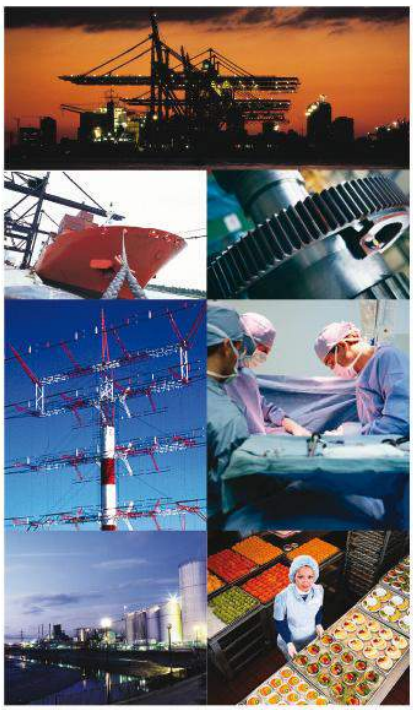
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004
44344 BOUGUENAIS CEDEX

À l'attention de Monsieur SUARD Loic

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



RAPPORT N° A321290282 version 3 BATIMENT DARCY UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

Ce rapport annule et remplace les rapports et versions précédents

Lieu d'intervention :
CAMPUS DE NANTES DARCY
ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004
44344 BOUGUENAIS CEDEX



N° D'AFFAIRE : A321290282 version 3
RAPPORT ETABLI LE : 16/09/2021

CODE PRESTATION : CDAM0160-3

SOMMAIRE :

INFORMATIONS GÉNÉRALES 3
DESIGNATION DU BATIMENT 3
DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE 3
DÉSIGNATION DU PROPRIETAIRE 3
EXÉCUTION DE LA MISSION 3
REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE 3
SIGNATURE ET VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE 3
CONCLUSION(S) DU RAPPORT 3
RESULTATS DU REPERAGE 4
MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AFFECTES PAR LES TRAVAUX 5
MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE 8
INVESTIGATIONS NON REALISEES 14
MOYENS D'ACCES A METTRE A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE 14
INVESTIGATION(S) APPROFONDIE(S) DEVANT ETRE REALISEE(S) PAR LE DONNEUR D'ORDRE 15
COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION 15
OBJECTIF 15
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES 15
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE 15
PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION 16
PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE 16
PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE 16
RAPPORT(S) ANTERIEUR(S) 18
OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE DE L'IMMEUBLE BATI 19
PRECONISATIONS 20
ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION 21
ANNEXE CROQUIS 99
ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES 117
ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES 136
ANNEXE ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE 139
ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE 152
CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS 155

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 DESIGNATION DU BATIMENT

Adresse : **CAMPUS DE NANTES DARCY**
ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004
44344 BOUGUENAIS CEDEX
Étage : **RDC- R+1, TOITURES ET FACADES**
Bâtiment : **DARCY**

Référence Cadastrale : **Non communiqué**
Date du Permis de Construire : **Antérieur au 1er juillet 1997**

Nature du bâtiment : **Bâtiment**
Cat. du bâtiment : **Industrie**

1.2 DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom : **UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL**
Adresse : **ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004**
44344 BOUGUENAIS CEDEX
Qualité : **MAITRE D'OUVRAGE**

DÉSIGNATION DU PROPRIETAIRE

Nom : **UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL**
Adresse : **ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004**
44344 BOUGUENAIS CEDEX

1.3 EXÉCUTION DE LA MISSION

Rapport N° : batiment darcy universite G Eiffel

Repérage réalisé par : **GRIMAUD Julien**
N° certificat de qualification : **CPDI5371**
Date d'obtention : **20/09/2019**
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :
I.CERT
I.CERT

Date de la commande : **06/07/2021**
Accompagnateur : **M SUARD et M POIRIER**

Laboratoire d'Analyses : **Eurofins Analyse pour le Bâtiment Ouest**
Adresse laboratoire : **Rue Pierre Adolphe Bobierre BP 42301 F 44323 NANTES CEDEX**
Numéro d'accréditation : **1-5597**

Organisme d'assurance professionnelle : **AXA FRANCE IARD**
Adresse assurance : **313 Terrasse de l'ARCHE 92727 NANTERRE CEDEX**
N° de contrat d'assurance : **5271124804**
Date de validité : **31/12/2021**

1.4 REFERENCE DU PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

plan APD fournit par maîtrise d'œuvre UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL version du 02/07/2021 rédigé par la Maîtrise d'œuvre NOVAM le 02/07/2021

1.5 SIGNATURE ET VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE — DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT

Nom du diagnostiqueur : **GRIMAUD Julien**
AGENCE DE NANTES 5 rue de la Johardière CS 20282 44803 SAINT-HERBLAIN CEDEX

Lieu et date d'établissement du rapport

Fait à **SAINT-HERBLAIN CEDEX** le **19/07/2021**

Signature



1.6 CONCLUSION(S) DU RAPPORT

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

2 RESULTATS DU REPERAGE

Dans le cadre de cette mission, l'intervenant Apave a examiné uniquement les composants et les locaux ou les volumes auxquels il a pu accéder dans des conditions normales de sécurité.

2.1 Matériaux ou produits contenant de l'amiante affectés par les travaux

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
Extérieur	Façade	facades murs	enduit résine et enduit granuleux	Résultat d'analyse (P028)		Z009
		facades murs	enduit résine et enduit granuleux	Résultat d'analyse (P033)		Z009
		facades murs	enduit résine et enduit granuleux	Résultat d'analyse (A006)		Z009
		Appuis de fenêtre n°2	enduit granulaire + Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	Résultat d'analyse (A030)		
RDC	Salle D006	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P014)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P015)		Z006
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (P016)		
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
RDC	Salle D041	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P020)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P021)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)	S029	Z017
RDC	CIRCULATION D0C4	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)	S030	Z017
RDC	Salles D001a à D010	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
RDC	Salles D012 à D015	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)	S014	Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)	S015	Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
		vibration				
RDC	Salles D016 à D024	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A019)		Z017
RDC	Salles D026 à D029	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
RDC	Salles D031 à D038	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)	S008	Z005
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018)		Z017
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)	S009	Z006
RDC	Salle D040	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
R+1	Salle D138	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
R+1	circulation D1C4a	Menuiseries exterieurs n°1	jint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P004)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°3	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)	S031	Z017
R+1	Circulation D1C2	Menuiseries exterieurs	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P002)		Z005
R+1	Salles D101 à	Menuiseries	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 -		Z005

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
	D112	exterieurs n°1		idem)		
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)	S032	Z017
R+1	Salles D113 à D116	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)	S004	Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)	S005	Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
R+1	Salles D117 à D126	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
R+1	Salles D127 à D134	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)	S033	Z017
R+1	Salles D135 à D142	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	Résultat d'analyse (A018 - idem)		Z017
R+1	escalier D1E2	Menuiseries exterieurs n°1	joint vitrier fibreux intérieur	Résultat d'analyse (P008 - idem)		Z005
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	Résultat d'analyse (P009 - idem)		Z006
Extérieur	Patio	Poteau n°1	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (A022)		Z019
		Poteau n°2	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (A023)		Z019
		Poteau n°3	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (A022 - idem)	S023	Z019
		Poteau n°4	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (A022 - idem)		Z019

2.2 Matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
Extérieur	Façade	Appuis de fenêtre	joint gris cassant	Résultat d'analyse (A027)		Z020
		Appuis de fenêtre n°1 - compribande	Joint bandes mousse noir	Résultat d'analyse (A028)		
		Appuis de fenêtre n°1	Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	Résultat d'analyse (A029)		Z020
		Menuiseries exterieurs n°1 - entre dormant et façade	joint souple gris	Résultat d'analyse (C003)		Z024
		facades panneaux pierre n°1	enduit ciment type terrazolite	Résultat d'analyse (P029)		Z010
		facades panneaux pierre n°1 - joint	joint souple gris	Résultat d'analyse (P030)		Z011
		Menuiseries exterieurs	joint entre façade et dormant	Résultat d'analyse (P035)		
		facades panneaux pierre n°2	enduit ciment type terrazolite	Résultat d'analyse (P031)		Z010
		facades panneaux pierre n°2 - joint	joint souple gris	Résultat d'analyse (P032)		Z011
		facades panneaux pierre n°3 - joint	joint souple gris	Résultat d'analyse (P034)		Z011
		Appuis de fenêtre n°3	Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	Résultat d'analyse (A027 - idem)	S034	Z020
		Facades lourdes n°1 - encadrement de fenêtre	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (C001)		Z022
		Facades lourdes n°1 - sous panneaux façade	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (C002)		Z023
		Facades lourdes n°2 - encadrement de fenêtre	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (C004)		Z022

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
		Facades lourdes n°2 - sous panneaux façade	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (C005)		Z023
		Menuiseries exterieurs n°2 - entre dormant et façade	joint souple gris	Résultat d'analyse (C006)		Z024
		Appuis de fenêtre n°4	Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	Résultat d'analyse (C007)		Z020
		Facades lourdes n°3 - encadrement de fenêtre	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (C008)		Z022
		Facades lourdes n°3 - sous panneaux façade	enduit granulaire - Peinture	Résultat d'analyse (C009)		Z023
		Appuis de fenêtre n°5	joint gris cassant	Résultat d'analyse (C010)		Z020
		Appuis de fenêtre n°6	joint gris cassant	Résultat d'analyse (C011)		Z020
		Menuiseries exterieurs n°3 - entre dormant et façade	joint souple gris	Résultat d'analyse (C012)		Z024
RDC	Salle D006	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P017)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P013)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P012)		Z003
		Isolant dans caisson radiateur n°1	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A014)		Z014
		Isolant dans caisson radiateur n°2	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A015)		Z014
RDC	Salle D041	Menuiseries exterieurs n°4	joint gris entre poteau et dormant	Résultat d'analyse (P024)		
		Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P023)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P019)		Z004

