

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

Version : V01

Numéro de dossier : **ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01**
Norme employée : **AFNOR NF X46-020 (Version d'août 2017)**
Date du repérage : **09/09/2025**
Heure d'arrivée : **15 h 00**
Date émission : **19/09/2025**

Objet de la mission : La présente mission concerne le repérage amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, conformément à l'arrêté du 16 juillet 2019. L'objet de la mission est le repérage des matériaux du bâti contenant de l'amiante, en vue de la prévention du risque amiante sur la santé des travailleurs. L'objet de ce rapport n'est pas d'optimiser les coûts de chantier, de désamiantage éventuel, d'interventions en sous-section 3 ou 4, ni de permettre le chiffrage d'une opération de travaux. La responsabilité de la société ne saurait être recherchée dans le cadre d'une telle utilisation du présent rapport.

Note : Les résultats de ce rapport ne se rapportent qu'aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles la mission a été confiée à l'opérateur de repérage et dans celles-ci uniquement aux éléments de la construction accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.
Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes incluses.

Désignation du ou des immeubles bâtis

Adresse : **QUARTIER LIEUTENANT ROIMARMIER
BATIMENT 0044
19 RUE DU 8 MAI 1944
35170 BRUZ**

Référence cadastrale : **Non communiquée**
Périmètre de repérage : **Ensemble du bâtiment**

Propriétaire

Nom : **ESID DE RENNES**
Adresse : **Quartier Marguerite
Bâtiment 017
1 rue Garigliano
35998 RENNES CEDEX 9**

Donneur d'ordre

Qualité du donneur d'ordre (*Sur déclaration de l'intéressé*) : **Autre**
Nom : **ESID DE RENNES**
Adresse : **Quartier Marguerite
Bâtiment 017
1 rue Garigliano
35998 RENNES CEDEX 9**

Programme de travaux : Voir détail en page 3 du rapport

Organisme chargé de la mission

Nom : **AED Groupe**
Adresse : **4, allée Pierre-Gilles de Gennes
33700 MERIGNAC**

Numéro SIRET : **840 795 348 00027**
Désignation de la compagnie d'assurance : **AXA**
Numéro de police et date de validité : **7627751904 / 01/07/2026**

Opérateur(s) et signataire(s)

	NOM Prénom	Fonction	Organisme certification	Détail de la certification
Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage	LE BESCONT Etienne	Diagnostiqueur	I.Cert	Obtention : 03/03/2020 Échéance : 02/03/2027 N° de certification : CPDI4811
Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport	LE BESCONT Etienne	Diagnostiqueur	I.Cert	Obtention : 03/03/2020 Échéance : 02/03/2027 N° de certification : CPDI4811

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

Sommaire

A.	Conditions de réalisation du repérage.....	2
B.	Laboratoires ayant effectué des analyses.....	2
C.	Conclusions du rapport.....	4
D.	Résultats détaillés du repérage.....	5
	D.1. Listes des locaux visités.....	5
	D.2. Listes des matériaux et produits contenant de l'amiante.....	6
	D.3. Listes des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante après analyse.....	7
	D.4. Listes des matériaux et produits reconnus visuellement ne contenant pas d'amiante.....	8
	D.5. Listes des matériaux pour lesquels il n'a pas été possible de conclure à la présence ou absence d'amiante...	8
	D.6. Zones non visitées.....	9
E.	Annexes au rapport.....	10
	E.1. Fiche d'identification et de cotation des prélèvements.....	10
	E.2. Planches de repérage.....	13
	E.3. Résultats d'analyses.....	15

A. Conditions de réalisation du repérage

Date du repérage : **09/09/2025**

Type de bâtiment : **Bâtiment de bureaux**

Représentant du propriétaire (accompagnateur) : Le donneur d'ordre

Procédures de prélèvements utilisés :

Conformément à la norme NF X 46-020, seront appliquées les conditions de prélèvement des matériaux définis dans l'annexe C de la norme.

Programme de repérage :

Le programme de repérage est défini par l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'août 2017 et l'annexe I de l'arrêté du 16 juillet 2019.

Documentation demandée :

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	Non
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	Non
Éléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	Non

Constatations diverses :

Néant

Ecart par rapport à la norme :

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, révision d'août 2017.

Ecart par rapport aux conditions de prélèvement :

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

B. Laboratoires ayant effectué des analyses

Nom	Adresse	Acc. Cofrac ou équivalent
EUROFINS	Parc de la Lormandiere Rue Maryse Bastie Batiment C Campus de Ker Lann - 35170 BRUZ	1-6491



Programme de travaux

Rénovation de la toiture et charpente

Rénovation complète des bureaux dans l'entrée a gauche

Création de bureaux dans le hangar sol et murs en béton brut



C. Conclusions du rapport

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

(Dans le cas d'un matériau multicouches (séparées par un « + »), la présence d'un « (A) » ou « (a) » indique la ou les couche(s) contenant de l'amiante)

Plaque ondulée en fibres-ciment de toiture (Après analyse en laboratoire) Localisation : Toiture	Poussières sur charpente (prélèvement lingette) (Après analyse en laboratoire) Localisation : RDC - 010 - Hangar
Joint chassis-vitrage (Après analyse en laboratoire) Localisation : RDC - Bureau	

Il est impératif d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits amiantés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.



D. Résultats détaillés du repérage

D.1. Listes des locaux visités

- ❖ RDC - 010 - Hangar
- ❖ RDC - 012 - Bureau

- ❖ RDC - 014 - WC
- ❖ Toiture

- ❖ RDC - Bureau



D.2. Listes des matériaux et produits contenant de l'amiante

(1) : Dans le cas d'un matériau multicouches (séparées par un « + »), la présence d'un « (A) » ou « (a) » indique la ou les couche(s) contenant de l'amiante

Localisation	Description du matériau ⁽¹⁾	Conclusion
Toiture	Identifiant : M0001 Description : Plaque ondulée en fibres-ciment de toiture	Après analyse en laboratoire (P0001)
RDC - 010 - Hangar	Identifiant : M0002_bis Description : Poussières sur charpente (prélèvement lingette)	Après analyse en laboratoire (P0003)
RDC - Bureau	Identifiant : M0015 Description : Joint chassis-vitrage	Après analyse en laboratoire (P0016)

D.3. Listes des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante après analyse

Localisation	Description du matériau
RDC - 010 - Hangar	Identifiant : M0002 (P0002) Description : Poussières sur charpente (prélèvement lingette)
RDC - 014 - WC	Identifiant : M0003 (P0004) Description : Colle de carrelage de sol
RDC - 014 - WC	Identifiant : M0004 (P0005) Description : Colle de plinthe carrelage
RDC - 014 - WC	Identifiant : M0005 (P0007) Description : Enduit plâtre sur mur brique
RDC - 014 - WC	Identifiant : M0006 (P0006) Description : Enduit plâtre sur mur béton
RDC - 014 - WC	Identifiant : M0007 (P0008) Description : Colle de faïence
RDC - 014 - WC	Identifiant : M0008 (P0009) Description : Enduit plâtre peint plafond
RDC - Bureau; RDC - 012 - Bureau	Identifiant : M0009 (P0010) Description : Linoleum + colle
RDC - Bureau; RDC - 012 - Bureau	Identifiant : M0010 (P0011) Description : Colle + ragréage
RDC - Bureau; RDC - 012 - Bureau	Identifiant : M0011 (P0012; P0014) Description : Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre mural
RDC - Bureau	Identifiant : M0012 (P0013) Description : Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre de plafond
RDC - 012 - Bureau	Identifiant : M0014 (P0015) Description : Mastic vitrier
RDC - 014 - WC	Identifiant : M0016 (P0017) Description : Mastic vitrier

D.4. Listes des matériaux et produits reconnus visuellement ne contenant pas d'amiante

Localisation	Description du matériau	Photo
RDC - 012 - Bureau	Identifiant : M0013 Description : Faux plafonds Justification : Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	
RDC - 010 - Hangar	Identifiant : M0017 Description : Plancher béton Justification : Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	
RDC - 010 - Hangar	Identifiant : M0018 Description : Murs béton Justification : Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	

D.5. Listes des matériaux pour lesquels il n'a pas été possible de conclure à la présence ou absence d'amiante

Localisation	Description du matériau	Justification de non prélèvement
Néant	-	-

D.6. Zones non visitées

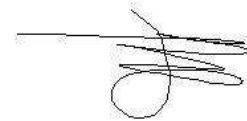
Liste des locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante :

Localisation	Parties du local	Justification
Néant	-	-

Nota : Il est rappelé aux propriétaires d'immeubles d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, l'obligation de conserver le présent rapport ou pré-rapport le cas échéant, et de le transmettre 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.

