

# Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition

(Arrêté du 16 Juillet 2019 et Norme NF X 46-020 : Aout 2017)



cadastre.gouv.fr



Service de la Documentation Nationale du Cadastre  
80, rue du Montcalm - 93000 Saint-Denis  
SIRET : 555 500 481 911  
©2020 Direction Générale des Finances Publiques  
Impression non normalisée du plan cadastral

## BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

Dossier HK 392 trou d'eau  
97434 La Saline les bains

## Propriétaire

Conservatoire du Littoral  
14 rue de Crémont  
97400 St Denis

## Demandeur

Conservatoire du Littoral  
14 rue de Crémont  
97400 St Denis

## SYNTHESE DU RAPPORT :

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Programme des travaux : cf. chapitre 1

**Date du rapport :** 31/07/2023

**Date de visite :** 10/07/2023

**Nombre de pages :** 35

**Fait à :** SAINT LEU

### Référence du dossier :

Devis D230620/1 et V/Engagement n°2023D523

**Référence du rapport :** A230731-2

**Nombre de prélèvements :** 13

**Le présent rapport est établi par**  
Mr DEVEAUX

Dont les compétences sont certifiées par  
: ABCIDIA

Sur la durée de validité du 31/01/2020  
au 30/01/2027

**Certificat de compétence :**  
N° 20-2065

**Contrat d'assurance :**  
HDI /  
N° 0101-3582-14002 /  
échéance 31/01/2023

Cabinet D.E.T.  
Denis DEVEAUX  
A Ch. de la Surprise  
97434 La Saline les Bains  
Siret : 552 693 331 00011

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.



## Sommaire

<b>I. PROGRAMME ET PERIMETRE DU REPERAGE .....</b>	<b>3</b>
1. PROGRAMME DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE .....	3
2. PERIMETRE DU REPERAGE.....	3
<b>II. CONCLUSIONS.....</b>	<b>3</b>
<b>III. OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>4</b>
1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE.....	4
2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES.....	4
<b>IV. DEROULEMENT DE LA MISSION .....</b>	<b>5</b>
1. PRESTATIONS REALISEES .....	5
2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE.....	5
3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE .....	5
4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUE A Cabinet DET DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION ...	6
5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION .....	6
<b>V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>7</b>
1. MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE .....	7
2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE .....	7
3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF .....	8
4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES.....	9
<b>VI. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT .....</b>	<b>10</b>
<b>ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION .....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS .....</b>	<b>15</b>
<b>ANNEXE 3 - PV ANALYSES.....</b>	<b>16</b>
<b>ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS .....</b>	<b>30</b>
<b>ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES .....</b>	<b>31</b>
<b>ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>	<b>33</b>



## I. PROGRAMME ET PERIMETRE DU REPERAGE

### 1. PROGRAMME DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Démolition

### 2. PERIMETRE DU REPERAGE

Dalles de sol.

Propriétés	Parcelle	Adresse
Dossier Trou d'eau	HK 392	Trou d'eau - 97434 La saline les bains

## II. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Niveau	Local	Matériau ou produit





## IV. DEROULEMENT DE LA MISSION

### 1. PRESTATIONS REALISEES

- ☒ Entretien préalable, échange avec le donneur d'ordre sur l'organisation et les moyens nécessaires, recueil des informations relatives à l'immeuble bâti,
- ☒ Analyse de la documentation fournie par le donneur d'ordre
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Détermination des ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrages) et d'une stratégie de prélèvement. Cette étape est suivie de sondage et investigations approfondies.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité.  
**Laboratoire(s) d'analyse** : ITGA La Réunion (Cofrac : 1-6585)
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

### 2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE

Accompagnateur(s) :

> Sans accompagnateur

### 3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	-	-	X
Vide sanitaire accessible			X
Combles ou toiture accessibles et visitables			X

#### Parties non visitées

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

#### Autres informations sur le déroulement de la mission

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

Occupation des locaux : **Inoccupés**



#### 4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUE A CABINET D.E.T DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	-
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Éléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	-

Observations : Néant

#### 5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION

Les plans des parties d'immeuble concernées par la mission sont les suivants.

Étage	Intitulé du plan
RDC	RDC
RDC (suite)	RDC (suite)



## V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

- > Les composants contenant de l'amiante (§ 5.1),
- > Les composants repérés sans amiante (§5.2 et 5.3)
- > Les composants pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 5.4)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant où les protégeant.

En colonnes 3 et 4 des tableaux, figurent les numéros d'identification du composant et/ou du prélèvement : ceux-ci sont repris sur le(s) PV d'analyse, sur le(s) plan(s) et sur les planches de photos.

