

Rapport de mission de repérage des enrobés contenant de l'amiante et/ou HAP avant réalisation de travaux

Article R. 4412-97 du code du travail modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017
Norme NF X46-102 de novembre 2020



| | |
|---|---|
| Numéro de rapport | 64708-127144 A |
| Propriétaire | CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE Rue Roger Aubry 51100 <Ville PRO> |
| Donneur d'ordre | CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE Rue Roger Aubry 51100 REIMS |
| Nom et adresse du site | SITE ROEDERER CHU REIMS Rue de Courlancy 51092 REIMS CEDEX |
| Zone / Lieu | Extérieur |
| Coordonnées GPS : | 49.243767,4.022433 / 49°14'37.5623"N 4°1'20.7584"E |
| Nature de la voirie | Parking |
| Date de la commande | 09/02/2023 |
| La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage | 20/02/2023 |
| Date d'émission du rapport de repérage | 09/03/2023 |
| Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre | Demande d'intervention du 9 Février 2023 |
| Accompagnateur | M. DERUELLE OLIVIER |

Signataire du rapport

Signature et Visa



apave
Apave Diagnostics
8, rue Pierre-Simon de Laplace
57070 METZ
Tél. : 33 (0)3 72 72 96 12
metz@adiag.apave.com
SIRET 483 336 319 00189

Opérateur de repérage

MALO Premtim
Apave Diagnostics

Conclusions

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

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure à 50 mg/kg.

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.

- Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits **ne contenant pas d'amiante** :

| Localisation / Élément | Zone / Lieu | Point GPS | Ouvrage | Partie d'ouvrage | Critère de décision | Référence CPSM |
|---------------------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Parking | Extérieur | 49.242678, 4.022320 | Fragments d'enrobé | Enrobé bitumineux | Résultat d'analyse (P001) | Z001 |

Commentaires :

Néant

Légende :

CPSM : Couche présentant des similitudes de matériaux

➤ **Résultat des concentrations en HAP des enrobés :**

| Localisation / Elément | Zone / Lieu | Point GPS | Ouvrage | Partie d'ouvrage | Concentration en mg/kg | Critère de décision |
|------------------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Parking | Extérieur | 49.242678, 4.022320 | Fragments d'enrobé | Enrobé bitumineux | Inférieur à 50 | Résultat d'analyse (P001) |

➤ **Recommandations d'utilisation des enrobés contenant des HAP :**

Installation de stockage pour déchets inertes

| Localisation / Elément | Zone / Lieu | Point GPS | Ouvrage | Partie d'ouvrage |
|------------------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Parking | Extérieur | 49.242678, 4.022320 | Fragments d'enrobé | Enrobé bitumineux |

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| SIGNATAIRE DU RAPPORT | 1 |
| CONCLUSIONS | 2 |
| COMMENTAIRES : | 3 |
| DESCRIPTION DE LA MISSION | 6 |
| OBJET DE LA MISSION : | 6 |
| IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES : | 6 |
| IDENTIFICATION COMPLETE DU SITE CONCERNE : | 6 |
| IDENTIFICATION DU LABORATOIRE : | 6 |
| PROGRAMME DETAILLE DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE | 6 |
| PERIMETRE DU REPERAGE | 7 |
| CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE | 7 |
| RÉSULTATS DETAILLÉS DU REPERAGE | 9 |
| ANNEXE – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION | 10 |
| ANNEXE – CROQUIS | 12 |
| ANNEXE – COUCHE PRESENTANT DES SIMILITUDES DE MATERIAUX | 14 |
| ANNEXE – PROCES VERBAUX D'ANALYSES | 15 |
| ANNEXE – AUTRES DOCUMENTS | 26 |
| ATTESTATION(S) | 29 |
| CERTIFICAT DE QUALIFICATION | 31 |

1 Description de la mission**1.1 Objet de la mission :**

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers.

