Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

(Selon Arrêté du 16 Juillet 2019 et Norme NF X 46-020 : Aout 2017)



BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

CNRS INSTITUT DES MATERIAUX
2 RUE DE LA HOUSSINIERE
44000 NANTES

Propriétaire

Société CNRS -SCD
2 rue Jean Zay
54519 VANDOEUVRE-LÈS-NANCY (France)

Demandeur

Société CNRS -SCD
2 rue Jean Zay
54519 VANDOEUVRE-LÈS-NANCY (France)

SYNTHESE DU RAPPORT :

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

Programme des travaux : cf. chapitre 1

Date du rapport : 26/08/2026

Date de visite : 17/08/2026

Nombre de pages : 56

Fait à : 44819 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Référence du dossier : 2607CCENA - BI5860000002610

Nombre de prélèvements : 20
Nombre d'analyses réalisées : 20

Le présent rapport est établi par :
Corentin FRIOUX

dont les compétences sont certifiées par : I.Cert Centre Alphasis - Bâtiment K - Parc d'affaires - Espace Performance 35760 SAINT GREGOIRE
sur la durée de validité du : 29/10/2022 au 28/10/2029
Certificat de compétence :
n° CPDI5413
Contrat d'assurance :
AXA /n° 37503519275087 / échéance 31/12/2026

Révision	*Date*	*Objet*
Version initiale	*26/08/2026*	*Edition initiale*

Nota : Toute nouvelle version de rapport annule et remplace les versions précédentes.

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

Sommaire

I. PROGRAMME ET PERIMETRE 3

1. PROGRAMME / PERIMETRE DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE 3
2. PROGRAMME / PERIMETRE DE REPERAGE 3

II. CONCLUSIONS 3

III. OBJET DE LA MISSION 4

1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE 4
2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES 4

IV. DEROULEMENT DE LA MISSION 5

1. PRESTATIONS REALISEES 5
2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE 5
3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE 5
4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUES A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION 6
5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION 6

V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE 7

1. LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE 7
2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE 8
3. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES 10

VI. OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE 11

1. CONSERVATION ET TRANSMISSION DE CE RAPPORT 11
2. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT 11

ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION 12

1. PRELEVEMENTS 13
2. COMPOSANTS 20

ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS 28

ANNEXE 3 - PV ANALYSES 33

ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS 54

ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES 55

ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE 56

I. PROGRAMME ET PERIMETRE

1. PROGRAMME / PERIMETRE DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Référence du programme de travaux transmis : CERIS Ingénierie - Esquisse le 05/06/2026

Projet du remplacement des centrales de traitement de l'air dans deux locaux techniques dédiés :

- le local sur la toiture terrasse au-dessus de l'Amphithéâtre

- le local nommé E01 situé à l'étage à côté de l'Amphithéâtre

Sur la toiture, l'emprise de la grille d'air neuf sera utilisée pour faire passer le soufflage dans le local technique. La tourelle sur le toit sera réutilisée pour raccorder la remise d'air. La nouvelle CTA sera implantée en extérieur devant le local actuel et ses réseaux seront raccordés au circuit existant. Les conduits existants seront conservés.

Dans le local E01, dépose des installations de la CTA. Percement en plafond pour le passage d'une évacuation en toiture terrasse courante, ainsi que dans celui du sas communicant voisin. Modification des grilles d'aération basses dans l'amphithéâtre connectées à des gaines.

Réfection de l'étanchéité et de l'isolation de la toiture terrasse en bac acier surplombant l'Amphithéâtre.

2. PROGRAMME / PERIMETRE DE REPERAGE

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

Le périmètre de repérage est le suivant :
Local technique de la CTA de l'Amphithéâtre sur la toiture terrasse.
Local technique E01 à l'étage.
Toiture de l'amphithéâtre.

II. CONCLUSIONS

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

Localisation	Matériau ou produit
1er étage - Local ventilation E01	Enduit de lissage ciment au plafond
1er étage - Dégagement contre local E01	Enduit de lissage ciment au plafond

III. OBJET DE LA MISSION

Le présent rapport est destiné à constituer le rapport de **repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis**.
La mission confiée par le donneur d'ordre à SOCOTEC est réalisée dans le respect de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis et le présent rapport comporte :

1. L'identification de la mission de repérage (repérage amiante avant travaux) et son périmètre (programme détaillé des travaux projetés par le donneur d'ordre) ;
2. L'identification complète de l'immeuble concerné : dénomination, adresse complète, date du permis de construire ou, le cas échéant, date de construction, fonction principale du bâtiment (exemple : habitation, bureaux) et tout autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné ;
3. Le programme et le périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage ;
4. L'identification complète des différents intervenants et parties prenantes (opérateur ayant réalisé le repérage, propriétaire de l'immeuble bâti et commanditaire de la mission de repérage si celui-ci n'est pas le propriétaire) ;
5. La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage et la date de signature du rapport de repérage ;
6. Le cas échéant, les dates, références et principales conclusions des rapports précédemment réalisés ;
7. La liste et la localisation des matériaux et produits repérés mentionnant pour chacun d'eux la présence ou l'absence d'amiante et le ou les critères ayant permis de conclure et, en cas de conclusion de présence d'amiante, l'estimation de la quantité ;
8. La signature et le visa de l'opérateur ayant réalisé le repérage ;
9. L'obligation faite au propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage de conservation, de mise à jour du document de traçabilité et de la transmission de ce rapport, conformément aux exigences de l'article 11 ;
10. En annexes : plan et croquis de l'immeuble bâti avec localisation des sondages faisant suite à des investigations approfondies ou à l'utilisation d'outil de mesure, des prélèvements d'échantillon et des matériaux et produits contenant de l'amiante identifiés ; rapports d'essais de laboratoire ; copie du certificat de compétence.

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

Rappel réglementaire et normatif:
- *L.4412-2 du code du travail et les textes qui lui sont liés*
- *Article R4412-97 du code du travail*
- *Décret n°2017-899 du 9 Mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations.*
- *Arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis*
- *Norme NF X 46-020 : version Aout 2017*

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries, réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés.