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P018)		Z003
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux blanc	Résultat d'analyse (P022)		
RDC	CIRCULATION D0C1	Menuiseries exterieurs n°4 - Porte	joint gris entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P025)		
		Menuiseries exterieurs	joint vitrier souple	Résultat d'analyse (P026)		
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)		Z014
RDC	CIRCULATION D0C4	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
RDC	Salles D001a à D010	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)		Z014
RDC	Salles D012 à D015	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)	S016	Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)	S017	Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)	S018	Z003
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)	S019	Z014
RDC	Salles D016 à D024	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)	S027	Z014
RDC	Salles D026 à D029	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
		Isolant dans caisson radiateur	isolant laineux blanc	Résultat d'analyse (A016)		Z016
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)	S026	Z014
RDC	Salles D031 à D038	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)	S010	Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)	S011	Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)	S012	Z003
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)	S013	Z014
		Isolant dans caisson radiateur	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A017)		Z014
RDC	Salle D040	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)	S025	Z014
R+1	Salle D138	Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006)		Z003
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (P010)		Z014
		Menuiseries exterieurs n°2	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007)		Z004

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
R+1	circulation D1C4a	Plafond - poutre dans plenum	enduit lissage	Résultat d'analyse (P005)		Z002
		Revêtement de sol	Dalle de sol + Colle	Résultat d'analyse (P003)		Z001
		Isolant dans caisson radiateur	isolant laineux blanc	Résultat d'analyse (A010)		Z016
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)		Z014
R+1	Circulation D1C2	Revêtement de sol	Dalle de sol + Colle	Résultat d'analyse (P001)		Z001
		Plafond - poutre dans plenum	enduit lissage	Résultat d'analyse (P005 - idem)	S001	Z002
R+1	Salles D101 à D112	Isolant dans caisson radiateur n°1	isolant fibreux jaune	Résultat d'analyse (A007)		Z015
		Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
		Isolant dans caisson radiateur n°2	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A008)		Z014
R+1	Salles D113 à D116	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)	S007	Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)	S003	Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)	S002	Z003
		Isolant dans caisson radiateur n°1	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A009)		Z014
		Isolant dans caisson radiateur n°2	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)	S006	Z014
R+1	Salles D117 à D126	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
		Isolant dans caisson radiateur n°1	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A012)		Z014
		Isolant dans caisson radiateur n°2	isolant laineux blanc	Résultat d'analyse (A013)		Z016
R+1	Salles D127 à D134	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	Résultat d'analyse (A008 - idem)	S028	Z014
R+1	Salles D135 à D142	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
		Isolant dans caisson radiateur	isolant fibreux Orange	Résultat d'analyse (A011)		Z014
R+1	escalier D1E2	Menuiseries exterieurs n°3	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (P011 - idem)		Z008
		Murs - Allège de fenêtre	enduit granuleux - Peinture	Résultat d'analyse (P007 - idem)		Z004
		Murs - au dessus menuiserie	enduit platreux - Peinture	Résultat d'analyse (P006 - idem)		Z003
Extérieur	Abri extrerieur	Menuiseries exterieurs	joint entre façade et panneau vitré	Résultat d'analyse (P027)		
Extérieur	Patio	Poteau- joint dilatation n°1	joint souple	Résultat d'analyse (A020)		Z018
		Panneaux façade n°1 - joint dilatation	joint souple blanc	Résultat d'analyse (A024)		Z011
		Poteau- joint dilatation n°2	joint souple	Résultat d'analyse (A021)		Z018
		Poteau- joint dilatation n°3	joint souple	Résultat d'analyse (A020 - idem)	S022	Z018
		Panneaux façade n°2 - joint dilatation	joint souple blanc	Résultat d'analyse (A025)		Z011

Etage	Local	Composant	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	Réf sondage	Référence ZPSO
		Panneaux façade n°3 - joint dilatation	joint souple blanc	Résultat d'analyse (P030 - idem)	S024	Z011
		Menuiseries exterieurs	joint gris souple entre structure et dormant	Résultat d'analyse (A026)		Z008
Extérieur	Toitures	Toiture n°1 - Etanchéité de toiture terrasse	enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)	Résultat d'analyse (A031)		Z021
		Toiture - relevé étancheité	plaque et enduit bitumineux	Résultat d'analyse (A001)		Z012
		Toiture - relevé étancheité	plaque et enduit bitumineux	Résultat d'analyse (A002)		Z012
		Toiture - relevé étancheité	plaque et enduit bitumineux	Résultat d'analyse (A003)		Z013
		Toiture - relevé étancheité	plaque et enduit bitumineux	Résultat d'analyse (A004)		Z013
		Toiture - relevé étancheité	plaque et enduit bitumineux	Résultat d'analyse (A005)		Z013
		Toiture - relevé étancheité	plaque et enduit bitumineux	Résultat d'analyse (A001 - idem)	S020	Z012
		Toiture - relevé étancheité	plaque et enduit bitumineux	Résultat d'analyse (A003 - idem)	S021	Z013
		Toiture n°2 - Etanchéité de toiture terrasse	enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)	Résultat d'analyse (A032)		Z021

2.3 Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante non prélevés

Sans objet

3 INVESTIGATIONS NON REALISEES

3.1 Moyens d'accès à mettre à disposition par le donneur d'ordre

Néant

3.2 Investigation(s) approfondie(s) devant être réalisée(s) par le donneur d'ordre

Etage	local	Composant	Motif de non inspection	Moyens à mettre en œuvre par le donneur d'ordre
RDC	ensemble du bâtiment	Menuiseries exterieurs n°1	joint de pré cadre menuiseries	dépose d'une menuiserie pour accèder à la bande de redressement.
		Menuiseries exterieurs n°1	entourage de menuiserie	dépose des capotages (appuis de fenêtre) pour accèder si présence de matériau succeptible d'être amiantét.

4 COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION

4.1 OBJECTIF

Le repérage de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti est défini à l'article R. 4412-97 du Code du Travail. Il consiste à rechercher, identifier, localiser et quantifier les matériaux et produits contenant de l'amiante susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux tels qu'ils ont été définis par le donneur d'ordre.

4.2 REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

Loi no 2016-1088 du 8 août 2016,
Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017 et par le décret 2019-251 du 27 mars 2019,
Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis
Arrêté du 23 janvier 2020 modifiant l'arrêté du 16 juillet 2019
Articles L.4412-2, L.4531-1, L.4121-3 et R.4412-97 du Code du travail,
Norme NF X 46 020 du 05 août 2017.

4.3 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date(s) et nature des visites sur site

Date(s) de la ou des visites	Objet
31/08/2021	complement de reperage sur la toiture revêtement type Liner et sur joints des appuis de fenêtres
09/09/2021	complement de reperage suite retour rapport d'analyse N° AR-21-NS-056031-02 du 06/09/2021
19/02/2021	DETERMINATION DU PERIMETRE ET MODE OPERATOIRE DES TRAVAUX EN PRESENCE DE M SUARD LOIC
06/07/2021	Intervention pour compléments de prélèvements sur acrotère, isolant dans caissons de radiateur

Documents remis :

Titre	Référence	Date	Auteur / Société
Programme de travaux	CONTRAT 21157695	04/02/2021	SUARD LOIC
DTA	06199263	09/05/2006	APAVE/ S. BAHUAUD

Ecarts par rapport à la norme NF X 46-020 : Néant

Conditions du repérage : Le repérage est réalisé conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, qui prescrit la fréquence minimale des sondages et prélèvements au sein de zones présentant des similitudes d'ouvrage.
Lorsque le repérage ne peut être dissocié de l'engagement de l'opération elle-même pour des raisons techniques communiquées par l'opérateur de repérage (dépose de doublages, de plénums etc), le donneur d'ordre fait procéder au repérage au fur et à mesure de l'avancement des travaux projetés.
Moyens mis à disposition de l'opérateur : Néant
Commentaire : RESERVES :
Menuiserie joint de pré cadre : prévoir accessibilité par sondage destructif lourd;
Volumes non accessibles :
Prévoir Dépose/démontage

5 PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION

5.1 PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

CONTRAT 21157695
Remplacement de l'ensemble des ouvrant des menuiseries aluminium exterieures en rénovation (les dormant seront gardés) et pose d'une isolation par l'exterieur en façade allant jusqu'au acrotères de la toiture.
Le programme des travaux à l'origine de ce repérage, a été défini par le document de référence suivant plan APD fournit par maîtrise d'œuvre UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL version du 02/07/2021 rédigé par la Maîtrise d'œuvre NOVAM le 02/07/2021.

Si des produits ou matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, n'auraient pas fait l'objet d'investigations car non identifiés comme concernés par le programme de travaux tel que communiqué par le donneur d'ordre, ce dernier devra effectuer des investigations complémentaires.

5.2 PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE DEFINIS PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE

Périmètre de repérage : Ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concernés par la mission de repérage, telle que découlant du programme des travaux fixé par le donneur d'ordre.

Etage	Local / partie d'immeuble concerné par les travaux	Visitée	Justification
Extérieur	Façade	OUI	
RDC	Salle D006	OUI	
RDC	Salle D041	OUI	
RDC	CIRCULATION D0C1	OUI	
RDC	CIRCULATION D0C4	OUI	
RDC	Salles D001a à D010	OUI	
RDC	Salles D012 à D015	OUI	
RDC	Salles D016 à D024	OUI	
RDC	Salles D026 à D029	OUI	
RDC	Salles D031 à D038	OUI	
RDC	Salle D040	OUI	
R+1	Salle D138	OUI	
R+1	circulation D1C4a	OUI	
R+1	Circulation D1C2	OUI	
R+1	Salles D101 à D112	OUI	
R+1	Salles D113 à D116	OUI	
R+1	Salles D117 à D126	OUI	
R+1	Salles D127 à D134	OUI	
R+1	Salles D135 à D142	OUI	
R+1	escalier D1E2	OUI	
Extérieur	Abri extrerieur	OUI	
RDC	ensemble du bâtiment	OUI	
Extérieur	Patio	OUI	
Extérieur	Toitures	OUI	

Programme de repérage : Liste des composants de construction et parties de composants de construction à inspecter à l'occasion de la mission de repérage. Le programme de repérage est établi sur la base du programme des travaux fixé par le donneur d'ordre, en prenant notamment en considération les données de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019.

