

**Bureau Veritas Exploitation SAS**

CESSON SEVIGNE  
6, rue de la carrière  
35510 CESSON SEVIGNE France  
Téléphone : 02.99.23.39.39  
Mail : cedric.bellier@bureauveritas.com

**A l'attention de M. BOUCARD Sebastien**

ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE  
AVENUE ROBERT SCHUMANN  
35170 BRUZ

**Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux**

Article R4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020 du 5 aout 2017



**Date(s) du repérage :** le 31/03/2022

**Nom du site :** site principal

**Immeuble bâti objet du repérage :**

ENS RENNES  
AVENUE ROBERT SCHUMANN  
35170 BRUZ

**Numéro d'affaire :** 14324049

**Référence du rapport :** 14324049/S1.1.2.R

**Rédigé le :** 07/04/2022

**Par l'opérateur de repérage :** Cedric BELLIER

**Date de la commande :** 31/03/2022

**Certification de compétence :** Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ABCIDIA Certification  
Domaine de Saint Paul - 102 route de Limours - 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse Certificat n° 20-1157



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	19/11/2020	18/11/2027
Amiante avec mention	19/11/2020	18/11/2027

Ce rapport contient **23** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

**Signature du rédacteur :**

# SOMMAIRE

<b>1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION.....</b>	<b>3</b>
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre.....	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
<b>2. CONCLUSIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>3. INFORMATIONS GENERALES.....</b>	<b>5</b>
3.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	5
3.2. Intervenants.....	5
3.3. Opérateur(s) de repérage.....	5
3.4. Laboratoire(s).....	5
<b>4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....</b>	<b>6</b>
4.1. Textes réglementaires.....	6
4.2. Méthodologie de la mission.....	6
4.3. Limites de la mission.....	6
<b>5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....</b>	<b>8</b>
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	8
5.2. Conditions de visite.....	8
<b>1. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....</b>	<b>9</b>
1.1. Résultats détaillés.....	9
<b>2. ANNEXES.....</b>	<b>11</b>
2.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	11
2.2. Croquis de repérage.....	12
2.3. Photos.....	14
2.4. Attestation d'assurance.....	17
2.5. Certificat de compétence.....	19
2.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	20

# 1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

## 1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le(s) document(s) remis par le donneur d'ordre, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
Programme et périmètre des travaux défini sur place avec M Boucard. _Réfection des sols et plinthes

## 1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Il est établi préalablement au repérage et définit les ouvrages ou composants de la construction et parties d'ouvrages ou de composant de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, impactés par les travaux prévus, susceptibles d'être présents dans l'immeuble bâti.

Le présent repérage concerne uniquement les produits ou matériaux identifiés comme concernés directement ou indirectement par les travaux au vu des informations fournies par le donneur d'ordre.

Dans le cas où des produits et matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, n'ont pas fait l'objet de recherche d'amiante car non identifiés comme concernés par les travaux prévus au vu des informations fournies préalablement au repérage, il conviendra que le donneur d'ordre fasse effectuer des investigations supplémentaires ultérieures.

*Ouvrages ou composants et parties d'ouvrages ou de composants de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus*

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
Revêtements de sol	Dalles de sol, Nez de marche, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Sous-couches (carton, feutre, .) des revêtements souples, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Moquette, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.), Peintures de sol, Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage, Revêtements de sols sportifs, Joints de dilatation et d'assemblage, Joints de contournement sur faux planchers, Enduit de cuvelage, Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment

## 1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Au vu du descriptif des travaux prévus, les parties de bâtiment objets de la mission sont les suivantes :

- parties du bâtiment :

R+0 : \_ Circulation cafétéria, circulation mécanique, circulation magasin, circulation vestiaire et circulation elec.

