



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

D0591-DI-RAAD_CNAM-v1

Objet

La présente mission consiste à établir le rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante en vue de la démolition de l'immeuble. Ce repérage a pour objectif de rechercher, d'identifier et de localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique ou de tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante dont la personne qui effectue le repérage aurait connaissance. Il s'agit des matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble concernée par le repérage. A cette fin, des démontages et investigations approfondies destructives peuvent être nécessaires.

Selon l'article R1334-19-6 du Code de la santé publique, le propriétaire du bâtiment ou de la partie de bâtiment démolie a obligation de communiquer le présent rapport à toute personne physique ou morale appelée à organiser ou effectuer des travaux de démolition dans l'immeuble.

Références réglementaires :

Articles R. 1334-19 du Code de la Santé Publique

Arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

Bien objet de la mission :

Bâtiment :	CNAM			
Adresse :	SITE GAVY Boulevard de l'Université 44600 SAINT NAZAIRE			
Propriétaire :	ASSOCIATION GAVY OCEANIS BOULEVARD DE L'UNIVERSITE CS 70152 44603 ST NAZAIRE CEDEX			
Donneur d'ordre :	ICADE PROMOTION 2, RUE RENE VIVIANI 44262 NANTES CEDEX			
Programme de travaux :	Démolition du bâtiment			
Date de commande :	19/06/2023			
Date de rapport	N° de version	Opérateur de repérage	Rédacteur	Validation
30/08/2023	1	Mr HERCOUET S Certificat délivré par ICERT n°CDPI2612 délivré le 11/05/2017 et expirant le 10/05/2022	HERCOUET Sébastien 	Cédric AUDIO



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

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

Sommaire

1.	Renseignements concernant la mission	2
2.	Conclusions du rapport	5
3.	Cartographie amiante :	11
4.	Cartographie des prélèvements:	Erreur ! Signet non défini.
5.	Réalisation du repérage	13
6.	Attestation sur l'honneur	15
7.	Attestation d'assurance	16
8.	Certificat de compétences	17
9.	Rapports d'analyse	18

1. Renseignements concernant la mission

1.1. Organisme chargé de la mission

Raison Sociale : INAXE
Adresse : 2B rue du Pâtis Tatelin 35700 RENNES
10 rue Daguerre 92500 RUEIL-MALMAISON
Numéro SIRET : 439 685 421 000 75
Compagnie d'assurance : Nom de la compagnie : ALLIANZ IARD
N° de police : 48.868.533 - Valide jusqu'au : 31/12/2023

1.2. Information sur le bâtiment

Date de permis de construire ou, le cas échéant, date de construction : Non communiqué
Fonction principale du bâtiment : Bureaux
Autre renseignement : -

1.3. Programme et périmètre de repérage

Démolition du bâtiment CNAM

1.4. Rapports précédents

Type de rapport	Référence du rapport	Conclusion
Néant		

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

1.5. Historique des visites réalisées

Date de la visite	Intervenants	Objet
17 Juillet 2023	M. HERCOUET	Diagnostic amiante avant démolition

1.6. Désignation du laboratoire d'analyse

Nom :	EICHROM - EUROFINIS
Adresse :	Campus de Ker Lann Rue Maryse Bastié 35170 BRUZ
Accréditation	1-6491

1.7. Avertissement

L'attention du propriétaire est attirée sur le fait que la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante s'applique aux matériaux et produits de la liste C, incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble à démolir, ainsi qu'à tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante dont la personne qui effectue le repérage aurait connaissance (cf. arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C, en application de l'article R.1334-22 du Code de la Santé Publique).

Le programme de repérage est le suivant :

Liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
1. Toiture et étanchéité	
Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
Eléments ponctuels	Conduits de cheminée, conduits de ventilation...
Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtements et colles
Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs...
2. Façades	
Panneaux sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, tresses,
Bardages	Plaques et bacs en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment. Isolants sous bardage
Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment
3. Parois verticales intérieures et enduits	
Murs et cloisons	Flocages. Enduits projetés. Revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment). Joints de dilatation
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages. Enduits projetés. Joints de dilatation. Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre). Peintures intumescents.
Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons. Jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment.
Gaines et coffres verticaux	Flocage. Enduits projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu. Panneaux.
Portes coupe-feu. Portes pare-flamme	Vantaux et joints.
4. Plafonds et faux plafonds.	
Plafonds	Flocages. Enduits projetés. Panneaux collés ou vissés,

