

# Caractérisation de la présence d'amiante et de HAP dans les enrobés

DH-250153-005-HAP-DG01

## 1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

### PARCELLES AH7, AH8, AH72 ET AH73

35 chemin des Colettes  
27 et 65 avenue Paul Arène  
488 avenue de Verdun  
83300 DRAGUIGNAN

Périmètre du contrôle : Interfaces entre les enrobés du domaine public et les ouvrages en limite de propriété des parcelles AH7, AH8, AH72 et AH73.

## 2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE

### Le donneur d'ordre :

SAIEM DRAGUIGNAN  
Madame Sylvie BARBERO - FLIEGEL  
247 rue Jean Aicard  
83300 DRAGUIGNAN

### Le(s) propriétaire(s) :

SAIEM DRAGUIGNAN  
Madame Sylvie BARBERO - FLIEGEL  
247 rue Jean Aicard  
83300 DRAGUIGNAN

## 3. OBJET DE LA MISSION

La présente mission a pour objet de caractériser la présence d'amiante et la teneur en HAP dans les enrobés identifiés sur le site.

Les valeurs de références sont issues :

- Décret 2012-639 du 4 mai 2012 : dispositions particulières aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émissions d'amiante et ses arrêtés d'application,
- Circulaire du 15 Mai 2013 portant sur la gestion des risques sanitaires liés à l'amiante dans le cas de travaux sur les enrobés amiantés du réseau national non concédé,
- Arrêté du 12 décembre 2014 relatif aux conditions d'admission des déchets inertes dans les installations relevant des rubriques 2515, 2516, 2517 et dans les installations de stockage de déchets inertes relevant de la rubrique 2760 de la nomenclature des installations classées,
- Arrêté du 15 février 2016 relatif aux conditions d'admission des déchets contenant de l'amiante liée en ISDND sans autre substance dangereuse,
- Articles R. 4412-97, L4412-2, L. 4121-3 et L. 4531-1 du Code du Travail,
- Guide de caractérisation des enrobés bitumineux du 23 novembre 2013,
- Note de IDRRIM de décembre 2013 concernant la responsabilité des maîtres d'ouvrage et dispositions à prendre lors d'opérations de fraisage, de démolition, de recyclage ou de réutilisation d'enrobés bitumineux,
- Décret 2017-899 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations,
- Article L541-2 du Code de l'Environnement.

## 4. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC

Personne en charge de la mission : HENTZEN-FORESTIER Julien, Certificat N° : CPDI5493 attribué le 22/12/2021 par I.Cert

Désignation de la compagnie d'assurance : AXA n°11090679304 - 01/01/2025 au 01/01/2026.

*Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité du Bureau d'Etudes LEI*

| Indice | Date       | Modification(s)    |
|--------|------------|--------------------|
| DG01   | 05/05/2025 | Première diffusion |

*Ce tableau des avenants indique l'état des mises à jour éventuelles de nos rapports d'intervention. La dernière version mise à jour annule et remplace la version antérieure du rapport d'intervention. Nous vous suggérons de détruire toutes les versions antérieures portant le même numéro de dossier.*

*Ce document reste la propriété du Bureau d'Etudes LEI jusqu'à son paiement intégral.*

42, rue Simone Veil  
69694 VENISSIEUX Cedex  
Tel. : 04 78 95 61 61 - Fax. : 04 78 95 61 60  
contact@lei.fr - www.lei.fr

SAS au capital de 250 000€ - 400 375 648 00054 - RCS LYON B 400 375 648 - NAF 7120 B



# SOMMAIRE

|  |    |
|--|----|
| 1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION .....       | 1  |
| 2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE .....                    | 1  |
| 3. OBJET DE LA MISSION.....                                | 1  |
| 4. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC .....          | 1  |
| 5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....              | 3  |
| 6. CONDITIONS DE REALISATION DES PRELEVEMENTS .....        | 3  |
| 7. CONCLUSIONS.....  | 4  |
| 8. LOCALISATION DES PRELEVEMENTS.....                      | 5  |
| 9. BORDEREAUX D'ANALYSE DU LABORATOIRE .....               | 6  |
| CERTIFICAT DE COMPETENCE DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC..... | 16 |
| 10. ATTESTATION D'ASSURANCE .....                          | 17 |