Fait à **BRUZ**, le **19/09/2025**

Par : **LE BESCONT Etienne**



Nota : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **I.Cert - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K - 35760 SAINT GREGOIRE**

E. Annexes au rapport

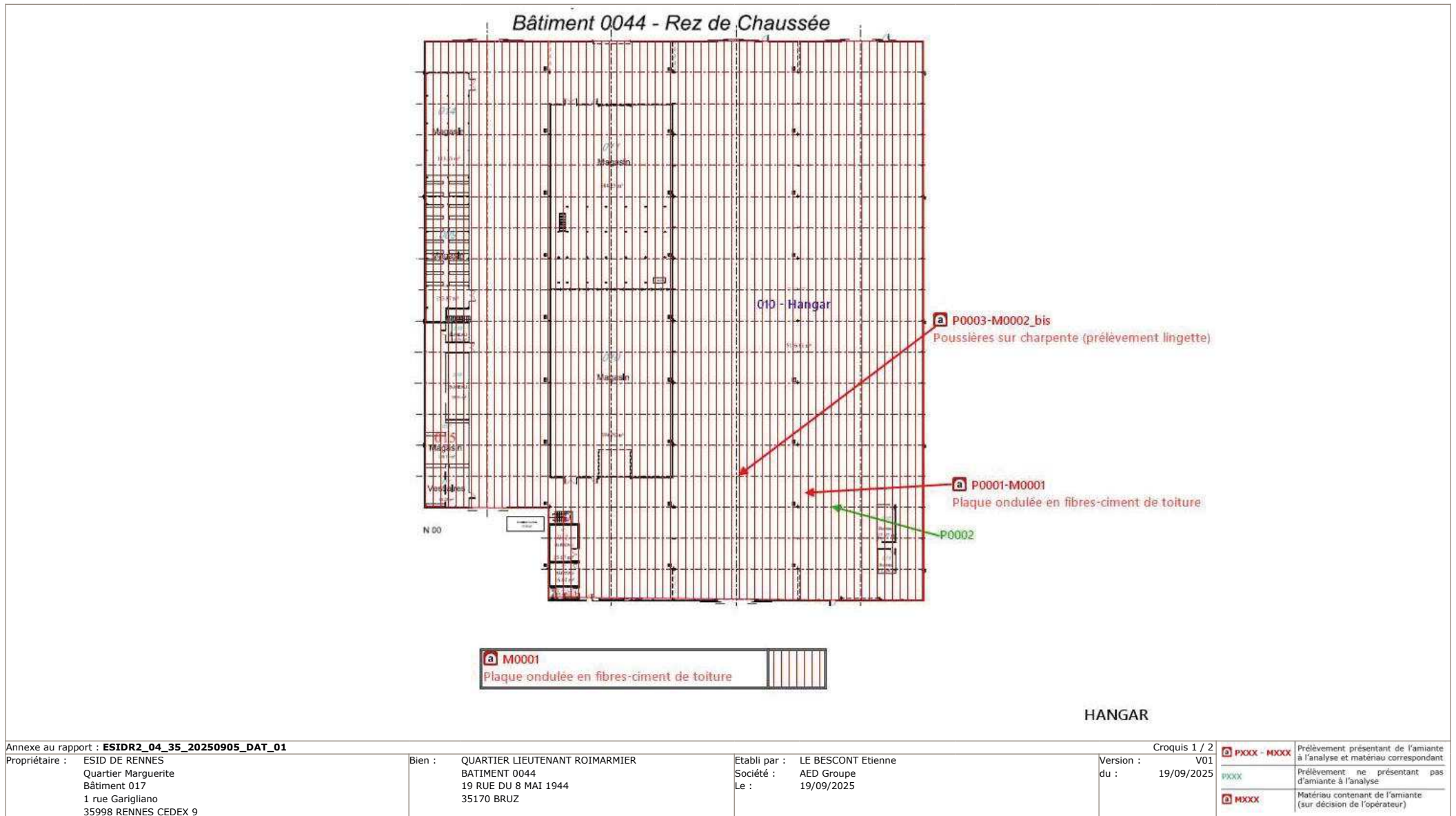
E.1. Fiche d'identification et de cotation des prélèvements

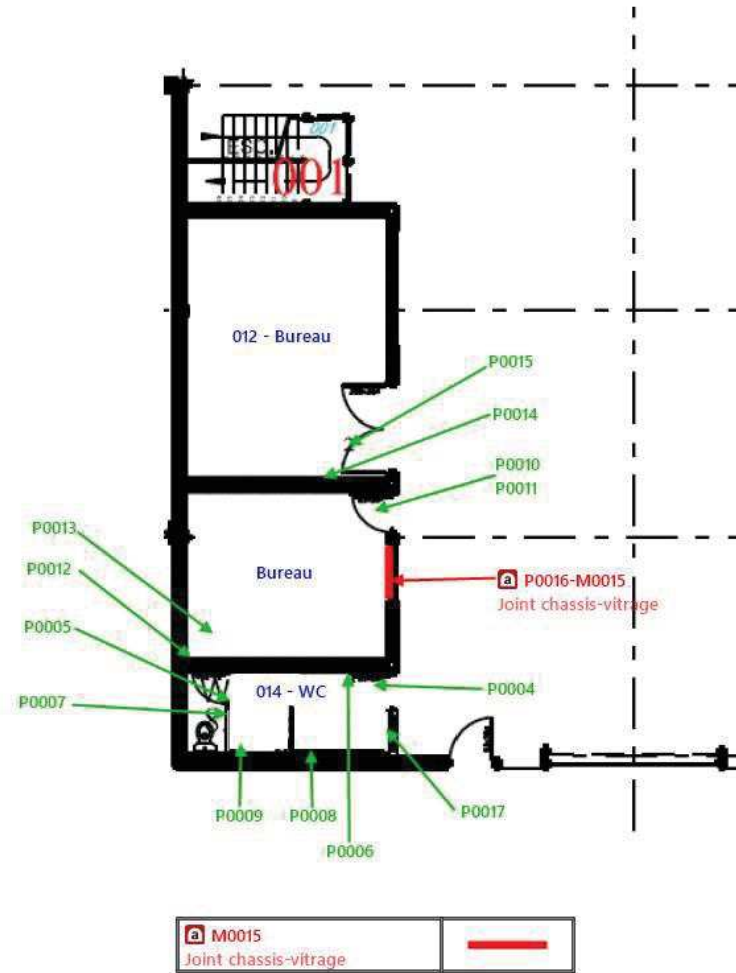
Identifiant du prélèvement	Description du matériau	Localisation du prélèvement	Photo
P0001	Plaque ondulée en fibres-ciment de toiture	Toiture	
P0002	Poussières sur charpente (prélèvement lingette)	RDC - 010 - Hangar	
P0003	Poussières sur charpente (prélèvement lingette)	RDC - 010 - Hangar	
P0004	Colle de carrelage de sol	RDC - 014 - WC	
P0005	Colle de plinthe carrelage	RDC - 014 - WC	
P0006	Enduit plâtre sur mur béton	RDC - 014 - WC	
P0007	Enduit plâtre sur mur brique	RDC - 014 - WC	
P0008	Colle de faïence	RDC - 014 - WC	

Identifiant du prélèvement	Description du matériau	Localisation du prélèvement	Photo
P0009	Enduit plâtre peint plafond	RDC - 014 - WC	
P0010	Linoleum + colle	RDC - Bureau	
P0011	Colle + ragréage	RDC - Bureau	
P0012	Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre mural	RDC - Bureau	
P0013	Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre de plafond	RDC - Bureau	
P0014	Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre mural	RDC - 012 - Bureau	
P0015	Mastic vitrier	RDC - 012 - Bureau	
P0016	Joint chassis-vitrage	RDC - Bureau	
P0017	Mastic vitrier	RDC - 014 - WC	