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
	coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages, enduits projetés. Peintures intumescents.
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages. Enduits projetés. Panneaux. Jonction entre panneaux.
Faux plafonds	Panneaux et plaques.
5. Revêtements de sol et de murs	
Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement)	Dalles plastiques. Colles bitumineuses. Lés plastiques avec sous-couche. Chape maigre. Calfeutrement des passages de conduits. Revêtements bitumineux des fondations
Revêtements de murs	Sous-couches des tissus muraux. Revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment). Colles des carrelages
6. Conduits, canalisations et équipements	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides)	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment
Conduits de vapeur, fumée, échappement	Conduits en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons
Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage
Vide-ordures	Conduit fibres-ciment
7. Ascenseurs et monte-charge	
Portes palières	Portes et cloisons palières
Trémie. Machinerie	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse
8. Equipements divers	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes. Convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages. Peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante
9. Installations industrielles	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages. Peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissu amiante. Freins et embrayages
10. Coffrages perdus	
Coffrages et fonds de coffrages perdus	Eléments en fibres-ciment

- ✖ En l'absence d'accompagnateur et/ou de plans précis mis à la disposition du technicien, seules les pièces figurants sur les croquis et dans la liste des pièces visitées doivent être considérées comme définissant le périmètre de repérage. Toute pièce ou partie de bâtiment ne figurant pas dans ces documents est réputée ne pas avoir fait l'objet du repérage. Il appartient au donneur d'ordre et au propriétaire de vérifier si toutes les parties des bâtiments ont été listées et donc visitées. Après remise des rapports, le donneur d'ordre et/ou le propriétaire disposent d'un délai de cinq jours ouvrés, afin de vérifier que la totalité des locaux a été visitée et que la destination des locaux est conforme. Si à l'issue de ce délai aucune remarque n'a été formulée par le donneur d'ordre, les rapports seront considérés comme étant validés en ce qui concerne le périmètre de repérage et la désignation des lieux. En cas de nécessité, une visite complémentaire peut être demandée par le donneur d'ordre ; cette visite fera l'objet d'une facturation complémentaire.
- ✖ Tout rapport lacunaire doit faire l'objet d'investigations complémentaires. Ces investigations feront l'objet d'un complément de facturation.
- ✖ Notre cabinet s'engage à ne sous-traiter aucune mission.
- ✖ Notre cabinet reste à la disposition du Maître d'œuvre pendant toute la phase des travaux afin de pouvoir lever tout doute en cas de découverte de matériaux douteux.

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition





2. Conclusions du rapport

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.

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

Le propriétaire doit communiquer ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti.

2.1. Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante :

Local ou zone présentant des similitudes d'ouvrage	Localisation	Description (Prélèvement ou justificatif)	Etat de dégradation	Estimation de la quantité	Photographie
Dégagement 1 RDC	Sous évier	Plaques bitumineuse sous évier (P13)	Non dégradé	3 U	
Ensemble des menuiseries extérieures	Entourage des menuiseries extérieures	Joint silicone d'étanchéité (P30)	Non dégradé	15 U	
Bureaux 1	Porte fenêtre bureau 1 RDC	Mastic vitrier (P33)	Non dégradé	3 U	
Accueil RDC	Plaque de regard	Plaque fibre ciment (P34)	Non dégradé	1U	



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

2.2. Liste des prélèvements effectués contenant de l'amiante

DESCRIPTION	REFERENCE DE L'ECHANTILLON	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
Plaques bitumineuses sous évier	P13	Sous évier dégagement 1 RDC	Présence d'amiante
Joint silicone d'étanchéité	P30	Extérieur menuiserie bureau 1 RDC	Présence d'amiante
Mastic vitrier	P33	Porte fenêtre bureau 1 RDC	Présence d'amiante
Plaque fibre ciment	P34	Plaque de regard accueil RDC	Présence d'amiante



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

2.3. Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Marquage ou documents techniques :

Description	Localisation	Justification
-		

Information relative à un précédent rapport :

Description	Localisation

Matériaux ou produits qui par nature ne contiennent pas d'amiante :

Description	Localisation

Après analyse en laboratoire :

DESCRIPTION	REFERENCE DE L'ECHANTILLON	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
Colle Carrelage marron	P01	Sol réserve 1 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des sols carrelage	
Colle plinthe carrelage marron	P02	Mur réserve 1 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des plinthes carrelage	
Colle Carrelage jaune	P03	Sol Accueil RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des sols carrelage	
Colle plinthe carrelage jaune	P04	Mur Accueil RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des plinthes carrelage	
Colle Carrelage beige	P05	Sol salle de réunion RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des sols carrelage	
Colle plinthe carrelage beige	P06	Mur salle de réunion RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des plinthes carrelage	
Colle Carrelage beige	P07	Sol réserve 2 RDC	Amiante non détecté