## 5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

---

Date de l'intervention : du 14/04 au 17/04/2025

Document remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage :

- Plan de masse,

Lors de notre intervention, nous avons respecté les mesures de sécurité suivantes, en les adaptant en fonction des risques inhérents au site :

- Port des EPI propres aux interventions en voirie : gilet réfléchissant, casque de chantier, chaussures de sécurité, lunette de protection, bouchons anti-bruit, ...
- Mise en place d'EPC : cône de chantier, rubalise, éclairage,
- Port des EPI amiante : gants à usage unique, masque respiratoire P3, combinaison à usage unique, surbottes,
- Nettoyage systématique des outils entre chaque prélèvement,
- Récupération des déchets de prélèvements en sac à déchets "amiante" avant élimination en centre de traitement.

## 6. CONDITIONS DE REALISATION DES PRELEVEMENTS

---

- En l'absence d'indications préalables, nous avons réalisé les prélèvements afin de tenir compte de la disparité des matériaux observés sur le site.
- Les prélèvements ont été réalisés sur toute l'épaisseur de chacune des couches d'enrobés touchées par les travaux et qu'il nous a été possible de déterminer sur site.
- L'homogénéisation des échantillons a été assurée par un broyage sur site afin que l'analyse porte sur la totalité de l'échantillon prélevé.
- Selon le type d'enrobé, les prélèvements ont été effectués manuellement (cas des enrobés d'épaisseur inférieure à 10 cm), ou par carottage (cas des enrobés de voirie et pour des épaisseurs supérieures à 10cm).

## 7. CONCLUSIONS

Compte tenu de la nécessité de retirer ces enrobés, de les valoriser ou de les mettre en installation de stockage de déchets, le "Guide de caractérisation des enrobés" et l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014 relatif aux Installations de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) doivent être respectés.

L'annexe 1 de cet arrêté dresse une liste de déchets admissibles en ISDI sans réalisation de la procédure d'acceptation préalable : les mélanges bitumineux ne contenant pas de goudrons sont acceptés en ISDI. Les principales substances dangereuses des goudrons étant les HAP, ce paramètre a été retenu pour définir ou non la présence de goudrons au sein des enrobés.

Les résultats sont également comparés aux critères issus de l'Annexe II de l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014.

### Les enrobés contenant de l'amiante :

- Doivent être traités par une Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND), en casier spécifique,
- Ne peuvent pas être recyclés,
- Nécessitent la mise en œuvre de protections collectives et individuelles propres à l'amiante lors des travaux de retrait.

### Les enrobés ayant une teneur en HAP supérieure à 50mg/KgMS :

- Doivent être traités par une Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND),
- Ne peuvent pas être réutilisés à chaud ou tièdes.

### Les enrobés ne contenant pas d'amiante et n'ayant pas de teneur en HAP supérieure à 50mg/KgMS :

- Peuvent être traités par une Installation de Stockage des Déchets Inertes (ISDI),
- Peuvent être recyclés à chaud ou à froid,
- Ne nécessitent pas de mesures particulières de protection vis-à-vis de l'amiante.

| Prélèvement | Description       | Présence d'amiante | Résultat HAP* (mg/kgMS) |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 427527      | Enrobé bitumineux | Non                | <0,6                    |
| 427528      | Enrobé bitumineux | Non                | <0,6                    |
| 427529      | Enrobé bitumineux | Non                | <0,6                    |
| 427530      | Enrobé bitumineux | Non                | <0,6                    |

\*L'indication est la teneur totale en HAP, portant sur la somme des 5 HAP (exprimée en milligramme par kilo de matière sèche).

Fait à VENISSIEUX, le 05/05/2025

Chargé d'affaires  
Julien HENTZEN-FORESTIER





## 9. BORDEREAUX D'ANALYSE DU LABORATOIRE



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

### Bulletin d'Analyse

Rapport pour la détection et l'identification d'amiante dans les matériaux et produits manufacturés  
pouvant contenir naturellement de l'amiante

LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE

M. Julien HENTZEN-FORESTIER  
42 RUE SIMONE VEIL  
69200 VENISSIEUX  
FRANCE

Page 1 sur 10

Rapport du 30/04/2025

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 250153-005\_250417-100406.

Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats rapportés se réfèrent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus à SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client. Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.