Référence de l'ordre de mission : **64708-127144**

Référence du donneur d'ordre : **CHU REIMS - SITE ROEDERER - BAT EX MAISON DE FONCTION**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire du site : **CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE**

Adresse du propriétaire : **Rue Roger Aubry 51100 REIMS**

Représenté par : **M. DERUELLE Olivier**

Donneur d'ordre : **CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE**

Accompagnateur : **M. DERUELLE OLIVIER**

Opérateur ayant réalisé le repérage : **MALO Premtim**

N° de certification de l'opérateur : **CPDI4414**

Organisme : **I.Cert**

Nom et adresse de l'entreprise : **Apave Diagnostics - 8 rue Pierre Simon de Laplace - 57070 METZ**

N° de Siret : **48333631900189**

RCP-compagnie-n° de police : **AXA IARD - 10800807204**

1.3 Identification complète du site concerné :

Dénomination : **SITE ROEDERER
CHU REIMS**

Adresse complète : **Rue de Courlancy - 51092 REIMS CEDEX**

Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le site concerné : **EX-MAISON DE FONCTION**

1.4 Identification du laboratoire :

Nom : **Eurofins Analyse pour le Bâtiment Nord**

N° d'accréditation : **1-1593**

Adresse complète : **557 route de Noyelles PA du Pommier 62110 HÉNIN-BEAUMONT**

2 Programme détaillé de Travaux du donneur d'ordre

Programme détaillé de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

Description des travaux envisagés, éléments et parties d'éléments à inspecter :

Analyse amiante et enrobé sur le parking de la maison de fonction cf : "demande d'intervention du 9 Février 2023".

2.1 Périmètre du repérage**Eléments et parties d'éléments concernés (zone d'intervention) :****➤ Liste des éléments / Parties d'éléments visités :**

| Localisation / Élément | Zone / Lieu |
|------------------------|-------------|
| Parking | Extérieur |

➤ Liste des localisations / éléments non accessibles :

Néant

➤ Liste des parties d'éléments non accessibles :

Néant

➤ Liste des parties d'éléments non accessibles :
(Impossibilité technique d'effectuer un prélèvement et/ou un sondage)

Néant

3 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés bitumeux afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur ces matériaux susceptibles de libérer des fibres d'amiante

Ce repérage a pour objectif d'identifier les enrobés bitumeux susceptibles de libérer des fibres d'amiante ou des HAP à l'occasion des travaux prévus par le donneur d'ordre.

Le programme des travaux défini par le donneur d'ordre est rappelé en préambule. A partir de ce programme, l'opérateur précise son périmètre et son programme de repérage pour en définir le cadre strict.

Il consiste à identifier par des investigations approfondies destructives (carottage), la présence d'amiante sur les zones couvertes d'enrobés bitumeux objet des travaux.

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur les enrobés bitumeux susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Le matériau est systématiquement mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération.

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique. L'accès à la zone à risque est interdit pendant l'opération.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (coordonnées GPS, environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Source des coordonnées GPS : Google Map.

Concentration en HAP :

- En cas de concentration inférieure à 50 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets inertes.
- En cas de concentration supérieure à 50 mg/kg et inférieure à 1000 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets non dangereux.
- En cas de concentration supérieure 1000 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets dangereux

La concentration retenue est la somme des teneurs des 16 composés chimiques.

Moyens mis à disposition : **Néant**

➤ **Ecart, adjonctions ou suppression par rapport à la norme NF X 46-102 et justification de cet écart :**

Sans objet

➤ **Dates et nature des visites :**

20/02/2023 : Visite et prélèvement

➤ **Analyse documentaire :**

Aucun documents remis.

➤ **Rapports précédemment réalisés :**

Néant

Information relative aux conditions spécifique du repérage :

Néant

A cet endroit l'opérateur de repérage indique notamment :

- Les éléments, en particulier ceux figurant dans les documents transmis par le DO, à partir desquels il a conclu à la nécessité d'engager des repérages ; RAS
- La stratégie de prélèvements mise en œuvre ; Carottage
- Les motifs qui ont pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en Annexes A, B et C pour chacun des matériaux et produits repérés et par ZPSO ; RAS
- Les informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) ; RAS
- Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) ; RAS

G RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPERAGE


➤ Liste des matériaux ou produits inspectés :

| Localisation / Élément | Zone / Lieu | Point GPS | Ouvrage | Partie d'ouvrage | Critère de décision | Résultat Amiante | (HAP) mg/kg |
|---------------------------|-------------|------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|
| Parking | Extérieur | 49.242678, 4.022320 | Fragments d'enrobé | Enrobé bitumineux | Résultat d'analyse (P001) | N | Inférieur à 50 |

LÉGENDE

| | | | |
|-----------------|--|------------------------|---|
| Présence | A : Amiante | N : Non Amianté | a? : Probabilité de présence d'Amiante |
| CPSM : | Couche présentant des similitudes de matériaux | | |