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

DESCRIPTION	REFERENCE DE L'ECHANTILLON	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des sols carrelage	
Colle plinthe carrelage beige	P08	Mur Reserve 2 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des plinthes carrelage	
Dalles de sol PVC souple + colle + ragréage	P09	Sol Bureau 3 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des sols PVC	
Colle moquette	P10	Sol placard 3 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		-	
Colle faïence 10X10	P11	Mur réserve 1 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des faïences	
Colle faïence 15X15	P12	Mur Reserve 2 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des faïences	
Enduit mur béton	P14	Mur Accueil RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des murs	
Enduit carreaux de plâtre	P15	Mur dégagement 1 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des murs	
Enduit cloison	P16	Mur Dégagement 2 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des murs	
Enduit cloison	P17	Mur réserve 2 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des murs	
Enduit cloison doublage	P18	Mur bureau 2 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des murs	
Enduit cloison doublage	P19	Mur salle de réunion RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des murs	
Enduit plafond béton	P20	Plafond dégagement 2 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des plafonds	
Enduit plafond béton	P21	Plafond réserve 2 RDC	Amiante non détecté



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

DESCRIPTION	REFERENCE DE L'ECHANTILLON	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des plafonds	
Complexe d'étanchéité supérieur	P22	Sol Toiture terrasse R+1	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des toitures terrasse	
Membrane étanchéité	P23	Sol Toiture terrasse R+1	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des toitures terrasse	
relevé d'étanchéité	P24	Mur Toiture terrasse R+1	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des toitures terrasse	
Joint silicone	P25	Joint Couventine toiture R+1	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des toitures terrasse	
Joint silicone	P26	Joint baquette de solin toiture R+1	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des toitures	
Enduit façade	P27	Façade bâtiment CNAM	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des façades	
Enduit façade	P28	Façade bâtiment CNAM	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des façades	
Enduit façade	P29	Façade bâtiment CNAM	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		L'ensemble des façades	
Joint silicone d'étanchéité	P31	Extérieur menuiserie bureau 2 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		-	
Joint vitrage caoutchouc	P32	fenêtre bureau 1 RDC	Amiante non détecté
Zone présentant une similitude d'ouvrage		-	



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

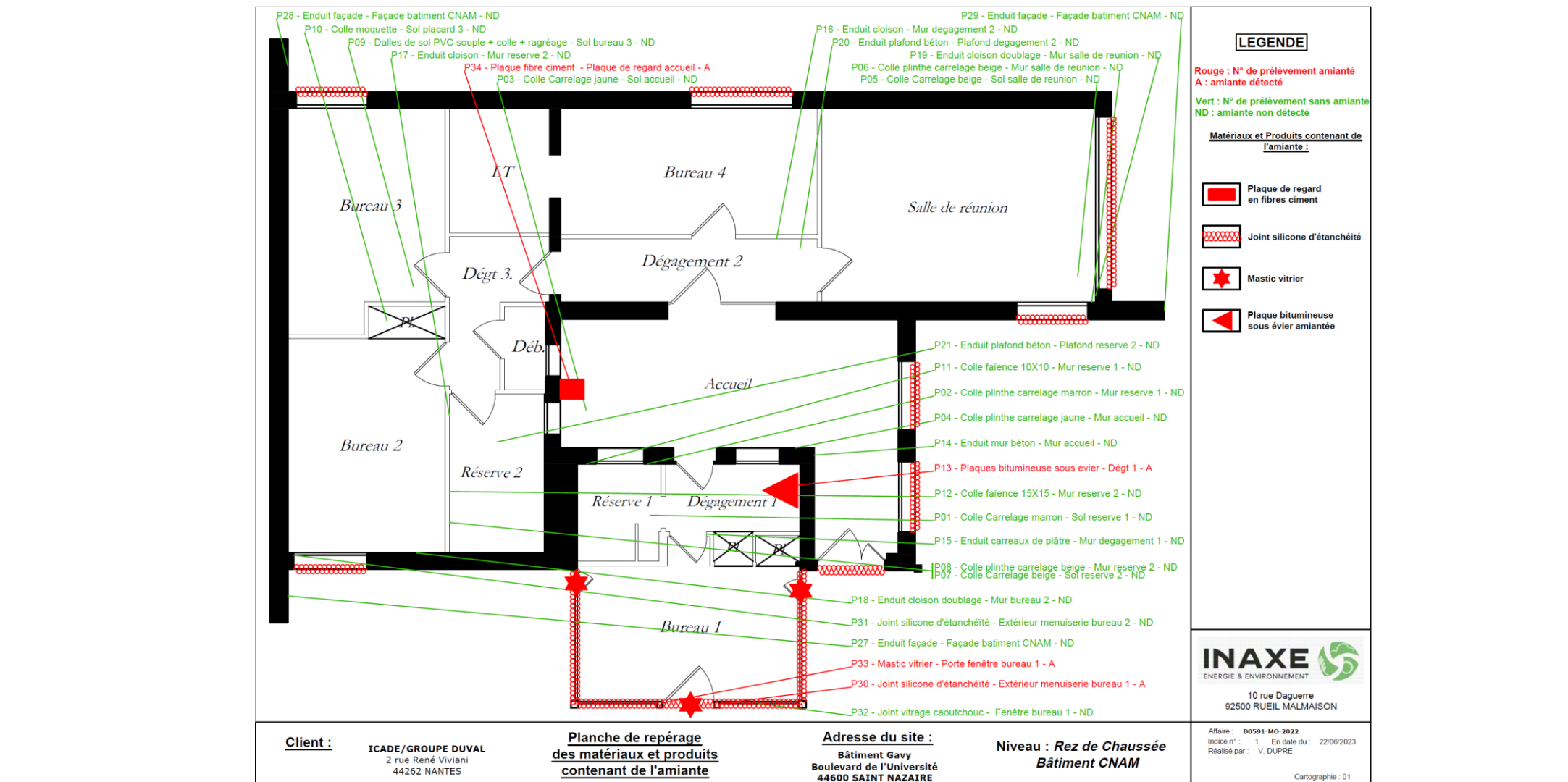
2.4. Liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et/ou des analyses ultérieures devront être effectuées