E.2. Planches de repérage





ZOOM BUREAUX

Annexe au rapport : **ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01**Propriétaire : ESID DE RENNES
Quartier Marguerite
Bâtiment 017
1 rue Garigliano
35998 RENNES CEDEX 9Bien : QUARTIER LIEUTENANT ROIMARMIER
BATIMENT 0044
19 RUE DU 8 MAI 1944
35170 BRUZÉtabli par : LE BESCONT Etienne
Société : AED Groupe
Le : 19/09/2025Version : Croquis 2 / 2
du : V01
19/09/2025

a PXXX - MXXX	Prélèvement présentant de l'amiante à l'analyse et matériau correspondant
PXXX	Prélèvement ne présentant pas d'amiante à l'analyse
a MXXX	Matériau contenant de l'amiante (sur décision de l'opérateur)



E.3. Résultats d'analyses

SARL AED EXPERTISES

Etienne LE BESCONT

310 Rue des Fougères

35700 RENNES

Notre référence : AR-25-SE-039288-01

Numéro de dossier : 25SE023135

Référence de dossier : Dossier: ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 25SE023135-001 - Référence *P0001 - Plaques ondulees - Plaques en fibres-ciment - Plaque ondulee en fibres-ciment de toiture - Toiture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-002 - Référence *P0002 - Plafonds - Peinture - Peinture charpente (prelevement lingette) - Toiture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-003 - Référence *P0003 - Plafonds - Peinture - Peinture charpente (prelevement lingette) - Toiture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-004 - Référence *P0004 - Revêtements de sol - Colles - Colle de carrelage de sol - RDC - 014 - WC*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-005 - Référence *P0005 - Revêtements de murs - Colles des carrelages - Colle de plinthe carrelage - RDC - 014 - WC*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-006 - Référence *P0006 - Murs et cloisons - Enduits projetes - Enduit platre sur mur beton - RDC - 014 - WC*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

Eurofins Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann
35170 BRUZ

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

- N° 25SE023135-007 - Référence *P0007* - *Murs et cloisons* - *Enduits projetés* - *Enduit plâtre sur mur brique* - *RDC - 014 - WC*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-008 - Référence *P0008* - *Revetements de murs* - *Colles des carrelages* - *Colle de faïence* - *RDC - 014 - WC*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-009 - Référence *P0009* - *Plafonds* - *Enduits projetés* - *Enduit plâtre peint plafond* - *RDC - 014 - WC*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-010 - Référence *P0010* - *Revetements de sol* - *Revetement plastique avec sous-couche* - *Linoleum + colle* - *RDC - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-011 - Référence *P0011* - *Revetements de sol* - *Colles* - *Colle + ragréage* - *RDC - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-012 - Référence *P0012* - *Murs et cloisons* - *Bandes calicots* - *Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre mural* - *RDC - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-013 - Référence *P0013* - *Plafonds* - *Bandes calicots* - *Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre de plafond* - *RDC - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-014 - Référence *P0014* - *Murs et cloisons* - *Bandes calicots* - *Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre mural* - *RDC - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-015 - Référence *P0015* - *Chassis de fenêtre* - *Mastics et joints* - *Mastic vitrier* - *RDC - 012 - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-016 - Référence *P0016* - *Chassis de fenêtre* - *Mastics et joints* - *Joint chassis-vitrage* - *RDC - 012 - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

- N° 25SE023135-017 - Référence *P0017* - *Chassis de fenetre* - *Mastics et joints* - *Mastic vitrier* - *RDC* - *014* - *WC*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Eichrom Amiante SAS

Eurofins Eichrom Amiante SAS

Rue Maryse Bastie, Campus de Ker Lann
35170 BRUZ

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

EUROFINS EICHROM AMIANTE SAS

LABO Eichrom Amiante

Campus de Ker Lann, Rue Maryse Bastié,
Parc de Lormandière, Bât. C
35170 BRUZ

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NS-089909-01	Date d'émission de rapport : 17/09/2025 3:55	Page 1/6
Dossier N° : 25W028595	Date de réception : 12/09/2025	Date d'analyse : 16/09/2025
Référence laboratoire sous-traitant N° : 25W028595	Référence de suivi du dossier N° : 25SE023135	
Reçu au laboratoire le : 12/09/2025	Date de réception : 11/09/2025	
Date d'analyse : 16/09/2025		
Référence dossier Client: Dossier: ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01		
Prestation commandée auprès d'Eurofins Eichrom Amiante SAS.		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	25SE023135-001 - P0001 - Plaques ondulees - Plaques en fibres-ciment - Plaque ondulee en fibres-ciment de toiture - Toiture	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (beige)	MOLP * / NMR8	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
002	25SE023135-002 - P0002 - Plafonds - Peinture - Peinture charpente (prelevement lingette) - Toiture	Matériau de type poussières sur lingettes (gris)	MET / VGR8	1 / 1	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003 (1)	25SE023135-003 - P0003 - Plafonds - Peinture - Peinture charpente (prelevement lingette) - Toiture	Matériau de type poussières sur lingettes (noir)	MET / VGR8	1 / 1	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NS-089909-01 Date d'émission de rapport : 17/09/2025 3:55 Page 2/6
 Dossier N° : 25W028595 Date de réception : 12/09/2025 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25W028595 Référence de suivi du dossier N° : 25SE023135
 Reçu au laboratoire le : 12/09/2025 Date de réception : 11/09/2025
 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence dossier Client: Dossier: ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Eichrom Amiante SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	25SE023135-004 - P0004 - Revêtements de sol - Colles - Colle de carrelage de sol - RDC - 014 - WC	Matériau dur de type carrelage, faïence (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	25SE023135-005 - P0005 - Revêtements de murs - Colles des carrelages - Colle de plinthe carrelage - RDC - 014 - WC	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	25SE023135-006 - P0006 - Murs et cloisons - Enduits projetés - Enduit plâtre sur mur béton - RDC - 014 - WC	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	25SE023135-007 - P0007 - Murs et cloisons - Enduits projetés - Enduit plâtre sur mur brique - RDC - 014 - WC	Matériau de type peinture (gris) en traces ; matériau (poudreux) (plâtreux) (blanc)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NS-089909-01 Date d'émission de rapport : 17/09/2025 3:55 Page 3/6
 Dossier N° : 25W028595 Date de réception : 12/09/2025 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25W028595 Référence de suivi du dossier N° : 25SE023135
 Reçu au laboratoire le : 12/09/2025 Date de réception : 11/09/2025
 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence dossier Client: Dossier: ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Eichrom Amiante SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
008	25SE023135-008 - P0008 - Revetements de murs - Colles des carrelages - Colle de faïence - RDC - 014 - WC	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau de type peinture (beige)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	25SE023135-009 - P0009 - Plafonds - Enduits projetés - Enduit plâtre peint plafond - RDC - 014 - WC	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	25SE023135-010 - P0010 - Revetements de sol - Revêtement plastique avec sous-couche - Linoléum + colle - RDC - Bureau	Matériau souple de type revêtement de sol (marron) ; matériau de type colle (marron) ; matériau de type peinture (vert) en traces	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	25SE023135-011 - P0011 - Revetements de sol - Colles - Colle + ragréage - RDC - Bureau	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NS-089909-01 Date d'émission de rapport : 17/09/2025 3:55 Page 4/6
 Dossier N° : 25W028595 Date de réception : 12/09/2025 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25W028595 Référence de suivi du dossier N° : 25SE023135
 Reçu au laboratoire le : 12/09/2025 Date de réception : 11/09/2025
 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence dossier Client: Dossier: ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Eichrom Amiante SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012	25SE023135-012 - P0012 - Murs et cloisons - Bandes calicots - Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre mural - RDC - Bureau	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau (poudreux) (plâtreux) (blanc)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	25SE023135-013 - P0013 - Plafonds - Bandes calicots - Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre de plafond - RDC - Bureau	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014 (2)	25SE023135-014 - P0014 - Murs et cloisons - Bandes calicots - Plâtre de bande calicot de plaque de plâtre mural - RDC - Bureau	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau (poudreux) (plâtreux) (blanc)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015 (2)	25SE023135-015 - P0015 - Chassis de fenetre - Mastics et joints - Mastic vitrier - RDC - 012 - Bureau	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NS-089909-01 Date d'émission de rapport : 17/09/2025 3:55 Page 5/6
 Dossier N° : 25W028595 Date de réception : 12/09/2025 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence laboratoire sous-traitant N° : 25W028595 Référence de suivi du dossier N° : 25SE023135
 Reçu au laboratoire le : 12/09/2025 Date de réception : 11/09/2025
 Date d'analyse : 16/09/2025
 Référence dossier Client: Dossier: ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01
 Prestation commandée auprès d'Eurofins Eichrom Amiante SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
016	25SE023135-016 - P0016 - Chassis de fenetre - Mastics et joints - Joint chassis-vitrage - RDC - 012 - Bureau	Matériau souple de type mastic (collant) (marron)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
017	25SE023135-017 - P0017 - Chassis de fenetre - Mastics et joints - Mastic vitrier - RDC - 014 - WC	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET * / VGR8	1 / 1 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Observation(s) échantillon(s)