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder	Matériau ou Produit	Commentaire
1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités			
Étanchéité de toiture terrasse	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés…)	P	
2 - Parois verticales extérieures et Façades			
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses	M	
Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs	M	
	Peintures sur béton	M	
	Enduits pelliculaires de lissage/débullage	M	
	Garnissage des joints de dilatation	M	
	Couvre-joints	P	

Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)	M
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et structure	P
	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes	P
	Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.)	P
	Peintures décoratives	M
Éléments associés aux façades	Conduits d'eaux (pluviales et usées)	P
3 - Parois verticales intérieures		
Murs et cloisons maçonnés	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles	P

6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

Rapports précédents :

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
01/03/2021	A321157695	APAVE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti Le présent document constitue un pré-rapport correspondant à une 1ère étape de repérage	Dans le cadre de la mission objet du présent pré-rapport, il a été repéré à ce stade de la mission des matériaux et produits contenant de l'amiante. L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission objet du présent rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.Amiante Aff. n° : A321157695 A Rap. n° : A321157695 Page 4 sur 84 APAVE NORD-OUEST SAS - 340 avenue de la MARNE - 59700 MARCQ-EN-BAROEUL - SAS au capital de 25 260 808 € - RCS Lille Metropole B 419 671 425 -Suite aux résultats d'analyses hétérogènes des prélèvements réalisés sur les isolants dans les caissons radiateurs, nous préconisons la réalisation de prélèvements supplémentaires afin de confirmer la présence d'amiante (teneur en fibre d'amiante proche de la limite de détection) et d'affiner les zones (plusieurs type d'isolants). Volumes non accessibles : Menuiserie joint de pré cadre : prévoir accessibilité par sondage destructif lourd; Dépose/démontage des radiateurs et caissons
09/05/2006	06199263	APAVE	DTA	Dans le cadre de la mission objet du présent pré-rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

7 OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE DE L'IMMEUBLE BATI

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

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du «dossier technique amiante» (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche

récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux.

Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

8 PRECONISATIONS

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modification du programme de travaux ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'investigations complémentaires appropriées dans les meilleurs délais.

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du code du travail.

Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante et à une entreprise spécialisée pour réaliser les investigations approfondies avec sondages destructifs et les travaux de démolition conformément aux recommandations de la CNAMTS, des CARSAT – CRAM – CGSS, des guides de l'INRS et de l'OPPBTP, et des directives de l'inspection du travail.

ANNEXE FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : C001		
Emplacement		
		
Nom du client	**Numéro de dossier**	**Pièce ou local**
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	09/09/2021	GRIMAUD Julien
Localisation		
Facades lourdes n°1 - A		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet		
enduit granulaire / Peinture		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P001

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Circulation D1C2
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Dalle de sol + Colle	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Revêtement de sol - Sol

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Dalle de sol + Colle

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 01	Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	0
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
CUST 01	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A001

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Toitures
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
plaque et enduit bitumineux	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Toiture - Toiture 2

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

plaque et enduit bitumineux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type plaque métallique ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A002

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Toitures
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
plaque et enduit bitumineux	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Toiture - Toiture 2

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

plaque et enduit bitumineux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type plaque métallique ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P002

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Circulation D1C2
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier fibreux intérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier fibreux intérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type joint (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : C002

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Facades lourdes n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P003

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - circulation D1C4a
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Dalle de sol + Colle	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Revêtement de sol - Sol

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Dalle de sol + Colle

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris)	0
CUST 01	Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur (marron)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C003

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple gris	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple gris

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau (pulvérulent) en traces (gris) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A003

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Toitures
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
plaque et enduit bitumineux	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Toiture - Toiture 3

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

plaque et enduit bitumineux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau semi-dur de type enduit (noir) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A004

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Toitures
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
plaque et enduit bitumineux	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Toiture - Toiture 3

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

plaque et enduit bitumineux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau semi-dur de type enduit (noir) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C004

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Facades lourdes n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P004

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - circulation D1C4a
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
jint vitrier fibreux intérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°1 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

jint vitrier fibreux intérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type joint (beige) ; (pulvérulent) (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A005

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Toitures
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
plaque et enduit bitumineux	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Toiture - Toiture 3

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

plaque et enduit bitumineux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple bitumineux (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C005

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Facades lourdes n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur (pulvérulent) (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P005

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - circulation D1C4a
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit lissage	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Plafond - Plafond

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit lissage

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P006

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salle D138
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit platreux - Peinture	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Murs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit platreux / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (plâtreux)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A006

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit résine et enduit granuleux	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades murs - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit résine et enduit granuleux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (beige) (granulaire) ; matériau semi-dur de type enduit (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : C006

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple gris	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple gris

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

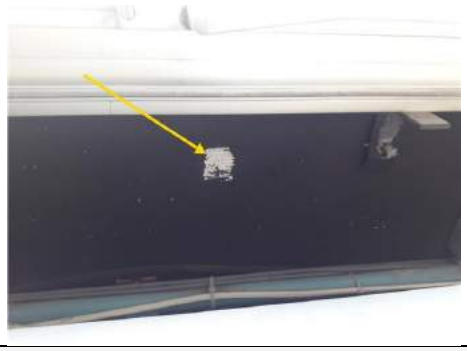
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau (pulvérulent) en traces (gris) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P007

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salle D138
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granuleux - Peinture	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Murs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granuleux / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (noir) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C007

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Appuis de fenêtre n°4 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

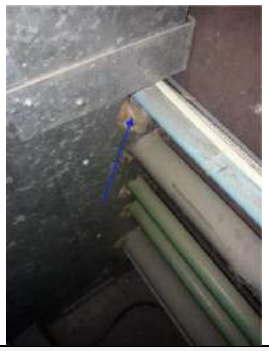
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A007

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salles D101 à D112
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux jaune	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur n°1 - D103

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux jaune

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces + (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P008

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salle D138
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier fibreux intérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°1 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier fibreux intérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type joint (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : C008

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Facades lourdes n°3 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A008

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salles D101 à D112
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux Orange	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur n°2 - D104

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux Orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces + (pulvérulent) (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P009

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salle D138
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier fibreux extérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°2 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier fibreux extérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type joint (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A009

Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salles D113 à D116
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux Orange	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur n°1 - D114

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux Orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces + (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C009

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Facades lourdes n°3 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur en traces (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C010

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris cassant	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Appuis de fenêtre n°5 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris cassant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur en traces (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P010

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salle D138
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux orange	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Radiateur n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A010

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - circulation D1C4a
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant laineux blanc	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant laineux blanc

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (beige) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P011

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salle D138
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris souple entre structure et dormant	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris souple entre structure et dormant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

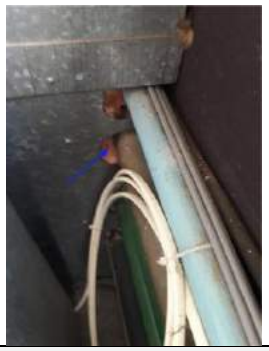
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) + (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A011

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salles D135 à D142
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux Orange	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur - D139

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux Orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C011

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris cassant	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Appuis de fenêtre n°6 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris cassant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

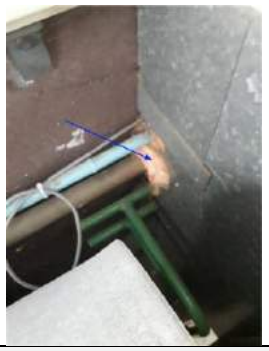
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau (pulvérulent) (gris) (foncé) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A012

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salles D117 à D126
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux Orange	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur n°1 - D126

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux Orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : C012

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple gris	09/09/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°3 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple gris

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau (pulvérulent) en traces (gris) (foncé) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-058645-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P012

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit platreux - Peinture	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Murs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit platreux / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (plâtreux)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A013

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	R+1 - Salles D117 à D126
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant laineux blanc	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur n°2 - D124

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant laineux blanc

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

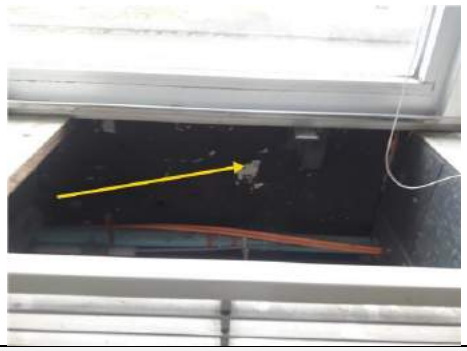
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (blanc)	0
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (blanc) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P013

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granuleux - Peinture	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Murs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granuleux / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (noir) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A014

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux Orange	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur n°1 - D006

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux Orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P014

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier fibreux intérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°1 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier fibreux intérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type joint (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A015

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux Orange	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur n°2 - D006

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux Orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P015

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier fibreux extérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°2 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier fibreux extérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

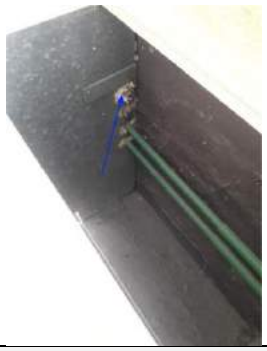
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A016

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salles D026 à D029
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant laineux blanc	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur - D027

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant laineux blanc

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (blanc)	0
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (blanc) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P016

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux orange	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Radiateur n°1 - D006

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

Commentaires

CONTAMINATION contre analyses A14 et A15, A08, A09,A11, A12

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile
CUST 01	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P017

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D006
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris souple entre structure et dormant	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°3 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris souple entre structure et dormant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) + (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A017

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salles D031 à D038
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux Orange	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Isolant dans caisson radiateur - D032

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux Orange

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (orange)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A018

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salles D031 à D038
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
plaque bitumineuse	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Radiateur n°1 - D032

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

plaque bitumineuse

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple bitumineux (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P018

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D041
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit platreux - Peinture	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Murs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit platreux / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P019

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D041
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granuleux - Peinture	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Murs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granuleux / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (noir) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A019

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salles D016 à D024
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
plaque bitumineuse	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Radiateur n°1 - D022

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

plaque bitumineuse

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type peinture (blanc)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A020

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Patio
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Poteau- joint dilatation n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (beige) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P020

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D041
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier fibreux intérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°1 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier fibreux intérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A021

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Patio
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Poteau- joint dilatation n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (beige) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P021

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D041
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier fibreux extérieur	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°2 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier fibreux extérieur