1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE

Activité principale de l'immeuble : Enseignements supérieur/Recherche
Date de construction : Date du permis de construire non connue

2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES

Niveaux	Locaux
Toiture	Local CTA amphithéâtre
Extérieur	Toiture de l'amphithéâtre
1er étage	Local ventilation E01
Extérieur	Toiture terrasse sur local E01
1er étage	Dégagement contre local E01
1er étage	Amphithéâtre

IV. DEROULEMENT DE LA MISSION

1. PRESTATIONS REALISEES

☒ Entretien préalable, échange avec le donneur d'ordre sur l'organisation et les moyens nécessaires, recueil des informations relatives à l'immeuble bâti,

☒ Analyse de la documentation fournie par le donneur d'ordre

☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.

☒ Détermination des ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrages) et d'une stratégie de prélèvement. Cette étape est suivie de sondage et investigations approfondies.

☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC
Laboratoire(s) d'analyse : ITGA Rennes BAT R (Cofrac : 1-5967)

☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.

☒ Rédaction du présent Rapport de mission, des annexes, croquis.

2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE

Accompagnateur(s) :
> Monsieur PERLOT

3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	-	X	-
Vide sanitaire accessible et visitable			X
Combles accessibles et visitables			X
Toiture accessible et visitable	X		
Bâtiment vide d'occupants		X	
Bâtiment vide de mobiliers		X	
Equipements en fonctionnement	X		

Parties non visitées, devant faire l'objet d'investigations approfondies après mise en œuvre de moyens par le donneur d'ordre :

Localisation	Parties du local	Raison	Moyens à mettre en œuvre
Néant	-		

Autres informations sur le déroulement de la mission :

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

Occupation des locaux : Vide

4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUES A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	Rapport amiante avant travaux n° 1706GP022000031 daté du 03/07/2017 par SOCOTEC
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	Oui
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	Oui

Observations :
Néant

5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION

Les plans des parties d'immeuble concernées par la mission sont les suivants.

Etage	Intitulé du plan
Toiture	Croquis de repérage du local technique
Etage	Croquis de repérage du Local CTA E01
Etage	Croquis de repérage du Local CTA E01 - Amiante
Esquisse d'implantation de la CTA de l'amphithéâtre par CERIS	Esquisse d'implantation de la CTA de l'amphithéâtre par CERIS

V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.
Successivement sont présentés :

> Les composants contenant de l'amiante (§ V.1),
> Les composants repérés sans amiante (§V.2)
> Les composants pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ V.3)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant où les protégeant.
En colonnes 1 et 5 des tableaux, figurent les numéros d'identification du composant et/ou du prélèvement : ceux-ci sont repris sur le(s) PV d'analyse, sur le(s) plan(s) et sur les planches de photos.

1. LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

N° Composant*1	Localisation	Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées	Descriptif	N° Prélèvement(s)	Conclusion (justification)	Quantité*2
ZPSO-015	1er étage - Local ventilation E01; 1er étage - Dégagement contre local E01	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds - Enduit à base de ciment lissé ou taloché	Enduit de lissage ciment au plafond	P017 (1er étage - Local ventilation E01) P020 (1er étage - Dégagement contre local E01)	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	2m2

*1 : *N° Composant = N° ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage)*
*2 : *La quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.*

2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE

N° Composant*1	Localisation	Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées	Descriptif	N° Prélèvement(s)	Conclusion (justification)
ZPSO-001	Toiture - Local CTA amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse - Relevé : revêtement bitumineux (bandes, lés…)	Relevé bitumineux en façade	P001 (Toiture - Local CTA amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-002	Toiture - Local CTA amphithéâtre	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich - Joint d'étanchéité	Joint d'étanchéité en façade	P002 (Toiture - Local CTA amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-003	Toiture - Local CTA amphithéâtre	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades lourdes y compris poteaux - Enduit extérieur (projeté, lissé ou taloché)	Enduit de façade en ciment	P003 (Toiture - Local CTA amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-004	Toiture - Local CTA amphithéâtre	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Ragréage	Ragréage	P004 (Toiture - Local CTA amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-005	Toiture - Local CTA amphithéâtre	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Mastic	Mastic souple sur conduit de CTA	P005 (Toiture - Local CTA amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-006	Toiture - Local CTA amphithéâtre	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Matelas	Bande noire collée autour de conduit	P006 (Toiture - Local CTA amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-007	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	8 - Équipements divers et accessoires - Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes - Tissu, soufflet amortisseur acoustique	Bande amortisseur de portière CTA	P007 (Toiture - Local CTA amphithéâtre) P016 (1er étage - Local ventilation E01)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-008	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Clapets / volets coupe-feu - Clapet (tunnel, lame, joint)	Clapet coupe-feu	P008 (Toiture - Local CTA amphithéâtre) P015 (1er étage - Local ventilation E01)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-009	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse - Partie plane : revêtement bitumineux (bandes, lés…)	Partie plane : revêtement bitumineux	P009 (Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-010	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse - Relevé : revêtement bitumineux (bandes, lés…)	Relevé : revêtement bitumineux	P010 (Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)