Description	Localisation	Cause de non-prélèvement	Photographie
Réseaux enterrés	Sous le bâtiment	Non accessible	-
Joint de compression	Menuiseries extérieures	Non accessible : nécessité de réaliser des sondages destructifs dans les logements occupés en cas de dépose du dormant	
Enduits, peinture d'étanchéité	Murs enterrés	Non accessible	
Doublage et plénum des halls		MPSCA à vérifier. Sondage destructif à prévoir	

2.5. Obligations réglementaires

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante doit être transmis à toute personne physique ou morale appelée à concevoir ou à réaliser les travaux.

3. Cartographie amiante :



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

<p>P22 - Complexe d'étanchéité supérieur - Sol toiture terrasse - ND</p> <p>P25 - Joint silicone - Joint couverture toiture - ND</p> <p>P24 - relevé d'étanchéité - Mur toiture terrasse - ND</p> <p>P23 - Membrane étanchéité - Sol toiture terrasse - ND</p> <p>P26 - Joint silicone - Joint baquette de solin toiture - ND</p>			<p>LEGENDE</p> <p>Rouge : N° de prélèvement amiante A : amiante détecté</p> <p>Vert : N° de prélèvement sans amiante ND : amiante non détecté</p> <p><u>Matériaux et Produits contenant de l'amiante :</u></p>	
			<p>INAXE ENERGIE & ENVIRONNEMENT</p> <p>10 rue Daguerre 92500 RUEIL MALMAISON</p>	
<p>Client :</p> <p>ICADE/GROUPE DUVAL 2 rue René Viviani 44262 NANTES</p>	<p>Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante</p>	<p>Adresse du site :</p> <p>Bâtiment Gavy Boulevard de l'Université 44600 SAINT NAZAIRE</p>	<p>Niveau : Toiture Bâtiment CNAM</p>	<p>Affaire : D0591-MO-2022 Indice n° : 1 En date du : 22/06/2023 Réalisé par : V. DUPRE</p> <p>Cartographie : 02</p>



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

4. Réalisation du repérage

4.1. Conditions d'interventions

Liste des immeubles ou parties d'immeubles bâtis concernés	CNAM	
Date de délivrance du permis de construire		Nc
Année de construction		Nc
Date de modification ou réhabilitation du bâtiment		Nc
Plans remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage :	AUCUN	
	PLANS DETAILLÉS	X
	CROQUIS	
Nota : En l'absence de plans, Inaxe ne pourra être tenu responsable de la non visite de locaux non visible (locaux orphelins, murés etc...)		
Anciens rapports de diagnostics remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage :	NEANT	X
	DTA	
	Autres à préciser :	
Conditions d'intervention :	Locaux inoccupés	
	Mobilier toujours en place.	X
	Locaux occupés	X
Représentant du propriétaire (accompagnateur) :	Personnels du CNAM	

