

## RAPPORT DE REPERAGE

### RECHERCHE DE PLOMB DANS LES PEINTURES AVANT TRAVAUX


**AU 18 – A31 / PR 300+940**

**LOCALISATION**



une raie K du spectre de fluorescence du plomb, et sont exprimées en mg/cm<sup>2</sup>.


Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



diagnostic plomb s'appuie sur les préconisations faites par la DIRECCTE Centre dans  
Préconisations pour la réalisation d'un diagnostic plomb avant travaux (Hors champ code de la santé

Le diagnostic plomb avant travaux vise à repérer des unités de diagnostic qui présentent un danger (présence de  
entreprises intervenantes d'évaluer les risques professionnels qui  
combinaison de 2 facteurs : le danger et le mode opératoire. Il n'est donc pas prévu

Pour évaluer le niveau de risque que présentent les surfaces plombifères et / ou de

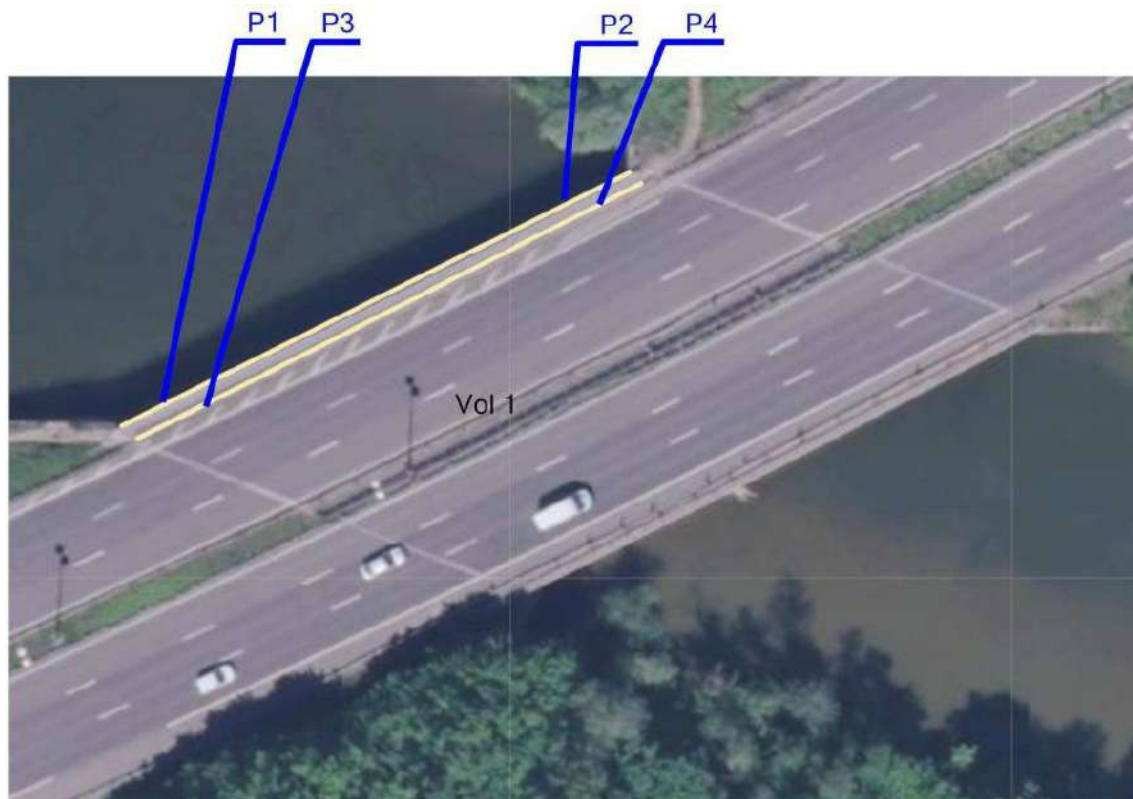
Les valeurs mesurées renseignent aussi sur la nature des composés. Dans la pratique les valeurs élevées, mettent en  
plomb (colle papier peint, peinture) ou d'impuretés dans les matériau

A titre informatif, et en tenant compte de la réglementation du constat des risques d'exposition au plomb  
de la mise en vente ou en location d'habitations, les seuils mentionnés aux articles L. 1334

Mesure considérée positive à l'aide d'un appareil à fluorescence X

---

---



## LÉGENDE :



**AC ENVIRONNEMENT - SIÈGE SOCIAL**

64, rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES

04 77 44 92 44 04 81 17 01 15 [contact@ac-environnement.com](mailto:contact@ac-environnement.com)

S.A.S. au capital de 1 000 000 € - SIRET : 44135591400298 - TVA intracommunautaire : FR 03441355914 - APE : 7120B - Assurée par HDI Global SE - RC professionnelle n° 76208471-30015

APPEL GRATUIT DE PLUS DE 1000 NUMÉROS  
**N° Vert 0 800 400 100**

[www.ac-environnement.com](http://www.ac-environnement.com)



**POINT DE MESURE N°1**



**POINT DE MESURE N°2**



**AC ENVIRONNEMENT - SIÈGE SOCIAL**

64, rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES

04 77 44 92 44 04 81 17 01 15 [contact@ac-environnement.com](mailto:contact@ac-environnement.com)

S.A.S. au capital de 1 000 000 € - SIRET : 44135591400298 - TVA intracommunautaire : FR 03441355914 - APE : 7120B - Assurée par HDI Global SE - RC professionnelle n° 76208471-30015

APPEL GRATUIT DE PLUS DE 1000 NUMÉROS  
**N° Vert 0 800 400 100**  
[www.ac-environnement.com](http://www.ac-environnement.com)





**POINT DE MESURE N°3**



**POINT DE MESURE N°4**



**AC ENVIRONNEMENT - SIÈGE SOCIAL**

64, rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES

04 77 44 92 44 04 81 17 01 15 [contact@ac-environnement.com](mailto:contact@ac-environnement.com)

S.A.S. au capital de 1 000 000 € - SIRET : 44135591400298 - TVA intracommunautaire : FR 03441355914 - APE : 7120B - Assurée par HDI Global SE - RC professionnelle n° 76208471-30015

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE  
**N° Vert 0 800 400 100**  
[www.ac-environnement.com](http://www.ac-environnement.com)

# ANNEXES

**CERTIFICATIONS DU TECHNICIEN**

**PV D'ANALYSES**

**ATTESTATION D'ASSURANCE**

**ATTESTATION SUR L'HONNEUR**



## Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI4344 Version 004

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

**Monsieur THIRION Aurélien**

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 21/02/2020 - Date d'expiration : 20/02/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 21/02/2020 - Date d'expiration : 20/02/2027
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel Date d'effet : 03/07/2018 - Date d'expiration : 02/07/2023
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 06/06/2018 - Date d'expiration : 05/06/2023

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 21/02/2020.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'insalubrité par le plomb des personnes ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification ; Arrêté du 26 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les matériaux bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ; 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 ; Arrêté du 21 novembre 2006 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 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ; Arrêté du 21 novembre 2006 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 ; Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des personnes de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

**I.Cert**  
Institut de Certification

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

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

**cofrac**  
ACCREDITATION  
N° 4-0326  
PORTÉE  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
VIRAPAC/COFRAC-FR

CPE DI FR 11 rev14





ITGA  
Agence de saint-etienne  
44, rue Jean Huss  
42000 Saint-Etienne  
Tel. : 04 77 79 52 80  
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole <sup>(C)</sup>.