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

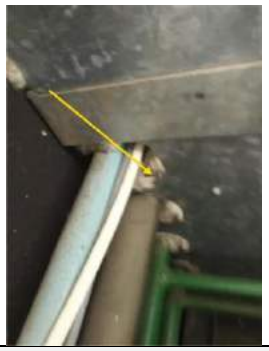
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P022

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D041
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
isolant fibreux blanc	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Radiateur n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

isolant fibreux blanc

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau fibreux de type isolant (beige) en traces ; (pulvérulent) (noir)	0
CUST 01	Matériau fibreux de type isolant (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées
CUST 01	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A022

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Patio
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Poteau n°1 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type enduit (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P023

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D041
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris souple entre structure et dormant	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°3 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris souple entre structure et dormant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) + (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A023

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Patio
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire - Peinture	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Poteau n°2 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire / Peinture

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P024

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - Salle D041
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris entre poteau et dormant	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°4 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris entre poteau et dormant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A024

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Patio
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple blanc	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Panneaux façade n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple blanc

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A025

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Patio
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple blanc	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Panneaux façade n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple blanc

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P025

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - CIRCULATION D0C1
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris entre structure et dormant	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs n°4 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris entre structure et dormant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P026

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	RDC - CIRCULATION D0C1
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint vitrier souple	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint vitrier souple

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A026

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Patio
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris souple entre structure et dormant	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris souple entre structure et dormant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-045560-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P027

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Abri extrerieur
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint entre façade et panneau vitré	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint entre façade et panneau vitré

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (blanc) ; matériau semi-dur (beige)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A027

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint gris cassant	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Appuis de fenêtre - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint gris cassant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-056031-02	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P028

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit résine et enduit granuleux	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades murs - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit résine et enduit granuleux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A028

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Joint bandes mousse noir	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Appuis de fenêtre n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Joint bandes mousse noir

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (noir) + matériau semi-dur (blanc)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-056031-02	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P029

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit ciment type terrazolite	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades panneaux pierre n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit ciment type terrazolite

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (beige) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A029

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Appuis de fenêtre n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) + matériau de type mousse (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-056031-02	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P030

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple gris	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades panneaux pierre n°1 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple gris

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A030

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit granulaire + Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Appuis de fenêtre n°2 - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit granulaire + Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) en traces	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-056031-02	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : A031

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Toitures
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Toiture n°1 - Toiture 1

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau de type aluminium ; matériau souple (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-056031-02	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P031

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit ciment type terrazolite	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades panneaux pierre n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit ciment type terrazolite

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (beige) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P032

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple gris	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades panneaux pierre n°2 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple gris

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc) ; (pulvérulent) (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : A032

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Toitures
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)	06/07/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Toiture n°2 - Toiture 1

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau de type aluminium ; matériau souple (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-056031-02	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P033

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
enduit résine et enduit granuleux	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades murs - A

Résultat amiante

Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

enduit résine et enduit granuleux

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P034

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint souple gris	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

facades panneaux pierre n°3 - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint souple gris

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P035

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	A321290282 version 3	Extérieur - Façade
Matériau	**Date de prélèvement**	**Nom de l'opérateur**
joint entre façade et dormant	19/02/2021	GRIMAUD Julien

Localisation

Menuiseries exterieurs - A

Résultat amiante

Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet

joint entre façade et dormant

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau souple de type joint (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-21-NS-010372-01	Fibres d'amiante non détectées

ANNEXE CROQUIS

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 1
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	1/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

SITUATION GEOGRAPHIQUE :

ADRESSE CLIENT
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
CAMPUS DE NANTES
ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004
44344 BOUGUENAIS CEDEX

LIEU INTERVENTION:
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
CAMPUS DE NANTES- BÂTIMENT DARCY
ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004
44344 BOUGUENAIS CEDEX



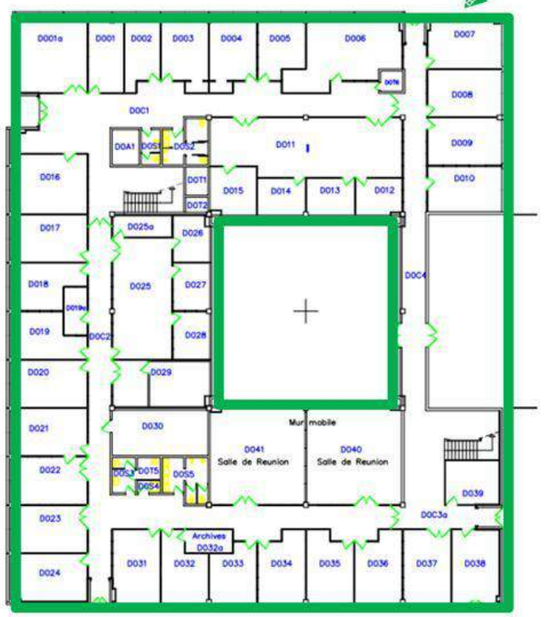
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL- BÂTIMENT DARCY

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 2
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	2/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

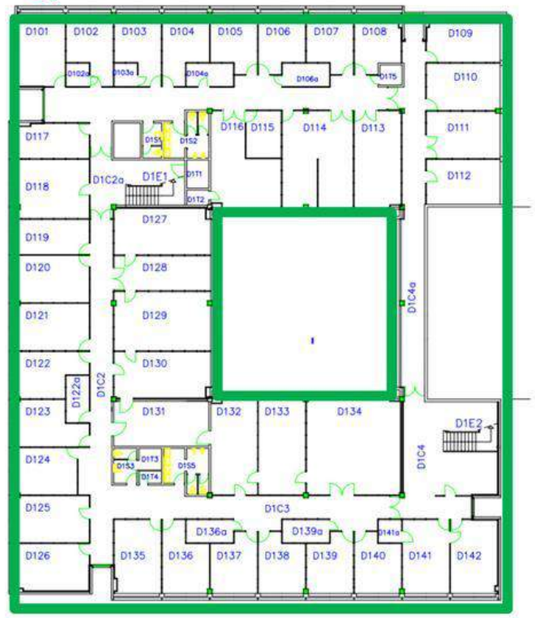
apave	PERIMETRE DU REPERAGE
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
	PERIMETRE DE L'INTERVENTION

PERIMETRE DU REPERAGE :

Remplacement de l'ensemble des ouvrant des menuiseries aluminium extérieures et pose d'une isolation par l'extérieur en façade allant jusqu'au acrotères de la toiture.
Le programme des travaux à l'origine de ce repérage, a été défini par le document de référence suivant plan APD fournit par maîtrise d'œuvre UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL version du 02/07/2021 rédigé par la Maîtrise d'œuvre NOVAM le 02/07/2021.



RDC BATIMENT DARCY

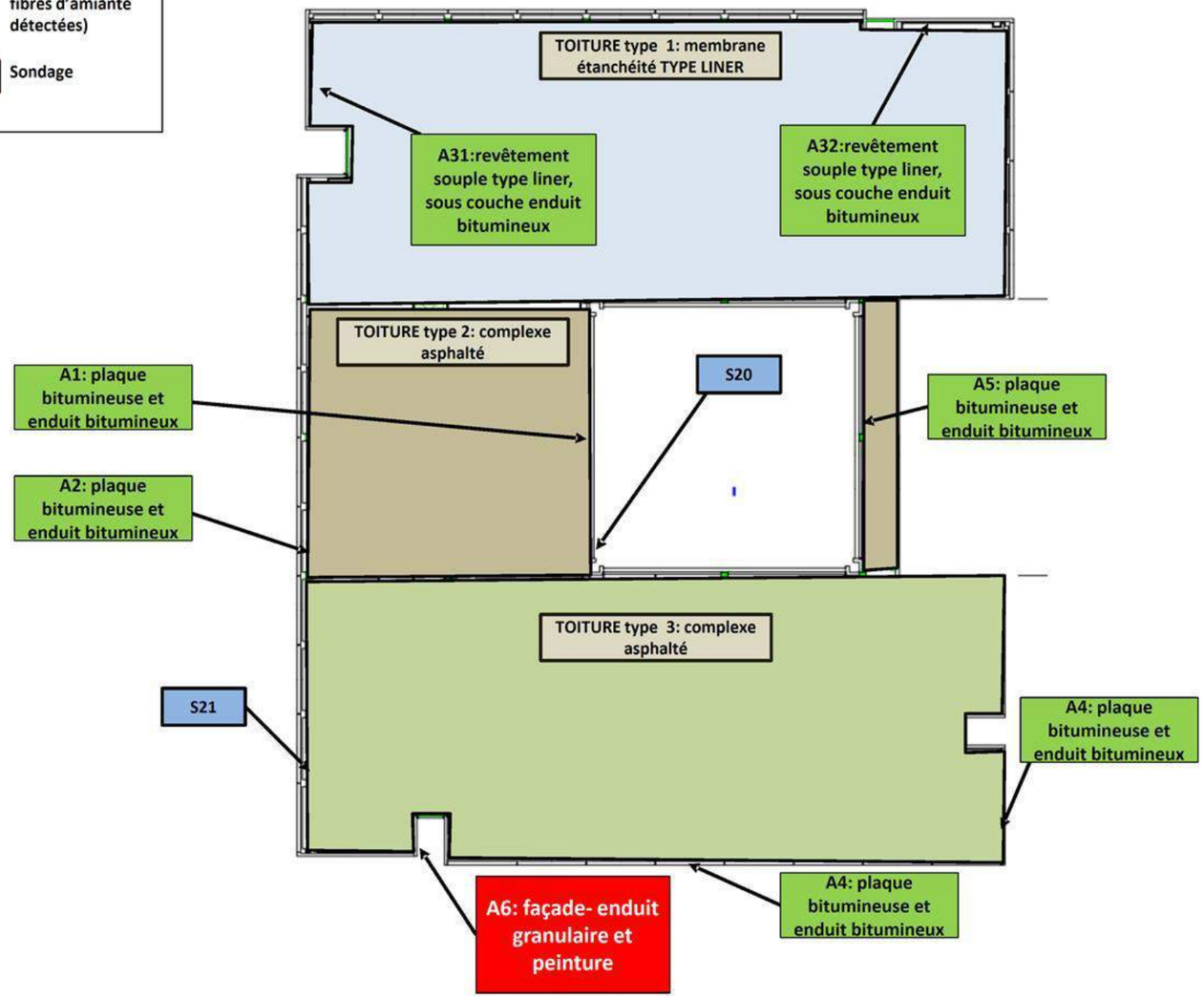


ETAGE BATIMENT DARCY

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 3
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	3/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS TOITURES**	**LEGENDE**
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais	A — Prélèvement Négatif
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021	A — Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3	
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD	S — Sondage
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX	
INDICE	I:003	