4.2. Liste des pièces visitées

RDC : Accueil, regard, Dégagement 1, réserve 1, Bureau 1, dégagement 2, Dégagement 3, Débarras, réserve 2, bureau 2, Bureau 3, Placard, Bureau 4, Local technique, salle de réunion

R+1 : Toiture

Extérieur : Façade , jardin

4.3. Pièces ou parties de l'immeuble non visitées

Sans objet



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

4.4. Méthodologie du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

Conformément à l'arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux ou produits de la liste C contenant de l'amiante, la méthodologie du repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante avant démolition suit deux étapes :

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche les matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique. A cette fin, l'opérateur de repérage examine de façon exhaustive toutes les parties d'ouvrages qui composent les différentes parties de l'immeuble bâti et réalise ou fait réaliser pour cela les démontages et investigations approfondies destructives nécessaires. Il définit les zones présentant des similitudes d'ouvrage. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

Si l'opérateur repère tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante, il le prend en compte au même titre qu'un matériau ou produit de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique.

L'inspection visuelle, les sondages et les prélèvements sont réalisés selon les prescriptions décrites à l'annexe A de la Norme NF X 46-020 version 2017.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels qui doivent être justifiés, certaines parties de l'immeuble bâti ne sont pas accessibles avant que la démolition ne commence, l'opérateur de repérage le précise et en mentionne les motifs. Il émet les réserves correspondantes par écrit au propriétaire et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition.

Dans un second temps, en prenant en compte les zones de similitudes d'ouvrage, l'opérateur de repérage identifie et localise, parmi les matériaux et produits mentionnés à l'article 4, ceux qui contiennent de l'amiante. A cette fin, il conclut, pour chacun des matériaux et produits repérés, en fonction des informations et des moyens dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, quant à la présence d'amiante dans ces matériaux et produits.

En cas de doute, il détermine les matériaux et produits dont il convient de prélever et d'analyser un ou des échantillons pour pouvoir conclure quant à la présence d'amiante.

Conformément aux prescriptions de l'article R. 1334-24 du code de la santé publique, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau ou produit. L'opérateur de repérage transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement comportant au moins les informations énumérées en annexe. A réception des résultats d'analyse, l'opérateur de repérage veille à la cohérence des résultats.

Conformément aux prescriptions de l'annexe B de la norme NF X 46-020 version 2017 :

- les prélèvements sont réalisés dans des conditions conduisant à une pollution minimale des lieux.
- pour éviter tout risque de contamination croisée :
 - les outils sont à usage unique ou sont soigneusement nettoyés après chaque prélèvement.
 - les prélèvements sont conditionnés individuellement en double emballage étanche.

Il conclut définitivement à l'absence ou la présence d'amiante pour chaque matériau ou produit repéré. Dans sa conclusion, il précise le critère (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante, marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit) qui lui a permis de conclure quant à la présence ou l'absence d'amiante.

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

5. Attestation sur l'honneur

Je, soussigné HERCOUET Sébastien, atteste sur l'honneur être en situation régulière au regard de l'article L 271-6 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 R 271-3 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.



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

6. Attestation d'assurance

ATTESTATION D'ASSURANCE



Allianz Responsabilité Civile Activités de Services

Allianz IARD, dont le siège social est situé, 1 cours Michelet - CS30051, 92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX, atteste que :
INAXE
10 RUE JACQUES DAGUERRE
92500 RUEIL MALMAISON
est titulaire d'un contrat d'assurance Allianz Responsabilité Civile Activités de Services souscrit sous le numéro 48868533 et qui a pris effet le 1er juillet 2012.

Ce contrat, actuellement en vigueur, a pour objet de garantir l'Assuré contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'il peut encourir à l'égard des tiers du fait des activités déclarées aux Dispositions Particulières, à savoir :

- Risques d'exposition au plomb, repérage d'amiante avant-vente,
- Dossier technique amiante,
- Etat parasitaire,
- Installation intérieure d'électricité, installation intérieure de gaz,
- Risques naturels et technologiques,
- Diagnostic de performances énergétiques,
- Loi Carrez, état des lieux,
- Repérage d'amiante avant travaux ou démolition,
- Diagnostic accessibilité handicapés,
- Présence de termites,
- Diagnostic d'assainissement collectif,
- Diagnostic pollution des sols,
- Recherche de métaux lourds,
- Gestion des déchets, maîtrise d'œuvre dans le cadre du désamiantage et de la démolition,
- Prélèvement d'air,
- Maîtrise d'œuvre curage diplômé,
- Contrôle visuel après travaux de retrait d'amiante (norme NF X 46-021, article R 1334-29-3 du Code de la Santé Publique).

