d'amiante	X	Recherche de HAP		Recherche de HCT
----------	---------------------	----------	------------------	--	------------------

Localisation du repérage

Adresse : **QUARTIER LESCHI
RUE DE LA CHATAIGNERAIE
35510 CESSON SEVIGNE**

Référence cadastrale : **Non communiquée**
 Périmètre de repérage : **Zone de chantier de la PFICS**

Propriétaire

Nom : **ESID DE RENNES**
 Adresse : **Quartier Marguerite
Bâtiment 017
1 rue Garigliano
35998 RENNES CEDEX 9**

Donneur d'ordre

Qualité du donneur d'ordre (Sur déclaration de l'intéressé) : **Autre**
 Nom : **ESID DE RENNES**
 Adresse : **Quartier Marguerite
Bâtiment 017
1 rue Garigliano
35998 RENNES CEDEX 9**

Organisme chargé de la mission

Nom : **AED Groupe**
 Adresse : **4, allée Pierre-Gilles de Gennes
33700 MERIGNAC**

Numéro SIRET : **840 795 348 00027**
 Désignation de la compagnie d'assurance : **AXA**
 Numéro de police et date de validité : **7627751904 / 01/07/2025**

Opérateur(s) et signataire(s)

	NOM Prénom	Fonction	Organisme certification	Détail de la certification
Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage	LE BESCONT Etienne	Diagnostiqueur	I.Cert	Obtention : 03/03/2020 Échéance : 02/03/2027 N° de certification : CPDI4811
Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport	LE BESCONT Etienne	Diagnostiqueur	I.Cert	Obtention : 03/03/2020 Échéance : 02/03/2027 N° de certification : CPDI4811

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été révélé de présence d'amiante.

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été révélé de présence d'HAP au-delà de 50 mg/kg.



Sommaire

A. Conditions de réalisation du repérage.....	2
B. Laboratoires ayant effectué des analyses.....	2
C. Conclusions du rapport.....	3
C.1. Zones inspectées.....	3
C.2. Zones non inspectées.....	3
C.3. Liste des carottes.....	4
C.4. Planches de repérage.....	11
C.5. Procès-verbaux d'analyses.....	12

A. Conditions de réalisation du repérage

Date du repérage : **03/02/2025**

Représentant du propriétaire (accompagnateur) : Le donneur d'ordre

Constatations diverses :

Néant

B. Laboratoires ayant effectué des analyses

Nom	Adresse	Acc. Cofrac ou équivalent
Eurofins Eichrom Amiante SAS	Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann - 35170 BRUZ	1-6491



C. Conclusions du rapport

C.1. Zones inspectées



Néant

C.2. Zones non inspectées




Localisation	Parties du local	Justification
Néant	-	-






C.3. Liste des carottes

Réf. carotte	Localisation	Epaisseur (cm)	Photo	Couches	Conclusion amiante	Conclusion HAP	Conclusion HCT
Carotte 01	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 02	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O



Réf. carotte	Localisation	Epaisseur (cm)	Photo	Couches	Conclusion amiante	Conclusion HAP	Conclusion HCT
Carotte 03	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 04	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 05	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O



Réf. carotte	Localisation	Epaisseur (cm)	Photo	Couches	Conclusion amiante	Conclusion HAP	Conclusion HCT
Carotte 06	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 07	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 08	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O




Réf. carotte	Localisation	Epaisseur (cm)	Photo	Couches	Conclusion amiante	Conclusion HAP	Conclusion HCT
Carotte 09	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 10	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 11	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O



Réf. carotte	Localisation	Epaisseur (cm)	Photo	Couches	Conclusion amiante	Conclusion HAP	Conclusion HCT
Carotte 12	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 13	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 14	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O



Réf. carotte	Localisation	Epaisseur (cm)	Photo	Couches	Conclusion amiante	Conclusion HAP	Conclusion HCT
Carotte 15	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 16	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O
Carotte 17	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O