REPERAGES DES PRELEVEMENTS TOITURES



apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 4
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	4/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS TOITURE**
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
A	**Prélèvement Négatif**
A	**Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)**

N°	Désignation du produit ou matériau	Localisation: DARCY TOITURE	N° d'analyse
A1	Plaque et enduit bitumineux	TOITURE 2- Acrotère- Etanchéité	AR-21-NS-045560-01-001
A2	Plaque et enduit bitumineux	TOITURE 2- Acrotère- Etanchéité	AR-21-NS-045560-01-002
A3	Plaque et enduit bitumineux	TOITURE 3- Acrotère- Etanchéité	AR-21-NS-045560-01-003
A4	Plaque et enduit bitumineux	TOITURE 3- Acrotère- Etanchéité	AR-21-NS-045560-01-004
A5	Plaque et enduit bitumineux	TOITURE 2- Acrotère- Etanchéité	AR-21-NS-045560-01-005
A6	**Enduit granulaire et peinture**	**FACADE R+1- Mur- enduits**	**AR-21-NS-045560-01-006**
A31	Revêtement souple type liner + enduit bitumineux + feuille aluminium	TOITURE 1- Acrotère- étanchéité	AR-21-NS-056031-02-005
A32	Revêtement souple type liner + enduit bitumineux + feuille aluminium	TOITURE 1- Acrotère- étanchéité	AR-21-NS-056031-02-005

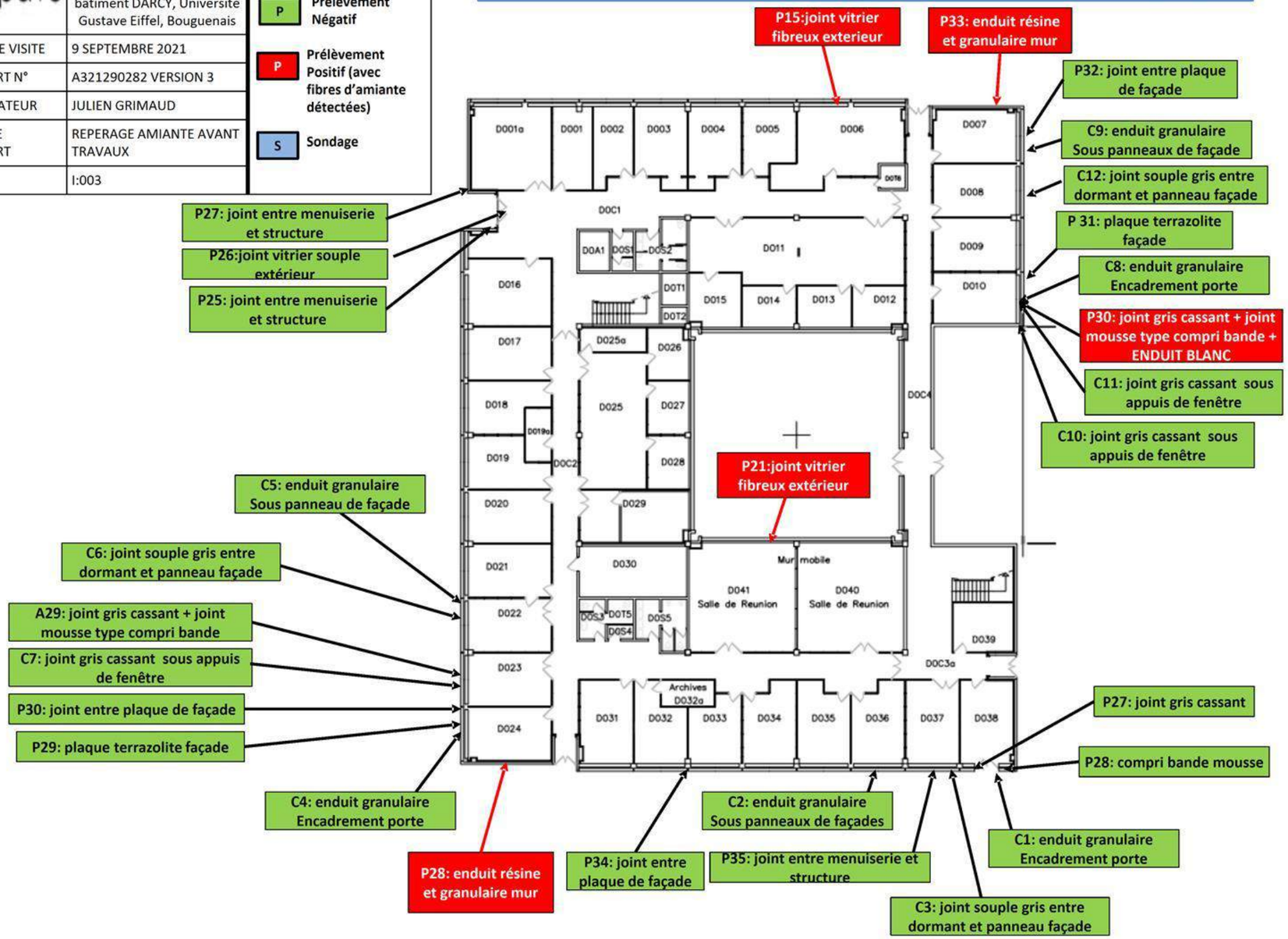
apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 5
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	5/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS EXTERIEUR**
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003

LEGENDE

- P — Prélèvement Négatif
- P — Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)
- S — Sondage

REPERAGES DES PRELEVEMENTS EXTERIEURS



apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 6
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	6/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS RDC**
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003

LEGENDE

- P — Prélèvement Négatif
- P — Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)
- S — Sondage

REPERAGES DES PRELEVEMENTS RDC

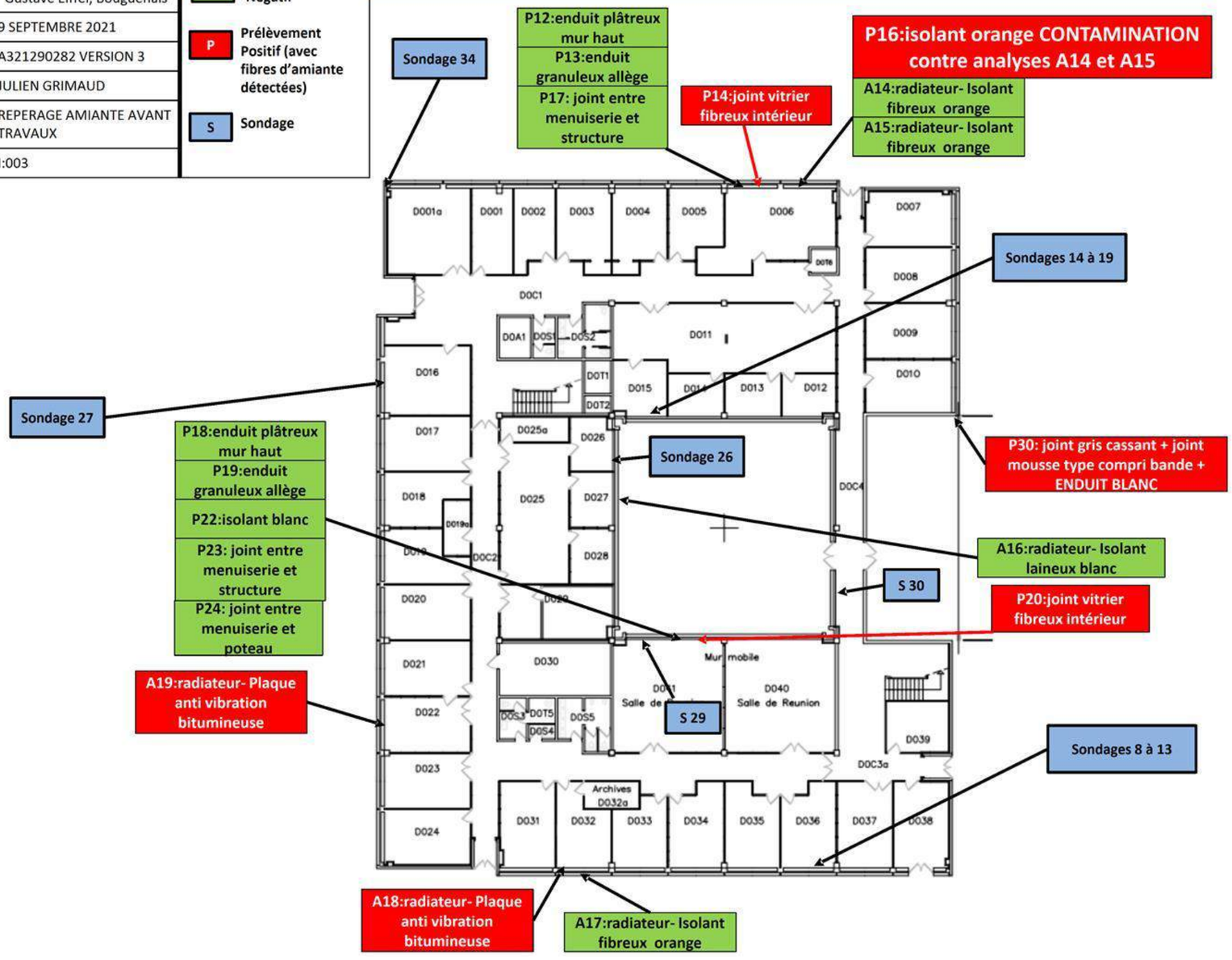


	Planche de repérage		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 7
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	7/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

	ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS RDC PATIO
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003