N° Composant*1	Localisation	Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées	Descriptif	N° Prélèvement(s)	Conclusion (justification)
ZPSO-011	Toiture - Local CTA amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse - Relevé : revêtement bitumineux (bandes, lés…)	Relevé bitumineux sur tourelle d'évacuation	P011 (Toiture - Local CTA amphithéâtre)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-012	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse - Partie plane : revêtement bitumineux (bandes, lés…)	Partie plane : revêtement bitumineux	P012 (Extérieur - Toiture terrasse sur local E01)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-013	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse - Partie plane : pare vapeur	Partie plane : pare vapeur bitumineux	P013 (Extérieur - Toiture terrasse sur local E01)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-014	1er étage - Local ventilation E01	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Peinture de sol	Peinture de sol et ragréage	P014 (1er étage - Local ventilation E01)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-016	1er étage - Local ventilation E01	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées) - Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Enduit de rebouchage au plâtre	P018 (1er étage - Local ventilation E01)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-017	1er étage - Local ventilation E01	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Mastic	Mastic sur conduit de ventilation	P019 (1er étage - Local ventilation E01)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-018	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Joint entre éléments	Joint soufflet entre conduits		Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante
ZPSO-019	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Calorifuge (tresses, coquilles, matelas…)	Calorifugeage : coque métallique remplie de laine minérale		Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante
ZPSO-020	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01; 1er étage - Amphithéâtre	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides) - Matelas	Matelas de laine minérale avec voile aluminium sur conduits CTA		Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante
ZPSO-021	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Éléments sous toiture - Isolant fibreux en sous toiture	Isolant de l'étanchéité en laine minérale		Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante
ZPSO-022	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Éléments sous toiture - Isolant fibreux en sous toiture	Isolant de l'étanchéité en mousse polyuréthane		Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante

*1 : *N° Composant = N° ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage)*

3. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES

N° Composant*1	Localisation	Parties d'ouvrages ou composants de la construction concernés	Descriptif	Conclusion (justification)
Néant	-	-		

VI. OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE

1. CONSERVATION ET TRANSMISSION DE CE RAPPORT

Conformément aux exigences de l'article 11 de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis :

« Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du «dossier amiante – parties privatives» (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du «dossier technique amiante» (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics. ».

2. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

> Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
> Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

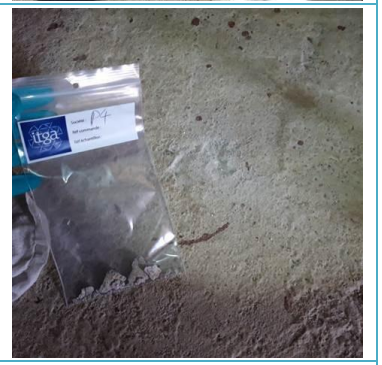
Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la Santé Publique.

ANNEXE 1 -
FICHE D'IDENTIFICATION

1. PRELEVEMENTS

N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse	Photo
P001	Identifiant: ZPSO-001 Description: Relevé bitumineux en façade	Toiture - Local CTA amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse	17/08/2026	Absence d'amiante	
P002	Identifiant: ZPSO-002 Description: Joint d'étanchéité en façade	Toiture - Local CTA amphithéâtre	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	17/08/2026	Absence d'amiante	

N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse	Photo
P003	Identifiant: ZPSO-003 Description: Enduit de façade en ciment	Toiture - Local CTA amphithéâtre	2 - Parois verticales extérieures et Façades - Façades lourdes y compris poteaux	17/08/2026	Absence d'amiante	
P004	Identifiant: ZPSO-004 Description: Ragréage	Toiture - Local CTA amphithéâtre	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	17/08/2026	Absence d'amiante	
P005	Identifiant: ZPSO-005 Description: Mastic souple sur conduit de CTA	Toiture - Local CTA amphithéâtre	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	17/08/2026	Absence d'amiante	

N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse	Photo
P006	Identifiant: ZPSO-006 Description: Bande noire collée autour de conduit	Toiture - Local CTA amphithéâtre	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	17/08/2026	Absence d'amiante	
P007	Identifiant: ZPSO-007 Description: Bande amortisseur de portière CTA	Toiture - Local CTA amphithéâtre	8 - Équipements divers et accessoires - Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes	17/08/2026	Absence d'amiante	
P008	Identifiant: ZPSO-008 Description: Clapet coupe-feu	Toiture - Local CTA amphithéâtre	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Clapets / volets coupe-feu	17/08/2026	Absence d'amiante	

N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse	Photo
P009	Identifiant: ZPSO-009 Description: Partie plane : revêtement bitumineux	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse	17/08/2026	Absence d'amiante	
P010	Identifiant: ZPSO-010 Description: Relevé : revêtement bitumineux	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse	17/08/2026	Absence d'amiante	
P011	Identifiant: ZPSO-011 Description: Relevé bitumineux sur tourelle d'évacuation	Toiture - Local CTA amphithéâtre	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse	17/08/2026	Absence d'amiante	

N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse	Photo
P012	Identifiant: ZPSO-012 Description: Partie plane : revêtement bitumineux	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse	17/08/2026	Absence d'amiante	
P013	Identifiant: ZPSO-013 Description: Partie plane : pare vapeur bitumineux	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités - Étanchéité de toiture terrasse	17/08/2026	Absence d'amiante	
P014	Identifiant: ZPSO-014 Description: Peinture de sol et ragréage	1er étage - Local ventilation E01	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	17/08/2026	Absence d'amiante	

N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse	Photo
P015	Identifiant: ZPSO-008 Description: Clapet coupe-feu	1er étage - Local ventilation E01	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Clapets / volets coupe-feu	17/08/2026	Absence d'amiante	
P016	Identifiant: ZPSO-007 Description: Bande amortisseur de portière CTA	1er étage - Local ventilation E01	8 - Équipements divers et accessoires - Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes	17/08/2026	Absence d'amiante	
P017	Identifiant: ZPSO-015 Description: Enduit de lissage ciment au plafond	1er étage - Local ventilation E01	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	17/08/2026	Présence d'amiante	

N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse	Photo
P018	Identifiant: ZPSO-016 Description: Enduit de rebouchage au plâtre	1er étage - Local ventilation E01	3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	17/08/2026	Absence d'amiante	
P019	Identifiant: ZPSO-017 Description: Mastic sur conduit de ventilation	1er étage - Local ventilation E01	6 - Conduits et accessoires intérieurs - Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	17/08/2026	Absence d'amiante	
P020	Identifiant: ZPSO-015 Description: Enduit de lissage ciment au plafond	1er étage - Dégagement contre local E01	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	17/08/2026	Présence d'amiante	