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

| PRELEVEMENT : P001 | | |
|--|---|--|
| Nom du client CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE | Numéro de dossier 64708-127144 | Localisation Extérieur - Parking Fragments d'enrobé (49.242678, 4.022320) |
| Nom de l'opérateur MALO Premtim | Date de prélèvement 20/02/2023 | Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux |
| Résultat HAP en mg/kg | | |
| Inférieur à 50 | | |
| Résultat amiante | | |
| Absence d'amiante | | |
| DESCRIPTION DU PRELEVEMENT : | | |
| Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° : |  | |


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :


| Référence Couche | Description visuelle | Epaisseur (cm) |
|------------------|---|----------------|
| CUST 06 | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné | 0 |
| RAW PRODUCT | Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) | 0 |
| CUST 01 | Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) | 0 |
| CUST 04 | Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | 0 |
| CUST 05 | Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | 0 |
| CUST 03 | Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | 0 |
| CUST 02 | Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | 0 |

DETAIL DES RESULTATS :

| Référence Couche | PV analyse Amiante AR-23-HB- 026936-01 | Conclusion amiante | PV analyse HAP AR-23-LK- 045014-01 | Teneur HAP (mg/kg) |
|---------------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|
| CUST 06 | AR-23-HB- 024943-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-23-HB- 024943-01 | |
| RAW PRODUCT | AR-23-HB- 024943-01 | | AR-23-HB- 024943-01 | |
| CUST 01 | AR-23-HB- 024943-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-23-HB- 024943-01 | |
| CUST 04 | AR-23-HB- 024943-01 | | AR-23-HB- 024943-01 | |
| CUST 05 | AR-23-HB- 024943-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-23-HB- 024943-01 | |
| CUST 03 | AR-23-HB- 024943-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-23-HB- 024943-01 | |
| CUST 02 | AR-23-HB- 024943-01 | | AR-23-HB- 024943-01 | |

ANNEXE 2 – CROQUIS

| apave | | Planche de repérage | | Plan de masse : |
|--|--|---|---------------------------|---|
| Titre : Croquis N°1 | | N° planche : 1/1 | N° dossier : 64708-127144 | |
| Client : CHU DE REIMS : POLE | | Adresse : | SITE ROEDERER | |
| Version : 0 | | | CHU REIMS | |
| Intervenant : MALO Premtim | | | Rue de Courlancy | |
| Date : 09/03/2023 | | 51092 REIMS C.F.D.E.X | |  |
| Origine du plan : Diagnostiqueur | | BAT EX MAISON DE FONCTION EX Maison de fonction | | |
| Type : Planche de repérage usuel en plan | | Localisation : | | |
| Commentaire : | | Lieu / Zone : | | |
| | | Extérieur | | |



P001 N

ANNEXE 3 – COUCHE PRESENTANT DES SIMILITUDES DE MATERIAUX

| | |
|--|-----------------------|
| Z001 - Fragments d'enrobé Enrobé bitumineux | Continue : NON |
|--|-----------------------|

| Localisation /Élément | Zone / Lieu | Point GPS | Ouvrage | Témoïn | Partie d'ouvrage | Sondage | Descriptif des couches | Epaisseur | Prélèvement |
|-----------------------|-------------|------------------------|--------------------|--------|-------------------|---------|------------------------|-----------|-------------|
| Parking | Extérieur | 49.242678, 4.022320 | Fragments d'enrobé | X | Enrobé bitumineux | | | | P001 |

ANNEXE 4 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_00720230201013217



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord SAS

APAVE DIAGNOSTICS
Monsieur Premtim MALO
Chez Apave - 8, rue Pierre Simon Laplace
57070 METZ