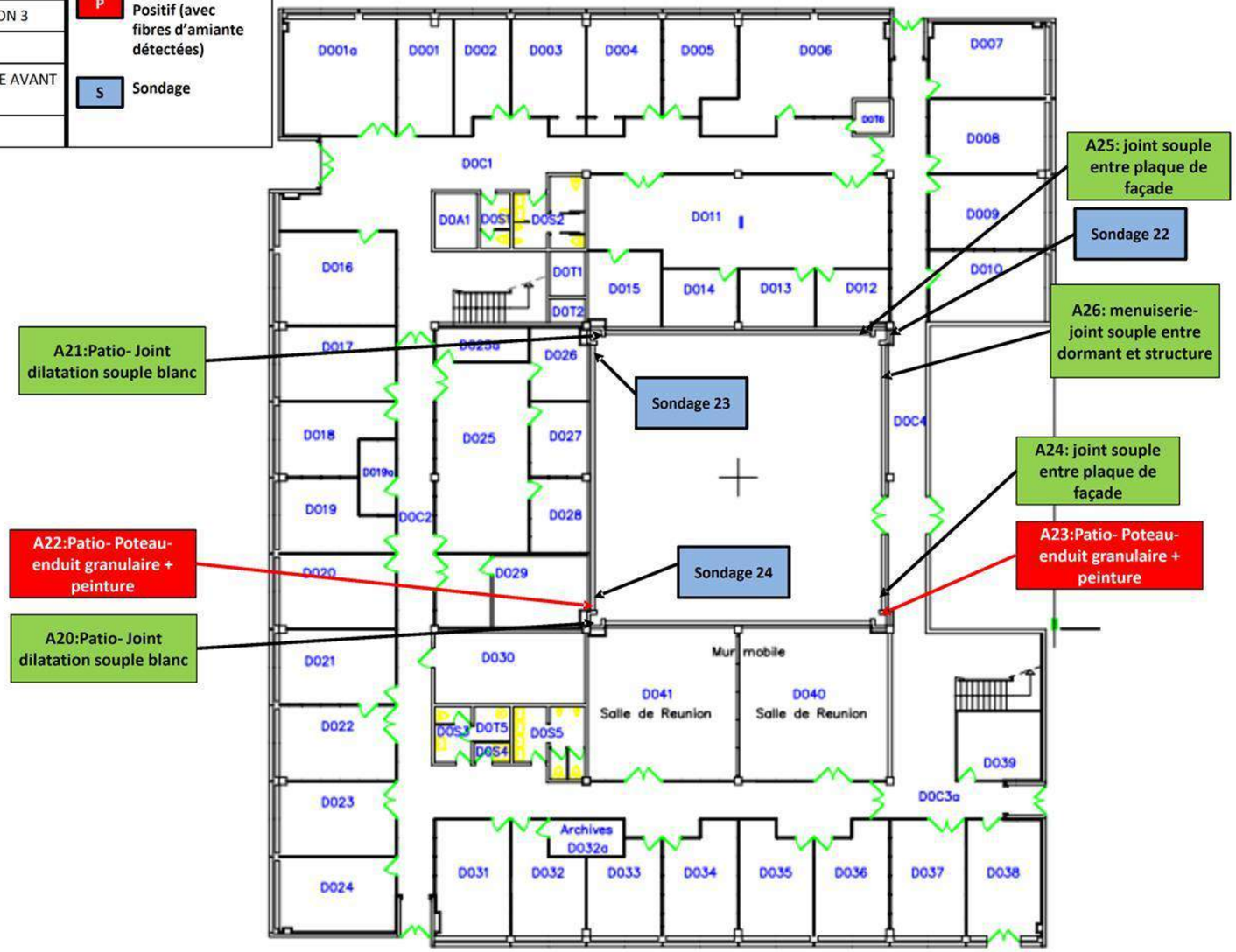
LEGENDE

P — Prélèvement Négatif

P — Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)

S — Sondage

REPERAGES DES PRELEVEMENTS RDC PATIO



apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 8
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	8/17 Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS RDC** bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
P	**Prélèvement Négatif**
P	**Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)**

N°	Désignation du produit ou matériau	Localisation: DARCY RDC	N° d'analyse
P12	Enduit plâtreux sur mur	Mur au dessus Menuiserie- Bureau D006	AR-21-NS-010372-01-012
P13	Enduit granuleux et peinture noire	Allège Menuiserie- Bureau D006	AR-21-NS-010372-01-013
P14	**Joint vitrier fibreux intérieur**	**Menuiserie fenêtre- Bureau D006**	**AR-21-NS-010372-01-014**
P15	**Joint vitrier fibreux extérieur**	**Menuiserie fenêtre- Bureau D006**	**AR-21-NS-010372-01-015**
P16	**Isolant orange CONTAMINATION contre analyses A14 et A15**	**Coffrage radiateur- Bureau D006**	**AR-21-NS-010372-01-016**
P17	Joint gris entre structure et dormant	Coffrage radiateur- Bureau D006	AR-21-NS-010372-01-017
P18	Enduit plâtreux sur mur	Mur au dessus Menuiserie- salle réunion D41	AR-21-NS-010372-01-018
P19	Enduit granuleux et peinture noire	Allège Menuiserie- salle réunion D41	AR-21-NS-010372-01-019
P20	**Joint vitrier fibreux intérieur**	**Menuiserie fenêtre- salle réunion D41**	**AR-21-NS-010372-01-020**
P21	**Joint vitrier fibreux extérieur**	**Menuiserie fenêtre- salle réunion D41**	**AR-21-NS-010372-01-021**
P22	Isolant blanc	Coffrage radiateur- salle réunion D41	AR-21-NS-010372-01-022
P23	Joint gris entre structure et dormant	Coffrage radiateur- salle réunion D41	AR-21-NS-010372-01-023
P24	Joint gris entre poteau et dormant	Poteau- salle réunion D41	AR-21-NS-010372-01-024
P25	Joint gris entre structure et dormant	Menuiserie porte- Circulation D0C1	AR-21-NS-010372-01-025
P26	Joint vitrier souple	Menuiserie porte- Circulation D0C1	AR-21-NS-010372-01-026
P27	Joint entre structure et protection	Abri entrée	AR-21-NS-010372-01-027
P28	**Enduit résine et enduit granulaire**	**Mur extérieur**	**AR-21-NS-010372-01-028**
P29	Panneau pierre de façade	Panneau- façade extérieur	AR-21-NS-010372-01-029
P30	Joint entre panneaux de façade	Joint- façade extérieure	AR-21-NS-010372-01-030
P31	Panneau pierre de façade	Panneau- façade extérieur	AR-21-NS-010372-01-031
P32	Joint entre panneaux de façade	Joint- façade extérieure	AR-21-NS-010372-01-032
P33	**Enduit résine et enduit granulaire**	**Mur extérieur**	**AR-21-NS-010372-01-033**

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 9
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	9/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS RDC**
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
A	**Prélèvement Négatif**
A	**Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)**

N°	Désignation du produit ou matériau	Localisation: DARCY RDC	N° d'analyse
P34	Joint entre panneaux de façade	Joint- façade extérieure	AR-21-NS-010372-01-034
P35	Joint entre structure et dormant	Joint- Menuiserie extérieure	AR-21-NS-010372-01-035
A14	Isolant fibreux minérale Orange (IDEM PRELEVEMENT P16- CONTRE ANALYSE)	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D006	AR-21-NS-045560-01-014
A15	Isolant fibreux minérale Orange (IDEM PRELEVEMENT P16- CONTRE ANALYSE)	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D006	AR-21-NS-045560-01-015
A16	Isolant laineux minérale Blanc	Coffrage radiateur- Isolant-Circulation D0C4	AR-21-NS-045560-01-016
A17	Isolant fibreux minérale Orange	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D032	AR-21-NS-045560-01-017
A18	**Plaque anti vibration- enduit bitumineux**	**Coffrage radiateur- Plaque anti vibration- Bureau D032**	**AR-21-NS-045560-01-018**
A19	**Plaque anti vibration- enduit bitumineux**	**Coffrage radiateur- Plaque anti vibration- Bureau D022**	**AR-21-NS-045560-01-019**
A20	Joint dilatation souple	Patio- Poteaux- joint dilatation	AR-21-NS-045560-01-020
A21	Joint dilatation souple	Patio- Poteaux- joint dilatation	AR-21-NS-045560-01-021
A22	**Peinture orange + enduit granulaire**	**Patio- Poteaux- Enduits**	**AR-21-NS-045560-01-022**
A23	**Peinture orange + enduit granulaire**	**Patio- Poteaux- Enduits**	**AR-21-NS-045560-01-023**
A24	Joint souple blanc	Patio- panneaux pierre- joint dilatation	AR-21-NS-045560-01-024
A25	Joint souple blanc	Patio- panneaux pierre- joint dilatation	AR-21-NS-045560-01-025
A26	Joint souple blanc	Patio- Menuiseries- joint entre structure et dormant	AR-21-NS-045560-01-026
A27	Joint gris cassant	Façade- appuis de fenêtre- joint étanchéité	AR-21-NS-056031-02-001
A28	Band mousse noire	Façade- appuis de fenêtre- compribande	AR-21-NS-056031-02-002
A29	Joint gris cassant + Joint mousse noir	Façade- appuis de fenêtre- joint étanchéité	AR-21-NS-056031-02-003
A30	**Joint gris cassant + Joint mousse noir + ENDUIT BLANC**	**Façade- appuis de fenêtre- joint étanchéité**	**AR-21-NS-056031-02-004**

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 10
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	10/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS RDC**
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
A	**Prélèvement Négatif**
A	**Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)**

N°	Désignation du produit ou matériau	Localisation: DARCY RDC	N° d'analyse
C01	Enduit granulaire + peinture	façade extérieure- encadrement porte	AR-21-NM-053010-01-001
C02	Enduit granulaire + peinture	façade extérieure- sous panneaux de façades	AR-21-NM-053010-01-002
C03	Joint gris souple entre structure et dormant	Menuiserie extérieure- joint entre dormant et structure	AR-21-NM-053010-01-003
C04	Enduit granulaire + peinture	façade extérieure- encadrement porte	AR-21-NM-053010-01-004
C05	Enduit granulaire + peinture	façade extérieure- sous panneaux de façades	AR-21-NM-053010-01-005
C06	Joint gris souple entre structure et dormant	Menuiserie extérieure- joint entre dormant et structure	AR-21-NM-053010-01-006
C07	Joint gris cassant	Façade- appuis de fenêtre- joint étanchéité	AR-21-NM-053010-01-007
C08	Enduit granulaire + peinture	façade extérieure- encadrement porte	AR-21-NM-053010-01-008
C09	Enduit granulaire + peinture	façade extérieure- sous panneaux de façades	AR-21-NM-053010-01-009
C10	Joint gris cassant	Façade- appuis de fenêtre- joint étanchéité	AR-21-NM-053010-01-010
C11	Joint gris cassant (idem A30)	Façade- appuis de fenêtre- joint étanchéité	AR-21-NM-053010-01-011
C12	Joint gris souple entre structure et dormant	Menuiserie extérieure- joint entre dormant et structure	AR-21-NM-053010-01-012