2. COMPOSANTS

N° de composant	Localisation	Description	Justification	Photo
ZPSO-001	Toiture - Local CTA amphithéâtre	Relevé bitumineux en façade	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-002	Toiture - Local CTA amphithéâtre	Joint d'étanchéité en façade	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-003	Toiture - Local CTA amphithéâtre	Enduit de façade en ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-004	Toiture - Local CTA amphithéâtre	Ragréage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-005	Toiture - Local CTA amphithéâtre	Mastic souple sur conduit de CTA	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-006	Toiture - Local CTA amphithéâtre	Bande noire collée autour de conduit	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-007	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	Bande amortisseur de portière CTA	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

N° de composant	Localisation	Description	Justification	Photo
ZPSO-008	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	Clapet coupe-feu	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	 
ZPSO-009	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	Partie plane : revêtement bitumineux	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-010	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	Relevé : revêtement bitumineux	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-011	Toiture - Local CTA amphithéâtre	Relevé bitumineux sur tourelle d'évacuation	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

N° de composant	Localisation	Description	Justification	Photo
ZPSO-012	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	Partie plane : revêtement bitumineux	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-013	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	Partie plane : pare vapeur bitumineux	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-014	1er étage - Local ventilation E01	Peinture de sol et ragréage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-015	1er étage - Local ventilation E01; 1er étage - Dégagement contre local E01	Enduit de lissage ciment au plafond	Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-016	1er étage - Local ventilation E01	Enduit de rebouchage au plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

N° de composant	Localisation	Description	Justification	Photo
ZPSO-017	1er étage - Local ventilation E01	Mastic sur conduit de ventilation	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-018	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	Joint soufflet entre conduits	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante	

N° de composant	Localisation	Description	Justification	Photo
ZPSO-019	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01	Calorifugeage : coque métallique remplie de laine minérale	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante	 

ZPSO-020	Toiture - Local CTA amphithéâtre; 1er étage - Local ventilation E01; 1er étage - Amphithéâtre	Matelas de laine minérale avec voile aluminium sur conduits CTA	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante	 

N° de composant	Localisation	Description	Justification	Photo
				
ZPSO-021	Extérieur - Toiture de l'amphithéâtre	Isolant de l'étanchéité en laine minérale	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante	

N° de composant	Localisation	Description	Justification	Photo
ZPSO-022	Extérieur - Toiture terrasse sur local E01	Isolant de l'étanchéité en mousse polyuréthane	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante	

ANNEXE 2 -
PLANS / CROQUIS

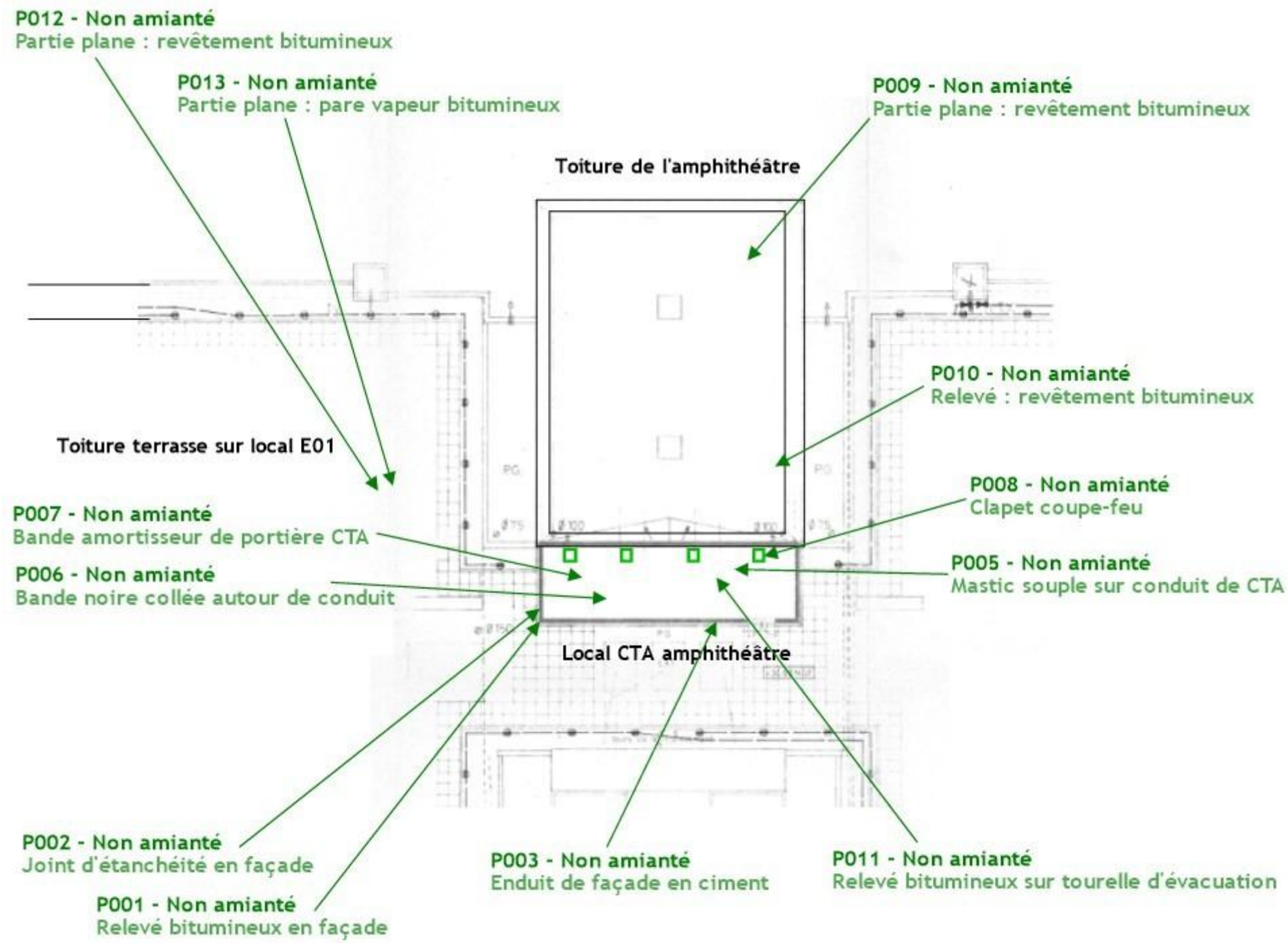


Planche de repérage technique

N° planche :1/4

Nom du plan :