Rapport d'essai : KSP2103-0596-001\_1

Date : 22 mars 2021

Client :	AC ENVIRONNEMENT
Réf. commande :	00XY016033
Interlocuteur :	M. MARTELET Kim
Adresse :	64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

ITGA :

Date de réception  
des échantillons : 17 mars 2021

Site de prélèvement : Peinture garde corps  
AU18

Description : Matériau (x4)

Analyses demandées : Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

Observations : Prélèvements effectués par vos soins

Saint-Etienne, le lundi 22 mars 2021

La Technicienne d'Analyse Habilitée

Mathilde BIDAUX

## Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

## MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-031 (Prép) - Méthode interne selon NF EN ISO 11885  
Support de prélèvement : Matériau (revêtement)  
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,07 N) 1h à 37°C - Filtration  
Technique analytique : ICP- AES

## PRÉLÈVEMENT

	002XY016033 n°01	002XY016033 n°02	002XY016033 n°03
Emplacement	11/03/2021	11/03/2021	11/03/2021

## RÉSULTAT

MASSE	LQ	I	002XY016033 n°01	002XY016033 n°02	002XY016033 n°03
Prise d'essai			163,6	162,6	174
Plomb Acido-soluble <sup>(C)</sup>	5,0	16%	441,5 ± 70,6	3325,0 ± 532,0	562,7 ± 90,0

CONCENTRATION		002XY016033 n°01	002XY016033 n°02	002XY016033 n°03
Plomb Acido-soluble <sup>(C)</sup>	mg/g	2,70 ± 0,43	20,5 ± 3,3	3,24 ± 0,52

## REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 19/03/2021
- Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

---

Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

---

## MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-031 (Prép) - Méthode interne selon NF EN ISO 11885  
Support de prélèvement : Matériau (revêtement)  
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,07 N) 1h à 37°C - Filtration  
Technique analytique : ICP- AES

## PRÉLÈVEMENT

	002XY016033 n°04
Emplacement	11/03/2021

## RÉSULTAT

MASSE	LQ	I		002XY016033 n°04
Prise d'essai			mg	172,8
Plomb Acido-soluble <sup>(C)</sup>	5,0	16%	µg	516,1 ± 82,6

CONCENTRATION		002XY016033 n°04
Plomb Acido-soluble <sup>(C)</sup>	mg/g	2,99 ± 0,48

## REMARQUES

- Date de préparation de l'échantillon : 19/03/2021
- Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

**ATTESTATION D'ASSURANCE  
RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE**

Nous soussignés HDI Global SE, Tour Opus 12 - La Défense 9 - 77 Esplanade du Général de Gaulle - 92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX, agissant au nom et pour le compte de HDI GLOBAL SPECIALTY SE, Société européenne au capital de 121 600 000 EUR dont le siège est à Roderbruchstraße 26, 30655 Hannover - Allemagne - Registre de commerce de Hannover sous le numéro HRB 211924, Entreprise soumise au contrôle de Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin), Graurheindorfer Str. 108, 53117 Bonn, opérant en France en vertu de la Libre Prestation de Services, attestons que la société suivante :

**VENTURA  
64 RUE CLEMENT ADER  
42153 RIORGES - FRANCE**

est titulaire auprès de notre Compagnie d'une police d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE** n° **76208471-30015** couvrant également toutes ses filiales dont :

- **SYNAPPS ;**
- **AC ENVIRONNEMENT ;**
- **AC AGENCEMENT ;**
- **ALM ENVIRONNEMENT ;**
- **ATLANTE DEVELOPPEMENT ;**
- **AC RESEAU.**

**Les activités garanties** sont notamment les suivantes :

- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP) ;
- Tous repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail), y compris avant travaux ou démolition ;
- Examen visuel après travaux de retrait d'amiante ;
- Recherche d'amiante dans l'air ;
- Caractérisation des enrobés bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ;
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante ;
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites ;
- Diagnostic légionnelle ;
- Etat parasitaire ;
- Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRIPP) ;
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP) ;
- Recherche de plomb avant travaux/démolition ;
- Diagnostic plomb et/ou recherche de plomb après travaux ;
- Diagnostic de performance énergétique ;
- Diagnostic des déchets issus de la démolition/réhabilitation des bâtiments et Diagnostic « ressources » ;
- Carottage de voiries et réseaux routiers ;
- Diagnostic électrique – télétravail ;
- Information sur la présence d'un risque de mэрule ;
- Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Carrez") ;
- Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance) ;
- Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété ;
- Mesurages des surfaces habitables, utiles, etc. (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de



l'habitation) ;

- Etat de l'installation intérieure d'électricité ;
- Etat de l'installation intérieure de gaz ;
- Réglementation thermique ;
- Etat des Risques et Pollution (ERP, anciennement ERNMT ou ESRIS) ;
- Certificat de décence - Loi SRU ;
- Mesure du Radon dans les bâtiments ;
- Sécurité piscine ;
- Aide administrative à la constitution de dossiers pour l'obtention de prêts à taux zéro ;
- Relevé de côté et plan de l'existant en copropriété ;
- Diagnostic, élaboration de plans et croquis en phase avant-projet sommaire (APS) ;
- Qualité de l'air intérieur (ERP, milieu industriel, milieu non industriel) ;
- Expertise automobile ;
- Diagnostic Technique Global (DTG) ;
- Inventaire des matières dangereuses (IHM) dans les navires ;
- Prélèvement d'air et diagnostic en zone radioactive ;
- BIM (plan 3D) avec hébergement des données ;
- Pollution des sols ;
- Analyse de tous ces diagnostics soit en direct soit sous traitée ;
- Formation aux risques professionnels liés à l'amiante via une structure du groupe (ASE) ;
- Emission d'attestation CEE (Certificat d'Economie d'Energie) ;
- Prélèvement et analyse de la teneur en plomb dans l'eau ;
- Recherche des canalisations en plomb dans les bâtiments ;
- Certificat de conformité des travaux de réhabilitation pour les investissements locatifs dans l'ancien (dispositions dispositifs Robien et équivalents) ;
- Contrôle des installations d'assainissement collectif et non collectif ;
- Contrôle de la conformité des moyens de chauffage utilisant de la biomasse, dans le cadre de la mise en œuvre du Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) de la Vallée de l'Arve ;
- Tests d'étanchéité à l'air suivant le référentiel Qualibat ;
- Diagnostic d'accessibilité handicapée.

Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION		MONTANT DES GARANTIES	
Tous Dommages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)		7 500 000 EUR	par sinistre
<b>Dont</b>			
• Dommages matériels et immatériels consécutifs		3 000 000 EUR	par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs		1 000 000 EUR	par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle		2 500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement ( <b>pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale</b> )		500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confiés		30 000 EUR	par sinistre
RESPONSABILITÉ CIVILE APRES PRESTATIONS / RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE			
Tous Dommages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)		3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
<b>Dont</b>			
• Dommages matériels et immatériels consécutifs		3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs		1 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance

La présente attestation valable pour la période d'assurance du 01/01/2021 au 31/12/2021, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur.

Fait à Paris, le jeudi 24 décembre 2020 – OB/MM



L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L. 1334

permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de ma responsabilité en

inte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son  
mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équip



3 Place Edouard Branly  
 57000 METZ  
 Tel : 0387668682  
 Fax :

DIREST  
 10 et 16 Promenade des Canaux- Bât. LESZCZYNSKI  
 54000 NANCY CEDEX

## DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



### RÉFÉRENCE

**Référence : 002XY016033**  
 A communiquer pour toute correspondance  
 Réalisé le : 11/03/2021  
 Référence mandataire : Ouvrage AU18

### DÉSIGNATION DU BIEN

Ouvrage AU18  
 A31 PR 300 + 940 sens 2  
 57950 MONTIGNY LES METZ

### PROPRIÉTAIRE

DIREST  
 10 et 16 Promenade des Canaux- Bât.  
 LESZCZYNSKI  
 54000 NANCY CEDEX

### Diagnostics





## Note de synthèse



### AMIANTE : Dossier amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante: après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

Absence

3 Place Edouard Branly  
 57000 METZ  
 Tel : 0387668682  
 Fax :

DIREST  
 10 et 16 Promenade des Canaux- Bât. LESZCZYNSKI  
 54000 NANCY CEDEX

## DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



### RÉFÉRENCE

**Référence : 002XY016033**  
 A communiquer pour toute correspondance  
 Réalisé le : 11/03/2021  
 Référence mandataire : Ouvrage AU18

### DÉSIGNATION DU BIEN

Ouvrage AU18  
 A31 PR 300 + 940 sens 2  
 57950 MONTIGNY LES METZ

### PROPRIÉTAIRE

DIREST  
 10 et 16 Promenade des Canaux- Bât.  
 LESZCZYNSKI  
 54000 NANCY CEDEX

### Diagnostics



## Note de synthèse



### AMIANTE : Dossier amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante: après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

Absence

## Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Selon le Décret 2017-899 du 9 mai 2017, pris en application de l'article L.4412-2 du Code du travail. Méthodologie d'intervention et contenu du rapport selon l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis, et selon la norme NF X 46-020 d'août 2017 (2ème tirage) "Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis – Mission et méthodologie."

### A - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS



#### A-1 DÉSIGNATION DE L'IMMEUBLE

Adresse : A31 PR 300 + 940 sens 2 57950 MONTIGNY LES METZ

Référence client : Ouvrage AU18

Désignation : Ouvrage AU18

Date de construction : Avant 2021

#### A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : THIRION Aurélien

Accompagnateur : ALLENBACH CEDRIC (AC-ENVIRONNEMENT)

Date de repérage : 11/03/2021

Numéro attestation : CPDI4344 V003

Délivré le : 07/04/2017

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia Bat G rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE

#### A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :  
DIREST  
10 et 16 Promenade des Canaux- Bât. LESZCZYNSKI  
54000 NANCY CEDEX

Donneur d'ordre :  
DIREST  
10 et 16 Promenade des Canaux- Bât. LESZCZYNSKI  
54000 NANCY CEDEX

#### A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : AC Environnement (N° 44135591400298)

Date du rapport : 17/03/2021

Assurance : HDI Global SE 76208471-30015

A Riorges, le 17/03/2021

PRÉSENCE D'AMIANTE DANS LE CADRE DE LA MISSION

Non

PRÉSENCE DE LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS ET OU  
DE COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS NON INSPECTÉS

Non

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



## B - SOMMAIRE

### A - Renseignements administratifs

- A-1 - Désignation de l'immeuble
- A-2 - Propriétaire / Donneur d'ordre
- A-3 - Opérateur de repérage
- A-4 - Société

### B - Sommaire

### C - Locaux ou parties de locaux et composants ou parties de composant

- C-1 - Locaux visités
- C-2 - Locaux ou partie(s) de locaux non visité(s) et composant(s) ou partie(s) de composant non inspecté(s)

### D- Etude préalable

- D-1 - Descriptif des travaux envisagés
- D-2 - Périmètre du bâtiment concerné
- D-3 - Objectif de la mission
- D-4 - Document(s) mis à disposition
- D-5 - Périmètre et programme de repérage de l'opérateur
- D-6 - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements
- D-7 - Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020
- D-8 - Conditions existantes au moment du prélèvement

### E - Conditions de repérage

- E-1 - Modalités de repérage
- E-2 - Moyens d'investigation
- E-3 - Obligations de communication du rapport de repérage

### F - Conclusions

- F-1 - Conclusion(s) du présent rapport de repérage
- F-2 - Réserves / Commentaires

### G - Grille de résultats du repérage

### Annexes

- Annexe : Plans
- Annexe : Reportage photographique
- Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation
- Annexe : Prélèvements et analyses

## C - LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT

### C-1 LISTE DES LOCAUX VISITÉS

OUVRAGE AU18 - Vol 1

### C-2 LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX NON VISITÉ(S) ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT NON INSPECTÉ(S)

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Sans objet	Sans objet	Sans objet

L'attention du donneur d'ordre/maître d'ouvrage/propriétaire est attirée sur le fait qu'en présence de locaux ou de partie de locaux non visités, de composants ou de parties de composant non inspectés faisant partie du périmètre et du programme des travaux, l'information sur la présence ou l'absence d'amiante ne peut être considérée comme exhaustive et ses obligations réglementaires de repérage définies aux articles R4412-97 et suivants du Code du travail ne sont pas remplies.