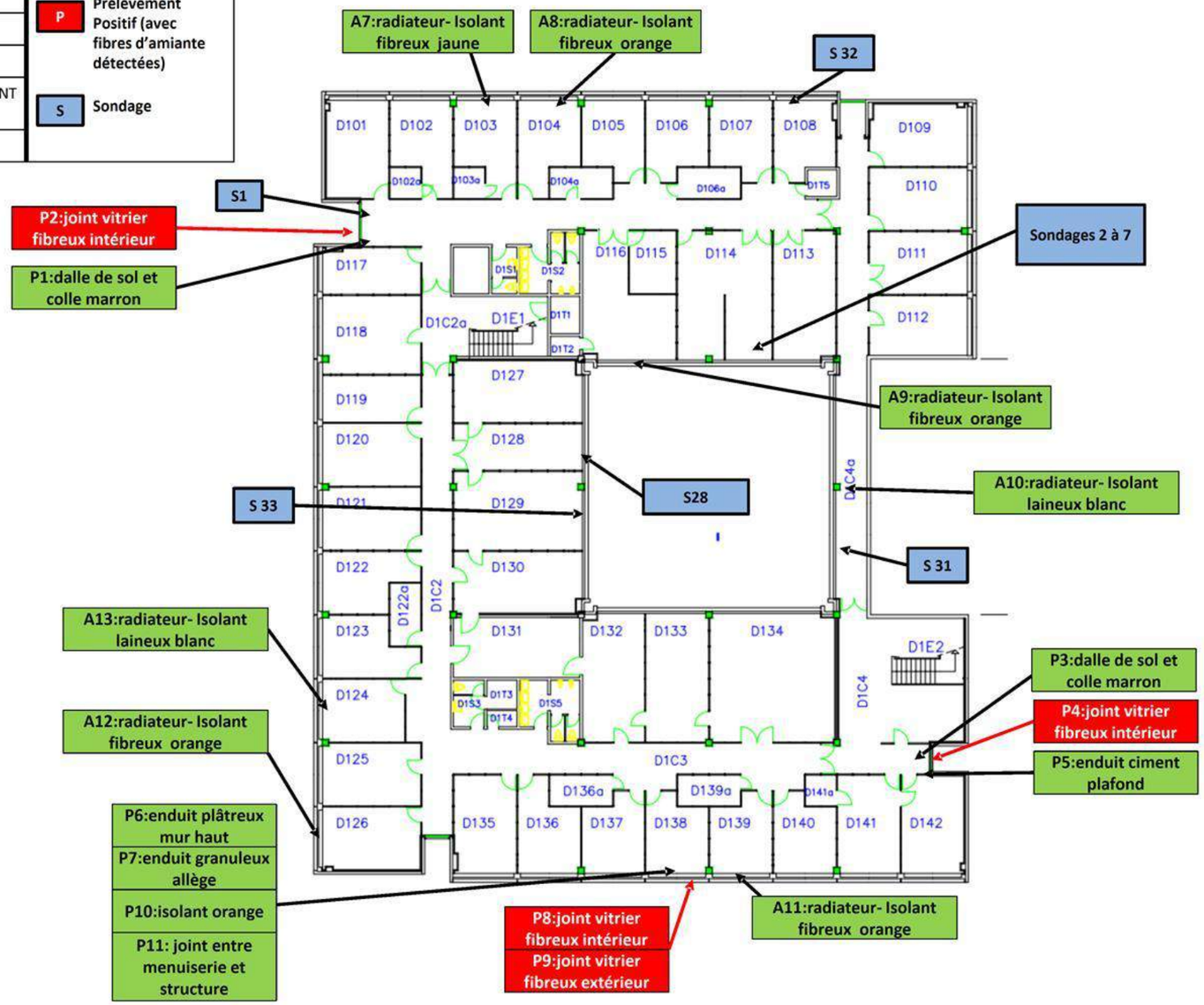
apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 11
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	11/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

REPERAGES DES PRELEVEMENTS R+1

	ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS R+1
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003

LEGENDE

- P — Prélèvement Négatif
- P — Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)
- S — Sondage



apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 12
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	12/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	**ENSEMBLE DES PRELEVEMENTS R+1** bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
P — **Prélèvement Négatif**	
P — **Prélèvement Positif (avec fibres d'amiante détectées)**	

N°	Désignation du produit ou matériau	Localisation: DARCY R+1	N° d'analyse
P1	Dalle de sol blanche et colle marron	Sol- Circulation étage	AR-21-NS-010372-01-001
P2	**Joint vitrier fibreux blanc**	**Menuiserie toute hauteur- Circulation étage**	**AR-21-NS-010372-01-002**
P3	Dalle de sol blanche et colle marron	Sol- Circulation étage D1C4	AR-21-NS-010372-01-003
P4	**Joint vitrier fibreux blanc**	**Menuiserie toute hauteur- Circulation étage D1C4**	**AR-21-NS-010372-01-004**
P5	Enduit ciment	Plafond dans plenum- circulation étage D1C4	AR-21-NS-010372-01-005
P6	Enduit plâtreux sur mur	Mur au dessus Menuiserie- Bureau D138	AR-21-NS-010372-01-006
P7	Enduit granuleux et peinture noire	Allège Menuiserie- Bureau D138	AR-21-NS-010372-01-007
P8	**Joint vitrier fibreux intérieur**	**Menuiserie fenêtre- Bureau D138**	**AR-21-NS-010372-01-008**
P9	**Joint vitrier fibreux extérieur**	**Menuiserie fenêtre- Bureau D138**	**AR-21-NS-010372-01-009**
P10	Isolant orange	Coffrage radiateur- Bureau D138	AR-21-NS-010372-01-010
P11	Joint gris entre structure et dormant	Coffrage radiateur- Bureau D138	AR-21-NS-010372-01-011
A7	Isolant fibreux minérale Jaune	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D103	AR-21-NS-045560-01-007
A8	Isolant fibreux minérale Orange	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D104	AR-21-NS-045560-01-008
A9	Isolant fibreux minérale Orange	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D116	AR-21-NS-045560-01-009
A10	Isolant laineux minérale Blanc	Coffrage radiateur- Isolant-Circulation D1C4a	AR-21-NS-045560-01-010
A11	Isolant fibreux minérale Orange	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D139	AR-21-NS-045560-01-011
A12	Isolant fibreux minérale Orange	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D126	AR-21-NS-045560-01-012
A13	Isolant laineux minérale Blanc	Coffrage radiateur- Isolant-Bureau D124	AR-21-NS-045560-01-013

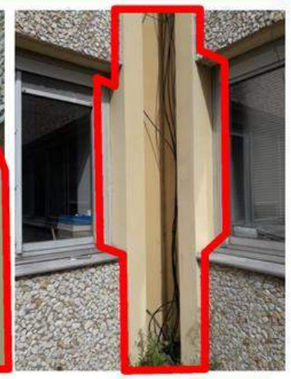
	Planche de repérage		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 13
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	13/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

	FIBRES D''AMIANTE DETECTEES: EXTERIEURS: ENDUITS MURS
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
	MURS EXTERIEURS: PEINTURE ET ENDUIT GRANULAIRE

REPERAGES DES MATERIAUX ET PRODUITS AMIANTE EXTERIEURS: *PEINTURE ET ENDUIT GRANULAIRE*

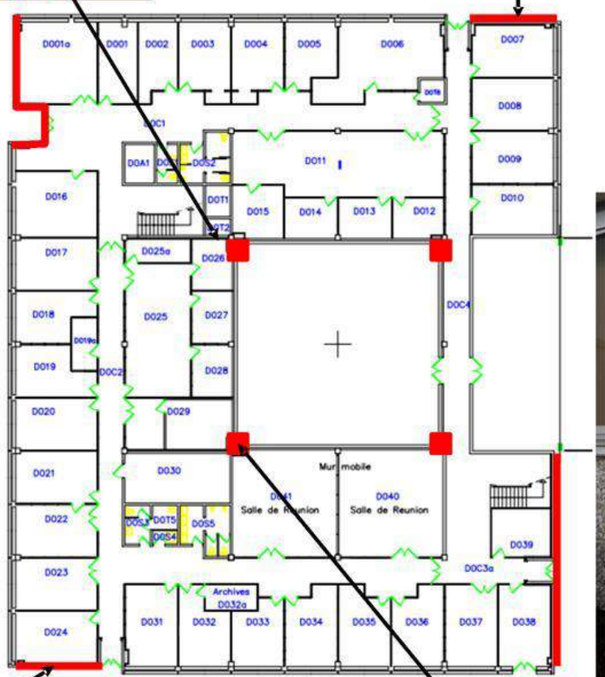




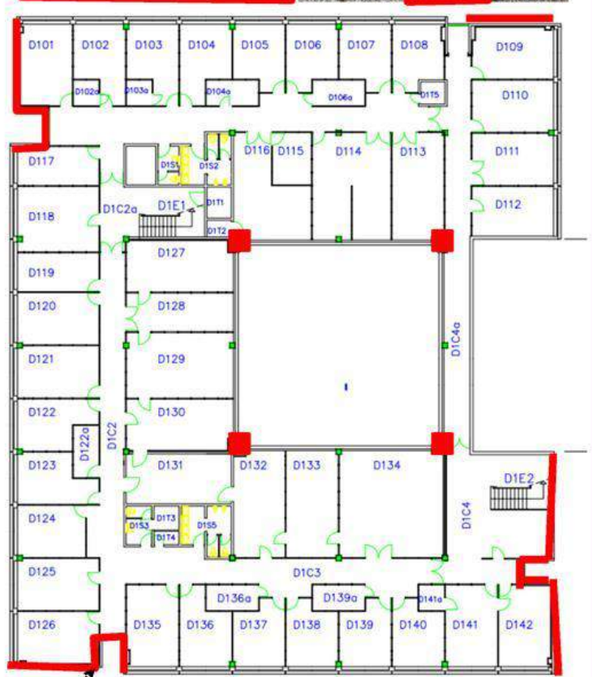


A22:Patio- Poteau- enduit granulaire + peinture

P33: enduit résine et granulaire blanche mur







P28: enduit résine et granulaire blanche mur

RDC BATIMENT DARCY

A23:Patio- Poteau- enduit granulaire + peinture

A6: façade- enduit granulaire et peinture

ETAGE BATIMENT DARCY

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 14
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	14/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	FIBRES D''AMIANTE DETECTEES: EXTERIEURS JOINTS VITRIER
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
	MENUISERIES EXTERIEURES: JOINTS VITRIER EXTERIEUR