## **2. CONCLUSIONS**

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

### 3. INFORMATIONS GENERALES

#### 3.1. Immeuble bâti objet de la mission

**Adresse:** ENS RENNES  
AVENUE ROBERT SCHUMANN  
35170 BRUZ

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
ENS RENNES	Enseignement supérieur/recherche	ERP catégorie 1 à 4	Sans informations fournies par le donneur d'ordre, la date d'obtention du permis de construire est présumée être inférieure au 1 juillet 1997	non communiqué

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe  
Parties d'immeubles bâti visitées

#### 3.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE M. Sebastien BOUCARD	AVENUE ROBERT SCHUMANN 35170 BRUZ	0290091146 0290091146 sebastien.boucard@ens- rennes.fr
Propriétaire	/	/	/
Accompagnateur	Sébastien Boucard	/	/

#### 3.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
Bureau Veritas Exploitation 790 184 675 01431	Cédric BELLIER	ABCIDIA Certification	20-1157	19/11/2020	18/11/2027

#### 3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Batiment Ouest	1-5597	7, Rue Pierre Adolphe BobierreCS 90827 44323NANTES CEDEX 3France	+33 2 51 83 49 48

## **4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE**

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits impactés par les travaux listés en annexe A de la norme NF X 46-020, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

### **4.1. Textes réglementaires**

Code du travail : articles : L4412-2, R4412-97

Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations

Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis

Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis

### **4.2. Méthodologie de la mission**

L'opérateur de repérage examine de façon exhaustive toutes les parties de bâtiment concernées et affectées par le programme des travaux.

Il identifie les ouvrages de la construction, puis inspecte les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante en se référant à l'annexe A de la norme NF X 46-020 qui constitue la base du repérage.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des ouvrages de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies qui peuvent être destructives,

- de sondages,

- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

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

Les matériaux et produits sont identifiés, localisés, et leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux), de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Conformément aux dispositions de la norme NF X 46-020, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

### **4.3. Limites de la mission**

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission et uniquement pour le périmètre et le programme des travaux prévus communiqués par le donneur d'ordre.

La présente mission n'est en aucun cas assimilable à un repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux de démolition tel que défini par les articles R.1334-19 et R.1334-22 du Code de la Santé Publique, et n'est pas adaptée ni suffisante à l'évaluation du risque amiante en cas de démolition.

Dans le cadre de notre mission, seuls les ouvrages et parties d'ouvrages clairement identifiés comme concernés par les travaux prévus selon le programme et le périmètre fourni par le donneur d'ordre, font l'objet du présent repérage.

En cas de programme et/ou de périmètre de travaux imprécis, insuffisamment détaillé, non abouti ou ambigu, il revient au donneur d'ordre de vérifier que les produits et matériaux impactés par les travaux prévus ont bien fait l'objet de recherche de présence ou d'absence d'amiante.

En cas de changement, ajout ou modification du périmètre et/ou du programme de travaux, il conviendra au donneur d'ordre de faire réaliser les investigations supplémentaires nécessaires.

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) de l'annexe A de la norme NF X 46-020 est réalisée par recherche visuelle et investigation destructrice d'ouvrages et de parties d'ouvrages, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de cette norme.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi, des fibres peuvent migrer et polluer

un produit ou un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.  
Les résultats antérieurs, en matière de repérage d'amiante, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires et normatifs.

## 5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date(s) du repérage : le 31/03/2022

### 5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

*Rapports de repérage amiante :*

Références rapport de repérage	Date rapport	Auteur rapport	Objet du repérage	Principales conclusions
13427875/S1.1.2.DTA	24/02/2022	BUREAU VERITAS	DTA	Présence de matériau ou produit contenant de l'amiante

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

*Autres documents :*

Titre	Référence	Type Document
Plan	Fourni par le client	Plan

### 5.2. Conditions de visite

Absence d'informations sur la date de délivrance du permis de construire

Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place

Absence de communication par écrit des zones dans lesquelles sont réalisés les travaux et la nature de ceux-ci



# 1. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

## 1.1. Résultats détaillés

Abréviations du tableau :

Px = prélèvement pour analyse n°X (tous les prélèvements sont précédés d'un sondage)