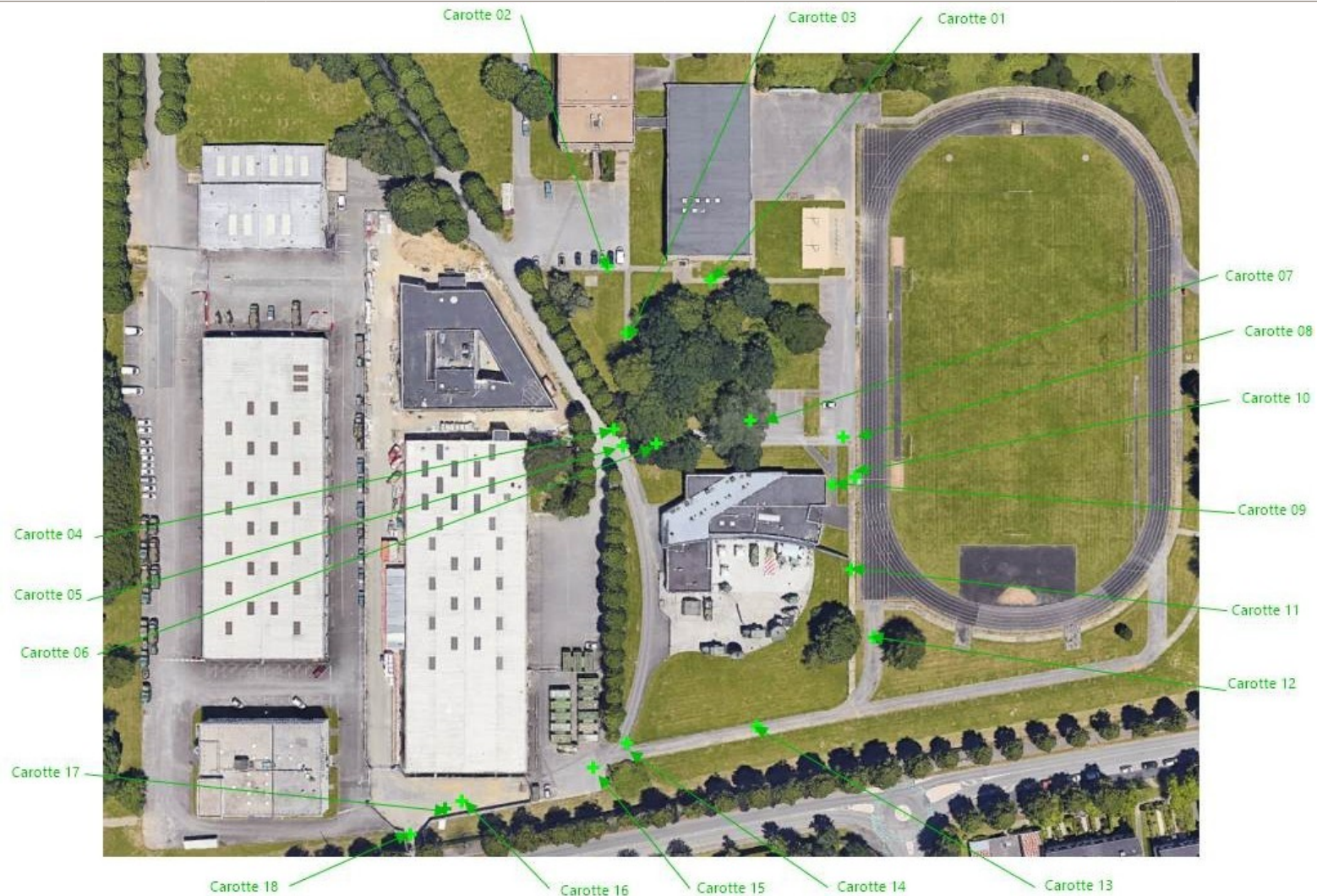


Réf. carotte	Localisation	Epaisseur (cm)	Photo	Couches	Conclusion amiante	Conclusion HAP	Conclusion HCT
Carotte 18	Voie : S/O PR / Pos : S/O Géo. X : S/O Géo. Y : S/O Précision : S/O	4		Réf. : Couche 01 Descriptif : Enrobé Epaisseur : 4	Absence	<50 mg/kg	S/O