Rapport d'analyse d'amiante et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-024943-01 Date d'émission de rapport : 01/03/2023 12:18 Page 1/3
Dossier N° : 23N007086 Date de réception : 24/02/2023 Date d'analyse : 25/02/2023
Référence dossier Client:
64708-127144 A - SITE ROEDERER
CHU REIMS Rue de Courlancy 51092 REIMS CEDEX - CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE
Une analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) a été également prise en compte et les résultats seront annexés lors d'un second envoi qui fera l'objet d'une version amendée et complétée du présent rapport.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | P001-Extérieur - Parking - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux | Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) | MOLP * / ZQF6 | 2 / 2 * | - * | Analyse réalisée non conclusive * |
| | | Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) | MET * / SL3G | 1 / 2 * | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| | | Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MOLP * / ZQF6 | 2 / 2 * | - * | Analyse réalisée non conclusive * |
| | | Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MET * / SL3G | 1 / 2 * | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| | | Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MOLP * / ZQF6 | 2 / 2 * | - * | 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 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse d'amiante et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-024943-01 Date d'émission de rapport : 01/03/2023 12:18 Page 2/3
 Dossier N° : 23N007086 Date de réception : 24/02/2023 Date d'analyse : 25/02/2023
 Référence dossier Client:
 64708-127144 A - SITE ROEDERER
 CHU REIMS Rue de Courlancy 51092 REIMS CEDEX - CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| | | Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MET* / SL3G | 1 / 2 * | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées * |
| | | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné | MET* / SL3G | 1 / 2 * | Calcination et attaque acide (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 de 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 de fibres au Microscope Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050 et IMA « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

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

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/ou attaque acide (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).

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

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

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

Rapport d'analyse d'amiante et de HAP dans les matériaux

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-024943-01 | Date d'émission de rapport : 01/03/2023 12:18 | Page 3/3 |
| Dossier N° : 23N007086 | Date de réception : 24/02/2023 | Date d'analyse : 25/02/2023 |
| Référence dossier Client: | | |
| 64708-127144 A - SITE ROEDERER | | |
| CHU REIMS Rue de Courlancy 51092 REIMS CEDEX - CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE | | |

Priscillia Delestrez
Cheffe de Service

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

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Document 2

Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord SAS

APAVE DIAGNOSTICS
Monsieur Premtim MALO
Chez Apave - 8, rue Pierre Simon Laplace
57070 METZ

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-026936-01 Date d'émission de rapport : 09/03/2023 3:35 Page 1/3
Annule et remplace la version AR-23-HB-024943-01 ayant pour date d'émission le 01/03/2023 à 12:18, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23N007086 Date de réception : 24/02/2023 Date d'analyse : 25/02/2023
Référence dossier Client: 64708-127144 A - SITE ROEDERER
CHU REIMS Rue de Courlancy 51092 REIMS CEDEX - CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE
Les résultats d'analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), réalisée par Eurofins Analyses pour l'Environnement France sont joints en annexe à ce rapport.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | P001-Extérieur - Parking - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux | Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) | MOLP [*] / ZQF6 | 2 / 2 [*] | - [*] | Analyse réalisée non conclusive [*] |
| | | Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) | MET [*] / SL3G | 1 / 2 [*] | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées [*] |
| | | Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MOLP [*] / ZQF6 | 2 / 2 [*] | - [*] | Analyse réalisée non conclusive [*] |
| | | Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MET [*] / SL3G | 1 / 2 [*] | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées [*] |
| | | Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MOLP [*] / ZQF6 | 2 / 2 [*] | - [*] | 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 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-026936-01 Date d'émission de rapport : 09/03/2023 3:35 Page 2/3
 Annule et remplace la version AR-23-HB-024943-01 ayant pour date d'émission le 01/03/2023 à 12:18, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 23N007086 Date de réception : 24/02/2023 Date d'analyse : 25/02/2023
 Référence dossier Client:
 64708-127144 A - SITE ROEDERER
 CHU REIMS Rue de Courlancy 51092 REIMS CEDEX - CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|---|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| | | Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MET [*] / SL3G | 1 / 2 [*] | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées [*] |
| | | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné | MET [*] / SL3G | 1 / 2 [*] | Calcination et attaque acide (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 de 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 de fibres au Microscope Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050 et IMA « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

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

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/ou attaque acide (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).

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

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

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél : +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-026936-01 Date d'émission de rapport : 09/03/2023 3:35 Page 3/3
 Annule et remplace la version AR-23-HB-024943-01 ayant pour date d'émission le 01/03/2023 à 12:18, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 23N007086 Date de réception : 24/02/2023 Date d'analyse : 25/02/2023
 Référence dossier Client:
 64708-127144 A - SITE ROEDERER
 CHU REIMS Rue de Courlancy 51092 REIMS CEDEX - CHU DE REIMS : POLE LOGISTIQUE



Audrey Deshayes
 Tech. 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 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 23E037296

Version du : 08/03/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-045014-01

Date de réception technique : 03/03/2023

Première date de réception physique : 03/03/2023

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200020457

Coordinateur de Projets Clients : Elisa Gitzhofer / ElisaGitzhofer@eurofins.com / +33 06825 85128

| N° Ech | Matrice | Référence échantillon |
|--------|--------------------------|---|
| 001 | Matériaux routiers (ROU) | 23N007086-001 - P001-Extérieur - Parking - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux |

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 23E037296

Version du : 08/03/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-045014-01

Date de réception technique : 03/03/2023

Première date de réception physique : 03/03/2023

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200020457

N° Echantillon

001

Référence client :

23N007086-

001

Matrice :

ROU

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

03/03/2023

Température de l'air de l'enceinte :

16.7°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon

Concassage

* Fait

Homogénéisation

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express

| | | |
|--------------------------|------------|---------|
| Dibenzo(a,h)anthracène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Benzo(k)fluoranthène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Fluoranthène | mg/kg M.S. | * 0.80 |
| Benzo(ghi)Pérylène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Chrysène | mg/kg M.S. | * 0.76 |
| Acénaphthène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Naphtalène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Phénanthrène | mg/kg M.S. | * 1.10 |
| Benzo(a)pyrène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Pyrène | mg/kg M.S. | * 0.97 |
| Anthracène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Indeno (1,2,3-cd) Pyrène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Acénaphthylène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Benzo(b)fluoranthène | mg/kg M.S. | * 0.55 |
| Benzo-(a)-anthracène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Fluorène | mg/kg M.S. | * <0.50 |
| Somme des HAP | mg/kg M.S. | 4.18 |

| Observations | N° d'échantillon | Référence client |
|--|------------------|------------------|
| ROU : Les résultats d'analyses sont rendus par rapport à une matière sèche déterminée par défaut | (001) | 23N007086-001 |

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 23E037296

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-045014-01

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200020457

Version du : 08/03/2023

Date de réception technique : 03/03/2023

Première date de réception physique : 03/03/2023

Marie Diebolt
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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.

Laboratoire agréé par le gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement – Détail disponible 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.

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1- 1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Annexe technique

Dossier N° : 23E037296

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-045014-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200020457

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 Homogénéisation | Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002 | | | | Eurofins Analyses pour l'Environnement France |
| LSQA7 | HAPs 16 composés - délai Express Dibenzo(a,h)anthracène Benzo(k)fluoranthène Fluoranthène Benzo(ghi)Pérylène Chrysène Acénaphthène Naphthalène Phénanthrène Benzo(a)pyrène Pyrène Anthracène Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Acénaphthylène Benzo(b)fluoranthène Benzo-(a)-anthracène Fluorène Somme des HAP | GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 14346 norme abrogée - NF EN 15527 | 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 | 33% 48% 33% 48% 37% 30% 40% 33% 32% 46% 38% 43% 35% 47% 47% 45% | mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. | |

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 23E037296

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-045014-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200020457

Matériaux routiers

| N° Ech | Référence Client | Date & Heure Prélèvement | Date de Réception Physique ⁽¹⁾ | Date de Réception Technique ⁽²⁾ | Code-Barre | Nom Flacon |
|--------|------------------|-----------------------------|--|---|------------|------------|
| 001 | 23N007086-001 | | 03/03/2023 | 03/03/2023 | | |



(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.

ANNEXE 5 – AUTRES DOCUMENTS

Document : Document 1

| | | | |
|---|---------|--|---|
|  | | CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE REIMS Direction des Services Techniques des Travaux et du Biomédical | |
| Diagnostics Immobiliers, amiante avant travaux et démolition | | | |
| 1 - DEMANDE D'INTERVENTION – (à remplir par le demandeur du CHU de Reims, avant envoi au prestataire) | | | |
| Site : ROEDERER | | Adresse : RUE DE Courlancy REIMS | |
| Bâtiment : ex maison de fonction | | Niveau : | Service : |
| Pièce | N° GMAO | Nature des travaux | |
| extérieur | | Modification parking en tarmac | |
| | | Dépose dalles béton en sortie de garage | |
| | | Modification du caniveau et avaloir | |
| | | Dépose dalles de terrasse | |
| salon | | Travaux de peintures | |
| bureau | | Travaux de peintures , modifications réseau de chauffage , dépose menuiseries bois | |
| cuisine | | Dépose des meubles | |
| | | Travaux sols et peintures | |
| WC douche et bains | | Dépose des équipements , démolition des cloisons , modifications des réseaux sols et peintures , dépose menuiseries bois | |
| Chambre 4 | | Dépose cloison travaux de sol et peintures , dépose menuiseries bois | |
| Chambre 3 | | Dépose cloison travaux de sol et peintures , dépose menuiseries bois | |
| Garage | | Dépose pavés de verre , dépose porte de garage , démolition de dalle béton | |
| Chambre 2 | | Travaux de sols et peintures | |
| Chambre 1 | | Travaux de sols et peintures | |
| Circulation | | Dépose de cloisons et placard , travaux de sol et peintures | |
| Entrée | | Dépose de cloisons et placard , travaux de sol et peintures | |
| Sous sol | | Modifications des réseaux de chauffage , évacuations en fonte acier et béton | |
| Superficie des locaux à investiguer en (m²) (Joindre un plan d'ensemble et de détail) | | de 101 à 250 m² | |
| Demandeur | | | |
| Nom : DERUELLE | | Prénom : OLIVIER | |
| Téléphone : 0633518460 | | Courriel : oderuelle@chu-reims.fr | |
| Adresses d'envoi : uniha@adiag.apave.com | | | Signature du demandeur  |
| Délai Normal | | | |
| Date d'envoi : 9 février 2023 | | Heure d'envoi : | |