Idem Px = produit ou matériau similaire à celui ayant fait l'objet du Px

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
ENS RENNES / R+0 / Circulation cafétéria	Revêtement de sol	Colle	noire, + ragréage	idem P01	Résultat d'analyse	S01	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation cafétéria	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante, bleu(e)	idem P01	Résultat d'analyse	S01	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation cafétéria	Plinthe	Peinture	décorative, vert(e)	idem P02	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation mécanique	Revêtement de sol	Colle	noire, + ragréage	P01	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation mécanique	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante, bleu(e)	P01	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation mécanique	Plinthe	Peinture	décorative, vert(e)	P02	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin	Plinthe	Peinture	décorative, vert(e)	idem P02	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin	Revêtement de sol	Colle	noire, + ragréage	P03	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante, bleu(e)	P03	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin	Revêtement de sol	Colle	noire, + ragréage	P04	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante, bleu(e)	P04	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation vestiaire	Plinthe	Peinture	décorative, vert(e)	idem P02	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation vestiaire	Revêtement de sol	Colle	noire, + ragréage	idem P03	Résultat d'analyse	S03	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation vestiaire	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante, bleu(e)	idem P03	Résultat d'analyse	S03	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation elec.	Revêtement de sol	Colle	noire, + ragréage	P05	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation elec.	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante, bleu(e)	P05	Résultat d'analyse	/	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation elec.	Plinthe	Peinture	décorative, vert(e)	P06	Résultat d'analyse	/	NON

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
ENS RENNES / R+0 / Circulation elec.	Revêtement de sol	Colle	noire	/	Résultat d'analyse (Réf. AR-22-NS-021607-01, prél. BV3IV1677)	S05	NON
ENS RENNES / R+0 / Circulation elec.	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante, bleu(e), + colle noire et ragréage	/	Résultat d'analyse (Réf. AR-22-NS-021607-01, prél. BV3IV1677)	S05	NON

## 2. ANNEXES

### 2.1. Parties d'immeuble bâti visitées

La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS. toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

<b>Localisation</b>	<b>Commentaires</b>
ENS RENNES / R+0 / Circulation cafétéria	/
ENS RENNES / R+0 / Circulation mécanique	/
ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin	/
ENS RENNES / R+0 / Circulation vestiaire	/
ENS RENNES / R+0 / Circulation elec.	/