### 1. MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

N° Matériau	Localisation	Composant	N° Prélèvement	Conclusion (justification)	Type de sondage	Quantité*
-------------	--------------	-----------	----------------	----------------------------	-----------------	-----------

\* la quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.

### 2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
HK 392 – Dossier Trou d’eau la saline les bains					
A230710-1	Dalle 1	Sol	Colle ciment sous carrelage	IT322307-2283	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-2	Dalle 1	Sol	Ragréage	IT322307-2284	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-3	Dalle 2	Sol	Ragréage	IT322307-2285	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-4	Dalle 2	Sol	Dalle de sol rouge + colle	IT322307-2286	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-5	Dalle 3	Sol	Colle ciment (blc) sous carrelage	IT322307-2387	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-6	Dalle 3	Sol	Ragréage	IT322307-2288	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-7	Dalle 4	Sol	Colle ciment sous carrelage	IT322307-2289	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-8	Dalle 4	Sol	Ragréage	IT322307-2290	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-9	Dalle 5	Sol	Ragréage sous carrelage	IT322307-2291	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-10	Dalle 6	Sol	Colle ciment + ragréage	IT322307-2292	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-11	Bâti en ruine	Façades	Ragréage + peinture	IT322307-2293	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-12	Dalle 7	Sol	Colle ciment + ragréage	IT322307-2294	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)
A230710-13	Dalle 8	Sol	Colle ciment sous carrelage	IT322307-2295	Absence d'amiante(Après analyse en laboratoire)

Légende : PD (Prélèvement Dur)



### 3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
Néant		-			





#### 4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES

N° Matériau	Localisation	Composant		Conclusion (justification)
Néant		-		



## **VI. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT**

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

- > Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- > Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.



## ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 - 1



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 - 2



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 - 3



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 - 4



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 - 5



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 - 6





Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 – 7



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 – 8



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 – 9



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 – 10



Surface : Façade  
Prélèvement : A230710 – 11



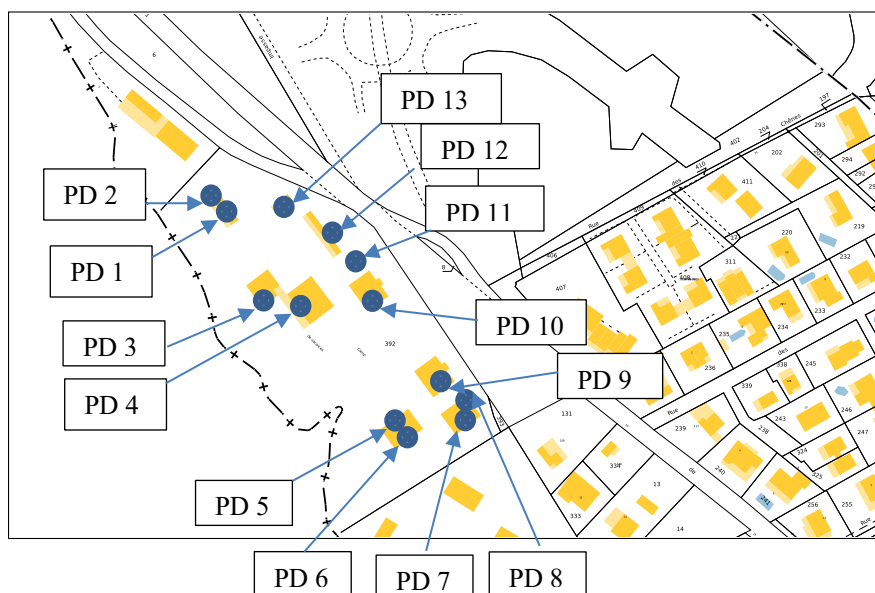
Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 – 12



Surface : Sol  
Prélèvement : A230710 – 13

## ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS

cadastre.gouv.fr



Service de la Documentation Nationale du Cadastre  
82, rue du Maréchal Lyautey - 78103 Saint-Germain-en-Laye Cedex  
SIRET 16000001400011

©2022 Direction Générale des Finances Publiques

Impression non normalisée du plan cadastral

Non amianté



Amianté



## ANNEXE 3 - PV ANALYSES





Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINTE MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2283 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2283  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-1 - Colle ciment sous carrelage - Dalle 1
Description ITGA	Carrelage / Colle grise / <b>Matériau compact gris hétérogène</b>

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
Carrelage	Non analysé			
► Colle grise non séparable + Matériau compact gris hétérogène non séparable	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.  
(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINTE MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2284 EN DATE DU 26/07/2023

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2284  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-2 - Ragrée sol - Dalle 1
Description ITGA	Ragrée gris