Fait à **CESSON SEVIGNE**, le **24/02/2025**
Par : **LE BESCANT Etienne**



C.4. Planches de repérage



Annexe au rapport : **ESIDR2_04_35_20241220_CAROT**

Propriétaire : ESID DE RENNES
Quartier Marguerite
Bâtiment 017
1 rue Garigliano
35998 RENNES CEDEX 9

Bien : QUARTIER LESCHI
RUE DE LA CHATAIGNERAIE
35510 CESSON SEVIGNE

Etabli par : LE BESCONT Etienne
Société : AED Groupe
Le : 24/02/2025

Croquis 1 / 1
Version : V01
du : 24/02/2025

A PXXX - MXXX	Prélèvement présentant de l'amiante à l'analyse et matériau correspondant
PXXX	Prélèvement ne présentant pas d'amiante à l'analyse
A MXXX	Matériau contenant de l'amiante (sur décision de l'opérateur)



C.5. Procès-verbaux d'analyses

SARL AED EXPERTISES

Etienne LE BESCONT

310 Rue des Fougères

35700 RENNES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 1/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	Carotte 01	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
002	Carotte 02	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (marron)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (marron)	MET * / Z6EB	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 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>

S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°

1-6491

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page2/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	Carotte 03	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	Carotte 04	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann ,Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 3/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	Carotte 05	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	Carotte 06					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 4/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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) granulats (beige), (beige) + (gris) monocouche),	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (beige) + (gris) monocouche),	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
007	Carotte 07	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 12 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 5/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	Carotte 08	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	Carotte 09	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (marron)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 6/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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) granulats (beige), (gris), (marron)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	Carotte 10	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	Carotte 11					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 7/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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) granulats (beige), (blanc), (marron)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (blanc), (marron)	MET * / H3WZ	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 (noir)	MET * / H3WZ	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
012	Carotte 12	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MET * / H3WZ	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 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 8/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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 (noir)	MET * / H3WZ	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	Carotte 13	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014	Carotte 14	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 9/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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) granulats (beige), (gris), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015	Carotte 15	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (marron)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (marron)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016	Carotte 16					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page10/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
017	Carotte 17	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (noir)	MET * / Z6EB	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 12 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann ,Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 11/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
018	Carotte 18	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MOLP * / J7UH	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron), (noir)	MET * / Z6EB	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 (noir)	MET * / Z6EB	1 / 2 *	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 12 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-SE-006385-01

Date d'émission de rapport : 11/02/2025 18:40

Page 12/12

Dossier N° : 25SE002697

Date de réception : 04/02/2025

Date d'analyse : 06/02/2025

Référence dossier Client:ESIDR2_04_35_20241220_CAROT

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

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

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

NB 4 : Le présent rapport 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), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

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



Jade Pokorski
Cheffe de Groupe Technicien
Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 *.

SARL AED EXPERTISES

Etienne LE BESCONT

310 Rue des Fougères

35700 RENNES

Notre référence : AR-25-SE-007812-01

Numéro de dossier : 25SE002697**Référence de dossier : ESIDR2_04_35_20241220_CAROT**

Madame, Monsieur,

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

- N° 25SE002697-001 - Référence *Carotte 01*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 25SE002697-002 - Référence *Carotte 02*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 25SE002697-003 - Référence *Carotte 03*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 25SE002697-004 - Référence *Carotte 04*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 25SE002697-005 - Référence *Carotte 05*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 25SE002697-006 - Référence *Carotte 06*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 25SE002697-007 - Référence *Carotte 07*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 25SE002697-008 - Référence *Carotte 08*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-009 - Référence *Carotte 09*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-010 - Référence *Carotte 10*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-011 - Référence *Carotte 11*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-012 - Référence *Carotte 12*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-013 - Référence *Carotte 13*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-014 - Référence *Carotte 14*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-015 - Référence *Carotte 15*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-016 - Référence *Carotte 16*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-017 - Référence *Carotte 17*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
- N° 25SE002697-018 - Référence *Carotte 18*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Eichrom Amiante SAS

EUROFINS EICHROM AMIANTE SAS
LABO Eichrom Amiante

Campus de Ker Lann, Rue Maryse Bastié,
Parc de Lormandière, Bât. C
35170 BRUZ

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 25E025360

Version du : 19/02/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-031695-01