## D - ÉTUDE PRÉALABLE

### D-1 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Remplacement des gardes corps.

### D-2 PÉRIMÈTRE DU BATIMENT CONCERNÉ DÉFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Ouvrage AU18.

### D-3 OBJECTIF DE LA MISSION

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

### D-4 DOCUMENTS MIS A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Sans objet. - Sans objet. - Sans objet. - 16/01/2018

### D-5 PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE DÉFINI PAR L'OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Sur la base de la liste en annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, ainsi que sur la base des informations transmises par le donneur d'ordre et après étude du périmètre et du programme de travaux envisagé, nous avons inspecté tous les matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante affectés par les travaux pour les ouvrages ou composants de la construction suivants :

Ouvrage ou composant de la construction inspecté	Plan de l'immeuble	Locaux	Localisation
Equipements divers et accessoires	OUVRAGE AU18	Vol 1	

### D-6 MOTIF(S) AYANT PU CONDUIRE A RÉDUIRE OU AUGMENTER LE NOMBRE DE PRÉLÈVEMENTS TEL QU'INDIQUÉ EN ANNEXE A DE LA NORME NF 46-020 POUR CHACUN DES MATÉRIELUX ET PRODUITS REPÉRÉS

Sans objet.

### D-7 ADJONCTION(S) OU EXCLUSIONS PAR RAPPORT A LA NORME NF 46-020

Sans objet.

### D-8 CONDITIONS EXISTANTES AU MOMENT DU PRÉLÈVEMENT SUSCEPTIBLES D'INFLUENCER L'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS DES ANALYSES

Sans objet.

## E - CONDITIONS DE REPÉRAGE

## E-1 MODALITÉS DE REPÉRAGE

Dans un premier temps, dans le périmètre des travaux, et selon le programme de repérage découlant du programme des travaux envisagés, l'opérateur de repérage recherche la présence de Matériaux et Produits Susceptibles de Contenir de l'Amiante (MPSCA) faisant indissociablement corps avec le bâti et qui seront sollicités directement ou indirectement par les travaux. Ces MPSCA correspondent entre autre aux parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder de la « Liste non exhaustive des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante à repérer » de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis. Toutefois, cette liste n'étant pas exhaustive, s'il a connaissance d'autres MPSCA, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Par exemple, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- les pléniums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

L'ensemble du périmètre du bâtiment concerné par les travaux doit être visité et inspecté. En cas de défaut d'accessibilité du fait du donneur d'ordre et alors que l'opérateur lui a au préalable demandé les moyens d'accès adaptés (démontage spécifique, ouverture de gaine ou de volume vide sans accès prévu, fourniture de nacelle, etc.), l'opérateur rédigera un pré-rapport.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels et qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux ne commencent, l'opérateur de repérage rédige un rapport dans lequel il émet les réserves correspondantes et préconise les investigations approfondies complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes des travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux et parties de locaux situés dans le périmètre des travaux. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse. Les sondages itératifs et comparatifs permettent de déterminer les limites et l'étendue des zones présentant des similitudes d'ouvrage.

Dans un second temps, et pour chacun des ouvrages ou composants repérés, en fonction des informations dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence ou de l'absence d'amiante. En cas de doute et selon les prescriptions réglementaires et normatives il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions de l'arrêté du 16 juillet 2019 et de la norme NF X46-020 d'août 2017 (2ème tirage), les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées couches par couches par un organisme accrédité par le COFRAC.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés : ces échantillons sont repérés de manière que les ouvrages dans lesquels ils ont été prélevés puissent être identifiés.

## E-2 MOYENS D'INVESTIGATION

Pour la réalisation de notre repérage, nos moyens d'investigations mis en œuvre garantissent la réalisation d'investigations approfondies destructives et non destructives, telles que :

- Dépose de certains blocs prises pour examiner la composition interne des cloisons.
- Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons.
- Détermination des sondages destructifs ou les démontages particuliers nécessaires pour permettre d'accéder aux matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (élément de façade, gaine maçonnée, joint de cloisons, etc). Dans le cas où le risque de découverte de matériaux et produits friables contenant de l'amiante est probable, les moyens de prévention adéquats devront être mis en œuvre.
- Classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques.
- Prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les marquages des matériaux ou les documents consultés par l'opérateur de repérage ne lui ont pas permis de conclure, la présence effective d'amiante dans des matériaux et produits susceptibles d'en contenir.

## E-3 OBLIGATIONS DE COMMUNICATION DU RAPPORT DE REPERAGE

Le présent rapport est à communiquer à toute personne physique ou morale amenée à concevoir, organiser ou exécuter des travaux dans l'immeuble bâti.

Il est rappelé en outre les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 16/07/2019 :

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

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

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics. »



## F - CONCLUSIONS

### F-1 CONCLUSIONS(S) DU PRÉSENT RAPPORT DE REPÉRAGE

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante: après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

### F-2 RÉSERVES / COMMENTAIRES

Sans objet.