## **2.2. Croquis de repérage**

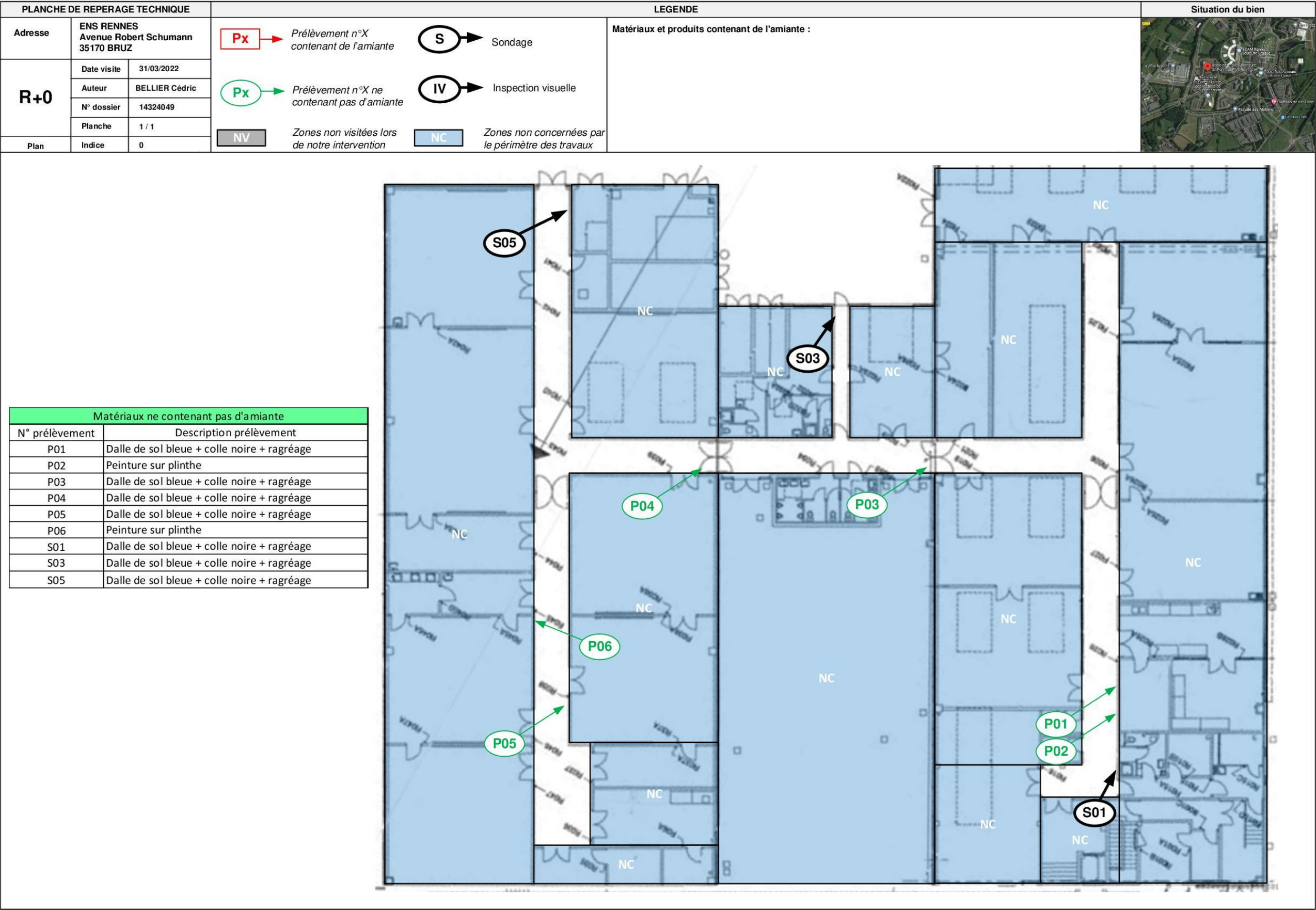


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)		
Site : ENS RENNES	Adresse : AVENUE ROBERT SCHUMANN 35170 BRUZ	Localisation : ENS RENNES / R+0
Réalisé par : Cedric BELLIER	N° de planche : 1 / 1	

## 2.3. Photos



Prélèvement - P01 : ENS RENNES / R+0 / Circulation mécanique - Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P01 : ENS RENNES / R+0 / Circulation mécanique - Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P02 : ENS RENNES / R+0 / Circulation mécanique - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P03 : ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin - Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P03 : ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin - Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P04 : ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin - Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)





Prélèvement - P04 : ENS RENNES / R+0 / Circulation magasin  
- Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P05 : ENS RENNES / R+0 / Circulation elec. -  
Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P05 : ENS RENNES / R+0 / Circulation elec. -  
Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P06 : ENS RENNES / R+0 / Circulation elec. -  
Peinture- (Absence d'amiante)



Déclaré - : ENS RENNES / R+0 / Circulation elec. - Colle-  
(Absence d'amiante)



Déclaré - : ENS RENNES / R+0 / Circulation elec. - Dalle de  
sol- (Absence d'amiante)



prélevé - idem P01 : ENS RENNES / R+0 / Circulation cafétéria  
- Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



prélevé - idem P01 : ENS RENNES / R+0 / Circulation cafétéria  
- Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



prélevé - idem P03 : ENS RENNES / R+0 / Circulation vestiaire  
- Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



prélevé - idem P03 : ENS RENNES / R+0 / Circulation vestiaire  
- Colle, Dalle de sol- (Absence d'amiante)



## 2.4. Attestation d'assurance



### ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

**BUREAU VERITAS SERVICES France SAS**  
8 Cours du Triangle  
92800 Puteaux

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

**Bureau Veritas Exploitation SAS**  
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

#### 1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulage,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

#### 2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE- :
  - Location
  - Cession immobilière
  - ERP
  - Neuf
- Mise à jour du DPE,

MSIG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel: +33(0)1 40 67 42 42  
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z  
Siège social: An den Dominikanern 11-27  
50668 Cologne  
Allemagne

- Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic méréule (DDT),
- Etat parasitaire et diagnostic méréule (hors DDT),
- Diagnostic Plomb avant / après travaux,
- Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
  - En cas de location / vente
  - Dans les parties communes
- Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
- Etat des lieux,
- Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
- Millièmes de copropriété,
- Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
- Sécurité piscine,
- Diagnostic technique Loi SRU,
- Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habitation ou recevant du public,
- Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb.

