

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 : philippe.malfilatre@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 août 2017



Date(s) du repérage : du 02/07/2021 au 02/07/2021

Nom du site : RECTORAT DE CAEN - Amiante

Latitude : -0.374372

Longitude : 49.188299

Immeuble bâti objet du repérage :

RECTORAT DE CAEN Bâtiment principal
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

Numéro d'affaire : 11591506

Référence du rapport : 11591506/S1.1.2.R

Rédigé le : 07/07/2021

Par l'opérateur de repérage : Philippe MALFILATRE

Date de la commande : 02/07/2021

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 1748



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	01/01/2017	06/12/2021
Amiante avec mention	06/07/2017	06/12/2021

Ce rapport contient **20** 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.....	5
3. INFORMATIONS GENERALES.....	6
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
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	7
4.1. Textes réglementaires.....	7
4.2. Méthodologie de la mission.....	7
4.3. Limites de la mission.....	7
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	9
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	9
5.2. Conditions de visite.....	9
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	10
6.1. Résultats détaillés.....	10
6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante.....	12
7. ANNEXES.....	12
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	12
7.2. Croquis de repérage.....	13
7.3. Photos.....	15
7.4. Attestation d'assurance.....	16
7.5. Certificat de compétence.....	17
7.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	18

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
Repérage amiante avant travaux de désamiantage

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, Colles bitumineuses

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+1 Aile nord circulation, bureaux 124, 126, 128, 130, 130-1

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	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse
1	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante
2	Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse

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 DE CAEN Bâtiment principal
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
RECTORAT DE CAEN Bâtiment principal	Bureaux	Immeuble de travail <= 300 personnes	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-normandie.fr
Propriétaire	ACADEMIE DE CAEN RECTORAT M. ERIC AUBLET	168 RUE CAPONIERE BP 6184 14034 CAEN CEDEX 1	0231300866 0776199692 eric.aublet@ac-normandie.fr
Accompagnateur	Monsieur AUBLET	/	/

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	MALFILATRE	ICERT	CPDI 1748	01/01/2017	06/12/2021

3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Bâtiment 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 02/07/2021 au 02/07/2021

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
7245036/S1.23.3	26/03/2019	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 :

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

5.2. Conditions de visite

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

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
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	P001	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	P002	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	P003	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	P004	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P001	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P002	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P003	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P004	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P001	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P002	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P003	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P004	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P001	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P002	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P003	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P004	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P001	Résultat d'analyse	/	OUI

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P002	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P003	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P004	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P001	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P002	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Revêtement de sol	Dalle de sol	cassante	idem P003	Résultat d'analyse	/	OUI
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	Plancher	Ragréage	compact, colle bitumineuse	idem P004	Résultat d'analyse	/	OUI

6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante

N° MPCA	Ouvrage	Produit/matériau	Quantité estimée
1	Revêtement de sol	Dalle de sol	Surface : 104,5 m2
2	Plancher	Ragréage	Surface : 104,5 m2



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.

Localisation	Commentaires
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Circulation	/
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 124	/
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 128	/
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130	/
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 130-1	/
Bâtiment principal / R+1 / Aile nord / Bureau 126	/

7.2. Croquis de repérage

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE			LEGENDE	Situation du bien objet du repérage
Adresse	168 Rue Caponière 14000 CAEN	Px → Prélèvement n°X contenant de l'amiante	Matériaux et produits contenant de l'amiante :  Dalle de sol P1, P3 et colle bitumineuse P2, P4	
R+1	Date visite	02/07/2021		
	Auteur	Ph.Malfilatre		
	N° dossier	11591506		
	Planche	1	S → Sondage	
	Indice	X	N V → Non visité	