## G - SOMMAIRE DES GRILLES DE RÉSULTAT DE REPÉRAGE

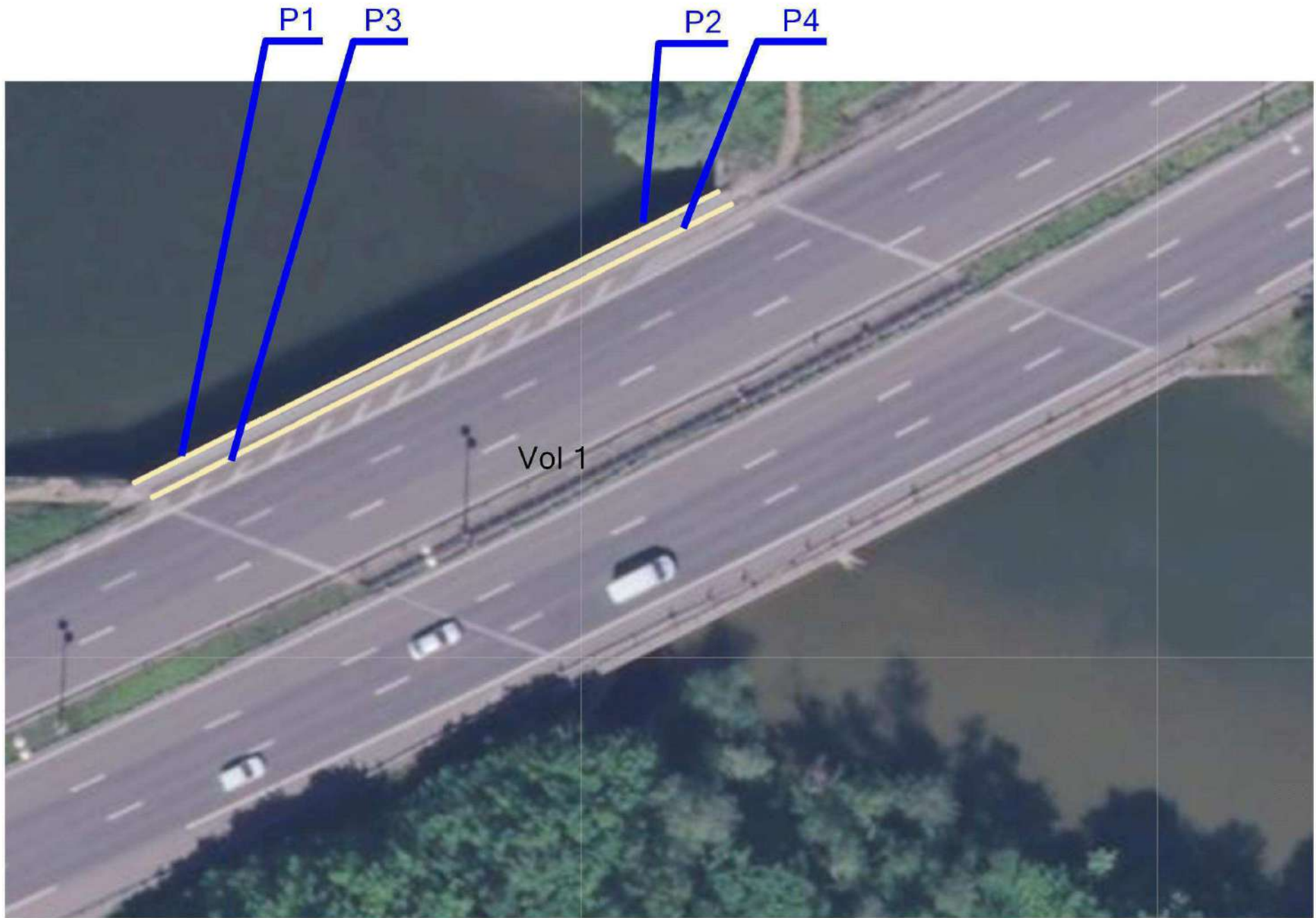
### 1 - Equipements divers et accessoires

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Equipements divers et accessoires

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
OUVRAG E AU18	Vol 1	Garde corps	Peinture	P1	Réalisation d'un prélèvement	Prélèvement réalisé "coté eau"	002XY 01603 3 n°1 - 1 - 002XY 01603 3 n°1 - 2	P1	Peinture - Effritable - Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
OUVRAG E AU18	Vol 1	Garde corps	Peinture	P2	Réalisation d'un prélèvement	Prélèvement réalisé "coté eau"	002XY 01603 3 n°2 - 1 - 002XY 01603 3 n°2 - 2	P2	Peinture - Effritable - Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
OUVRAG E AU18	Vol 1	Garde corps	Peinture	P3	Réalisation d'un prélèvement	Prélèvement réalisé "coté route"	002XY 01603 3 n°3 - 1 - 002XY 01603 3 n°3 - 2	P3	Peinture - Effritable - Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
OUVRAG E AU18	Vol 1	Garde corps	Peinture	P4	Réalisation d'un prélèvement	Prélèvement réalisé "coté route"	002XY 01603 3 n°4 - 2 - 002XY 01603 3 n°4 - 4	P4	Peinture - Effritable - Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse

## ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	OUVRAGE AU18	OUVRAGE AU18 - Plan de repérage - Actions menées




Légende

	Localisation d'un prélèvement négatif

	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	A31 PR 300 + 940 sens 2 57950 MONTIGNY LES METZ	Ouvrage AU18	11/03/2021	THIRION Aurélien



## ANNEXE : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002XY016033 n°1 - 1 (P1)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif
002XY016033 n°1 - 2 (P1)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif
002XY016033 n°2 - 1 (P2)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif
002XY016033 n°2 - 2 (P2)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif
002XY016033 n°3 - 1 (P3)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif
002XY016033 n°3 - 2 (P3)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif
002XY016033 n°4 - 2 (P4)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif
002XY016033 n°4 - 4 (P4)	OUVRAGE AU18 - Vol 1	Prélèvement négatif



002XY016033 n°1 - 1 (P1) - OUVRAGE AU18 - Vol 1



002XY016033 n°1 - 2 (P1) - OUVRAGE AU18 - Vol 1



002XY016033 n°2 - 1 (P2) - OUVRAGE AU18 - Vol 1



002XY016033 n°2 - 2 (P2) - OUVRAGE AU18 - Vol 1



002XY016033 n°3 - 1 (P3) - OUVRAGE AU18 - Vol 1



002XY016033 n°3 - 2 (P3) - OUVRAGE AU18 - Vol 1



002XY016033 n°4 - 2 (P4) - OUVRAGE AU18 - Vol 1



002XY016033 n°4 - 4 (P4) - OUVRAGE AU18 - Vol 1

## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Ref action	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Equipements divers et accessoires	Garde corps	Peinture - Effritable - Multicolore - -	OUVRAGE AU18 - Vol 1	
P2	Equipements divers et accessoires	Garde corps	Peinture - Effritable - Multicolore - -	OUVRAGE AU18 - Vol 1	
P3	Equipements divers et accessoires	Garde corps	Peinture - Effritable - Multicolore - -	OUVRAGE AU18 - Vol 1	
P4	Equipements divers et accessoires	Garde corps	Peinture - Effritable - Multicolore - -	OUVRAGE AU18 - Vol 1	



## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

## RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281219 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE

### PRÉLÈVEMENT (Informations transmises par le préleveur)

Référence échantillon client	002XY016033_001	Référence labo	42PM01281219
Auteur du prélèvement	AC Environnement		
Type de prélèvement	Equipements divers et accessoires - Garde corps - Peinture		
Date	11/03/2021		
Zone de prélèvement	<b>Ouvrage AU18 - Vol 1</b>		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

### ANALYSE

Laboratoire d'analyse	AC Environnement	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date d'analyse	17/03/2021	Analyse réglementaire	Oui
Normes et techniques analytiques	<p>HSG 248 S2 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Optique en Lumière Polarisée (MOLP) (1) : Morphologie et critères optiques  <i>La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse. (*)</i></p> <p>Parties utiles de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET) (2) : Morphologie, diffraction électronique, composition chimique  <i>La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse</i></p>		
Texte réglementaire	<p>Arrêté du 1er octobre 2019 : Relatif 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</p>		
Méthodes internes	Selon les modes opératoires internes L.MO.20, L.MO.07 et L.MO.13.1		
Préparation des échantillons	<p>Prise d'essai représentative de l'échantillon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour une analyse MOLP : Prélèvement de fibres et montage sur lame de microscope optique</li> <li>- Pour une analyse META : Par attaque chimique, broyage manuel et mécanique et récupération des particules sur grilles de microscope électronique</li> </ul>		
Description de l'échantillon			


Couche	Aspect	Texture	Couleur	Attaque chimique	Nombre de préparations	Technique(s) analytique(s)	Présence d'amiante	Analyste 1	Analyste 2	Lames examinées	Grilles examinées
1	Peinture	Effritable	Multicolore	Acétone	1	MET	Non détecté	● STE	-	-	2

(1) 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

(2) 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

Remarque concernant l'analyse Analyse réglementaire.