Ce rapport est constitué de 10 page(s) hors annexe(s) éventuelle(s), dont les références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée. En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SGS France (E&I) Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse.

|                                  |               |  |            |            |
|----------------------------------|---------------|--|------------|------------|
| Projet                           | Nom du projet | 250153-005_250417-100406   | Rapport du | 30/04/2025 |
|                                  | Réf. client   | 250153-005_250417-100406   |            |            |
|                                  | Réf. SGS      | AM25-03907   |            |            |
| Texte réglementaire de référence |               | Arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 relatif à aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses. |            |            |

| Partie matériau manufacturé    |   |
|--------------------------------|---|
| Norme, méthode, technique MOLP | Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340<br>HSG 248 - Annexe 2 NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)   |
| Norme, méthode, technique META | Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340<br>NF X43-050 (parties utiles de la norme) NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)  |
| Partie matériau brut           |   |
| Norme, méthode, technique MOLP | Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340<br>HSG 248 - Annexe 2 NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)   |
| Norme, méthode, technique META | Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340<br>NF X43-050 (parties utiles de la norme) IMA : Principes pétrographiques et de classification minéralogique (IMA Database of Mineral Properties ; Hawthorne et al., 2012<br><a href="http://rruff.info/ima/">http://rruff.info/ima/</a> ) |

#### Job comm.

- Référence Commande : 250153-005\_250417-100406
- Type Analyse : MATERIAUX

L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'essais est interdit.

(Ev\*) : Essai réalisé à SGS France EIHT (I&E) à Evry - COFRAC N° 1-6446

(Ev) : Essai réalisé à SGS France EIHT (I&E) à Evry

(To\*) : Essai réalisé à SGS France EIHT (I&E) à Toulouse - COFRAC N° 1-6454

(To) : Essai réalisé à SGS France EIHT (I&E) à Toulouse

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - 1-33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgsgroup.fr](http://www.sgsgroup.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 678 576 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650





Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 2 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

### LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907**

Le présent rapport d'essai comporte 10 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse et est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (disponibles sur [www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais](http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais)). Les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.

Tout porteur de ce document est prévenu que les informations qu'il contient reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et, cas échéant, dans la limite des instructions du Client. La responsabilité de la Société est exclusivement engagée vis-à-vis de son Client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir toutes ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de poursuites judiciaires.

Si le prélèvement n'est pas réalisé par la structure SGS France division EIHT, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité sur les résultats impactés par des informations fournies par le client.

Autres Fibres : Mentionne la présence d'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées

Morphologie NC = Morphologie non conforme à une fibre d'amiante

EDX NC = Composition chimique non conforme à une fibre d'amiante

Cristallographie NC = Structure cristalline non conforme à une fibre d'amiante

PMAi = Particules Minérales Allongées d'intérêt

#### Notes techniques :

- Seules les fibres d'amiante correspondant aux critères définis dans les articles 1 et 2 de l'arrêté du 1er octobre 2019 sont prises en compte.

- La limite de détection à 95% garantie par le laboratoire est de 0,1% en masse d'amiante pour l'analyse au MOLP et au META.

- Au MOLP, pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 microns.

- Si l'amiante n'est pas détecté au META et au MOLP, le composant analysé peut renfermer une teneur en amiante inférieure à la limite de détection garantie.

- Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.

Un matériau peut être constitué d'une ou plusieurs couches. Une couche est un élément pouvant être distingué des autres éléments par superposition ou stratification. Une couche peut être homogène ou hétérogène à l'œil nu.



**OLIVIA TESTE**

Responsable adjoint UT

P/O **THOMAS BAS**

Responsable UT

(signature électronique)

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - T +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 850 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 850  
06/07/2025