- (1) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection.
 (2) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

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

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-MOLP-WO24083**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO22725**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-25-NS-089909-01	Date d'émission de rapport : 17/09/2025 3:55	Page 6/6
Dossier N° : 25W028595	Date de réception : 12/09/2025	Date d'analyse : 16/09/2025
Référence laboratoire sous-traitant N° : 25W028595	Référence de suivi du dossier N° : 25SE023135	
Reçu au laboratoire le : 12/09/2025	Date de réception : 11/09/2025	
Date d'analyse : 16/09/2025		
Référence dossier Client:Dossier: ESIDR2_04_35_20250905_DAT_01		
Prestation commandée auprès d'Eurofins Eichrom Amiante SAS.		

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

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

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

NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18) modifié par l'Arrêté du 26 décembre 2019, Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10),), Arrêté du 3 juin 2025 (JORFN°0152 du 2 juillet 2025 texte N° 8).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés. Dans ce cadre l'indication 1/1 en META signifie que deux prises d'essais ont été réalisées et mélangées dans une préparation unique qui conduit à l'obtention d'une seule grille.



Zoé Darchen
Technicien(ne) Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827

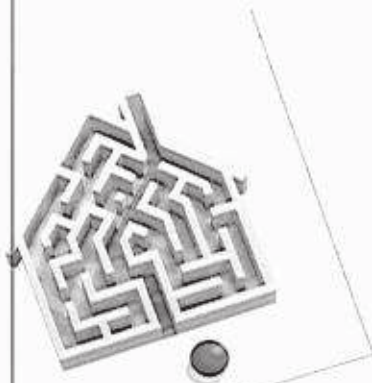
F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI4811 Version 007

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

Monsieur LE BESCONT Etienne

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

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention (1) Date d'effet : 03/03/2020 - Date d'expiration : 02/03/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention (1) Date d'effet : 03/03/2020 - Date d'expiration : 02/03/2027
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique (1) Date d'effet : 26/03/2024 - Date d'expiration : 25/03/2031
Energie avec mention	Energie avec mention (1) Date d'effet : 19/01/2021 - Date d'expiration : 18/01/2028
Energie sans mention	Energie sans mention (1) Date d'effet : 19/01/2021 - Date d'expiration : 18/01/2028
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz (1) Date d'effet : 26/03/2024 - Date d'expiration : 25/03/2031
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb (1) Date d'effet : 13/11/2023 - Date d'expiration : 12/11/2030

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 à l'adresse

<https://www.icert.fr/liste-des-certifies/>

Valide à partir du 26/03/2024.

(1) Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification

I.Cert
Institut de Certification

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

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

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

SAS AED GROUPE
4 ALLEE PIERRE GILLES DE GENNES
33700 MERIGNAC FR

AGENT

EI- DE LA CHAPELLE, STONESTREET
18 GALERIE MARCHANDE
33370 TRESSES
Tél : 0557341313
Fax : 05 57 34 06 62
Email : AGENCE.LCSTRESSES@AXA.FR
Portefeuille : 0033074244

Vos références :

Contrat n° 7627751904
Client n° 3425563404

AXA France IARD, atteste que :

**SAS AED GROUPE
4 ALLEE PIERRE GILLES DE GENNES
33700 MERIGNAC**

Ainsi que :

**AED EXPERTISES
4 Allée Pierre Gilles de Gennes
33700 MERIGNAC**

**AED SERVICES
4 Allée Pierre Gilles de Gennes
33700 MERIGNAC**

est titulaire d'un contrat d'assurance **N° 7627751904** ayant pris effet le **01/07/2024** garantissant sa responsabilité civile et professionnelle pour les activités suivantes :

CONSTATS ET DIAGNOSTICS IMMOBILIERS DANS LE CADRE DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE (DDT)

Etablissement des documents figurant dans la liste ci-après et exigés respectivement :

1/ En cas de vente d'un bien immobilier au titre de la constitution du dossier technique, et visés aux 1 à 7 de l'article L 271-4 du Code de la Construction et de l'Habitation ;

2/ En cas de location de bâtiments à usage principal d'habitation et de livraison de bâtiments neufs au titre de la constitution du dossier de diagnostic technique visé à l'article 3-3 de la loi 89-462 du 6 juillet 1989 modifiée

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L 1334-5 et L 1334-6 du Code de la Santé Publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L 1334-13 du Code de la Santé Publique ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L 133-6 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L 134-6 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'état des risques naturels, miniers et technologiques prévu à l'article L 125-5 du Code de l'environnement dans les zones mentionnées au même article ;
- Le diagnostic de performance énergétique (DPE) prévu à l'article L 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation ;

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L 134-7 du Code de la Construction et de l'habitation ;
- L'information sur la présence d'un risque de mэрule prévu à l'article L 133-9 du code de la Construction et de l'habitation

AUTRES PRESTATIONS

- Mesurages Loi Carrez et Loi Boutin
- Diagnostics de conformité aux normes de surface et d'habitabilité – prêt à taux zéro (PTZ)
- Etats de conformité de la sécurité des piscines
- Etats des lieux locatifs « Loi SCELLIER »
- Diagnostics radon
- Diagnostics relatifs à la présence d'insectes xylophages (autres que termites) et champignons lignivores
- Diagnostics réglementaires d'accessibilité handicapés
- Etat des installations d'assainissement non collectif
- Contrôle de raccordement au réseau d'assainissement collectif
- Rédaction des règlements de copropriété dont l'état descriptif de division (EDD)
- Calcul des tantièmes
- Contrôle de la sécurité de l'installation électrique
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition des bâtiments
- Diagnostic technique global (DTG)
- Recherche de fibres céramiques réfractaires (FCR)

DIAGNOSTICS ET RECHERCHE D'AMIANTE.

- Repérages prévus aux articles R1334-20, R 1334-21 R 1334-22 du Code de la Santé publique,
- Repérages et examens visuels avant travaux, avant démolitions dans les différents types d'établissements tels que ERP Catégories 1 à 4, IGH....) comme le prévoit le code du travail
- Evaluation périodique de l'état de conservation des matériaux prévue à l'article R 1334-27 du Code de la Santé publique.
- Examens visuels prévus à l'article R 1334-29-3 du Code de la Santé publique.
- Mesure d'empoussièrement prévue à l'article R 1334-25 du Code de la Santé publique.
- Dossier Amiante des Parties Privatives (DAPP) prévu à l'article R 1334-29-4 du Code de la Santé publique

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS

DIAGNOSTICS PRODUITS - EQUIPEMENTS - MATERIAUX - DECHETS (PEMD)

AUDIT REGLEMENTAIRE ENERGETIQUE

DIAGNOSTICS PLAN PLURIANNUEL DE TRAVAUX

Les garanties s'exercent à concurrence des montants de garanties du tableau ci-après.