Analyste  
Mejra Klincevic





## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

### RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281219 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE



Accréditation  
N°1-6001  
Portée  
Disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole «●» sont couverts par l'accréditation.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon analysé tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les échantillons sont archivés pour une durée de 18 mois à réception au laboratoire. Les grilles d'observation au microscope sont archivées pendant une durée de trois ans. Les données et informations relatives à l'essai ainsi que les rapports sont conservés pendant une durée de dix ans.

(\*) Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0.2 µm



AC ENVIRONNEMENT - 64, rue Clément Ader - 42153 Riorges - Fax : 0 825 800 954  
SIRET : 441 355 914 000298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B  
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2021 au 31/12/2021)

Tél. : 0 800 600 133  
[labs@ac-environnement.fr](mailto:labs@ac-environnement.fr)

L.M.O.F 07.7 V5

PAGE 2 / 2

## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

## RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281220 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE

### PRÉLÈVEMENT (Informations transmises par le préleveur)

Référence échantillon client	002XY016033_002	Référence labo	42PM01281220
Auteur du prélèvement	AC Environnement		
Type de prélèvement	Equipements divers et accessoires - Garde corps - Peinture		
Date	11/03/2021		
Zone de prélèvement	<b>Ouvrage AU18 - Vol 1</b>		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

### ANALYSE

Laboratoire d'analyse	AC Environnement	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date d'analyse	17/03/2021	Analyse réglementaire	Oui
Normes et techniques analytiques	<p>HSG 248 S2 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Optique en Lumière Polarisée (MOLP) (1) : Morphologie et critères optiques  <i>La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse. (*)</i></p> <p>Parties utiles de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET) (2) : Morphologie, diffraction électronique, composition chimique</p> <p>La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse</p>		
Texte réglementaire	<p>Arrêté du 1er octobre 2019 : Relatif 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</p>		
Méthodes internes	Selon les modes opératoires internes L.MO.20, L.MO.07 et L.MO.13.1		
Préparation des échantillons	<p>Prise d'essai représentative de l'échantillon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour une analyse MOLP : Prélèvement de fibres et montage sur lame de microscope optique</li> <li>- Pour une analyse META : Par attaque chimique, broyage manuel et mécanique et récupération des particules sur grilles de microscope électronique</li> </ul>		
Description de l'échantillon			

Couche	Aspect	Texture	Couleur	Attaque chimique	Nombre de préparations	Technique(s) analytique(s)	Présence d'amiante	Analyste 1	Analyste 2	Lames examinées	Grilles examinées
1	Peinture	Effritable	Multicolore	Acétone	1	MET	Non détecté	● STE	-	-	2

(1) 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

(2) 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

Remarque concernant l'analyse Analyse réglementaire.

Analyste  
Mejra Klincevic

Mejra Klincevic

## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

### RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281220 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE



Accréditation  
N°1-6001  
Portée  
Disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole «●» sont couverts par l'accréditation.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon analysé tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les échantillons sont archivés pour une durée de 18 mois à réception au laboratoire. Les grilles d'observation au microscope sont archivées pendant une durée de trois ans. Les données et informations relatives à l'essai ainsi que les rapports sont conservés pendant une durée de dix ans.

(\*) Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0.2 µm



AC ENVIRONNEMENT - 64, rue Clément Ader - 42153 Riorges - Fax : 0 825 800 954  
SIRET : 441 355 914 000298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B  
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2021 au 31/12/2021)

Tél. : 0 800 600 133  
[labs@ac-environnement.fr](mailto:labs@ac-environnement.fr)

L.M.O.F 07.7 V5  
PAGE 2 / 2

## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

## RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281221 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE

### PRÉLÈVEMENT (Informations transmises par le préleveur)

Référence échantillon client	002XY016033_003	Référence labo	42PM01281221
Auteur du prélèvement	AC Environnement		
Type de prélèvement	Equipements divers et accessoires - Garde corps - Peinture		
Date	11/03/2021		
Zone de prélèvement	<b>Ouvrage AU18 - Vol 1</b>		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

### ANALYSE

Laboratoire d'analyse	AC Environnement	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date d'analyse	17/03/2021	Analyse réglementaire	Oui
Normes et techniques analytiques	<p>HSG 248 S2 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Optique en Lumière Polarisée (MOLP) (1) : Morphologie et critères optiques  <i>La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse. (*)</i></p> <p>Parties utiles de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET) (2) : Morphologie, diffraction électronique, composition chimique  <i>La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse</i></p>		
Texte réglementaire	<p>Arrêté du 1er octobre 2019 : Relatif 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</p>		
Méthodes internes	Selon les modes opératoires internes L.MO.20, L.MO.07 et L.MO.13.1		
Préparation des échantillons	<p>Prise d'essai représentative de l'échantillon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour une analyse MOLP : Prélèvement de fibres et montage sur lame de microscope optique</li> <li>- Pour une analyse META : Par attaque chimique, broyage manuel et mécanique et récupération des particules sur grilles de microscope électronique</li> </ul>		
Description de l'échantillon			

Couche	Aspect	Texture	Couleur	Attaque chimique	Nombre de préparations	Technique(s) analytique(s)	Présence d'amiante	Analyste 1	Analyste 2	Lames examinées	Grilles examinées
1	Peinture	Effritable	Multicolore	Acétone	2	MET	Non détecté	● RGA	-	-	2

(1) 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

(2) 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

Remarque concernant l'analyse Analyse réglementaire.