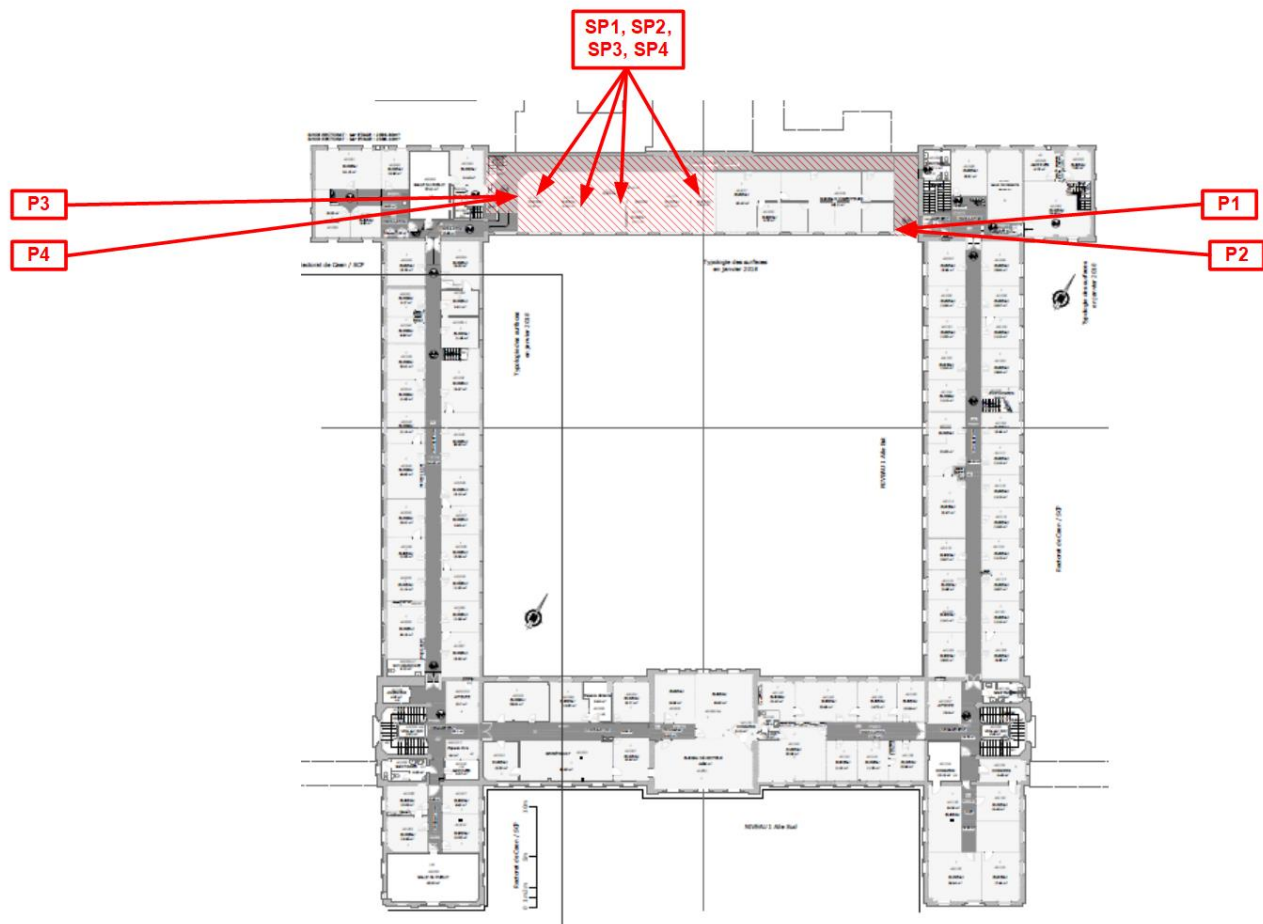
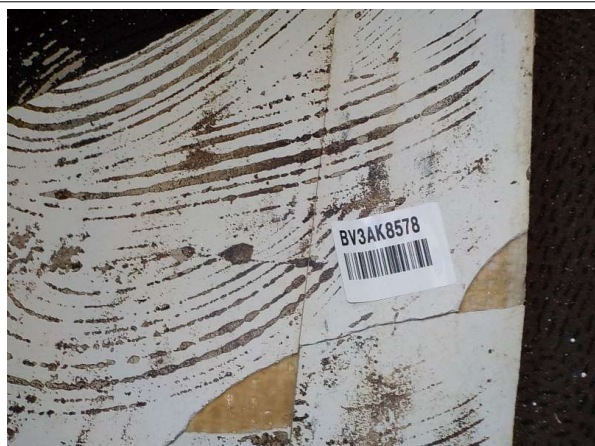


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : RECTORAT DE CAEN Bâtiment principal	Adresse : 168 RUE CAPONIERE 14000 CAEN	Localisation : Bâtiment principal / R+1 / Aile nord
Réalisé par : Philippe MALFILATRE	N° de planche : 1 / 1	

7.3. Photos



Prélèvement - P001 : Bâtiment principal / R+1 / Aile nord /
Circulation - Dalle de sol- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P002 : Bâtiment principal / R+1 / Aile nord /
Circulation - Ragréage- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P003 : Bâtiment principal / R+1 / Aile nord /
Circulation - Dalle de sol- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P004 : Bâtiment principal / R+1 / Aile nord /
Circulation - Ragréage- (Présence d'amiante)



BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

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 :

- Rekrage amiante avant travaux et d mollition.
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante.
- Rekrage amiante pour constitution de DAPP et de DTA.
- Réalisation ou mise   jour de DAPP
- Rekrage amiante ant g r s travaux ou d mollition.
- Réalisation ou mise   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.
- Mesure d'exposition   l'amiante des travailleurs   leurs postes de travail.
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments.
- Rekrage amiante eventuelle.
- Rekrage amiante avant travaux y compris de d mollition sur installations, structures ou équipements concourant   la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la d mollition de catégories de bâtiments (décret 11810 du 31 mars 2011) y compris le r mplissage des matériaux : concernant cette démission il est précisé que les garanties s'appliquent   compris lorsque la mission porte sur des d mollitions ne comportant pas de déchets amiables.