**3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.**

**4) Conseil en performance énergétique.**

**5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.**

**6) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.**

**7) Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.**

La présente attestation valable du 01/01/2022 au 31/12/2022 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 21 décembre 2021

**MSIG Insurance Europe AG**  
65, rue de la Victoire, 75009 Paris  
Tel : 01 40 67 12 34 - Fax : 01 40 67 12 34  
RCS Paris 753143882 - APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel: +33(0)1 40 67 12 32  
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z  
Siège social: An den Dominikanern 11-27  
50668 Cologne  
Allemagne

## 2.5. Certificat de compétence



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

**BELLIER Cédric**  
**sous le numéro 20-1157**

Cette certification concerne la spécialité de diagnostics immobiliers suivante :



**Amiante** avec mention

Prise d'effet : 19/11/2020

Validité : 18/11/2027

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

- v0 - 01/01/1970

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

## **2.6. Rapports d'essais de laboratoire**

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS**

**Monsieur Cédric BELLIER**

6 Rue de la Carrière

35510 CESSON-SEVIGNE

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-NS-021607-01

Date d'émission de rapport : 05/04/2022 19:53

Page 1/3

Dossier N° : 22W010365

Date de réception : 04/04/2022

Date d'analyse : 04/04/2022

Référence dossier Client: 1510797476/14324049/S1/1/1\_14324049/2/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	BV3IV1673 Réf. prél : P01 ENS RENNES/ R+0/ Circulation mécanique/Revêtement de sol - Colle - (noire/+ ragréage) + Réf. prél : P01 ENS RENNES/ R+0/ Circulation mécanique/Revêtement de sol - Dalle de sol - (cassante/bleu(e))	Matériau semi-dur de type dalle de sol (bleu)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	BV3IV1674 Réf. prél : P02 ENS RENNES/ R+0/ Circulation mécanique/Plinthe - Peinture - (décorative/vert(e))	Matériau de type peinture (bleu) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) en traces	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)	<b>MOLP</b> * / NK2D	2 / 2 *	-	Fibres d'amiante non détectées *
003	BV3IV1675 Réf. prél : P03 ENS RENNES/ R+0/ Circulation magasin/Revêtement de sol - Colle - (noire/+ ragréage) + Réf. prél : P03 ENS RENNES/ R+0/ Circulation magasin/Revêtement de sol - Dalle de sol - (cassante/bleu(e))	Matériau semi-dur de type dalle de sol (bleu)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

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

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 NANTES Cedex 3, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 5597

Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-NS-021607-01      Date d'émission de rapport : 05/04/2022 19:53      Page 2/3  
 Dossier N° : 22W010365      Date de réception : 04/04/2022      Date d'analyse : 04/04/2022  
 Référence dossier Client: 1510797476/14324049/S1/1/1\_14324049/2/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	BV3IV1676 Réf. prél : P04 ENS RENNES/ R+0/ Circulation magasin/Revêtement de sol - Colle - (noire/+ ragréage) + Réf. prél : P04 ENS RENNES/ R+0/ Circulation magasin/Revêtement de sol - Dalle de sol - (cassante/bleu(e))	Matériau semi-dur de type dalle de sol (bleu)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	BV3IV1677 Réf. prél : P05 ENS RENNES/ R+0/ Circulation elec./Revêtement de sol - Dalle de sol - (cassante/bleu(e)) + Réf. prél : P05 ENS RENNES/ R+0/ Circulation elec./Revêtement de sol - Colle - (noire/+ ragréage)	Matériau semi-dur de type dalle de sol (bleu)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	BV3IV1678 Réf. prél : P06 ENS RENNES/ R+0/ Circulation elec./Plinthe - Peinture - (décorative/vert(e))	Matériau de type peinture (bleu) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron) en traces	<b>MET</b> * / WGT4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)	<b>MOLP</b> * / NK2D	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *

### Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO24083**) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO22725**) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

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

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 NANTES Cedex 3, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-22-NS-021607-01

Date d'émission de rapport : 05/04/2022 19:53

Page3/3

Dossier N° : 22W010365

Date de réception : 04/04/2022

Date d'analyse : 04/04/2022

Référence dossier Client:1510797476/14324049/S1/1/1\_14324049/2/2

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

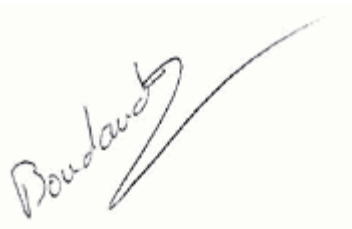
NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables\*\* inférieure à la limite de détection. \*\* Pour être optiquement observable,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

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

NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18).

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

**Marie Boudaud**

Tech. Analyste Microscopie

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

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 NANTES Cedex 3, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)