Analyste  
Mejra Klincevic

Mejra Klincevic

## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

### RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281221 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE



Accréditation  
N°1-6001  
Portée  
Disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole «●» sont couverts par l'accréditation.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon analysé tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les échantillons sont archivés pour une durée de 18 mois à réception au laboratoire. Les grilles d'observation au microscope sont archivées pendant une durée de trois ans. Les données et informations relatives à l'essai ainsi que les rapports sont conservés pendant une durée de dix ans.

(\*) Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0.2 µm



AC ENVIRONNEMENT - 64, rue Clément Ader - 42153 Riorges - Fax : 0 825 800 954  
SIRET : 441 355 914 000298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B  
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2021 au 31/12/2021)

Tél. : 0 800 600 133  
[labs@ac-environnement.fr](mailto:labs@ac-environnement.fr)

L.M.O.F 07.7 V5  
PAGE 2 / 2



## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

## RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281222 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE

### PRÉLÈVEMENT (Informations transmises par le préleveur)

Référence échantillon client 002XY016033\_004  
Auteur du prélèvement AC Environnement  
Type de prélèvement Equipements divers et accessoires - Garde corps - Peinture  
Date 11/03/2021  
Zone de prélèvement **Ouvrage AU18 - Vol 1**  
Remarque concernant le prélèvement RAS

Référence labo 42PM01281222

### ANALYSE

Laboratoire d'analyse AC Environnement  
Date d'analyse 17/03/2021  
Normes et techniques analytiques HSG 248 S2 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Optique en Lumière Polarisée (MOLP) (1) : Morphologie et critères optiques  
*La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse. (\*)*  
Parties utiles de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET) (2) : Morphologie, diffraction électronique, composition chimique  
*La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse*  
Texte réglementaire Arrêté du 1er octobre 2019 : Relatif 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  
Méthodes internes Selon les modes opératoires internes L.M.O.20, L.M.O.07 et L.M.O.13.1  
Préparation des échantillons Prise d'essai représentative de l'échantillon  
- Pour une analyse MOLP : Prélèvement de fibres et montage sur lame de microscope optique  
- Pour une analyse META : Par attaque chimique, broyage manuel et mécanique et récupération des particules sur grilles de microscope électronique  
Description de l'échantillon

Échantillon conforme aux critères d'acceptation Oui  
Analyse réglementaire Oui

Couche	Aspect	Texture	Couleur	Attaque chimique	Nombre de préparations	Technique(s) analytique(s)	Présence d'amiante	Analyste 1	Analyste 2	Lames examinées	Grilles examinées
1	Peinture	Effritable	Multicolore	Acétone	2	MET	Non détecté	● LTA	-	-	2

(1) 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

(2) 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

Remarque concernant l'analyse Analyse réglementaire.

Analyste  
Mejra Klincevic

Mejra Klincevic

## CHANTIER

Référence **C022021191570**  
Adresse Commande : 002XY016033  
Affaire : Ouvrage AU18  
A31 PR 300 + 940 sens 2  
57950 MONTIGNY LES METZ

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 17/03/2021

### RAPPORT D'ESSAI MATÉRIAU n°R42PM01281222 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE



Accréditation  
N°1-6001  
Portée  
Disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole «●» sont couverts par l'accréditation.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon analysé tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les échantillons sont archivés pour une durée de 18 mois à réception au laboratoire. Les grilles d'observation au microscope sont archivées pendant une durée de trois ans. Les données et informations relatives à l'essai ainsi que les rapports sont conservés pendant une durée de dix ans.

(\*) Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0.2 µm



AC ENVIRONNEMENT - 64, rue Clément Ader - 42153 Riorges - Fax : 0 825 800 954  
SIRET : 441 355 914 000298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B  
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2021 au 31/12/2021)

Tél. : 0 800 600 133  
[labs@ac-environnement.fr](mailto:labs@ac-environnement.fr)

L.M.O.F 07.7 V5  
PAGE 2 / 2

## ANNEXE: DOCUMENTS

Assurance 01/03

Assurance 02/03

Tour Opus 12 – Défense 97  
77 Esplanade du Général de Gaulle  
92014 PARIS LA DEFENSE CEDEX  
T : +33 (0) 1 44 05 54 00  
F : +33 (0) 1 44 05 54 00

**HDI**  
GLOBAL SERVICE

**ATTESTATION D'ASSURANCE  
RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE**

Nous, soussignés HDI Global SE, Tour Opus 12 - La Défense 9 - 77 Esplanade du Général de Gaulle - 92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX, agissant au nom et pour le compte de HDI GLOBAL SPECIALTY SE, Société européenne au capital de 121.600.000 EUR dont le siège est à 8 Roderbruchstrasse - 26, 30555 Hannover - Allemagne, Registre de commerce de Hanovre n° HRB 211524, Entreprise soumise au contrôle de Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin), Grauhofendorfer Str. 106, 53117 Bonn, optèrent en France en vertu de la Lettre Prestation de Services, attestons que la société suivante :

**VENTURA  
64 RUE CLEMENT ADER  
42153 RIORDS - FRANCE**

est titulaire auprès de notre Compagnie d'une police d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE** n° 76200471-30015 couvrant également toutes ses filiales dont :

- **SYNAPPS ;**
- **AC ENVIRONNEMENT ;**
- **AC AGENCEMENT ;**
- **ALM ENVIRONNEMENT ;**
- **ATLANTE DEVELOPPEMENT ;**
- **AC RESEAU.**

Les activités garanties sont notamment les suivantes :

- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Privatives (DAPP) ;
- Tous régrages des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail) y compris avant travaux ou démolition ;
- Examen visuel après travaux de retrait d'amiante ;
- Recherche d'amiante dans l'air ;
- Caractérisation des enrobés bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ;
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante ;
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites ;
- Diagnostic légallement ;
- Etat parasitaire ;
- Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRPPT) ;
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP) ;
- Recherche de plomb avant travaux/démolition ;
- Diagnostic plomb étou recherche de plomb après travaux ;
- Diagnostic de performance énergétique ;
- Diagnostic des déchets issus de la démolition/réhabilitation des bâtiments et Diagnostic « ressources » ;
- Carottage de voires et réseaux routiers ;
- Diagnostic électrique – télétravail ;
- Information sur la présence d'un risque de mètre ;
- Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Carrez") ;
- Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance) ;
- Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété ;
- Mesurages des surfaces habitées, utiles, (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de l'habitat).