Date de réception technique : 13/02/2025

Première date de réception physique : 13/02/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFR1700002098

Coordinateur de Projets Clients : Elisa Gitzhofer / ElisaGitzhofer@eurofins.com / +33 3 88 91 19 11

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-001 - Carotte 01
002	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-002 - Carotte 02
003	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-003 - Carotte 03
004	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-004 - Carotte 04
005	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-005 - Carotte 05
006	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-006 - Carotte 06
007	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-007 - Carotte 07
008	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-008 - Carotte 08
009	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-009 - Carotte 09
010	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-010 - Carotte 10
011	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-011 - Carotte 11
012	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-012 - Carotte 12
013	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-013 - Carotte 13
014	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-014 - Carotte 14
015	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-015 - Carotte 15
016	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-016 - Carotte 16
017	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-017 - Carotte 17
018	Matériaux routiers	(ROU)	25SE002697-018 - Carotte 18

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 25E025360

Version du : 19/02/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-031695-01

Date de réception technique : 13/02/2025

Première date de réception physique : 13/02/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFR1700002098

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001
002
003
004
005
006
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
-001
-002
-003
-004
-005
-006
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

Préparation Physico-Chimique

 ZS0QG : **Matière sèche**

% P.B.

* 99.9 ±5.00

* 99.9 ±5.00

* 100 ±5

* 99.6 ±4.98

* 100 ±5

* 100 ±5

 LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

Homogénéisation

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement**
amianté

Benzo(a)pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Fluorène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Phénanthrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(a)-anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Chrysène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(b)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(k)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Indeno (1,2,3-cd) Pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Dibenzo(a,h)anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Naphtalène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Acénaphthylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Acénaphène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(ghi)Pérylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Somme des HAP

mg/kg M.S.

<0.50

<0.50

<0.50

<0.50

<0.50

<0.50

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 25E025360

Version du : 19/02/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-031695-01

Date de réception technique : 13/02/2025

Première date de réception physique : 13/02/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFR1700002098

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007
008
009
010
011
012
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
-007
-008
-009
-010
-011
-012
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

Préparation Physico-Chimique

 ZS0QG : **Matière sèche**

% P.B.

* 99.3 ±4.96

* 99.8 ±4.99

* 99.5 ±4.97

* 100 ±5

* 99.6 ±4.98

* 100 ±5

 LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

Homogenisation

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement**
amianté

Benzo(a)pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Fluorène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Phénanthrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(a)-anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Chrysène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(b)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(k)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Indeno (1,2,3-cd) Pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Dibenzo(a,h)anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Naphtalène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Acénaphthylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Acénaphène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(ghi)Pérylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Somme des HAP

mg/kg M.S.

<0.50

<0.50

<0.50

<0.50

<0.50

<0.50

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 25E025360

Version du : 19/02/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-031695-01

Date de réception technique : 13/02/2025

Première date de réception physique : 13/02/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFR1700002098

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

013
014
015
016
017
018
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
25SE002697
-013
-014
-015
-016
-017
-018
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

13/02/2025

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

12.7°C

Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : Matière sèche	% P.B.	*	99.9 ±5.00	*	100 ±5	*	99.9 ±5.00	*	100 ±5	*	100 ±5	*	97.5 ±4.88
LS6XB : Prétraitement de l'échantillon													
Concassage		*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
Homogénéisation		*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement
amianté**

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 25E025360

Version du : 19/02/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-031695-01

Date de réception technique : 13/02/2025

Première date de réception physique : 13/02/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFR1700002098

**Marion Baumgarten**

Coordinatrice Projets Clients EAEF

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :25E025360

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-031695-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFR1700002098

Matériaux routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS6XB	Prétraitement de l'échantillon Concassage Homogenéisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS6XV	HAP 16 composés - potentiellement amianté	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				
	Benzo(a)pyrène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	55%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	55%	mg/kg M.S.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.5	45%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	60%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Acénaphène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	
ZS0QG	Matière sèche	Gravimétrie [Séchage à 105°C par balance thermogravimétrique (Thermocouple)] - NF EN 15934 - Méthode A	0.5	5%	% P.B.	