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 3 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907**

|  |   |               |                        |
|--|---|---------------|------------------------|
| Échantillon description client               | Carotte 01 - 427527 : Description enrobe monocouche noir avec agregats fin<br>Epaisseur Analyse Amiante Oui Analyse HAP Oui |               |                        |
| Date de réception                            | 18/04/2025  | Date de prél. | 16/04/2025 (théorique) |
| Code SGS                                     | AM25-03907.001  |               |                        |
| (To*) Description échantillon                | Agrégat d'enrobés   |               |                        |
| (To*) Conclusion amiante échantillon         | Amiante non détecté   |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau manufacturé | Amiante non détecté   |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau brut        | Amiante non détecté   |               |                        |

| Partie matériau manufacturé |      |                             |                   |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-------------------|
| (To*) Numéro couche(s)      | 1    | (To*) Description           | Matériau dur noir |
| (To*) Amiante détecté       | Non  | (To*) Type(s) d'amiante     | -                 |
| (To*) Technique             | META | (To*) Nombre de préparation | 1 (2 grilles)     |
| Trigramme de l'opérateur    | seh  | Autres fibres               | Non               |

| Partie matériau brut      |                     |                             |   |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (To*) Groupe de granulats | 1-1                 | (To*) Description           | Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux grisâtres hétérogènes |
| (To*) Technique           | MOLP                | (To*) Nombre de préparation | 2   |
| (To*) Amiante détecté     | Amiante non détecté | (To*) Type(s) d'amiante     | -   |
| Trigramme de l'opérateur  | ren                 | Autres fibres               | -   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650





Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 4 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907.001**

| TENEUR EN EAU Méthode interne FIC-TECH-077   |       |        |
|--|-------|--------|
| (Ev*) TENEUR EN EAU  | %     | 1,09   |
| (Ev*) MATIERE SECHE  | %     | 98,9   |
| HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (norme abrogée) - prétraitement |       |        |
| MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS                                 |       |        |
| (Ev*) NAPHTALENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC  | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC  | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) FLUORENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) CHRYSENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,5   |
| (Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC   | mg/kg | <0,506 |
| (Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC  | mg/kg | <0,5   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 5 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907**

|  |   |               |                        |
|--|---|---------------|------------------------|
| Échantillon description client               | Carotte 02 - 427528 : Description enrobe monocouche noir avec agregats fin<br>Epaisseur 4 Analyse Amiante Oui Analyse HAP Oui |               |                        |
| Date de réception                            | 18/04/2025  | Date de prél. | 16/04/2025 (théorique) |
| Code SGS                                     | AM25-03907.002  |               |                        |
| (To*) Description échantillon                | Agrégat d'enrobés   |               |                        |
| (To*) Conclusion amiante échantillon         | Amiante non détecté   |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau manufacturé | Amiante non détecté   |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau brut        | Amiante non détecté   |               |                        |

| Partie matériau manufacturé |      |                             |                   |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-------------------|
| (To*) Numéro couche(s)      | 2    | (To*) Description           | Matériau dur noir |
| (To*) Amiante détecté       | Non  | (To*) Type(s) d'amiante     | -                 |
| (To*) Technique             | META | (To*) Nombre de préparation | 1 (2 grilles)     |
| Trigramme de l'opérateur    | seh  | Autres fibres               | Non               |

| Partie matériau brut      |                     |                             |   |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (To*) Groupe de granulats | 2-1                 | (To*) Description           | Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux grisâtres hétérogènes |
| (To*) Technique           | MOLP                | (To*) Nombre de préparation | 2   |
| (To*) Amiante détecté     | Amiante non détecté | (To*) Type(s) d'amiante     | -   |
| Trigramme de l'opérateur  | ren                 | Autres fibres               | -   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgsgroup.fr](http://www.sgsgroup.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650  
06/07/2017



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 6 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907.002**

| TENEUR EN EAU Méthode interne FIC-TECH-077   |       |        |
|--|-------|--------|
| (Ev*) TENEUR EN EAU  | %     | 1,92   |
| (Ev*) MATIERE SECHE  | %     | 98,1   |
| HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (norme abrogée) - prétraitement<br>MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS |       |        |
| (Ev*) NAPHTALENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC  | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC  | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) FLUORENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) CHRYSENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,5   |
| (Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC   | mg/kg | <0,510 |
| (Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC  | mg/kg | <0,5   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 22 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 28 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 7 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907**

|  |  |               |                        |
|--|--|---------------|------------------------|
| Échantillon description client               | Carotte 03 - 427529 : Description enrobe a froid monocouche noir avec agregats moyen Epaisseur 4 Analyse Amiante Oui Analyse HAP Oui |               |                        |
| Date de réception                            | 18/04/2025   | Date de prél. | 16/04/2025 (théorique) |
| Code SGS                                     | AM25-03907.003   |               |                        |
| (To*) Description échantillon                | Agrégat d'enrobés  |               |                        |
| (To*) Conclusion amiante échantillon         | Amiante non détecté  |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau manufacturé | Amiante non détecté  |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau brut        | Amiante non détecté  |               |                        |