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

La présente attestation est valable pour la période du **01/07/2025** au **01/07/2026** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à TRESSES le 12 juin 2025
Pour la société :



AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)	10 000 000 € par année d'assurance
Dont :	
• Dommages corporels	10 000 000 € par année d'assurance
• Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	2 000 000 € par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	150 000 € par année d'assurance
• Dommages aux biens confiés	150 000 € par sinistre
Autres garanties :	
Faute inexcusable (dommages corporels) (Article 3.1 des conditions générales)	2 000 000 € par année d'assurance dont 1 000 000 € par sinistre
Tous dommages relevant d'une obligation d'assurance	1 500 000 € par année d'assurance dont 1 500 000 € par sinistre
Les risques environnementaux (Article 3.4 des conditions générales) :	
Atteinte à l'environnement accidentelle tous dommages confondus dont : Le préjudice écologique (y compris les frais de prévention) et responsabilité environnementale	1.000.000 € par année d'assurance 100.000 € par année d'assurance
Défense (Article 4 des conditions générales)	Inclus dans la garantie mise en jeu
Recours (Article 4 des conditions générales)	20.000 € par litige

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance



SOCOTEC

318 Route de FOUGERES
CS 60642
35706 RENNES Cedex 7
Tél : 0299834700

Rapport de repérage de l'amiante avant travaux



Bien immobilier concerné	2 ème Régiment du Matériel rue du 8 Mai 1944 35170 BRUZ	N° dossier : 1709921Z0000147/ N° de canevas : RENNES_6714 v2.07.03
Propriétaire	MINISTERE DE LA DEFENSE	Réf. du rapport : 921Z0/17/3074
Demandeur	ESID DE RENNES Quartier Marguerite BP 14 35998 RENNES	Date(s) de visite 28/11/2017 Date de commande : 02/10/2017

Synthèse du rapport	L'ensemble des locaux et parties d'immeuble prévus dans le périmètre de repérage a pu être visité. A l'issue de la mission il a été repéré la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante dans l'immeuble. Le propriétaire devra mettre en œuvre les recommandations mentionnées au chapitre :Conclusions
----------------------------	---

Fait à : RENNES Le : 05/12/2017	Auteur du rapport : GRIMAULT Sébastien Certificat de compétence n°DTI/1201-004 délivré par SQI Contrat d'assurance n°37503519275087 chez AXA	Signature :
--	---	-------------

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.
Il comprend 11 pages et en annexe 20 photo(s) de composant, 3 plan(s), 20 PV d'analyse de laboratoire, 1 certificat de compétence.
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : SQI LES QUADRANTS 3 Avenue du CENTRE 78182 SAINT QUENTIN

► Programme de travaux du donneur d'ordre

Remise en état des charpentes métalliques des 13 bâtiments.
Le présent diagnostic concerne exclusivement les charpentes métalliques conformément à l'appel d'offre.

► Programme et périmètre du repérage

Périmètre du repérage (locaux et parties d'immeubles concernés)

Repérage des parties de l'immeuble mentionnées dans le programme de travaux

Programme du repérage (composants et parties de composant à repérer)

Matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF-X46-020

► Conclusions

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

Matériaux et produits repérés contenant de l'amiante			
Localisation	Zone de présence du composant	Composant / Mode de reconnaissance	Libellé complémentaire
Intérieur de l'immeuble	charpente bâtiment 101 Sud. L'indication du PV avec la mention "seules quelques fibres d'amiante ont été détectées" ainsi que la présence de plaques ondulées amiantées en couverture : il est possible que la charpente soit polluée par des fibres résiduelles venant de la couverture.	Peintures intumescences (poteau, charpente) / Analyse	peintures multiples en vrac
Intérieur de l'immeuble	charpente bâtiment 44 nef 2. Au vu des résultats d'analyses (PV 54396 et 54397) et de la présence de plaques ondulées amiantées en couverture, il est possible que la charpente soit polluée par des fibres venant de la couverture.	Peintures intumescences (poteau, charpente) / Analyse	peintures multiples en vrac

Les obligations du propriétaire en cas de travaux de retrait ou de confinement d'amiante sont indiquées au chapitre 5.

► Sommaire

► Programme de travaux du donneur d'ordre.....	2
► Programme et périmètre du repérage	2
► Conclusions	2
► 1. Objet de la mission.....	4
1.1 Description précise de l'immeuble.....	4
1.2 Parties de l'immeuble	4
► 2. Déroulement de la mission.....	5
2.1 Prestations réalisées :	5
2.2 Personnes présentes lors de la visite :.....	5
2.3 Informations complémentaires sur la visite	5
2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC	5
2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC.....	5
2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission	6
► 3. Résultats détaillés du repérage	7
3.1 Composants contenant de l'amiante	7
3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)	7
3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire).....	7
3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés (*)	9
► 4. Autres composants repérés	10
4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante	10
4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur ne contenant pas d'amiante	10
4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse	10
► 5. Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement	11
► 6. ANNEXES	1

► 1. Objet de la mission

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans un immeuble bâti préalablement à la réalisation des travaux mentionnés dans le programme de travaux du donneur d'ordre, figurant en page 2 du rapport. Elle comporte :

La recherche de la présence des matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF X 46-020, concerné par les travaux;

L'identification et la localisation des matériaux et produits qui contiennent de l'amiante.

Le présent rapport est destiné à **constituer le rapport de repérage avant travaux dans l'immeuble**.

L'intervention de SOCOTEC est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020. Elle porte sur les composants figurant dans le tableau A1 de l'annexe A de cette même norme.

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

1.1 Description précise de l'immeuble

Activité principale de l'immeuble : Industrie

Bâtiments industriels des années 40-70 de type structure béton et charpente métallique, couverture bac acier ou plaque fibrociment amiantée.

1.2 Parties de l'immeuble

Intérieur de l'immeuble

Toutes les parties d'immeubles ont été visitées à l'exception de celles décrites dans le chapitre 2.3.

► 2. Déroulement de la mission

2.1 Prestations réalisées :

Date de la commande de la mission :

- ☒ Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble.
- ☒ 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.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC.
 - ☒ Laboratoire(s) d'analyse :
1 : ITGA Parc EDONIA - Bât R Rue de la Terre Adélie CS 66862 35768 ST GREGOIRE CEDEX
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

2.2 Personnes présentes lors de la visite :

Accompagnateur : CDT MAI

2.3 Informations complémentaires sur la visite

Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :

- ☒ Les locaux étaient occupés lors de notre visite (mobiliers et personnes)
- ☐ Les locaux étaient meublés mais non occupés
- ☐ Les locaux étaient vides lors de notre visite

Accessibilité aux différentes parties de l'immeuble

- ☒ Visite de l'ensemble des parties de l'immeuble concernées par les travaux
- ☐ Constat de parties inaccessibles lors de la visite de l'immeuble

Autres informations sur le déroulement de la mission :

Néant

2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC

Les rapports de repérage de l'amiante suivants ont été communiqués à SOCOTEC dans le cadre de la présente mission.

Référence	Date du rapport	Organisme de repérage	Objet du rapport	Principales conclusions
Néant				

2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC

Les documents suivants issus des laboratoires d'analyse de matériaux et produits ont été mis à disposition de SOCOTEC pour la présente mission.

Nom du Laboratoire	N° du PV	Date	Composant concerné
Néant			



2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission

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

Partie d'immeuble (localisation)	Titre du plan
Intérieur de l'immeuble	plan secteur Sud plan secteur Nord plan secteur Est

► 3. Résultats détaillés du repérage

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

Les composants contenant de l'amiante (§ 3.1),

Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 repérés sans amiante (§3.2 et 3.3)

Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 3.4)

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 ou les protégeant.

En colonne 2 des tableaux, figure le numéro d'identification du composant : celui-ci est repris sur le PV d'analyse, sur le plan et sur les planches de photos.



3.1 Composants contenant de l'amiante

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Intérieur de l'immeuble		
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	13 charpente bâtiment 44 nef 2. Au vu des résultats d'analyses (PV 54396 et 54397) et de la présence de plaques ondulées amiantées en couverture, il est possible que la charpente soit polluée par des fibres venant de la couverture.	54396 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	17 charpente bâtiment 101 Sud. L'indication du PV avec la mention "seules quelques fibres d'amiante ont été détectées" ainsi que la présence de plaques ondulées amiantées en couverture : il est possible que la charpente soit polluée par des fibres résiduelles venant de la couverture.	54400 / META / ITGA



3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)

Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Intérieur de l'immeuble			
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples</i>	1	Charpente bâtiment 8, (cabine peinture)	54384 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples</i>	2	Charpente bâtiment 8 partie centrale (nef 2)	54385 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	3	charpente bâtiment 8 nef 3	54386 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	4	Charpente bâtiment 8, menuiserie	54387 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	5	charpente bâtiment 7, ex atelier chromage	54388 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	6	charpente bâtiment 7, entrée côté pignon nord	54389 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	7	charpente bâtiment 10	54390 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	8	charpente bâtiment 9	54391 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	9	charpente bâtiment 28	54392 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	10	charpente bâtiment 27	54393 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	11	charpente bâtiment 162	54394 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	12	charpente bâtiment 159	54395 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	14	charpente bâtiment 44 nef 3	54397 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	15	charpente bâtiment 46	54398 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	16	charpente bâtiment 101 sud	54399 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	18	charpente bâtiment 165	54401 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	19	charpente bâtiment 4 nord (gymnase)	54402 / META / ITGA
Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac</i>	20	charpente bâtiment 4 Sud (gymnase)	54403 / META / ITGA



3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés (*)

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

(*) Ces composants doivent faire l'objet d'une analyse avant le début des travaux : sinon ils seront considérés comme contenant de l'amiante.