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 25E025360

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-031695-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFR1700002098

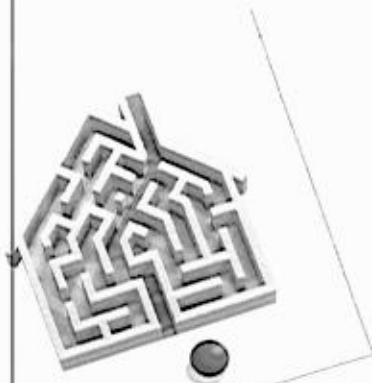
Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	25SE002697-001		13/02/2025	13/02/2025		
002	25SE002697-002		13/02/2025	13/02/2025		
003	25SE002697-003		13/02/2025	13/02/2025		
004	25SE002697-004		13/02/2025	13/02/2025		
005	25SE002697-005		13/02/2025	13/02/2025		
006	25SE002697-006		13/02/2025	13/02/2025		
007	25SE002697-007		13/02/2025	13/02/2025		
008	25SE002697-008		13/02/2025	13/02/2025		
009	25SE002697-009		13/02/2025	13/02/2025		
010	25SE002697-010		13/02/2025	13/02/2025		
011	25SE002697-011		13/02/2025	13/02/2025		
012	25SE002697-012		13/02/2025	13/02/2025		
013	25SE002697-013		13/02/2025	13/02/2025		
014	25SE002697-014		13/02/2025	13/02/2025		
015	25SE002697-015		13/02/2025	13/02/2025		
016	25SE002697-016		13/02/2025	13/02/2025		
017	25SE002697-017		13/02/2025	13/02/2025		
018	25SE002697-018		13/02/2025	13/02/2025		

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.



Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI4811 Version 007

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

Monsieur LE BESCONT Etienne

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

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention (1) Date d'effet : 03/03/2020 - Date d'expiration : 02/03/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention (1) Date d'effet : 03/03/2020 - Date d'expiration : 02/03/2027
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique (1) Date d'effet : 26/03/2024 - Date d'expiration : 25/03/2031
Energie avec mention	Energie avec mention (1) Date d'effet : 19/01/2021 - Date d'expiration : 18/01/2028
Energie sans mention	Energie sans mention (1) Date d'effet : 19/01/2021 - Date d'expiration : 18/01/2028
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz (1) Date d'effet : 26/03/2024 - Date d'expiration : 25/03/2031
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb (1) Date d'effet : 13/11/2023 - Date d'expiration : 12/11/2030

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Ce certificat n'implique qu'une présomption de certification. Sa validité peut être vérifiée à l'adresse

<https://www.icert.fr/liste-des-certifies/>

Valide à partir du 26/03/2024.

(1) Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification

I.Cert
Institut de Certification

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

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

cofrac
ACCREDITATION
N° 40522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR



SAS AED GROUPE
4 ALLEE PIERRE GILLES DE GENNES
33700 MERIGNAC FR

AGENT

EI- DE LA CHAPELLE, STONESTREET
18 GALERIE MARCHANDE
33370 TRESSES
Tél : 0557341313
Fax : 05 57 34 06 62
Email : AGENCE.LCSTRESSES@AXA.FR
Portefeuille : 0033074244

Vos références :

Contrat n° 7627751904
Client n° 3425563404

AXA France IARD, atteste que :

SAS AED GROUPE
4 ALLEE PIERRE GILLES DE GENNES
33700 MERIGNAC

Ainsi que :

AED Expertises
4 allée Pierre Gilles de Gennes
33700 Mérignac

AED Services
4 allée Pierre Gilles de Gennes
33700 Mérignac

est titulaire d'un contrat d'assurance **N° 7627751904** ayant pris effet le **27/12/2024**, garantissant sa responsabilité civile et professionnelle pour les activités suivantes :

CONSTATS ET DIAGNOSTICS IMMOBILIERS DANS LE CADRE DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE (DDT)

Etablissement des documents figurant dans la liste ci-après et exigés respectivement :

1/ En cas de vente d'un bien immobilier au titre de la constitution du dossier technique, et visés aux 1° à 7° de l'article L 271- 4 du Code de la Construction et de l'Habitation ;