Les garanties du contrat s'exercent tant pour le compte de l'Assuré principal dénommé ci-dessus que pour le(s) assuré(s) additionnel(s) au titre de ce contrat pour les identités identifiées et spécifiques.

Les montants de garanties accordées s'entendent pour l'ensemble des Assurés.

INAXE MESURE ET CONTROLE

- activité de mesure d'empoisonnement.

La présente attestation est valable du 01/01/2023 au 31/12/2023.

Le présent document, établi par Allianz IARD, a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager Allianz IARD au-delà des conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances...).

Toute adjonction autre que les cachet et signature du représentant de la Société est réputée non écrite.

Etablie à Paris la Défense, le 08/12/2022

Pour Allianz

Allianz IARD
N° de contrat : 48868533
N° de contrat : 48868533
N° de contrat : 48868533
N° de contrat : 48868533

Allianz IARD
UNITÉ ASS - MDCORP
Gestion Entreprises HGO DAL/NC/INMAZ
TVA12320 - IN2K
92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Christel Delage

C. Delage

Allianz Responsabilité Civile Activités de Services
Attestation d'assurance
Référence : SATTLRCD02
Page : 1 de 3 - Contrat N° 48868533

Allianz IARD
Société anonyme au capital de 991 967 200€
SAS 110 291 862 Nanterre
N° TVA INTR 925 542 110 291

Entreprises régies par le Code des assurances
1 Cours Michelet - CS 30051
92076 Paris la Défense Cedex
www.allianz.fr



Allianz Responsabilité Civile Activités de Services
Attestation d'assurance
Référence : SATTLRCD02
Page : 1 de 3 - Contrat N° 48868533

Allianz IARD
Société anonyme au capital de 991 967 200€
SAS 110 291 862 Nanterre
N° TVA INTR 925 542 110 291

Entreprises régies par le Code des assurances
1 Cours Michelet - CS 30051
92076 Paris la Défense Cedex
www.allianz.fr

TABEAU DES GARANTIES

RESPONSABILITE CIVILE « EXPLOITATION »	Garantie souscrite	Montants maximums garantis
• Dommages ne résultant pas d'une atteinte à l'environnement (hors dommages à vos personnes, voir ci-dessous) - Tous dommages corporels sans pouvoir dispenser, pour les dommages ci-après : - Dommages matériels et immatériels consécutifs sans ces éléments	OCI	6 100 000 EUR par sinistre
• Dommages matériels et immatériels consécutifs sans ces éléments	OCI	800 000 EUR par sinistre
• Dommages matériels et immatériels consécutifs sans ces éléments	OCI	15 300 EUR par sinistre
• Dommages matériels et immatériels consécutifs sans ces éléments	OCI	300 000 EUR par sinistre
• Dommages matériels et immatériels consécutifs sans ces éléments	OCI	300 000 EUR par année d'assurance
• Dommages matériels et immatériels consécutifs sans ces éléments	OCI	1 000 000 EUR par année d'assurance
RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE	Garantie souscrite	Montants maximums garantis
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs dont : - Dommages matériels et immatériels consécutifs sans biens (objets et documents) remis en vue de de l'exécution d'une prestation	OCI	3 000 000 EUR par année d'assurance
	OCI	300 000 EUR par année d'assurance et par sinistre
	OCI	50 000 EUR par sinistre
DEFENSE PENALE ET RECOURS SUITE A ACCIDENT	Garantie souscrite	Montants maximums garantis
Frais et honoraires raisonnables pris en charge quel que soit le nombre de victimes	OCI	50 000 EUR par année d'assurance

Allianz Responsabilité Civile Activités de Services Attestation d'assurance - Tableau des garanties Référence : SATTLRCD02
Page : 1 de 3 - Contrat N° 48868533

Allianz IARD
Société anonyme au capital de 991 967 200€
SAS 110 291 862 Nanterre
N° TVA INTR 925 542 110 291

Entreprises régies par le Code des assurances
1 Cours Michelet - CS 30051
92076 Paris la Défense Cedex
www.allianz.fr

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

7. Certificat de compétences



Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI 2612 Version 010

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur HERCOUET Sébastien

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention Date d'effet : 11/05/2022 - Date d'expiration : 10/05/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention Date d'effet : 11/05/2022 - Date d'expiration : 10/05/2029
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel Date d'effet : 15/04/2019 - Date d'expiration : 14/04/2024
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 28/03/2019 - Date d'expiration : 27/03/2024
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 04/03/2019 - Date d'expiration : 03/03/2024
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 25/04/2019 - Date d'expiration : 24/04/2024
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 29/04/2019 - Date d'expiration : 28/04/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 16/03/2022.

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 ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, 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 ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante 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 - Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification Ou Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification

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

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev18

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

8. Rapports d'analyse



Eurofins Eichrom Amiante SAS

INAXE
Monsieur Sébastien HERCOUET
 2b rue du Patis Tatelin Antipolis
 35700 RENNES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01 Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10 Page1/10
 Dossier N° : 23SE012854 Date de réception : 21/07/2023 Date d'analyse : 24/07/2023
 Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001 (1)	P01 / Sol reserve 1 RDC / Colle Carrelage marron - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (marron) + (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002 (1)	P02 / Mur reserve 1 RDC / Colle plinthe carrelage marron - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (marron) + (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET * / LEZ2	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	P03 / Sol Accueil RDC / Colle Carrelage jaune - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET * / LEZ2	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (marron)	- / -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande
004	P04 / Mur Accueil RDC / Colle plinthe carrelage jaune - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (marron)	- / -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS
 Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
 35170 BRUZ, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
 S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
 1-6491
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



Eurofins Eichrom Amiante SAS



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01 Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10 Page 2/10
 Dossier N° : 23SE012854 Date de réception : 21/07/2023 Date d'analyse : 24/07/2023
 Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	P05 / Sol salle de reunion RDC / Colle Carrelage beige - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (gris) (clair)	MET * / LEZ2	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige)	/ -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande
006	P06 / Mur salle de reunion RDC / Colle plinthe carrelage beige - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (gris) (clair)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	/ -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande
007	P07 / Sol reserve 2 RDC / Colle Carrelage beige - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET * / LEZ2	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige)	/ -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande
008	P08 / Mur Reserve 2 RDC / Colle plinthe carrelage beige - couche à analyser : Colle					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS
 Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
 35170 BRUZ, FRANCE
 Tél: +33388916531: +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
 S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
 1-6491
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



membre du réseau



eurofins

Nucléaire

Eurofins Eichrom Amiante SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01 Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10 Page3/10
Dossier N° : 23SE012854 Date de réception : 21/07/2023 Date d'analyse : 24/07/2023
Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	- / -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande
009	P09 / Sol Bureau 3 RDC / Dalles de sol PVC souple + colle + ragréage	Matériau souple de type revêtement de sol (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET * / LEZ2	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010 (1)	P10 / Sol placard 3 RDC / Colle moquette	Matériau souple fibreux de type moquette (rose) (marron) ; matériau de type mousse (rose)(i)	MET * / AU7D	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS
Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



Eurofins Eichrom Amiante SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01 Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10 Page 4/10
 Dossier N° : 23SE012854 Date de réception : 21/07/2023 Date d'analyse : 24/07/2023
 Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	P11 / Mur reserve 1 RDC / Colle faïence 10X10 - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (gris) (clair)	MET * / LEZ2	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc)	- / -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande
012	P12 / Mur Reserve 2 RDC / Colle faïence 15X15 - couche à analyser : Colle	Matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	- / -	- / -	-	Couche(s) non concernée(s) par la demande
013	P13 / Sous evier dégagement 1 RDC / Plaques bitumineuse sous evier	Matériau souple bitumineux (noir)(i)	MET * / STX5	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	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 10 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 Eichrom Amiante SAS
 Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
 35170 BRUZ, FRANCE
 Tél: +33388916531: +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
 S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
 1-6491
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



membre du réseau



Nucléaire

Eurofins Eichrom Amiante SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01

Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10

Page 5/10

Dossier N° : 23SE012854

Date de réception : 21/07/2023

Date d'analyse : 24/07/2023

Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
014	P14 / Mur Accueil RDC / Enduit mur béton	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / S4GX	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015	P15 / Mur dégagement 1 RDC / Enduit carreaux de plâtre	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / S4GX	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016	P16 / Mur Dégagement 2 RDC / Enduit cloison	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / AU7D	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP * / FTB9	2 / 2 *	-	Fibres d'amiante non détectées *
017	P17 / Mur reserve 2 RDC / Enduit cloison	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP * / FTB9	2 / 2 *	-	Fibres d'amiante non détectées *
018	P18 / Mur bureau 2 RDC / Enduit coison doublage					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS
Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



membre du réseau



eurofins

Nucléaire

Eurofins Eichrom Amiante SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01

Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10

Page 6/10

Dossier N° : 23SE012854

Date de réception : 21/07/2023

Date d'analyse : 24/07/2023

Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau de type peinture (beige) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) + (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) + (blanc)	MOLP * / FTB9	4 / 4 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
019 (1)	P19 / Mur salle de reunion RDC / Enduit cloison doublage	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)(i)	MET * / AU7D	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) + (marron)	MOLP * / FTB9	4 / 4 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
020	P20 / Plafond dégagement 2 RDC / Enduit plafond béton	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)(i)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
021	P21 / Plafond reserve 2 RDC / Enduit plafond béton	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann ,Parc de Lormandière

35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>

S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°

1-6491

Portée disponible sur

www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



membre du réseau



eurofins

Nucléaire

Eurofins Eichrom Amiante SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01

Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10

Page 7/10

Dossier N° : 23SE012854

Date de réception : 21/07/2023

Date d'analyse : 24/07/2023

Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
022	P22 / Sol Toiture terrasse R+1 / Complexe d'étanchéité supérieur	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) ; matériau de type mousse (blanc)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
023	P23 / Sol Toiture terrasse R+1 / Membrane étanchéité	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type mousse (blanc) en traces	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
024	P24 / Mur Toiture terrasse R+1 / relevé d'étanchéité	Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
025	P25 / Joint Couvertine toiture R+1 / Joint silicone	Matériau souple de type joint (gris) (marron)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
026	P26 / Joint baquette de solin toiture R+1 / Joint silicone	Matériau souple de type joint (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>

S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



Eurofins Eichrom Amiante SAS



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01 Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10 Page 8/10
 Dossier N° : 23SE012854 Date de réception : 21/07/2023 Date d'analyse : 24/07/2023
 Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
027	P27 / Façade bâtiment CNAM / Enduit façade	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
028	P28 / Façade bâtiment CNAM / Enduit façade	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
029	P29 / Façade bâtiment CNAM / Enduit façade	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
030 (2)	P30 / Extérieur menuiserie bureau 1 RDC / Joint silicone d'étanchéité	Matériau souple de type joint (marron)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
031	P31 / Extérieur menuiserie bureau 2 RDC / Joint silicone d'étanchéité	Matériau souple de type joint (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS
 Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
 35170 BRUZ, FRANCE
 Tél: +33388916531 - +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
 S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
 1-6491
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante



membre du réseau



Nucléaire

Eurofins Eichrom Amiante SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01 Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10 Page 9/10
 Dossier N° : 23SE012854 Date de réception : 21/07/2023 Date d'analyse : 24/07/2023
 Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
032	P32 / fenêtre bureau 1 RDC / Joint vitrage caoutchouc	Matériau souple de type joint (noir)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
033	P33 / Porte fenêtre bureau 1 RDC / Mastic vitrier	Matériau semi-dur de type mastic (gris)	MET * / BZ65	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
034	P34 / Plaque de regard accueil RDC / Plaque fibre ciment	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP * / R2GN	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Les différentes couches décrites de manière commune sont techniquement inséparables.
- (2) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

Observation(s) couche(s)

- (i) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.

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

Identification des fibres au Microscope 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 Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 Eichrom Amiante SAS
 Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
 35170 BRUZ, FRANCE
 Tél: +33388916531 - +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
 S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
 1-6491
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante

eichrom
LABORATOIRES
amiante

membre du réseau



eurofins

Nucléaire

Eurofins Eichrom Amiante SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SE-014180-01

Date d'émission de rapport : 27/07/2023 6:10

Page 10/10

Dossier N° : 23SE012854

Date de réception : 21/07/2023

Date d'analyse : 24/07/2023

Référence dossier Client: SHE D0591-ICADE NANTES -GAVY- bat CNAM ST NAZAIRE

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 à l'arrêté du 1er octobre 2019, 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 MET 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), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

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.

Fabrice Malumba
Technicien 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 10 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 Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann, Parc de Lormandière
35170 BRUZ, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 23 50 13 80 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/nucleaire>
S.A.S. au capital de 426 000 € - SIRET 831 060 470 00018 APE 7120B TVA FR25 831 060 470

ACCREDITATION N°
1-6491
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

