

**Bureau Veritas Exploitation SAS**

RENNES

1 à 3 rue M. de la Gournerie

CS 63901

35039 Rennes Cedex France

Téléphone : 02.99.23.39.39

Mail : eric.dezenaire@fr.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 08/10/2019**Nom du site :** site principal**Immeuble bâti objet du repérage :**

ENS - ROTONDE

AVENUE ROBERT SCHUMANN

35170 BRUZ

**Numéro d'affaire :** 7321922**Référence du rapport :** 7321922/S1.1.2.R**Rédigé le :** 24/10/2019**Par l'opérateur de repérage :** Eric DEZENAIRE**Date de la commande :** 03/10/2019

**Certification de compétence :** Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Bureau Veritas Certification 60, Avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense Certificat n° 8026745

	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention		
Amiante avec mention	16/06/2017	15/06/2022

Ce rapport contient **22** 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.....	4
<b>2. CONCLUSIONS.....</b>	<b>5</b>
<b>3. INFORMATIONS GENERALES.....</b>	<b>6</b>
3.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	6
3.2. Intervenants.....	6
3.3. Opérateur(s) de repérage.....	6
3.4. Laboratoire(s).....	6
<b>4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....</b>	<b>7</b>
4.1. Textes réglementaires.....	7
4.2. Méthodologie de la mission.....	7
4.3. Limites de la mission.....	7
<b>5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....</b>	<b>9</b>
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	9
5.2. Conditions de visite.....	9
<b>6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....</b>	<b>10</b>
6.1. Résultats détaillés.....	10
<b>7. ANNEXES.....</b>	<b>11</b>
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	11
7.2. Croquis de repérage.....	12
7.3. Photos.....	14
7.4. Attestation d'assurance.....	17
7.5. Certificat de compétence.....	19
7.6. 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
Aménagement espace de convivialité (traitements, murs et plafonds + installation lecteurs badge + création issue de secours selon plan fourni)

## 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
Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs, Revêtements plastiques épais (RPE), Peintures sur béton, Enduits pelliculaires de lissage/débullage, Colles et joints (faïence, pâte de verre, carrelage), ragréages, primaires d'accrochage, imperméabilisants, Eléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire, Garnissage des joints de dilatation, Joints de dilatation, Couvre-joints, Appuis de fenêtres en fibres-ciment
Menuiseries extérieures	Joint de mastic de vitrage (notamment chassis aluminium), Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure, Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.), Peintures décoratives
Murs et cloisons maçonnés	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Enduits de ragréage, débullage, lissage, Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe-feu, Fourreaux (carton, fibres-ciment)
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Flocages, Plots de colle fixant les cloisons au mur, Bandes calicot, Enduit de jointoiement des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac, Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles, Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment, Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes, .), Revêtements bitumineux, Peintures intumescents
Plafonds	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Panneaux collés, vissés ou cloués, Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), Bandes calicot, Enduits de jointoiement et plots de colle des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Peintures intumescents, Revêtements bitumineux, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes, .), Résines, Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage, Joint de dilatation
Faux plafonds	Panneaux et plaques, Jonctions entre faux plafond et structure, joints entre panneaux, Pare vapeur, Isolants posés dans le plénum au-dessus du panneau de faux-plafond, Ecrans de contonnement et leurs joints (dans le plénum entre le faux plafond et le plancher supérieur)
Revêtements de sol	Dalles de sol, Nez de marche, Dalles moquettes avec entre-couche 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 contonnement sur faux

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
	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 : rotonde + cafétéria + porte secours hall K2

## **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 - ROTONDE  
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 - ROTONDE	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	ENS M. BOUCARD	/	/
Pas d'accompagnateur	/	/	/

#### 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 00938	Eric DEZENAIRE	Bureau Veritas Certification	8026745	/	/

#### 3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
CARSO-LSEHL	1-1531	4, Avenue Jean MoulinCS 30228 69633 VENISSIEUXFRANCE	33 (0)4 72 76 16 16

## **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 08/10/2019

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

Rapports de repérage amiante :

Aucun rapport de repérage antérieur nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

Autres documents :

Titre	Référence	Type Document
Plans travaux aménagement	/	Programme des travaux
Plans travaux aménagement	/	Plan

### 5.2. Conditions de visite

Absence d'accompagnement par une personne préalablement désignée par le donneur d'ordre
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 des anciens rapports de repérage

## 6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

### 6.1. 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
R+0 / Rotonde K1	Plafond	Enduit	plâtre, blanc(he)	P001	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Rotonde K1	Plafond	Enduit	plâtre, blanc(he)	P002	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Rotonde K1	Cloison légère	Panneau de cloison	plâtre, blanc(he)	P003	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Rotonde K1	Cloison légère	Panneau de cloison	plâtre, blanc(he)	P004	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Rotonde K1	Cloison légère	Panneau de cloison	plâtre, blanc(he)	P005	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Rotonde K1	Revêtement de cloison	Colle de plinthe	ciment, gris(e)	P012	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Cafétéria C1	Plafond	Enduit	plâtre, blanc(he)	P006	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Cafétéria C1	Cloison légère	Panneau de cloison	plâtre, blanc(he)	P007	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Cafétéria C1	Plafond	Faux plafond	fibreux, blanc(he)	P008	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Cafétéria C1	Cloison légère	Panneau de cloison	plâtre, blanc(he)	P009	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Circulation vers rotonde	Revêtement de cloison	Colle de plinthe	ciment, gris(e)	P013	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Circulation vers rotonde	Revêtement de sol	Colle de carrelage	ciment, gris(e)	P015	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Façades rotonde	Mur	Enduit	peint, blanc(he)	P010	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Façades rotonde	Mur	Enduit	peint, blanc(he)	P011	Résultat d'analyse	/	NON
R+0 / Façades rotonde	Voirie	Enrobé bitumineux	noir(e)	P014	Résultat d'analyse	/	NON

## 7. ANNEXES

### 7.1. 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>
R+0 / Rotonde K1	/
R+0 / Cafétéria C1	/
R+0 / Circulation vers rotonde	/
R+0 / Hall K2	/
R+0 / Façades rotonde	/

## **7.2. Croquis de repérage**

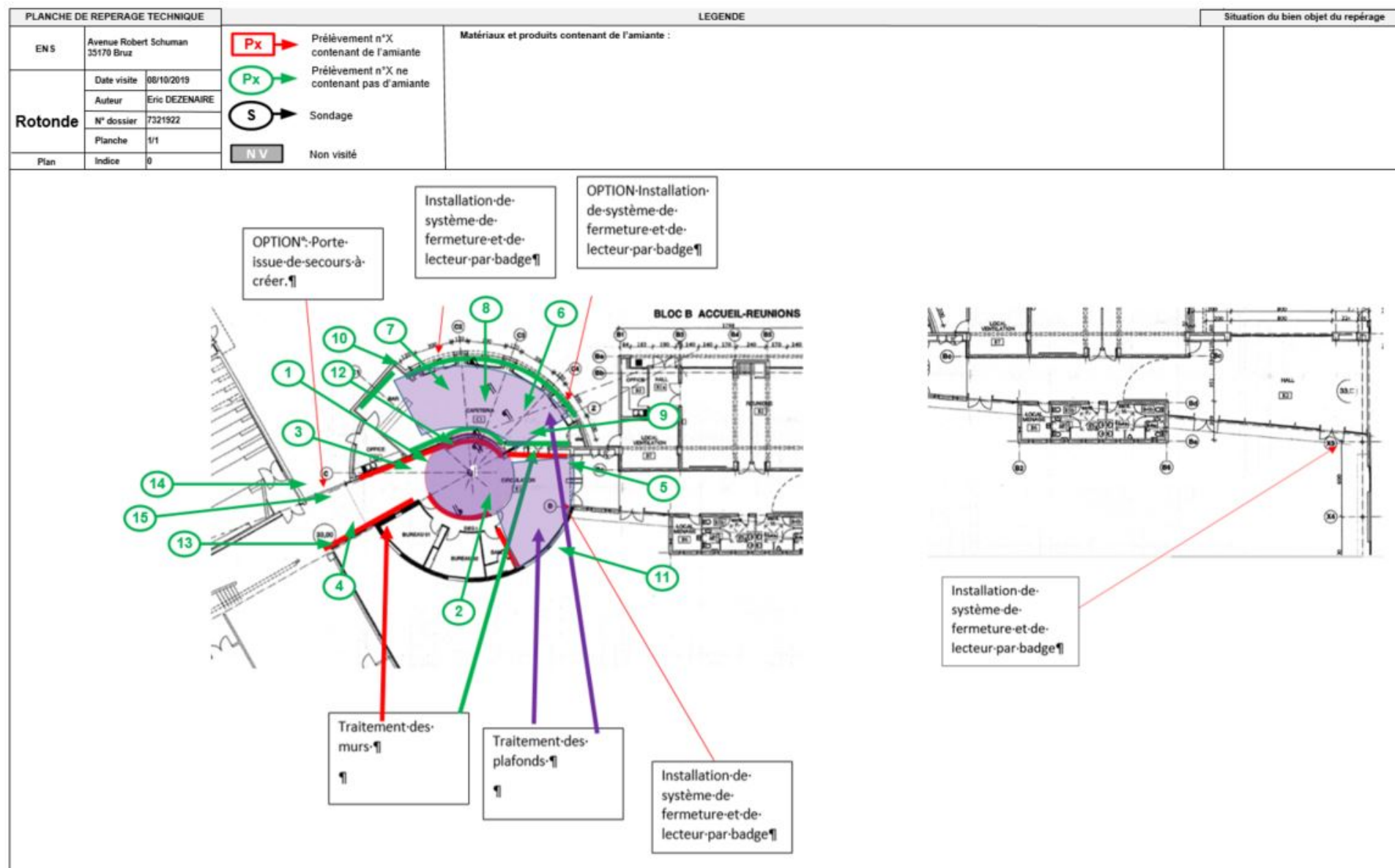


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)		
Site : ENS - ROTONDE	Adresse : AVENUE ROBERT SCHUMANN 35170 BRUZ	Localisation : R+0
Réalisé par : Eric DEZENAIRE	N° de planche : 1 / 1	

### 7.3. Photos



Prélèvement - P001 : R+0 / Rotonde K1 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P002 : R+0 / Rotonde K1 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P003 : R+0 / Rotonde K1 - Panneau de cloison- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P004 : R+0 / Rotonde K1 - Panneau de cloison- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P007 : R+0 / Cafétéria C1 - Panneau de cloison- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P008 : R+0 / Cafétéria C1 - Faux plafond- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P009 : R+0 / Cafétéria C1 - Panneau de cloison-  
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P010 : R+0 / Façades rotonde - Enduit-  
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P011 : R+0 / Façades rotonde - Enduit-  
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P012 : R+0 / Rotonde K1 - Colle de plinthe-  
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P013 : R+0 / Circulation vers rotonde - Colle de  
plinthe- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P014 : R+0 / Façades rotonde - Enrobé  
bitumineux- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P015 : R+0 / Circulation vers rotonde - Colle de  
carrelage- (Absence d'amiante)



#### 7.4. Attestation d'assurance



### ATTESTATION

Articles R271-3 et L271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation

Je soussigné, Eric DEZENAIRE, Responsable d'Opérations Service Patrimoine Région Ouest, atteste sur l'honneur être en situation régulière au regard de l'article L271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

J'atteste également disposer des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des constats et diagnostics composant le dossier.

Conformément à l'exigence de l'article R271-3 du même code, j'atteste 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 le présent diagnostic.

En complément à cette attestation sur l'honneur, je joins mes états de compétences validés par la certification, ainsi que mon attestation d'assurance.

Fait à Rennes, le 6 janvier 2017.

Eric DEZENAIRE,

Bureau Veritas Exploitation SAS  
Tél : +33 (0)1 55 24 80 89  
Fax : +33 (0)1 55 24 80 88

68 Rue de Villiers 92300 Levallois-Perret - France

Société par Actions Simplifiée au capital de 36,315,050 euros  
RCS Nanterre 790 184 675

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



## 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 amiante tels que :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives),
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de désamiantage,
- 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,
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction,
- Diagnostic amiante sur équipements industriels,
- 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.

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

La présente attestation valable du 01/01/2019 au 31/12/2019 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 28/12/18

**MSIG Insurance Europe AG**  
65, rue de la Victoire - 75009 Paris  
Tél : 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  
Tél : +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

## 7.5. Certificat de compétence

**BUREAU VERITAS**  
Certification



Certificat  
Attribué à

**Monsieur Eric DEZENAIRE**

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité.

DOMAINES TECHNIQUES

	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du certificat*
Amiante sans mention	Arrêté du 25 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 immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	04/10/2017	03/10/2022
Amiante avec mention	Arrêté du 25 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 immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	16/06/2017	16/06/2022
Plomb sans mention	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'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification	23/10/2017	22/10/2022
Termites métropole	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	23/10/2017	22/10/2022

Date : 23/10/2017      Numéro de certificat : 8026745

Jacques MATHILLON - Directeur Général

\* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur [www.bureauveritas.fr/certification-dtd](http://www.bureauveritas.fr/certification-dtd)

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle – Immeuble La Guillaumet - 92046 Paris La Défense

RECYCLÉ  
Papier fabriqué à partir de matériaux recyclés  
FBC® C124913

**cofrac**  
  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
ACCREDITATION  
N°4-0687  
Lisez les sites et  
portales disponibles  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