2/ En cas de location de bâtiments à usage principal d'habitation et de livraison de bâtiments neufs au titre de la constitution du dossier de diagnostic technique visé à l'article 3-3 de la loi 89-462 du 6 juillet 1989 modifiée

- Le constat de risque d'exposition au **plomb** prévu aux articles L. 1334-5 et L. 1334-6 du Code de la Santé Publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de **l'amiante** prévu à l'article L. 1334-13 du Code de la Santé Publique ;
- L'état relatif à la présence de **termites** dans le bâtiment prévu à l'article L. 133-6 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de **gaz** prévu à l'article L. 134-6 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'état des **risques naturels, miniers et technologiques** prévu à l'article L125-5 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article
- Le diagnostic de performance énergétique (**DPE**) prévu à l'article L. 134-1 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure **d'électricité** prévu à l'article L. 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation ;

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance



- L'information sur la présence d'un risque de **mérule** prévu à l'article L133-9 du code de la Construction et de l'habitation

AUTRES PRESTATIONS

- Mesurages Loi Carrez et Loi Boutin
- Diagnostics de conformité aux normes de surface et d'habitabilité – prêt à taux zéro (PTZ)
- Etats de conformité de la sécurité des piscines
- Etats des lieux locatifs « Loi SCELLIER »
- Diagnostics radon
- Diagnostics relatifs à la présence d'insectes xylophages (autres que termites) et champignons lignivores
- Diagnostics réglementaires d'accessibilité handicapés
- Etat des installations d'assainissement non collectif
- Contrôle de raccordement au réseau d'assainissement collectif
- Rédaction des règlements de copropriété dont l'état descriptif de division (EDD)
- Calcul des tantièmes
- Contrôle de la sécurité de l'installation électrique
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition des bâtiments
- Diagnostic technique global (DTG)
- Recherche de fibres céramiques réfractaires (FCR)

DIAGNOSTICS ET RECHERCHE D'AMIANTE.

- Repérages prévus aux articles R1334-20, R 1334-21 R 1334-22 du Code de la Santé publique.
- Repérages et examens visuels avant travaux, avant démolitions dans les différents types d'établissements (tels ERP Catégories 1 à 4, IGH....) comme le prévoit le Code du travail.
- Evaluation périodique de l'état de conservation des matériaux prévue à l'article R 1334-27 du Code de la Santé publique.
- Examens visuels prévus à l'article R 1334-29-3 du Code de la Santé publique.
- Mesure d'empoussièrement prévue à l'article R 1334-25 du Code de la Santé publique.
- Dossier Amiante des Parties Privatives (DAPP) prévu à l'article R 1334-29-4 du Code de la Santé publique.

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS

DIAGNOSTICS PRODUITS - EQUIPEMENTS - MATERIAUX - DECHETS (PEMD)

AUDIT REGLEMENTAIRE ENERGETIQUE

DIAGNOSTICS PLAN PLURIANNUEL DE TRAVAUX

Les garanties s'exercent à concurrence des montants des garanties du tableau ci-après.

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

La présente attestation est valable pour la période du **27/12/2024** au **01/07/2025** sous réserve 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 TRESSES le 9 janvier 2025

Pour la société :



AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)	10 000 000 € par année d'assurance
Dont :	
• Dommages corporels	10 000 000 € par année d'assurance
• Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	2 000 000 € par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	150 000 € par année d'assurance
• Dommages aux biens confiés	150 000 € par sinistre
Autres garanties :	
Faute inexcusable (dommages corporels) (Article 3.1 des conditions générales)	2 000 000 € par année d'assurance dont 1 000 000 € par sinistre
Tous dommages relevant d'une obligation d'assurance	1 500 000 € par année d'assurance dont 1 500 000 € par sinistre
Les risques environnementaux (Article 3.4 des conditions générales) :	
Atteinte à l'environnement accidentelle tous dommages confondus dont : Le préjudice écologique (y compris les frais de prévention) et responsabilité environnementale	1.000.000 € par année d'assurance 100.000 € par année d'assurance
Défense (Article 4 des conditions générales)	Inclus dans la garantie mise en jeu
Recours (Article 4 des conditions générales)	20.000 € par litige

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance