

Bureau Veritas Exploitation SAS

HEROUVILLE ST CLAIR
Immeuble Ambassadeur
4 place de Boston
14200 HEROUVILLE-ST-CLAIR France
Téléphone : 02 31 94 55 55
Mail : guillaume.francois@bureauveritas.com

A l'attention de M. AUBLET ERIC

ACADEMIE DE CAEN RECTORAT
168 RUE CAPONIERE
BP 6184
14034 CAEN CEDEX 1

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 : du 08/03/2022 au 08/03/2022

Nom du site : RECTORAT DE CAEN

Latitude : -0.382992

Longitude : 49.179477

Immeuble bâti objet du repérage :

Rectorat - Bureaux inspecteurs
168 RUE CAPONIERE
14061 CAEN CEDEX 4

Numéro d'affaire : 14170438

Référence du rapport : 14170438/S1.1.3.R

Rédigé le : 11/03/2022

Par l'opérateur de repérage : Guillaume FRANCOIS

Date de la commande : 07/03/2022

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Icert Parc EDONIA Rue de la terre Victoria 35760 SAINT GREGOIRE Certificat n° CPDI 4109

	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	23/05/2017	22/05/2022
Amiante avec mention	23/05/2017	22/05/2022



Ce rapport contient **22** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature du rédacteur :

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION.....	3
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
2. CONCLUSIONS.....	4
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante.....	4
2.2. Obligation d'information.....	4
3. INFORMATIONS GENERALES.....	5
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
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	6
4.1. Textes réglementaires.....	6
4.2. Méthodologie de la mission.....	6
4.3. Limites de la mission.....	6
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	8
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	8
5.2. Conditions de visite.....	8
1. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	9
1.1. Résultats détaillés.....	9
1.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante.....	10
2. ANNEXES.....	10
2.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	10
2.2. Croquis de repérage.....	11
2.3. Photos.....	15
2.4. Attestation d'assurance.....	16
2.5. Certificat de compétence.....	18
2.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	19

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
Dépose des sols existants (suspicion de présence de colle amiantée sous le revêtement de sol)

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, Sous-couches (carton, feutre, ...) des revêtements souples, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)

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 :
Bureaux inspecteurs - 1er étage

2. CONCLUSIONS

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

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux et produits listés en annexe A de la norme NF X 46-020 concernés par les travaux prévus				
N°MPCA	Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description
1	Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Revêtement de sol	Dalle de sol	foncé(e), colle jaune (3ème couche)
2	Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Dalle de sol	Colle non bitumineuse	jaune, (3ème couche)
3	Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Revêtement de sol	Dalle de sol	clair(e), Colle noire, ragréage (2ème couche)
4	Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Dalle de sol	Colle bitumineuse	noire, ragréage (2ème couche)

2.2. Obligation d'information

Dans tous les cas, et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: Rectorat - Bureaux inspecteurs
168 RUE CAPONIERE
14061 CAEN CEDEX 4

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
Rectorat - Bureaux inspecteurs	non communiqué	non communiqué	non communiqué	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	ACADEMIE DE CAEN RECTORAT M. ERIC AUBLET	168 RUE CAPONIERE BP 6184 14034 CAEN CEDEX 1	0231300866 0776199692 eric.aublet@ac-caen.fr
Propriétaire	ACADEMIE DE CAEN RECTORAT M. ERIC AUBLET	168 RUE CAPONIERE BP 6184 14034 CAEN CEDEX 1	0231300866 0776199692 eric.aublet@ac-caen.fr
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 790 184675 01126	Guillaume FRANCOIS	Icert	CPDI 4109	23/05/2017	22/05/2022

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 : du 08/03/2022 au 08/03/2022

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 :

Aucun document nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

5.2. Conditions de visite

Absence d'accompagnement par une personne préalablement désignée par le donneur d'ordre
Absence de documents décrivant les ouvrages (plans, croquis)
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
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
Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Revêtement de sol	Dalle de sol	foncé(e), colle jaune (3ème couche)	P001	Résultat d'analyse	/	OUI
Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Dalle de sol	Colle non bitumineuse	jaune, (3ème couche)	P002	Résultat d'analyse	/	OUI
Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Revêtement de sol	Dalle de sol	clair(e), Colle noire, ragréage (2ème couche)	P003	Résultat d'analyse	/	OUI
Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Dalle de sol	Colle bitumineuse	noire, ragréage (2ème couche)	P004	Résultat d'analyse	/	OUI
Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Revêtement de sol	Lé plastique avec sous-couche	fibreuse, colle, béton (1ère couche)	P005	Résultat d'analyse	/	NON
Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	Revêtement de sol	Colle non bitumineuse	béton (1ère couche)	P006	Résultat d'analyse	/	NON

1.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante

N° MPCA	Ouvrage	Produit/matériau	Quantité estimée
1	Revêtement de sol	Dalle de sol	Surface : 90 m2
2	Dalle de sol	Colle non bitumineuse	Surface : 90 m2
3	Revêtement de sol	Dalle de sol	Surface : 90 m2
4	Dalle de sol	Colle bitumineuse	Surface : 90 m2


2. ANNEXES

2.1. Parties d'immeuble bâti visitées

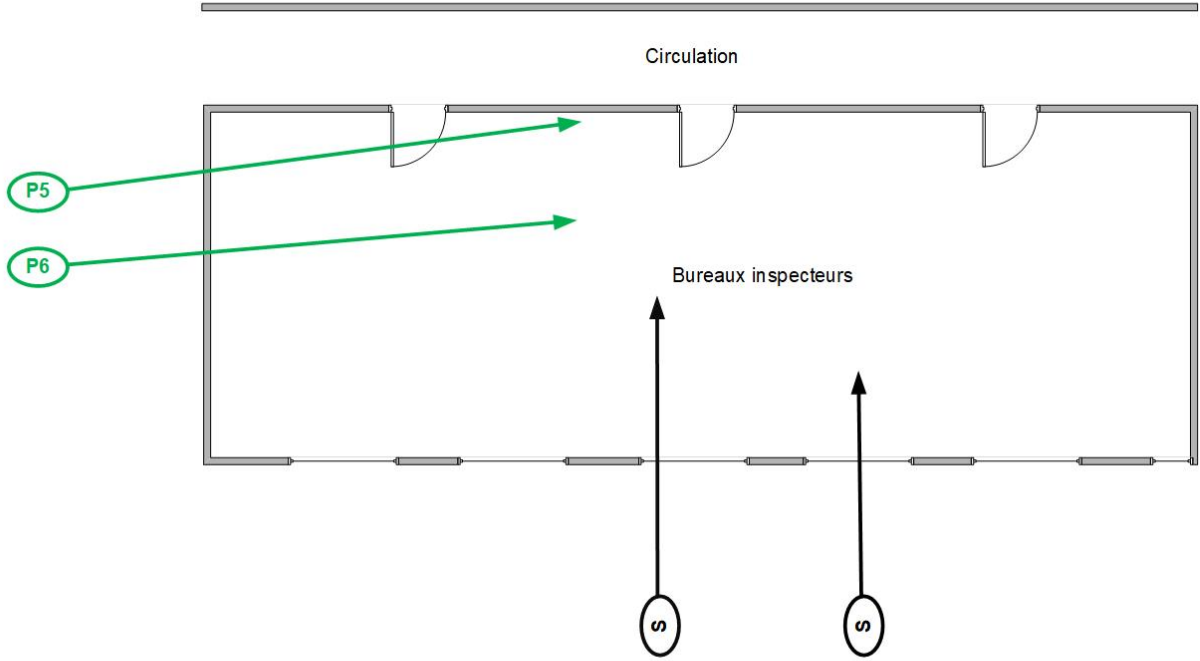
La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS. toute omission, erreur ou incohérence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

<i>Localisation</i>	<i>Commentaires</i>
Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs	/

2.2. Croquis de repérage

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE		Situation du bien objet du repérage
Adresse	ACADEMIE DE CAEN RECTORAT Bureaux inspecteurs 168 Rue CAPONIERE 14000 CAEN		Px →	Prélèvement n°X contenant de l'amiante	
1er ETAGE	Date visite	08/03/2022	Px →	Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante	
	Auteur	G. FRANCOIS	S →	Sondage	
	N° dossier	14170438-1	N V	Non visité	
Plan/Elévation	Planche	1/3			
	Indice	X			

Circulation



Bureaux inspecteurs

Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)		
Site : Rectorat - Bureaux inspecteurs	Adresse : 168 RUE CAPONIERE 14061 CAEN CEDEX 4	Localisation : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs
Réalisé par : Guillaume FRANCOIS	N° de planche : 1 / 3	


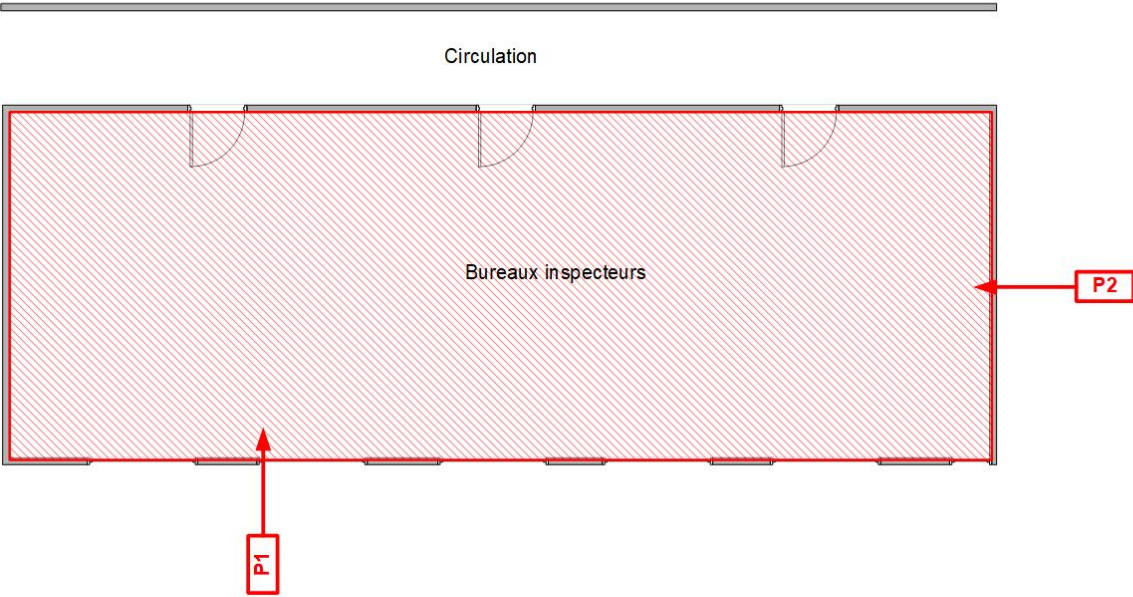


PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE		Situation du bien objet du repérage
Adresse	ACADEMIE DE CAEN RECTORAT Bureaux inspecteurs 168 Rue CAPONIERE 14000 CAEN		Px →	Prélèvement n°X contenant de l'amiante	
1er ETAGE	Date visite	08/03/2022	Px →	Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante	
	Auteur	G. FRANCOIS	S →	Sondage	
	N° dossier	14170438-1			
Plan/Elévation	Plan che	2/3			
	Indice	X	N V	Non visité	
<p style="text-align: center;">Circulation</p> 					

Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)		
Site : Rectorat - Bureaux inspecteurs	Adresse : 168 RUE CAPONIERE 14061 CAEN CEDEX 4	Localisation : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs
Réalisé par : Guillaume FRANCOIS	N° de planche : 2 / 3	

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE	Situation du bien objet du repérage
Adresse	ACADEMIE DE CAEN RECTORAT Bureaux inspecteurs 168 Rue CAPONIERE 14000 CAEN		<p>Px → Prélèvement n°X contenant de l'amiante</p> <p>Px → Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante</p> <p>S → Sondage</p> <p>N V Non visité</p> <p>Matériaux et produits contenant de l'amiante :</p> <p> Dalle de sol + colle noire + ragréage P3 P4 (2ème couche)</p>	
1er ETAGE	Date visite	08/03/2022		
	Auteur	G. FRANCOIS		
Plan/Elévation	N° dossier	14170438-1		
	Planche	3/3		
	Indice	X		

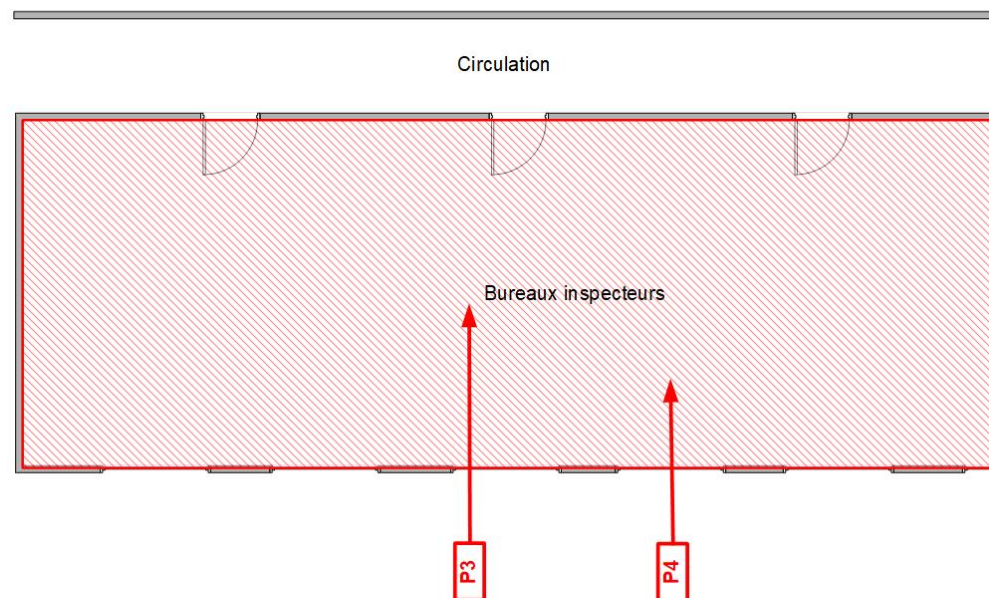


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : Rectorat - Bureaux inspecteurs	Adresse : 168 RUE CAPONIERE 14061 CAEN CEDEX 4	Localisation : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs
Réalisé par : Guillaume FRANCOIS	N° de planche : 3 / 3	

2.3. Photos



Prélèvement - P001 : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs - Dalle de sol- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P002 : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs - Colle non bitumineuse- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P003 : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs - Dalle de sol- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P004 : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs - Colle bitumineuse- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P005 : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs - Lé plastique avec sous-couche- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P006 : Rectorat / 1er Etage / Bureaux inspecteurs - Colle non bitumineuse- (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'encapsulation,
- 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 42 42 - 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 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

N° CPDI 4109 Version 004

Monsieur FRANCOIS Guillaume

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 23/05/2017 - Date d'expiration : 22/05/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 23/05/2017 - Date d'expiration : 22/05/2022
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 05/06/2017 - Date d'expiration : 04/06/2022

[illegible]

2.6. Rapports d'essais de laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Guillaume FRANCOIS
 Immeuble Ambassadeur
 4 Place De Boston
 14200 HEROUVILLE ST CLAIR

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-NS-015210-01 Date d'émission de rapport : 10/03/2022 17:23 Page 1/3
 Dossier N° : 22W007449 Date de réception : 09/03/2022 Date d'analyse : 09/03/2022
 Référence dossier Client: 1510797868/14170438/S1/1/1_14170438/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	BV3IU6328 Réf. prél : P001 Rectorat/ 1er Etage / Bureaux inspecteurs/Revêtement de sol - Dalle de sol - (foncé(e)/colle jaune (3ème couche))	Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau de type colle (jaune)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
002	BV3IU6329 Réf. prél : P002 Rectorat/ 1er Etage / Bureaux inspecteurs/Dalle de sol - Colle non bitumineuse - (jaune/ (3ème couche))	Matériau de type colle (jaune)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
003	BV3IU6330 Réf. prél : P003 Rectorat/ 1er Etage / Bureaux inspecteurs/Revêtement de sol - Dalle de sol - (clair(e)/Colle noire, ragréage (2ème couche))	Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MOLP * / NK2D	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
004	BV3IU6331 Réf. prél : P004 Rectorat/ 1er Etage / Bureaux inspecteurs/Dalle de sol - Colle bitumineuse - (noire/ragréage (2ème couche))	Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MOLP * / NK2D	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *

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/

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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-NS-015210-01 Date d'émission de rapport : 10/03/2022 17:23 Page 2/3
 Dossier N° : 22W007449 Date de réception : 09/03/2022 Date d'analyse : 09/03/2022
 Référence dossier Client: 1510797868/14170438/S1/1/1_14170438/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	BV3IU6332 Réf. prél : P005 Rectorat/ 1er Etage / Bureaux inspecteurs/Revêtement de sol - Lé plastique avec sous-couche - (fibreuse/colle, béton (1ère couche))	Matériau souple fibreux de type moquette (jaune) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	BV3IU6333 Réf. prél : P006 Rectorat/ 1er Etage / Bureaux inspecteurs/Revêtement de sol - Colle non bitumineuse - (béton (1ère couche))	Matériau souple fibreux de type moquette (jaune) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

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

Traitement par une méthode interne (**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**.

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

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

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

NB 4 : Le présent rapport 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.

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/

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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-NS-015210-01

Date d'émission de rapport : 10/03/2022 17:23

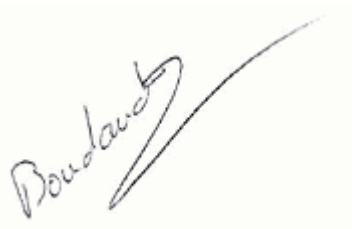
Page3/3

Dossier N° : 22W007449

Date de réception : 09/03/2022

Date d'analyse : 09/03/2022

Référence dossier Client:1510797868/14170438/S1/1/1_14170438/1/2

**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/

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