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

Département Amiante  
4, avenue Jean Moulin - CS 30228  
69633 VENISSIEUX CEDEX  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 78 72 00 67

## RAPPORT D'ANALYSE

## RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE ET DE FCR DANS LES MATERIAUX

Accréditation  
N°1-1531  
PORTÉE  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Edité le 24/10/2019  
13:07:48

Tél client : 06 07 28 79 60

BUREAU VERITAS EXPLOITATION  
Eric DEZENAIRE  
1/3 Rue Maillard de la Gournerie  
CS 63901  
35039 RENNES Cedex  
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Identification Dossier CARSO **AMI19-13187**  
Identification Dossier Client Cde 1510797476/7321922/2  
Contrat AMIC17-3  
Réceptionné le 22/10/2019  
Site Non communiqué

Nombre d'échantillon(s) du dossier : 15  
Nombre d'échantillon(s) approuvé(s) : 15

Approuvé par : **Mickael CARREIRA**

Echantillon	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Nombre Préparation	Résultats	Cofrac
<b>AMI1910-13304-1</b>	BV3EA9058 - 1/15 R+0 ROTONDE PLAQUES PLAFOND	Matériau granuleux dur blanc + peinture blanche indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13305-1</b>	BV3EA9059 - 2/15 R+0 ROTONDE PLAQUES PLAFOND	Matériau granuleux dur blanc + peinture blanche indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13306-1</b>	BV3EA9060 - 3/15 R+0 ROTONDE PANNEAU CLOISON	Matériau granuleux dur blanc + matériau cartonné + peintures blanche et jaune indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13307-1</b>	BV3EA9061 - 4/15 R+0 ROTONDE PANNEAU CLOISON	Matériau granuleux dur blanc + matériau cartonné + peintures blanche et verte indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13308-1</b>	BV3EA9062 - 5/15 R+0 ROTONDE PANNEAU CLOISON	Matériau granuleux dur gris + matériau cartonné + peintures beige et blanche indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13309-1</b>	BV3EA9063 - 6/15 R+0 FOYER PLAQUES PLAFOND	Matériau granuleux dur blanc + peinture blanche indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13310-1</b>	BV3EA9064 - 7/15 R+0 FOYER PANNEAU CLOISON	Matériau granuleux dur blanc + matériau cartonné + peintures beige et rouge indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13311-1</b>	BV3EA9065 - 8/15 R+0 FOYER FAUX PLAFOND	Bourre fibreuse jaune + peinture blanche indissociables	META	1	amiante non détectée	#

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Identification Dossier CARSO **AMI19-13187**  
Identification Dossier Client Cde 1510797476/7321922/2  
Contrat AMIC17-3  
Réceptionné le 22/10/2019  
Site Non communiqué

Nombre d'échantillon(s) du dossier : 15  
Nombre d'échantillon(s) approuvé(s) : 15

Approuvé par : **Mickael CARREIRA**

Echantillon	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Nombre Préparation	Résultats	Cofrac
<b>AMI1910-13312-1</b>	BV3EA9066 - 9/15 R+0 FOYER PANNEAU CLOISON	Matériau granuleux dur blanc + matériau cartonné + peinture beige indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13313-1</b>	BV3EA9067 - 10/15 FACADES ENDUIT	Matériau granuleux dur beige + peinture blanche indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13314-1</b>	BV3EA9068 - 11/15 FACADES ENDUIT	Matériau granuleux dur gris + peinture blanche indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13315-1</b>	BV3EA9069 - 12/15 R+0 ROTONDE COLLE CARR PLINTHES	Matériaux granuleux durs beige et gris + matériau cartonné + peinture beige indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13316-1</b>	BV3EA9070 - 13/15 R+0 ROTONDE COLLE CARR PLINTHES	Matériaux granuleux durs beige et gris + matériau cartonné + peintures blanche et grise indissociables	META	1	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13317-1</b>	BV3EA9071 - 14/15 R+0 ROTONDE ENROBES	Matériau bitumineux	META	3	amiante non détectée	#
<b>AMI1910-13318-1</b>	BV3EA9072 - 15/15 R+0 ROTONDE COLLE CARR SOL	Matériaux granuleux durs beige et gris indissociables	META	1	amiante non détectée	#

META : Microscopie Electronique à Transmission Analytique réalisée selon méthode interne MAM-004 et NF X43-050

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

La limite de détection garantie de la méthode pour la détection et la récupération d'une fibre d'amiante dans le matériau est garantie à 0.1 % en masse .

Si Amiante non détecté, la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante .

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Mickael CARREIRA  
Responsable adjoint de Laboratoire