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

#### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique  
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Ragrée gris	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK

(1) 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.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINTE MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 :

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2285 EN DATE DU 26/07/2023

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2285  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-3 - Ragréege sol - Dalle 2
Description ITGA	Ragréege gris

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

#### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Ragréege gris	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK

(1) 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.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2286 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2286  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-4 - Dalles de sol souple (rouge) + colle - Dalle 2
Description ITGA	Dalle dure cassante rouge / Colle polymère jaune avec poussières

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique  
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Dalle dure cassante rouge non séparable + Colle polymère jaune avec poussières non séparable	META (B) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2287 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2287  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-5 - Colle ciment (blanc) sous carrelage - Dalle 3
Description ITGA	Peinture / Colle blanche avec poussières

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Peinture non séparable + Colle blanche avec poussières non séparable	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2288 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2288  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-6 - Ragrée sol - Dalle 3
Description ITGA	Ragrée gris

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique  
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Ragrée gris	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK

(1) 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.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 :

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2289 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2289  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-7 - Colle ciment sous carrelage - Dalle 4
Description ITGA	Dalle dure cassante beige / Colle blanche / <b>Matériau gris</b>

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique  
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
▶ Dalle dure cassante beige	META (B) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK
▶ Colle blanche non séparable + Matériau gris non séparable	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2290 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2290  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-8 - Ragréage sol - Dalle 4
Description ITGA	<b>Matériau rouge</b> / Ragréage gris

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique  
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Matériau rouge non séparable + Ragréage gris	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire





Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2291 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2291  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-9 - Ragréage sous carrelage - Dalle 5
Description ITGA	Carrelage / Matériau gris

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique  
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
Carrelage	Non analysé			
► Matériau gris	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK

(1) 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.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2292 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2292  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-10 - Colle ciment + Ragréage - Dalle 6
Description ITGA	Peinture / Matériau blanc / Matériau compact gris hétérogène

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau blanc non séparable + Matériau compact gris hétérogène non séparable	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2293 EN DATE DU 26/07/2023

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2293  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-11 - Ragréage + peinture - Bati en ruine
Description ITGA	Peinture / Ragréage gris

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

#### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Peinture non séparable + Ragréage gris non séparable	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Made in France

Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ►

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2294 EN DATE DU 26/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2294  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-12 - Ragréage + colle ciment - Dalle 7
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène / Matériau blanc

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Matériau compact gris hétérogène non séparable + Matériau blanc non séparable	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy  
97438 SAINT MARIE  
Tél :  
Fax :  
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

Portée disponible  
sur 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 : ▶

## RAPPORT D'ESSAI N° IT322307-2295 EN DATE DU 26/07/2023

### RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

#### Client :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)  
M. DENIS DEVEAUX  
221A Chemin de la surprise  
97436 SAINT LEU

#### Prélèvement :

Commande ITGA : IT3223-2228  
Echantillon ITGA : IT322307-2295  
Reçu au laboratoire le : 21/07/2023

**Réf. Client :** Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	Conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Saline
Dossier client	
Echantillon	A230710-13 - Colle ciment sous carrelage - Dalle 8
Description ITGA	Carrelage / Colle grise / <b>Matériau compact gris hétérogène</b>

**Préparation** Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

#### Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

#### Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
Carrelage	Non analysé			
▶ Colle grise non séparable + Matériau compact gris hétérogène non séparable	META (A) le 26/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : WIK (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 inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Wissame KERBIB Responsable de Laboratoire

## ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS



## ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



La certification de compétence de personnes physiques  
est attribuée par ABCIDIA CERTIFICATION à

**DEVEAUX Denis**  
**sous le numéro 20-2065**

Cette certification concerne les spécialités de diagnostics immobiliers suivantes :



**Amiante** sans mention

Prise d'effet : 31/01/2020

Validité : 30/01/2027

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique.



**Amiante** avec mention

Prise d'effet : 31/01/2020

Validité : 30/01/2027

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique.



**Termites Outre-Mer**

Prise d'effet : 31/01/2020

Validité : 30/01/2027

*Zone d'intervention : DOM TOM*

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique.



**Electricité**

Prise d'effet : 31/01/2020

Validité : 30/01/2027

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique.