| Partie matériau manufacturé |      |                             |                   |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-------------------|
| (To*) Numéro couche(s)      | 3    | (To*) Description           | Matériau dur noir |
| (To*) Amiante détecté       | Non  | (To*) Type(s) d'amiante     | -                 |
| (To*) Technique             | META | (To*) Nombre de préparation | 1 (2 grilles)     |
| Trigramme de l'opérateur    | JBA  | Autres fibres               | Non               |

| Partie matériau brut      |                     |                             |   |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (To*) Groupe de granulats | 3-1                 | (To*) Description           | Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux grisâtres hétérogènes |
| (To*) Technique           | MOLP                | (To*) Nombre de préparation | 2   |
| (To*) Amiante détecté     | Amiante non détecté | (To*) Type(s) d'amiante     | -   |
| Trigramme de l'opérateur  | ren                 | Autres fibres               | -   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 8 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907.003**

| TENEUR EN EAU Méthode interne FIC-TECH-077   |       |        |
|--|-------|--------|
| (Ev*) TENEUR EN EAU  | %     | 1,33   |
| (Ev*) MATIERE SECHE  | %     | 98,7   |
| HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (norme abrogée) - prétraitement<br>MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS |       |        |
| (Ev*) NAPHTALENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC  | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC  | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) FLUORENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) CHRYSENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,5   |
| (Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC   | mg/kg | <0,507 |
| (Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC  | mg/kg | <0,5   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 28 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 9 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS AM25-03907

|  |   |               |                        |
|--|---|---------------|------------------------|
| Échantillon description client               | Carotte 04 - 427530 : Description enrobe monocouche noir avec agregats gros Epaisseur 4 Analyse Amiante Oui Analyse HAP Oui |               |                        |
| Date de réception                            | 18/04/2025  | Date de prél. | 16/04/2025 (théorique) |
| Code SGS                                     | AM25-03907.004  |               |                        |
| (To*) Description échantillon                | Agrégat d'enrobés   |               |                        |
| (To*) Conclusion amiante échantillon         | Amiante non détecté   |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau manufacturé | Amiante non détecté   |               |                        |
| (To*) Conclusion partie matériau brut        | Amiante non détecté   |               |                        |

| Partie matériau manufacturé |      |                             |                   |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-------------------|
| (To*) Numéro couche(s)      | 4    | (To*) Description           | Matériau dur noir |
| (To*) Amiante détecté       | Non  | (To*) Type(s) d'amiante     | -                 |
| (To*) Technique             | META | (To*) Nombre de préparation | 1 (2 grilles)     |
| Trigramme de l'opérateur    | JBA  | Autres fibres               | Non               |

| Partie matériau brut      |                     |                             |   |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (To*) Groupe de granulats | 4-1                 | (To*) Description           | Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux grisâtres hétérogènes |
| (To*) Technique           | MOLP                | (To*) Nombre de préparation | 2   |
| (To*) Amiante détecté     | Amiante non détecté | (To*) Type(s) d'amiante     | -   |
| Trigramme de l'opérateur  | ren                 | Autres fibres               | -   |

| Partie matériau brut      |                     |                             |   |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (To*) Groupe de granulats | 4-2                 | (To*) Description           | Fragments minéral quartzeux massifs anguleux blanchâtres à rosâtres homogènes |
| (To*) Technique           | MOLP                | (To*) Nombre de préparation | 2   |
| (To*) Amiante détecté     | Amiante non détecté | (To*) Type(s) d'amiante     | -   |
| Trigramme de l'opérateur  | ren                 | Autres fibres               | -   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650





Accréditation  
N° 1-6454  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Page 10 sur 10

## Bulletin d'Analyse

Rapport du 30/04/2025

**LEI LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT & D'INGENIERIE**

M. Julien HENTZEN-FORESTIER

42 RUE SIMONE VEIL 69200 VENISSIEUX FRANCE

Nom du projet 250153-005\_250417-100406

Réf. SGS **AM25-03907.004**

| TENEUR EN EAU Méthode interne FIC-TECH-077   |       |        |
|--|-------|--------|
| (Ev*) TENEUR EN EAU  | %     | 1,09   |
| (Ev*) MATIERE SECHE  | %     | 98,9   |
| HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (norme abrogée) - prétraitement<br>MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS |       |        |
| (Ev*) NAPHTALENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC  | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC  | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) FLUORENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) CHRYSENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,5   |
| (Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC   | mg/kg | <0,505 |
| (Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC  | mg/kg | <0,5   |

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 51 44 23 23 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 28 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 876 578 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650

# CERTIFICAT DE COMPETENCE DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC



## Certificat de compétences Diagnosticheur Immobilier

N° CPDI5493 Version 006

Je soussigné, Etienne LAMY, Directeur Opérationnel d'I.Cert, atteste que :

**Monsieur HENTZEN-FORESTIER Julien**

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)<br>Date d'effet : 28/11/2024 - Date d'expiration : 27/11/2031  |
| Amiante sans mention        | Amiante Sans Mention (1)<br>Date d'effet : 28/11/2024 - Date d'expiration : 27/11/2031  |
| DPE tous types de bâtiments | Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment (2)<br>Date d'effet : 09/03/2023 - Date d'expiration : 08/03/2030  |
| DPE individuel              | Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel (2)<br>Date d'effet : 09/03/2023 - Date d'expiration : 08/03/2030             |
| Plomb                       | Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb (3)<br>Date d'effet : 24/11/2021 - Date d'expiration : 23/11/2028                                 |
| Termes                      | Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine (3)<br>Date d'effet : 22/12/2021 - Date d'expiration : 21/12/2028 |

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 28/11/2024.

*Etienne Lamy*

(1) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termites, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification.  
(2) Arrêté du 20 juillet 2023 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans le domaine du diagnostic de performance énergétique, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification et modifiant l'arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.  
(3) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termites, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification.

**I.Cert**  
Institut de Certification

Certification de personnes  
Diagnosticheur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

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

**cofrac**  
ACCREDITATION  
N° 4-0522  
PORTÉE  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

CPE DI FR 11 rev19

## 10. ATTESTATION D'ASSURANCE

### Votre Assurance

► RCE PRESTATAIRES

### Assurance et Banque



SA LEI  
42 RUE SIMONE VEIL  
69200 VENISSIEUX FR

### COURTIER

**CREA**  
68 COURS LAFAYETTE  
69003 LYON  
**Tél : 04 78 52 26 20**  
Fax : 04 78 65 06 62  
Email : CREA@WANADOO.FR  
Portefeuille : 0201270484

### Vos références :

**Contrat n° 11090679304**  
Client n° 0785415420

AXA France IARD, atteste que :

**SA LEI  
42 RUE SIMONE VEIL  
69200 VENISSIEUX**

est titulaire d'un contrat d'assurance **N° 11090679304** ayant pris effet le **27/05/2024**, garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber en cas de dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers, du fait de l'exercice des activités garanties par ce contrat.

Le présent contrat garantit les activités suivantes :

### **Activité 1**

**1/Etablissement des dossiers de diagnostics obligatoires en cas de vente d'un bien immobilier visés par l'article L271-4 du Code de la Construction et de l'Habitation :**

- \* constat de risque d'exposition au plomb Article L 1334-5 et L 133-6 du Code de la Santé Publique
- \* état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante Article L 1334-13 code de la santé Publique
- \* état relatif à la présence de termites Article L 133-6 Code de la santé publique
- \* état de l'installation de gaz prévu à l'article L 134-6 Code de La construction
- \* état des risques naturels et technologiques prévu à l'article L 134-6 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article
- \* le diagnostic de performance énergétique prévu Article L 134-1 Code de Construction et de l'habitation
- \* l'état de l'installation intérieure d'électricité Article L 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation

### **2/Missions dans les domaines :**

- \* Etat de superficie des lots de copropriété (dit Loi Carrez)
- \* Mesure de perméabilité à l'air, infiltrométrie
- \* Diagnostic énergétique (Type ADEME)
- \* Diagnostic micro biologique

### **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

1D052620250109



1/3

- \*Diagnostic d'assainissement et de repérage de radon et de légionellose
- \*Diagnostic déchet de démolition
- \*Diagnostic prêt conventionné norme d'habitabilité
- \*Diagnostic normes ascenseurs
- \*Diagnostic pollution des sols
- \*Diagnostic monoxyde de carbone
- \*Diagnostic contrôle périodique amiante
- \*Diagnostic amiante avant travaux/démolition
- \*Diagnostic dossier technique amiante
- \*Diagnostic recherche de plomb avant travaux
- \*Diagnostic sécurité piscine
- \*Loi SRU diagnostic technique immeuble
- \*Diagnostic en déperdition thermique par thermographie infrarouge
- \*Etats des lieux
- \*Mesures d'empoussièrement amiante/FCR/plomb
- \*Mission de caractérisation des mâchefers,
- \*Diagnostic plomb dans l'eau,
- \*Diagnostic plomb surfacique,
- \*Examens visuels après désamiantage,
- \*Diagnostic HAP dans les matériaux bitumineux
- \*Diagnostic Technique Global (DTG)
- \*Plan Pluriannuel de Travaux (PPT)
- \*Diagnostic ETICS (Diagnostic des Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur), dans la limite de 5% du chiffre d'affaires global, sans préconisation de matériaux à employer, sans rédaction de Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

## **Activité 2**

Assistance à maîtrise d'ouvrage dans la définition des mesures de prévention des risques générés par une opération sur les tiers (travailleurs autres que ceux du chantier de l'opération pour laquelle le client est mandaté, public et ou riverains notamment) et veille à la bonne application de ces mesures, au regard des obligations du maître d'ouvrage définies aux articles 1382, 1383 et 1384 du Code Civil.

Missions de coordination de sécurité définies par la Loi du 31 Décembre 1993 et ses décrets d'application, effectuées par les salariés de l'Assuré répondant aux critères de compétences requis par le décret du 23/12/1994 **(Niveau 1/2/3) pour les salariés dénommés :**

- Monsieur Ludovic DAMIEN
- Chris ESPIR au 01/03/2023
- Monsieur Mathieu SIMONET à compter du 01/10/24

Evaluation des risques professionnels pour rédaction Document Unique (Décret 2001 -1016 du 05 Novembre 2001)

Assistance et évaluation des systèmes d'Hygiène Sécurité Environnement ; définition et évaluation de la politique de sécurité de l'entreprise (personnes, matériels, conditions de travail et respect de l'environnement ; définition des actions de prévention.

Audit chantier dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité.

### **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

2/3



Audit, assistance, prévention dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité notamment dans le cadre du Décret 2002-1992

**A l'exclusion de toutes études/conseils liés aux systèmes de protections incendies/vol**  
**A l'exclusion de toutes études conseils portant sur la modification, extension, création, rénovation d'ouvrages de bâtiments.**

La présente attestation, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat en cours d'établissement auquel elle se réfère, est délivrée sous réserve de la régularisation de celui-ci.

| NATURE DES GARANTIES  | LIMITES DES GARANTIES  |
|---|--|
| <b>Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus</b><br>(autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)   | <b>9 000 000 € par année d'assurance</b>   |
| <b>Dont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dommages corporels</b></li> <li>• <b>Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus</b></li> <li>• <b>Dommages immatériels non consécutifs</b></li> <li>• <b>Dommages matériels et immatériels consécutifs causés aux biens confiés</b></li> <li>• <b>Reconstitution de documents/ médias</b></li> </ul> | <b>9 000 000 € par année d'assurance</b><br><b>1 500 000 € par année d'assurance</b><br><b>1 000 000 € par année d'assurance</b><br><b>100 000 € par sinistre</b><br><b>70 000€ par sinistre</b> |
| <b>Autres garanties :</b>   |  |
| <b>Faute inexcusable</b> (dommages corporels)<br>(Article 3.1 des conditions générales)   | <b>2 000 000 € par année d'assurance dont 1 000 000 € par sinistre</b>   |
| <b>Les risques environnementaux</b> (Article 3.4 des conditions générales) :<br><b>Atteinte à l'environnement accidentelle tous dommages confondus dont :</b><br>Le préjudice écologique (y compris les frais de prévention) et responsabilité environnementale   | <b>1.000.000 € par année d'assurance</b><br><b>100.000 € par année d'assurance</b>   |

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2025** au **01/01/2026** 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 PARIS 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

3/3