Toiture - Croquis de repérage du local technique

Entreprise réalisant le repérage :

SOCOTEC Diagnostic Nantes
Métronomy Park Bât. 5 2 rue Jacques Brel
CS 10389
44819 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Adresse du bien :

CNRS INSTITUT DES MATERIAUX
2 RUE DE LA HOUSSINIERE
44000 NANTES

Informations relatives au rapport du repérage :

Réf. du rapport : 2607CCENA - BI5860000002610
Rédacteur : Corentin FRIOUX
Date : 26/08/2026

Commentaires :

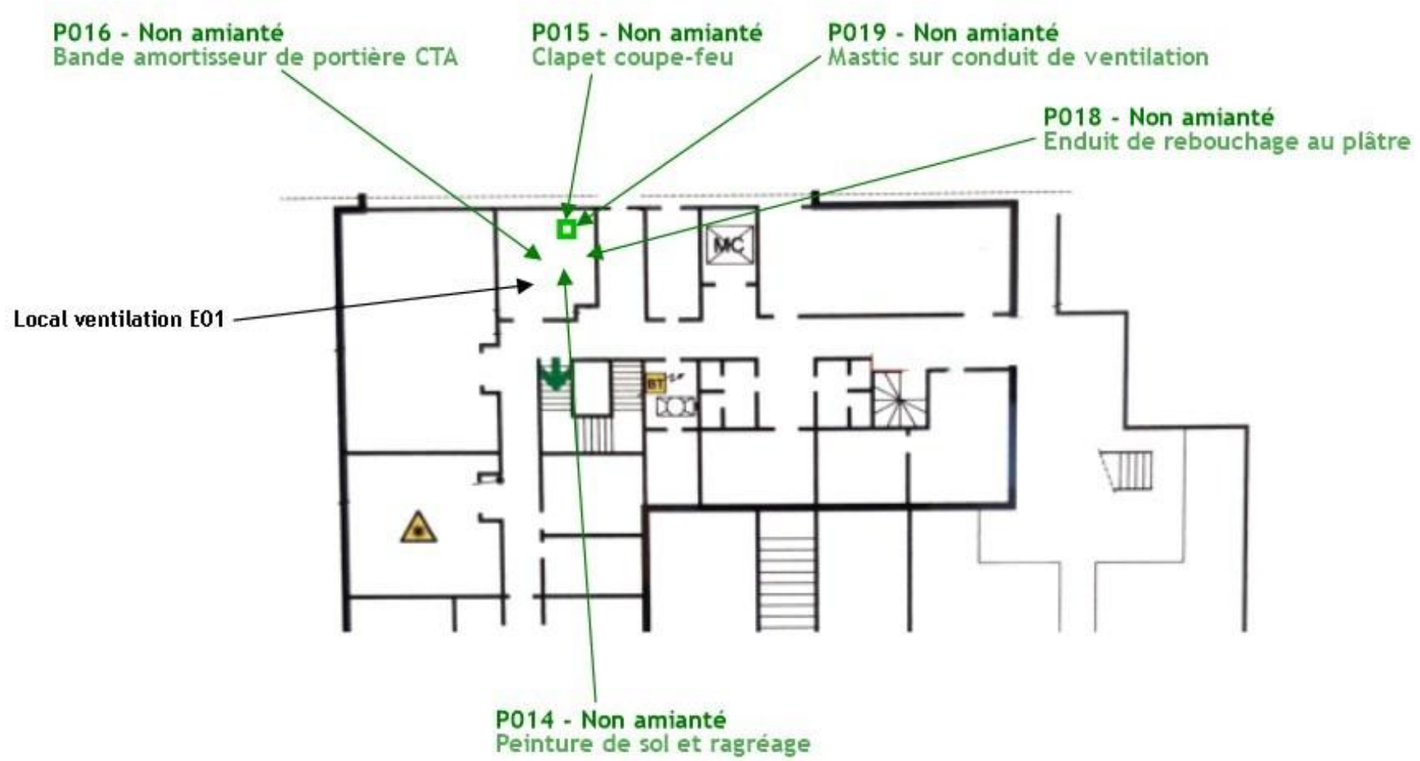


Planche de repérage technique

N° planche :2/4

Nom du plan :

Etage - Croquis de repérage du Local CTA E01

Entreprise réalisant le repérage :

SOCOTEC Diagnostic Nantes
Métronomy Park Bât. 5 2 rue Jacques Brel
CS 10389
44819 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Adresse du bien :

CNRS INSTITUT DES MATERIAUX
2 RUE DE LA HOUSSINIERE
44000 NANTES

Informations relatives au rapport du repérage :

Réf. du rapport : 2607CCENA - BI5860000002610
Rédacteur : Corentin FRIOUX
Date : 26/08/2026

Commentaires :