► 4. Autres composants repérés

Les informations sur d'autres composants communiquées par le propriétaire, le mandataire ou le laboratoire d'analyse sont mentionnées dans les tableaux ci-dessous.



4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur ne contenant pas d'amiante

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

► 5. Obligations consécutives 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.

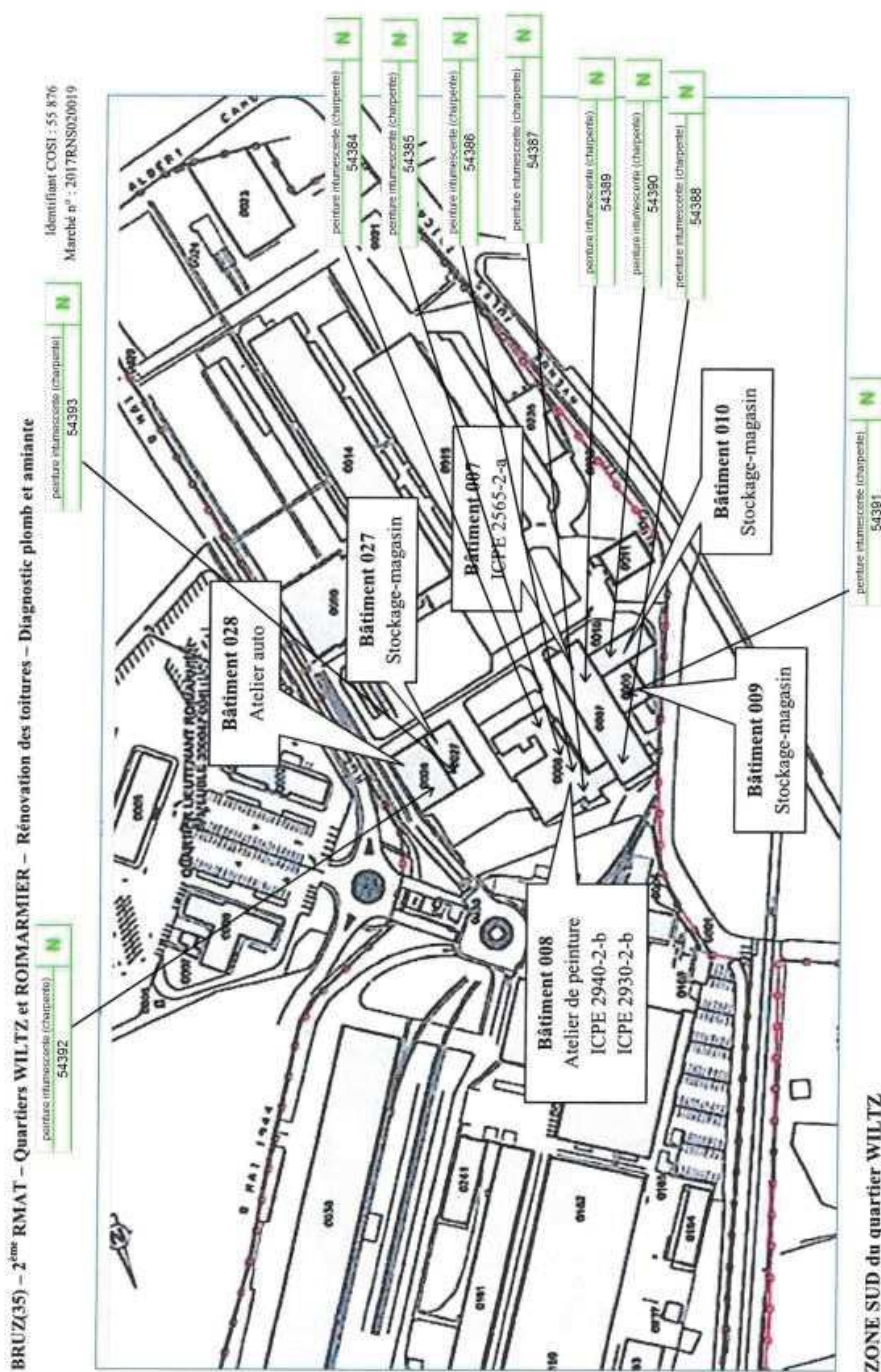
Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

► 6. ANNEXES

Intérieur de l'immeuble

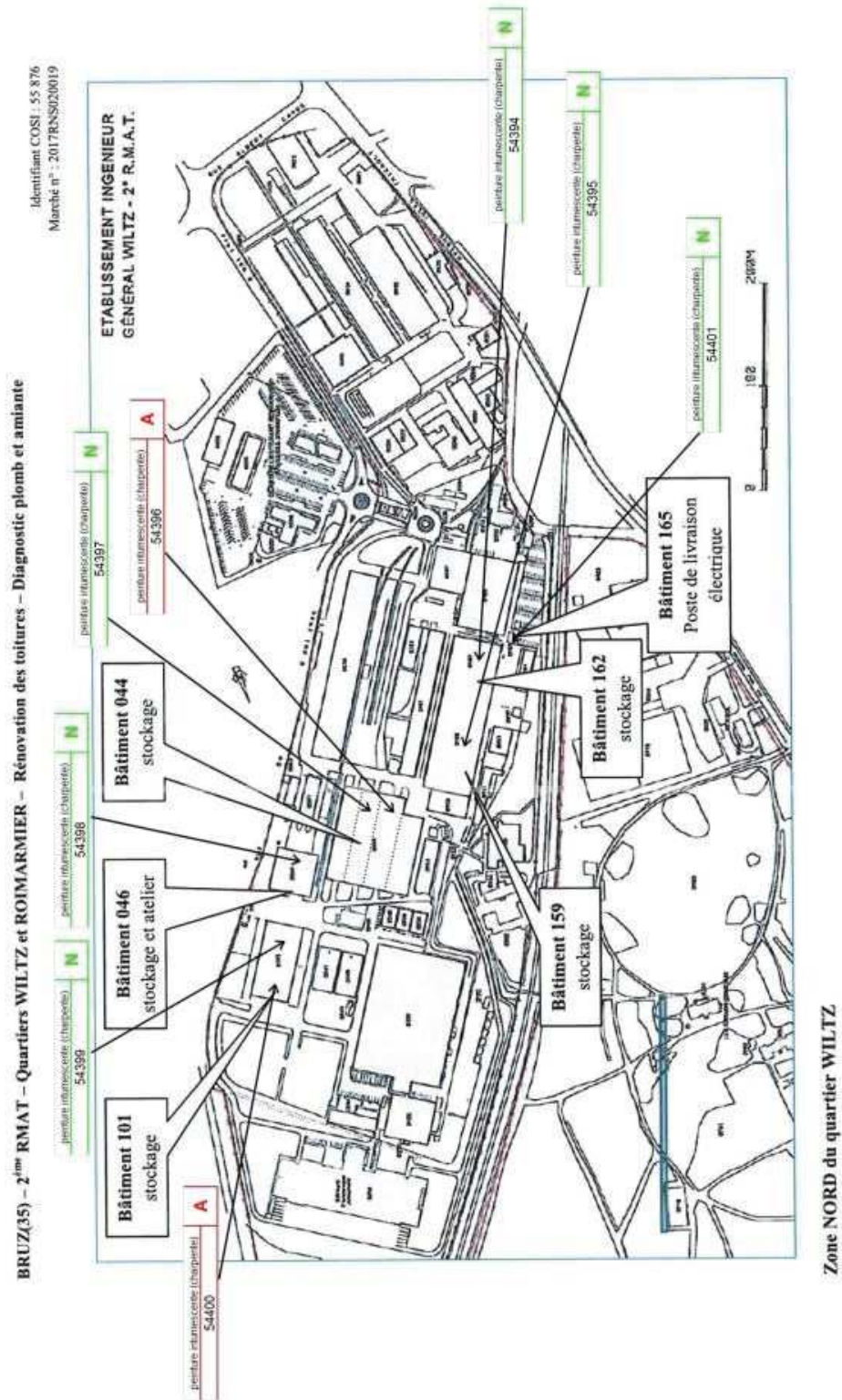
Titre du plan : plan secteur Sud



Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble

Titre du plan : plan secteur Nord



Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble

Titre du plan : plan secteur Est

Quartier ROIMARMIER



BRUZ(35) - 2^{ème} R.M.A.T. - Quartiers WILTZ et ROIMARMIER - Rénovation des toitures - Diagnostic plomb et amiante

Identifiant COSI : 55 876
Marché n° : 2017RUS020019

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples bâtiment 8, cabine peinture</i>	1
-------------------------	---	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54384 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 921Z0
M. Sébastien GRIMAULT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54384
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	921Z0 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	1 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 8 peinture
Description ITGA	Peinture en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

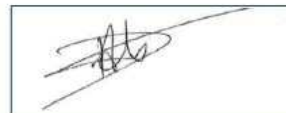
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peinture en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples bâtiment 8 partie centrale (nef 2)</i>	2
-------------------------	--	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54385 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54385
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	2 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 8 partie centrale nef 2
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

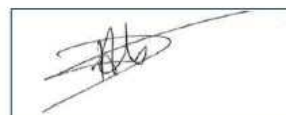
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 8 nef 3</i>	3
-------------------------	--	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54386 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54386
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	3 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 8 nef 3
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

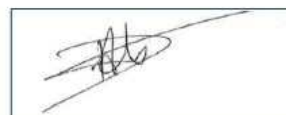
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac bâtiment 8, menuiserie</i>	4
-------------------------	--	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54387 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54387
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	4 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 8 menuiserie
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

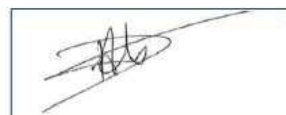
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 7, ex atelier chromage</i>	5
-------------------------	---	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54388 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54388
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	5 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 7 ex atelier chromage
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

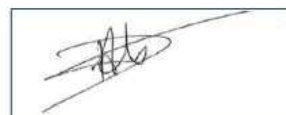
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 7, entrée coté pignon nord</i>	6
-------------------------	---	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54389 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54389
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	6 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 7 entrée côté pignon Nord
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

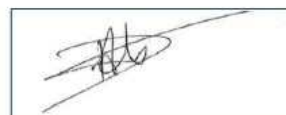
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 10</i>	7
-------------------------	---	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54390 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54390
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	7 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 10
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

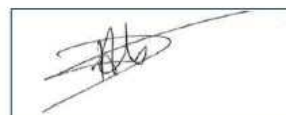
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 9</i>	8
-------------------------	--	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54391 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54391
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	8 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 9
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

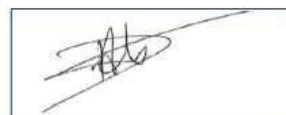
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 28</i>	9
-------------------------	---	---



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54392 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54392
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	9 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 28
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

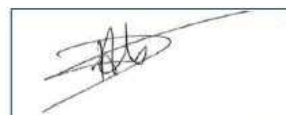
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 27</i>	10
-------------------------	---	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54393 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54393
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	10 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 27
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 162</i>	11
-------------------------	--	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54394 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54394
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	11 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 162
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

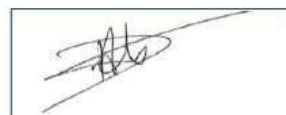
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 159</i>	12
-------------------------	--	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54395 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54395
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	12 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 159
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

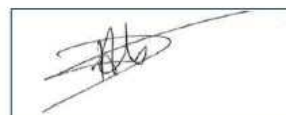
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 44 nef 2. Au vu des résultats d'analyses (PV 54396 et 54397) et de la présence de plaques ondulées amiantées en couverture, il est possible que la charpente soit polluée par des fibres venant de la couverture.</i>	13
-------------------------	--	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Liste des sites et portées
disponibles 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° IT141711-54396 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAULT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54396
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	13 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 44 nef 2
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 44 nef 3</i>	14
-------------------------	---	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54397 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54397
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z0000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	14 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 44 nef 3
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 46</i>	15
-------------------------	---	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54398 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54398
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z0000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	15 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 46
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

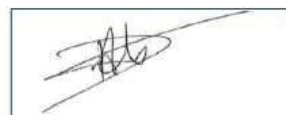
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 101 sud</i>	16
-------------------------	--	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54399 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54399
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	16 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 101 Sud
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 101 Sud. L'indication du PV avec la mention "seules quelques fibres d'amiante ont été détectées" ainsi que la présence de plaques ondulées amiantées en couverture : il est possible que la charpente soit polluée par des fibres résiduelles venant de la couverture.</i>	17
-------------------------	---	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Liste des sites et portées
disponibles 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° IT141711-54400 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 921Z0
M. Sébastien GRIMAULT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54400
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	921Z0 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	17 - Peinture intumescence - Charpente bâtiment 101 Nord
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Présence de fibres d'amiante (*)	Chrysotile	3

(*) Seules quelques fibres d'amiante ont été détectées

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 165</i>	18
-------------------------	--	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54401 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54401
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	18 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 165
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

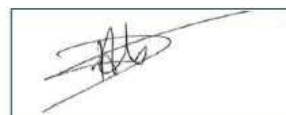
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 4 nord (gymnase)</i>	19
-------------------------	---	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54402 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54402
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	19 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 4 Nord
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

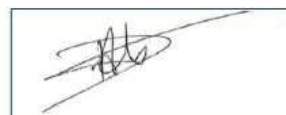
Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Intérieur de l'immeuble	Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente) <i>peintures multiples en vrac charpente bâtiment 4 Sud (gymnase)</i>	20
-------------------------	--	----



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141711-54403 EN DATE DU 01/12/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

SOCOTEC - AGENCE GPI BRETAGNE MANCHE - 92120
M. Sébastien GRIMAUDT
4 D avenue des Peupliers
CS 71768
35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1417-42920
Echantillon ITGA : IT141711-54403
Reçu au laboratoire le : 30/11/2017

Réf. Client :

Commande	92120 - 1709921Z0000147
Dossier client	2ème REGIMENT DE MATERIEL - RUE DU 8 MAI 1945 BRUZ
Echantillon	20 - Peinture intumescente - Charpente bâtiment 4 Sud
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
► Peintures multiples en vrac	META le 01/12/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Delphine HAREL - 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 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/

Localisation : Intérieur de l'immeuble



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁ (N)
peintures multiples
bâtiment 8, cabine peinture



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₂ (N)
peintures multiples
bâtiment 8 partie centrale (nef 2)



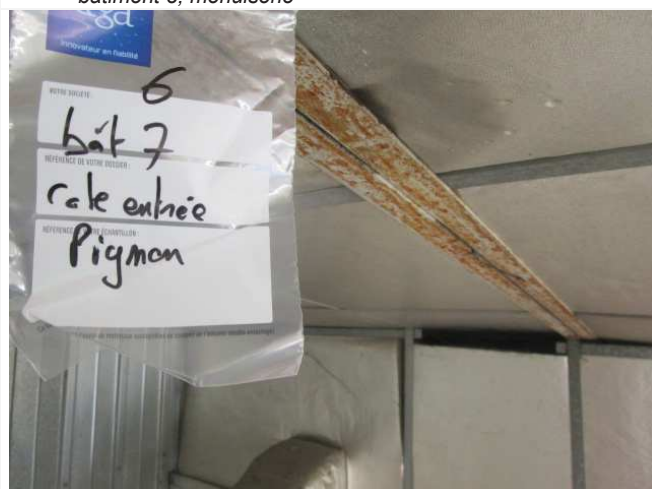
Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₃ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 8 nef 3



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₄ (N)
peintures multiples en vrac
bâtiment 8, menuiserie



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₅ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 7, ex atelier chromage



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₆ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 7, entrée côté pignon nord

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₇ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 10



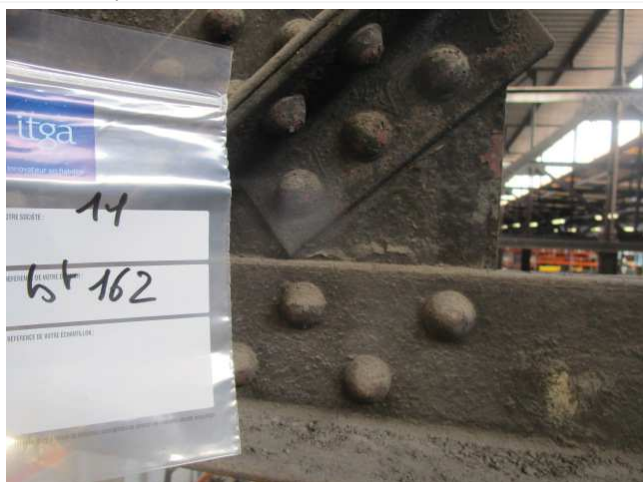
Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₈ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 9



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₉ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 28



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₀ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 27



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₁ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 162



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₂ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 159

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/



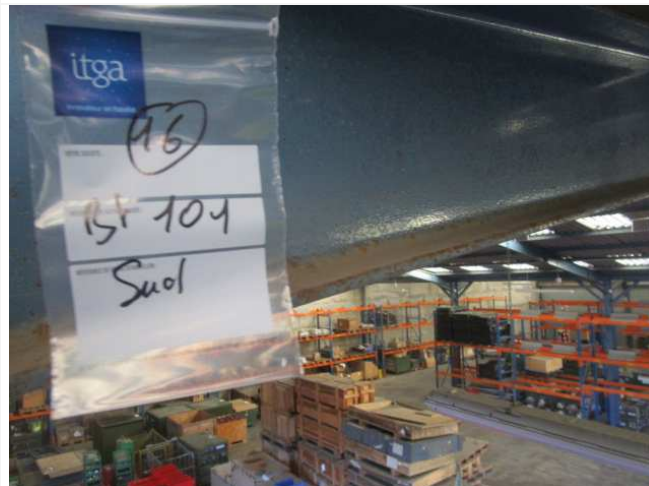
Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₃ (a)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 44 nef 2. Au vu des résultats d'analyses
(PV 54396 et 54397) et de la présence de plaques ondulées
amiantées en couverture, il est possible que la charpente
soit polluée par des fibres venant de la couverture.



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₄ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 44 nef 3



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₅ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 46



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₆ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 101 sud



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₇ (a)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 101 Sud. L'indication du PV avec la
mention "seules quelques fibres d'amiante ont été
détectées" ainsi que la présence de plaques ondulées
amiantées en couverture : il est possible que la charpente
soit polluée par des fibres résiduelles venant de la
couverture.

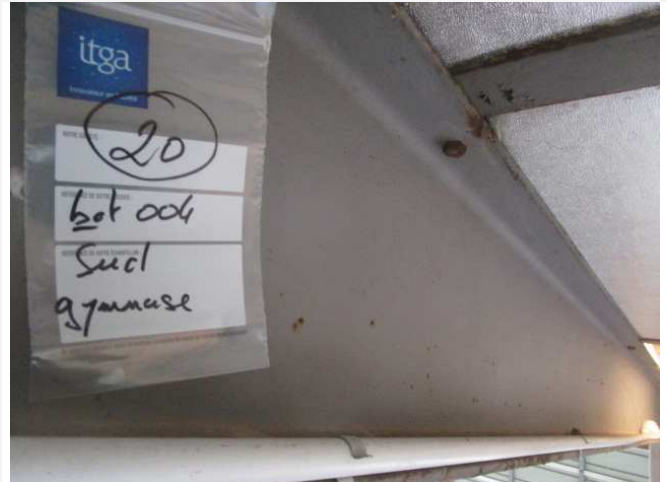


Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₈ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 165

Rapport :
Dossier : 1709921Z0000147/



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₁₉ (N)
peintures multiples en vrac
charpente bâtiment 4 nord (gymnase)



Composant : Peintures intumescentes (poteau, charpente)₂₀ (N)
peintures multiples en vrac
chrapente bâtiment 4 Sud (gymnase)



SOCOTEC France
Les Quadrants
3, avenue du Centre
GUYANCOURT
78112 SAINT QUENTIN

78112 SAINT QUENTIN EN YVELINES CEDEX

Vos références
 Contrat : 3750351.8276087
 A effet du 01/01/2001
 Client : 0010934120

ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que
SOCOTEC France
Les Québécois
3, avenue du Centre
GUYANCOURT
79182 SAINT QUENTIN EN YVELINES CFIEX
N°SIREN : 542 016 654 R.C.S. Versailles

Est titulaire d'un contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2017 au 31/12/2017.

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

- les missions relatives à l'établissement de l'état initial des produits contenant de l'amiante, prévu à l'article L. 134-1 du code de la Santé publique et définies aux articles R. 1334-20 à 26 du code de la santé publique ainsi qu'autant autres missions de vérification technique.
- Les missions relatives à l'établissement du diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L. 134-1 du code de la construction et de l'habitation,
- les missions relatives à l'établissement de l'état des installations microcaves de gaz prévu à l'article L. 134-6 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. 1334-5 du code de la construction et de l'habitation,
- Les missions de diagnostic ou de vérification prévues à la présence de plomb dans les bâtiments ainsi que les missions relatives au constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L. 134-5 et L. 134-6 du code de la santé publique.

la présente attestation ne peut engager l'assureur ~~SAVOIR~~ **SAVOIR** Festivals-Auditions du contrat auquel elle se réfère.

ait à Nantes le 02 janvier 2017
POUR LA SOCIÉTÉ :

Les Finances 140801 SA - Société anonyme au capital de 712 194 035 F - Entreprise régie par le Code des sociétés - Siège social : 213, avenue de l'Europe 92027 Nanterre Cedex - 02 81 857 400 - C. N. Nanterre - TVA intracommunautaire n° 18 11 721 807 480 Opérations d'assurances homologuées par l'AN - 31-1-C-1
et/ou pour les garantir en partie par l'AN - 31-1-C-1

Even from



CERTIFICAT
Nº DTI / 1201-004

Certifie par la présente que :

GRIMAULT SEBASTIEN

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE		INSTITUT GUIDE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALIDITE	FIN DE VALIDITE
AMIANTE	Missions de repérage des matériaux et produits de la série A et B et évaluations préliminaires de l'état de conservation des matériaux et produits de la série A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention 1	Missions de repérage des matériaux et produits de la série A et B et évaluations préliminaires de l'état de conservation des matériaux et produits de la série A dans les immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public inscrites aux catégories 1 à 4, après des immovables de référence à l'issue des travaux de travaux de confinement	09/01/2017	08/01/2022
AMIANTE - avec mention	Contrôle du risque d'exposition au plomb	Diagnostic de performance énergétique d'immeubles individuels et de lots dans des bâtiments à usage principal d'habitation, Absence de prise en compte de la réglementation thermique	30/06/2017	04/01/2023
PLOMBIER - sans mention	Diagnostic de performance énergétique d'immeubles ou de bâtiments à usage principal autre que d'habitation			
DPE - individuel			07/05/2016	06/05/2018
DPE - avec mention			23/01/2013	22/01/2018
			23/01/2013	22/01/2018

qui ont été réalisés par Socotec Certification France conformément aux arrêtés compétences.

- Arrêté du 25 juillet 2010 relatif à l'attribution des crédits de certification des personnels physiques opticiens de montagne, spécialistes de l'élève et diplômés certifiés de l'écologie, et d'auxiliaires de l'écologie, et des salariés d'activités de montagne
 - Arrêté du 7 décembre 2011 relatif à l'attribution des crédits de certification des personnels physiques opticiens de montagne, spécialistes de l'élève et diplômés certifiés de l'écologie, et d'auxiliaires de l'écologie, et des salariés d'activités de montagne
 - Arrêté du 13 décembre 2011 relatif à l'attribution des crédits de certification des personnels physiques opticiens de montagne, spécialistes de l'élève et diplômés certifiés de l'écologie, et d'auxiliaires de l'écologie, et des salariés d'activités de montagne



SOITEC Certification France - SAS au capital de 100 000 euros - RCS Créteil 418 308 - 1 rue René Aron - 92750 Garches - www.soitec-certifications.com

Directeur Opérationnel : François BUGHET

f Riquet