HDI Global Specialty SE  
T +49 511 5642 2009  
F +49 511 5642 4900  
www.hdi-spa.com

Insurance company licensed by  
Bundesanstalt für  
Finanzdienstleistungsaufsicht  
Grauhofendorfer Str. 106,  
53117 Bonn

Registered office: Roderbruchstrasse 26,  
30555 Hannover, Germany  
Commercial Register: Hanover, Germany  
Company Number HRB 211524  
Suddeutsche Board of Directors



(habitation) ;

- Etat de l'installation intérieure d'électricité ;
- Etat de l'installation intérieure de gaz ;
- Règlementation thermique ;
- Etat des Risques et Pollution (ERP, anciennement ERNMT ou ESRIS) ;
- Certificat de décence - Loi SRU ;
- Mesure du Radon dans les bâtiments ;
- Sécurité piscine ;
- Aide administrative à la constitution de dossiers pour l'obtention de prêts à taux zéro ;
- Relevé de côté et plan de l'existant en copropriété ;
- Diagnostic, élaboration de plans et croquis en phase avant-projet sommaire (APS) ;
- Qualité de l'air intérieur (ERP, milieu industriel, milieu non industriel) ;
- Expertise automobile ;
- Diagnostic Technique Global (DTG) ;
- Inventaire des matières dangereuses (IMM) dans les navires ;
- Prélèvement d'air et diagnostic en zone radioactive ;
- BIM (plan 3D) avec hébergement des données ;
- Pollution des sols ;
- Analyse de tous ces diagnostics soit en direct soit sous-traitée ;
- Formation aux risques professionnels liés à l'habitat via une structure du groupe (ASE) ;
- Emission d'attestation CEE (Certificat d'Economie d'Energie) ;
- Prélèvement et analyse de la teneur en plomb dans l'eau ;
- Recherche des canalisations en plomb dans les bâtiments ;
- Certificat de conformité des travaux de réhabilitation pour les investissements locatifs dans l'ancien (dispositions dispositifs Robien et équivalents) ;
- Contrôle des installations d'assainissement collectif et non collectif ;
- Contrôle de la conformité des moyens de chauffage utilisant de la biomasse, dans le cadre de la mise en œuvre du Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) de la Vallée de l'Arve ;
- Tests d'étanchéité à l'air suivant le référentiel Qualibat ;
- Diagnostic d'accessibilité handicapée.

HDI Global Specialty SE  
 T +49 511 5854 2000  
 F +49 511 5854 4900  
[www.hdi-specialty.com](http://www.hdi-specialty.com)

Insurance company licensed by  
 Bundesanstalt für  
 Finanzdienstleistungsaufsicht,  
 Graubühlstraße 10, 108,  
 53111 Bonn, Germany

Registered office: Rodenbruchstrasse 26,  
 30655 Hannover, Germany  
 Commercial Register: Hannover, Germany  
 Company Number: HRB 211034  
 Supervisory Board: Ulrich Walter/Chairman  
 Executive Board: Ralph Bräuer/Chairman, Andreas  
 Bierschenk, Thomas Stöckl, Richard Taylor

Assurance 03/03

### Attestation sur l'honneur

Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :		
RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	MONTANT DES GARANTIES	
Tous Domages ConforDons (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	7 500 000 EUR	par sinistre
<b>Dont</b>		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle	2 500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement (pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale)	500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confis	30 000 EUR	par sinistre
<b>RESPONSABILITE CIVILE APRES PRESTATIONS / RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE</b>		
Tous Domages ConforDons (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
<b>Dont</b>		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance



## ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné **M. Denis MORA**, gérant de la **SAS AC ENVIRONNEMENT** (siret 441 355 914 00298), déclare sur l'honneur être en situation régulière au regard des dispositions de l'article L271-6 du Code de la construction et de l'habitation, que ma société dispose d'une organisation et de moyens appropriés et que l'ensemble des mes salariés présentent les garanties de compétence pour établir les documents prévus aux 1° à 4°, 6° et 7° du I de l'article L271-4, à savoir :

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L. 1334-5 et L. 1334-6 du Code de la santé publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L. 1334-13 du Code de la santé publique ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L. 133-6 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L. 134-6 du Code de la construction et de l'habitation ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L. 134-1 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L. 134-7 du Code de la construction et de l'habitation.

Je déclare que la **SAS AC ENVIRONNEMENT** est soussignée d'une assurance responsabilité civile professionnelle n°76208471-30015 souscrit auprès de la compagnie d'assurance **HDI** permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de ma responsabilité en raison de mes interventions, selon les dispositions de l'article R271-2.

Je déclare n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir l'un des documents mentionnés ci-dessus.

En dehors de l'obligation des déclarations des textes cités ci-dessus, je déclare en outre ne pas verser de commission aux apporteurs d'affaires, mandataires, prescripteurs.

Je déclare tenir un registre des réclamations et des plaintes qui est à la disposition des organismes certificateurs sur simple demande.

Fait à Riorgues le 04 Janvier 2021

  
**Denis MORA**



**AC ENVIRONNEMENT - SIÈGE SOCIAL**  
 64, rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES  
 ☎ 04 77 44 92 44    📧 04 81 17 01 15    ✉ contact@ac-environnement.fr  
S.A.S. au capital de 100 000 € - 388714018800009 - TVA exonérée de paiement

**0800 0 800 400 100**  
[www.ac-environnement.fr](http://www.ac-environnement.fr)  
ACCREDITATION n° 76208471-30015

## ANNEXE: DOCUMENTS

ICERT - Parc Edonia – Bat G – Rue de la Terre Victoria - 35760 ST Grégoire - CPDI4344 V004

### Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI4344 Version 004

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

**Monsieur THIRION Aurélien**

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

**Amiante avec mention** Amiante Avec Mention\*\*  
Date d'effet : 21/02/2020 - Date d'expiration : 20/02/2027

**Amiante sans mention** Amiante Sans Mention\*  
Date d'effet : 21/02/2020 - Date d'expiration : 20/02/2027

**DPE individuel** Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel  
Date d'effet : 03/07/2018 - Date d'expiration : 02/07/2023

**Plomb** Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb  
Date d'effet : 06/06/2018 - Date d'expiration : 05/06/2023

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 21/02/2020.

**I.Cert**  
Institut de Certification  
Certification de personnes  
Diagnosticqueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)  
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPE DFR 11 nov14

ICERT CERTIFICATION Parc Edonia Bat G rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE - CPDI4344 V003

### Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI4344 Version 003

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

**Monsieur THIRION Aurélien**

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

**Amiante sans mention** Amiante Sans Mention\*  
Date d'effet : 07/04/2017 - Date d'expiration : 06/04/2022

**DPE individuel** Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel  
Date d'effet : 03/07/2018 - Date d'expiration : 02/07/2023

**Plomb** Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb  
Date d'effet : 06/06/2018 - Date d'expiration : 05/06/2023

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 13/11/2018.

**I.Cert**  
Institut de Certification  
Certification de personnes  
Diagnosticqueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)  
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPE DFR 11 nov13