| | | | |
|---|-------------------------|--|--|
|  | | CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE REIMS Direction des Services Techniques des Travaux et du Biomédical | |
| | | | |
| 2 - INTERVENTION – (cadre réservé au prestataire, à compléter avant renvoi au CHU de Reims) | | | |
| Coordonnées du prestataire ADIAG 8 rue Pierre Simon Laplace -BP 65175 57075 Metz Cedex 3 | | | |
| Intervenant Nom : Téléphone : Date de visite : | | Cachet et signature Prénom : Courriel : Heure de visite : | |
| Intervention Date : Nombre de prélèvements effectués | | Signature du demandeur (Document signé à remettre à l'intervenant) | |
| 3 - MONTANT de la PRESTATION – (cadre réservé au prestataire, à compléter et renvoyer au CHU de Reims) | | | |
| Visite | | | |
| Choisissez un élément. | | € | |
| Nombre de Prélèvement et analyse | Prix Unitaire Hors Taxe | € | |
| | 32,00 € | € | |
| TOTAL HORS TAXE | | € | |
| Cachet et signature : le | | | |

Commentaire :

ATTESTATION(S)

Votre Assurance

► RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE



COURTIER

VERLINGUE
9 QUAI DE ROTTERDAM BP 156
68313 ILLZACH CEDEX
Tél : 03 89 61 64 64
Fax : 08 20 20 26 32
Portefeuille : 0201050284

APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE FR

Vos références :

Contrat n° 10800807204
Client n° 0416806720

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de APAVE DEVELOPPEMENT et sa filiale APAVE Diagnostics

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 10800807204, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées

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

- ▢ inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- ▢ bâtiment et génie civil
- ▢ essais, mesures et métrologie
- ▢ laboratoires d'analyses (non médicales)
- ▢ conseils
- ▢ formation
- ▢ certification, contrôle, qualification et homologation

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

A l'exclusion :

- ▢ des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation
- ▢ des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- ▢ des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

AXA France IARD 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

1/2



Contrat : 10800807204

TABEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

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

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

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

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2023 au 31/12/2023 inclus 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 Nanterre, le 9 Décembre 2022

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

2/2

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



Certificat de compétences Diagnosticheur Immobilier

N° CPDI 4414 Version 005

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

Monsieur MALO Premtim

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

| | |
|----------------------------|--|
| Amiante avec mention | Amiante Avec Mention Date d'effet : 03/06/2019 - Date d'expiration : 02/06/2024 |
| Amiante sans mention | Amiante Sans Mention Date d'effet : 03/06/2019 - Date d'expiration : 02/06/2024 |
| DPE tout type de bâtiments | Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment Date d'effet : 27/11/2018 - Date d'expiration : 26/11/2023 |
| DPE individuel | Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel Date d'effet : 27/11/2018 - Date d'expiration : 26/11/2023 |
| Electricité | Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 08/06/2022 - Date d'expiration : 07/06/2029 |
| Gaz | Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 08/06/2022 - Date d'expiration : 07/06/2029 |
| Plomb | Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 27/07/2022 - Date d'expiration : 26/07/2029 |

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 01/08/2022.

Arrêté du 21 novembre 2005 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2010 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification Ou Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification

I.Cert
Institut de Certification

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

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

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

CPE DI FR 11 rev18

FIN DU RAPPORT