- Diagnostic radon bâtiments.
 - Diagnostic monoxyde de carbone.
 - Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Exister.
 - Diagnostic accessibilité des handicapés des Voies.
 - 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-- :
 - Localisation
 - Cession Immobilière
 - ERP
 - Neuf
 - Mise à jour du DPE.
 -

MSIG Insurance Europe AG
 100 rue de la Victoire
 75009 Paris
 Tel : +33(0)1 40 87 42 42
 Fax : +33(0)1 40 87 42 43

RCS Paris 751 43582. APE 8512.2
 Directeur Général
 52068 Cologne
 Allemagne

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

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
85 Rue de la Victoire
75008 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 42 34

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
Siege social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

- Diagnostic des installations d'aérage/assainissement non collectif (ANCC)
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic
- Etat parasitaire et diagnostic mûle (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 Boudin,
- Millénaires 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
- Prélevement et analyse de poussière et de revêtement afin de contrôler

33) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.

4) Conseil en performance énergétique.

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

65) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.

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

La présente attestation valable du 01/01/2021 au 31/12/2021 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 15/12/2020

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Harpe 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 44 Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 APE 6512Z

bâtiments,

- Représentation des équipements concernés
- Diagnostic portant sur (décret 2011-610 du 10 mai 2011) : mission il est précisé : démolitions ne comprennent pas :

diagnostics

- Diagnostic radon bât
- Diagnostic monoxyd
- Diagnostic accessibi
- Diagnostic de l'état c
- Diagnostic de l'état c
- Diagnostic de Perform

- Location

- Cession immobilièr

- ERP

- Neuf

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

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

7.5. Certificat de compétence

Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI1748 Version 003



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

Monsieur MALFILATRE Philippe

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

Amiante avec mention **Amiante Avec Mention****
Date d'effet : 06/07/2017 - Date d'expiration : 06/12/2021

Amiante sans mention **Amiante Sans Mention***
Date d'effet : 01/01/2017 - Date d'expiration : 06/12/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 01/09/2017.

* Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention.

**Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels. Missions de repérage des matériaux et produits de la liste C. Les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement.

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 - 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 - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnosticteur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0322
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev13

7.6. Rapports d'essais de laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Philippe MALFILATRE
 Immeuble Ambassadeur
 4 Place de Boston
 BP 62
 14200 HEROUVILLE ST CLAIR

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-042878-01 Date d'émission de rapport : 05/07/2021 20:53 Page1/2
 Dossier N° : 21W025518 Date de réception : 05/07/2021 Date d'analyse : 05/07/2021
 Référence dossier Client: 1510797868/11591506/S1/1/1_11591506/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	BV3AK8578 Réf. prél : P001 Bâtiment principal/ R+1/ Aile nord/ Circulation/Revêtement de sol - Dalle de sol - (cassante)	Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris)	MET * / JW7Z	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau de type colle bitumineux (noir)	MOLP * / TFC3	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
002	BV3AK8579 Réf. prél : P002 Bâtiment principal/ R+1/ Aile nord/ Circulation/Plancher - Ragréege - (compact/colle bitumineuse)	Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MOLP * / TFC3	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
003	BV3AK8580 Réf. prél : P003 Bâtiment principal/ R+1/ Aile nord/ Circulation/Revêtement de sol - Dalle de sol - (cassante)	Matériau de type colle (jaune)	MET * / JW7Z	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau semi-dur de type dalle de sol (beige)	MET * / JW7Z	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau de type colle bitumineux (noir)	MOLP * / TFC3	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 2 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-21-NS-042878-01 Date d'émission de rapport : 05/07/2021 20:53 Page 2/2
 Dossier N° : 21W025518 Date de réception : 05/07/2021 Date d'analyse : 05/07/2021
 Référence dossier Client: 1510797868/11591506/S1/1/1_11591506/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	BV3AK8581 Réf. prél : P004 Bâtiment principal/ R+1/ Aile nord/ Circulation/Plancher - Ragrée - (compact/colle bitumineuse)	Matériau de type colle bitumineux (noir) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MOLP * / TFC3	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *

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.



Léa Machado
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 2 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