Accréditation  
n°4-0540  
portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Véronique DELMAY  
Gestionnaire des certifiés



Le maintien des dates de validité mentionnées ci-dessus est conditionné à la bonne exécution des opérations de surveillance  
Certification délivrée selon le dispositif particulier de certification de diagnostic immobilier PRO 06

ABCIDIA CERTIFICATION - Domaine de Saint Paul - Bat: A6 - 4e étage - BAL N° 60011  
102, route de Limours - 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse - 01 30 85 25 71  
[www.abcidia-certification.fr](http://www.abcidia-certification.fr) - [contact@abcidia-certification.fr](mailto:contact@abcidia-certification.fr)

ENR 20 V6 du 02 avril 2014





## ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE



Tour Opus 12 – Défense 9  
77 Esplanade du Général de Gaulle  
92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX  
T: +33 (0) 1 44 05 56 00  
F: +33 (0) 1 44 05 56 66



## ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE

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:

**Cabinet DET**  
**Monsieur DEVEAUX Denis**  
**221 A chemin de la Surprise**  
**97436 SAINT LEU**

est titulaire auprès de notre Compagnie, du contrat n° **01012582-14002/468**, ayant pour objet de garantir cette société contre les conséquences pécuniaires de sa responsabilité civile et résultant de dommages causés aux tiers dans l'exercice de ses activités de :

- L'établissement de « l'état relatif à la présence de termites » prévu à l'article L. 133-6 du Code de la construction et de l'habitation et aux articles L. 133-1 et R. 133-1 du Code de la construction et de l'habitation.
- L'établissement de « 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 À L'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE
- La réalisation du diagnostic dit « diagnostic amiante friable » consistant en l'établissement de l'attestation de présence ou d'absence de flocages, calorifugeages et faux plafonds et le cas échéant de la présence ou de l'absence d'amiante, prévue par les articles R. 1334-14 et suivants du Code de la santé publique. La recherche de la présence d'amiante prévue à l'article L. 1334-12-1 du Code de la santé publique et le cas échéant, la réalisation du diagnostic de l'état de conservation de l'amiante prévu par ce même texte À L'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE
- L'établissement du « Dossier Technique Amiante » prévu par l'article R. 1334-25 du Code de la santé publique. Sont couverts dans le cadre de cette disposition, le diagnostic amiante réalisé avant démolition et le diagnostic amiante réalisé avant travaux À L'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE.
- Le diagnostic Amiante avant travaux ou démolition À L'EXCLUSION DE TOUTE ACTIVITÉ D'EXTRACTION, D'EXPLOITATION ET D'ENLÈVEMENT D'AMIANTE
- L'établissement de « l'état de l'installation intérieure d'électricité » prévu à l'article L. 134-7 du Code de la construction et de l'habitation.
- L'établissement du « certificat dit de la loi Carrez » réalisé en application des dispositions de l'article 46 de la loi du 18 décembre 1996 et du décret du 23 mai 1997.

Page 1/2

HDI Global Specialty SE  
T +49 511 5604 2909  
F +49 511 5604 4909  
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by  
Bundesanstalt für  
Finanzdienstleistungsaufsicht,  
Graurheindorfer Str. 108,  
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstrasse 26,  
30655 Hannover, Germany  
Commercial Register Hannover, Germany  
Company Number HRB 211924  
Supervisory Board Ulrich Wallin/Chairman  
Executive Board Ralph Beutter/Chairman, Andreas  
Bierschen, Thomas Stöckl, Richard Taylor

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

RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE	MONTANT DES GARANTIES	
Erreurs professionnelles	1 500 000 €	par sinistre et
	1 500 000 €	par période d'assurance
<b>Dont</b>		
Dommages résultants d'infections informatiques	75 000 EUR	par sinistre et
		par période d'assurance
Dommages aux documents confiés	100 000 EUR	par sinistre et
		par période d'assurance
RESPONSABILITÉ CIVILE EXPLOITATION		
Tous Dommages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	6 100 000 EUR	par sinistre
<b>Dont</b>		
Dommages matériels et immatériels consécutifs	800 000 EUR	par sinistre
Dommages immatériels non consécutifs	305 000 EUR	par sinistre
Faute inexcusable de l'employeur	1 000 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
Vol commis par les Préposés	15 300 EUR	par sinistre
Dommages aux Biens confiés	EXCLUS	
Atteinte à l'environnement	600 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance

La présente attestation valable pour la période d'assurance du **01/02/2022** au **31/01/2023**, 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 31 mars 2022

Pour la Compagnie

Le Courtier par délégation



## Page 2/2

HDI Global Specialty SE  
T +49 511 5604 2909  
F +49 511 5604 4909  
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by  
Bundesanstalt für  
Finanzdienstleistungsaufsicht,  
Graurheindorfer Str. 108,  
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstrasse 26,  
30655 Hannover, Germany  
Commercial Register Hannover, Germany  
Company Number HRB 211924  
Supervisory Board Ulrich Wallin/Chairman  
Executive Board Ralph Beutter/Chairman, Andreas  
Bierschenk, Thomas Stöckl, Richard Taylor