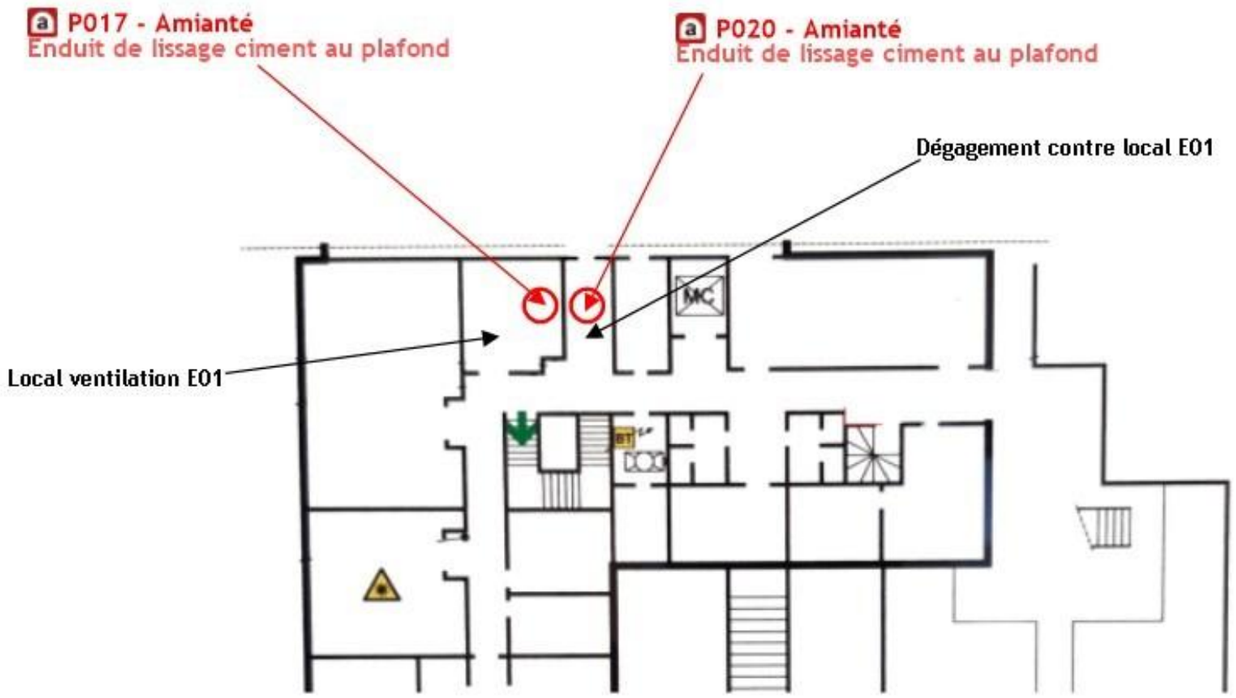


Planche de repérage technique

N° planche :3/4

Nom du plan :

Etage - Croquis de repérage du Local CTA E01 - Amiante

Entreprise réalisant le repérage :

SOCOTEC Diagnostic Nantes
Métronomy Park Bât. 5 2 rue Jacques Brel
CS 10389
44819 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Adresse du bien :

CNRS INSTITUT DES MATERIAUX
2 RUE DE LA HOUSSINIERE
44000 NANTES

Informations relatives au rapport du repérage :

Réf. du rapport : 2607CCENA - BI5860000002610
Rédacteur : Corentin FRIOUX
Date : 26/08/2026

Commentaires :

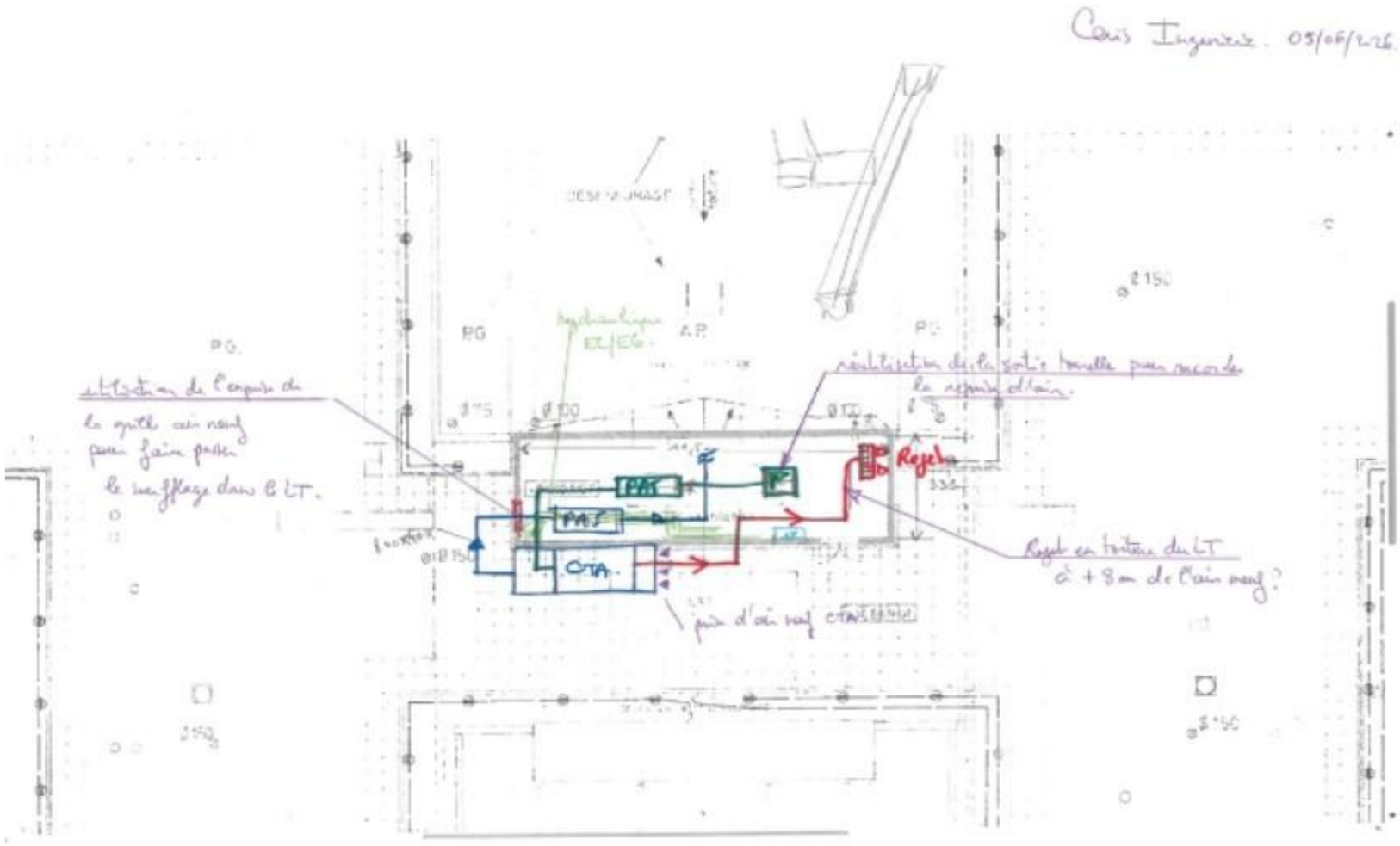


Planche de repérage technique

N° planche :4/4

Nom du plan :

Esquisse d'implantation de la CTA de l'amphithéâtre par CERIS

Entreprise réalisant le repérage :

SOCOTEC Diagnostic Nantes
Métronomy Park Bât. 5 2 rue Jacques Brel
CS 10389
44819 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Adresse du bien :

CNRS INSTITUT DES MATERIAUX
2 RUE DE LA HOUSSINIERE
44000 NANTES

Informations relatives au rapport du repérage :

Réf. du rapport : 2607CCENA - BI5860000002610
Rédacteur : Corentin FRIOUX
Date : 26/08/2026

Commentaires :

ANNEXE 3 -
PV ANALYSES

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20543 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20543
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P001 - Releve bitumineux en facade - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-ELOKW-2886844

Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec gravillons

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau bitumineux noir avec gravillons	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : OFP

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20544 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20544
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P002 - Joint d'etancheite en facade - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-FJABP-2886845

Description ITGA	**Peinture** / Matériau souple gris

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
(Peinture non séparable) + Matériau souple gris (1)	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (2)	---	Analyste : RDG (3)

(1) La prise d'essai ne permet pas la dissociation des couches car il existe un risque de contamination entre les couches (couches en vrac ou couches fines).
(2) 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.
(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

La (les) couches(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.
Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.
Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20545 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20545
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P003 - Enduit de facade en ciment - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-LRDYC-2886829

Description ITGA	**Peinture en vrac** / Enduit compact gris en vrac hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
(Peinture en vrac non séparable) + Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable (1)	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 (4)	Amiante non détecté (2)	---	Analyste(s) : AFE / RBY (3)

(1) La prise d'essai ne permet pas la dissociation des couches car il existe un risque de contamination entre les couches (couches en vrac ou couches fines).
(2) 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.
(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.
(4) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

La (les) couches(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.
Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.
Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20546 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20546
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P004 - Ragreage - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-FCBRC-2886846

Description ITGA	**Peinture** / Ragréage gris en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
(Peinture non séparable) + (1) Ragréage gris en vrac non séparable	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 (4)	Amiante non détecté (2)	---	Analyste : AFE (3)

(1) La prise d'essai ne permet pas la dissociation des couches car il existe un risque de contamination entre les couches (couches en vrac ou couches fines).
(2) 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.
(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.
(4) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

La (les) couches(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.
Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.
Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20547 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20547
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P005 - Mastic souple sur conduit de CTA - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-OZTGH-2886847

Description ITGA	Matériau souple gris

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau souple gris	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RDG

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20548 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20548
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P006 - Bande noire collee autour de conduit - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-YHERD-2886848

Description ITGA	Matériau noir en mousse avec couche en toile

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau noir en mousse avec couche en toile	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RDG

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20549 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20549
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P007 - Bande amortisseur de portiere CTA - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-HYEAO-2886828

Description ITGA	Matériau noir en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau noir en vrac	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : AYK (2)

(1) 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.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▸

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20550 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20550
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P008 - Clapet coupe-feu - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-MHRFN-2886849

Description ITGA	Matériau fibreux avec paillettes

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques
  La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▸ Matériau fibreux avec paillettes	MOLP + META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 3	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : AYK

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20551 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20551
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P009 - Partie plane : revetement bitumineux - Exterieur - Toiture de l'amphitheatre ITM-PHBRW-2886826

Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche en toile / **Matériau fibreux jaune**

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche en toile	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : OFP
Matériau fibreux jaune	Non analysé			

(1) 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.

La (les) couches(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.
Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.
Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20552 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20552
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P010 - Releve : revetement bitumineux - Exterieur - Toiture de l'amphitheatre ITM-VPYZU-2886827

Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RDG

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20553 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20553
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P011 - Releve bitumineux sur tourelle d'evacuation - Toiture - Local CTA amphitheatre ITM-THZWT-2886850

Description ITGA	Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : AHZ

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20554 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20554
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P012 - Partie plane : revetement bitumineux - Exterieur - Toiture terrasse sur local E01 ITM-KMLNW-2886843

Description ITGA	Revêtement bitumineux noir avec couche fibreuse

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Revêtement bitumineux noir avec couche fibreuse	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : OFP

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20555 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20555
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P013 - Partie plane : pare vapeur bitumineux - Exterieur - Toiture terrasse sur local E01 ITM-DCYMA-2886851

Description ITGA	Matériau bitumineux noir

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau bitumineux noir	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FRA

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20556 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20556
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P014 - Peinture de sol et ragreage - 1er etage - Local ventilation E01 ITM-DOFPO-2886852

Description ITGA	Peinture en vrac / Ragréage gris en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture en vrac non séparable + Ragréage gris en vrac non séparable (1)	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 (4)	Amiante non détecté (2)	---	Analyste : AFE (3)

(1) La prise d'essai ne permet pas la dissociation des couches car il existe un risque de contamination entre les couches (couches en vrac ou couches fines).
(2) 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.
(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.
(4) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20557 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20557
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P015 - Clapet coupe-feu - 1er etage - Local ventilation E01 ITM-FSSUX-2886842

Description ITGA	Matériau fibreux avec paillettes

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques
  La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau fibreux avec paillettes	MOLP + META (A) le 19/08/2026 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 3	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RDG

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20558 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20558
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P016 - Bande amortisseur de portiere CTA - 1er etage - Local ventilation E01 ITM-NTMMC-2886854

Description ITGA	Matériau noir en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau noir en vrac	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : AYK (2)

(1) 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.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20559 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20559
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P017 - Enduit ciment au plafond - 1er etage - Local ventilation E01 ITM-BPREY-2886853

Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Enduit gris en vrac hétérogène	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : AYK (1)

(1) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20560 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20560
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P018 - Enduit de rebouchage au platre - 1er etage - Local ventilation E01 ITM-LWDGR-2886855

Description ITGA	**Peinture en vrac** / Enduit plâtreux blanc en vrac / **Carton en faible quantité**

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
(Peinture en vrac non séparable) + Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + (Carton en faible quantité non séparable) (1)	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (2)	---	Analyste : AYK (3)

(1) La prise d'essai ne permet pas la dissociation des couches car il existe un risque de contamination entre les couches (couches en vrac ou couches fines).
(2) 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.
(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

La (les) couches(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.
Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.
Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20561 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20561
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P019 - Mastic sur conduit de ventilation - 1er etage - Local ventilation E01 ITM-AVLOT-2886856

Description ITGA	Matériau souple gris

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau souple gris	META (B) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RDG

(1) 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.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT072608-20562 EN DATE DU 20/08/2026
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC NANTES (CCENA)
Corentin FRIOUX
2 Rue Jacques Brel
44800 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0726-34550
Echantillon ITGA : IT072608-20562
Reçu au laboratoire le : 19/08/2026

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	CNRS_IMN_0456
Dossier client	2607CCENA - BI5860000002610 - INSTITUT DES MATERIAUX LA CHANTRERIE RUE CHRISTIAN PAUC 44300 NANTES France ITC-QDTKMY-329755
Echantillon	P020 - Enduit ciment au plafond - 1er etage - Degagement contre local E01 ITM-KNZVJ-2886857

Description ITGA	Enduit gris en vrac hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Enduit gris en vrac hétérogène	META (A) le 20/08/2026 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : RBY (1)

(1) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Gwladys PATISSOU Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

ANNEXE 4 -
AUTRES DOCUMENTS

Néant

ANNEXE 5 -
CERTIFICAT DE COMPETENCES

Certificat de compétences
Diagnostiqueur Immobilier

Certificat diagnostiqueur immobilier numérique

N° CPDI5413 Version 006

Je soussigné, Pierre-François TRILLAT, Responsable activités certifications d'I.Cert, atteste que :

Monsieur FRIOUX Corentin

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

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention (1) Date d'effet : 29/10/2022 - Date d'expiration : 28/10/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention (1) Date d'effet : 29/10/2022 - Date d'expiration : 28/10/2029
DPE tous types de bâtiments	Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment (2) Date d'effet : 23/10/2024 - Date d'expiration : 22/10/2031
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel (2) Date d'effet : 23/10/2024 - Date d'expiration : 22/10/2031

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Ce certificat n'implique qu'une présomption de certification. Sa validité peut être vérifiée en scannant le QR code ou à l'adresse suivante : https://diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr/
Valide à partir du 31/03/2026.

Pierre-François TRILLAT
Responsable activités certifications d'I.Cert

(1) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termite, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification
(2) Arrêté du 20 juillet 2023 modifié définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans le domaine du diagnostic de performance énergétique, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification et modifiant l'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
Diagnostiqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

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

I.Cert – Immeuble Pentagone 2 – 6 rue d'Ouessant
35760 Saint-Grégoire

CPE DI FR 11 rev23

ANNEXE 6 -
ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre intermédiaire
MARSH SAS
Département Construction
Tour Ariane
5, Place des Pyramides
La Défense 9
92088 Paris La Défense Cedex

☎ **01 41 34 50 00**
01 41 34 55 00

N°ORIAS **07 001 037**
Site ORIAS **www.orias.fr**

Assurance et Banque

Votre contrat

Construction : Responsabilité civile professionnelle et exploitation

Vos références

Contrat : **37503519275087**
Client : **0010834120**

SOCOTEC DIAGNOSTIC
21 Route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME

ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC
21 Route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME
N°SIREN : 479 076 838

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2026 au 01/01/2027.

Ce contrat garanti l'ensemble de ses responsabilités civile professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Ce contrat garantit, à hauteur de 1.500.000 € par sinistre, notamment :

Les missions relatives à l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériau contenant de l'amiante, prévus soit à l'article L.1334-12-1 du code de la santé publique et définie aux articles R.1334-20 à 25 du code de la santé publique, soit aux articles R.4412-97 à R.4412-97-6 du code du travail ainsi que toutes missions de vérification technique et d'assistance technique liées à l'amiante.
Les missions relatives à l'établissement du diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.126-6 du code de la construction et de l'habitation.
Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations intérieures de gaz prévu à l'article L.134-9 du code de la construction et de l'habitation.
Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations électriques prévu à l'article L.134-7 du code de la construction et de l'habitation.
Les missions relatives à l'établissement de l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments prévu à l'article L.126-24 du code de la construction et de l'habitation.
Les missions de diagnostic ou de vérification relatives à la présence de plomb dans les bâtiments ainsi que les missions relatives à l'établissement du constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L.1334-5 et L.1334-6 du code de la santé publique.

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Nanterre le 12/12/2025
POUR LA SOCIETE :

Mathieu GODART
Directeur Général Délégué d'AXA France

AXA France IARD - SA au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Nanterre. TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. **AXA France Vie** - SA au capital de 487 725 073,50 € - 310 499 959RCS Nanterre. **AXA Assurances IARD Mutuelle** - Société d'Assurance Mutuelle contre l'incendie, les accidents et risques divers. Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309.**AXA Assurances Vie Mutuelle** - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Siren 353 457 245 - Sièges sociaux : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. **Juridica** -SA au capital de 14 627 854,68 € - 572 079 150 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78160 Marly-le-Roi. **AXA Assistance France Assurances** - SA au capital de 31 275 660 €451 392 724 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. **Entreprises régies par le Code des assurances.**