REPERAGES DES MATERIAUX ET PRODUITS AMIANTE
MENUISERIES EXTERIEURS: *JOINTS VITRIER EXTERIEUR*



P15:joint vitrier fibreux extérieur







P21:joint vitrier fibreux exterieur

RDC BATIMENT DARCY

P9:joint vitrier fibreux exterieur

ETAGE BATIMENT DARCY

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 15
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	15/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

apave	FIBRES D''AMIANTE DETECTEES: INTERIEUR JOINTS VITRIER
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
	MENUISERIES: JOINTS VITRIER INTERIEUR

REPERAGES DES MATERIAUX ET PRODUITS AMIANTE
MENUISERIES : *JOINTS VITRIER INTERIEURS*









apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 16
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	16/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

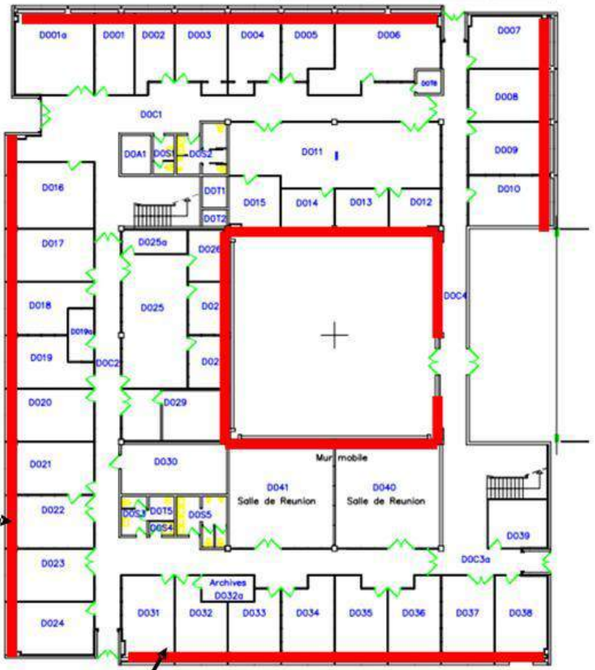
apave	FIBRES D''AMIANTE DETECTEES: INTERIEUR PLAQUE ANTI VIBRATION
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
	RADIATEURS: PLAQUE ANTI VIBRATION

REPERAGES DES MATERIAUX ET PRODUITS AMIANTE
MENUISERIES : *PLAQUES ANTI VIBRATION CAISSON RADIATEURS*











A19:radiateur- Plaque anti vibration bitumineuse

A18:radiateur- Plaque anti vibration bitumineuse

RDC BATIMENT DARCY

ETAGE BATIMENT DARCY

apave	**Planche de repérage**		
Client :	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Titre :	Document 17
N° rapport :	batiment darcy universite G Eifel	Lieu d'intervention :	CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX
N° planche :	17/17 — Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	19/07/2021	Bâtiment :	
Intervenant :	GRIMAUD Julien	Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :	

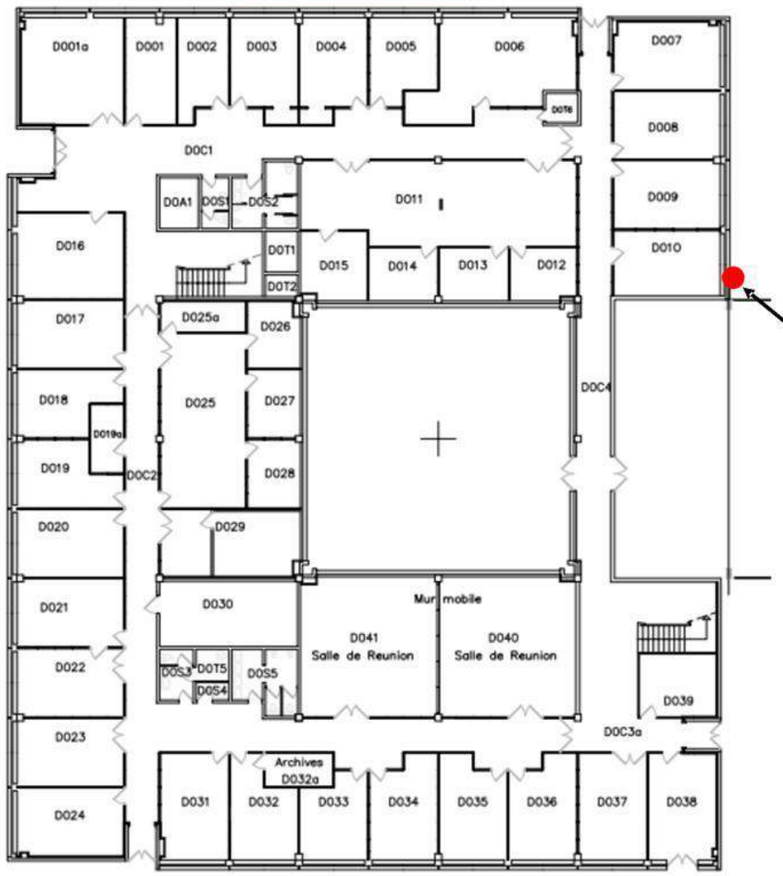
apave	FIBRES D''AMIANTE DETECTEES: INTERIEUR JOINTS MASTIC
	bâtiment DARCY, Université Gustave Eiffel, Bouguenais
DATE DE VISITE	9 SEPTEMBRE 2021
RAPPORT N°	A321290282 VERSION 3
DESSINATEUR	JULIEN GRIMAUD
TYPE DE RAPPORT	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX
INDICE	I:003
LEGENDE	
●	MENUISERIES: JOINTS SUR APPUIS DE FENÊTRE





REPERAGES DES MATERIAUX ET PRODUITS AMIANTE
MENUISERIES : *JOINT APPUIS DE FENÊTRE*

RDC BATIMENT DARCY



P30: joint gris cassant + joint mousse type compri bande + ENDUIT BLANC

ATTENTION, PRESENCE PONCTUELLE DE FIBRE D'AMIANTE, CONTAMINATION POSSIBLE

ANNEXE PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_00720210200492423

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

APAVE NORD-OUEST SAS
Monsieur Julien GRIMAUD
5, rue de la Johardière
BP 289
44803 ST HERBLAIN CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-010372-01 — Version du : 27/02/2021 2:39 — Page1/6
Dossier N° : 21W006225 — Date de réception : 22/02/2021 — Date d'analyse : 24/02/2021
Référence dossier Client:
A321157695 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P001-R+1 - Circulation D1C2 - Sol - Revêtement de sol - Dalle de sol + Colle	Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris)	MET * / T8CL	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MET * / T8CL	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	P002-R+1 - Circulation D1C2 - A - Menuiseries exterieurs - joint vitrier fibreux intérieur	Matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / P2A2	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
003	P003-R+1 - circulation D1C4a - Sol - Revêtement de sol - Dalle de sol + Colle	Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris)	MET * / P2A2	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur (marron)	MET * / P2A2	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	P004-R+1 - circulation D1C4a - A - Menuiseries exterieurs - jint vitrier fibreux intérieur	Matériau semi-dur de type joint (beige) ; (pulvérulent) (noir)	MET * / T8CL	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
005	P005-R+1 - circulation D1C4a - Plafond - Plafond - enduit lissage	Matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	MET * / T8CL	1 / 1	Calcination et attaque acide (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 CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-010372-01 Version du : 27/02/2021 2:39 Page2/6
Dossier N° : 21W006225 Date de réception : 22/02/2021 Date d'analyse : 24/02/2021
Référence dossier Client:
A321157695 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	P006-R+1 - Salle D138 - A - Murs - enduit platreux - Peinture	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (plâtreux)	MET * / T8CL	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	P007-R+1 - Salle D138 - A - Murs - enduit granuleux - Peinture	Matériau de type peinture (noir) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	MET * / T8CL	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	P008-R+1 - Salle D138 - A - Menuiseries exterieurs n°1 - joint vitrier fibreux intérieur	Matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
009	P009-R+1 - Salle D138 - A - Menuiseries exterieurs n°2 - joint vitrier fibreux extérieur	Matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
010	P010-R+1 - Salle D138 - A - Radiateur n °1 - isolant fibreux orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)(i)	MET * / AMV5	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / QQ2H	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
011	P011-R+1 - Salle D138 - A - Menuiseries exterieurs n°2 - joint gris souple entre structure et dormant	Matériau souple de type joint (gris) + (noir)	MET * / MLD8	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	P012-RDC - Salle D006 - A - Murs - enduit platreux - Peinture	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (plâtreux)	MET * / T8CL	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	P013-RDC - Salle D006 - A - Murs - enduit granuleux - Peinture	Matériau de type peinture (noir) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	MET * / MLD8	1 / 1	Calcination et attaque acide (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 CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-010372-01 Version du : 27/02/2021 2:39 Page3/6
Dossier N° : 21W006225 Date de réception : 22/02/2021 Date d'analyse : 24/02/2021
Référence dossier Client:
A321157695 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
014	P014-RDC - Salle D006 - A - Menuiseries exterieurs n°1 - joint vitrier fibreux intérieur	Matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / P2A2	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
015	P015-RDC - Salle D006 - A - Menuiseries exterieurs n°2 - joint vitrier fibreux extérieur	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / MLD8	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
016	P016-RDC - Salle D006 - A - Radiateur n °1 - isolant fibreux orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)(ii)	MET * / T8BQ	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / QQ2H	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
017	P017-RDC - Salle D006 - A - Menuiseries exterieurs n°3 - joint gris souple entre structure et dormant	Matériau souple de type joint (gris) + (noir)	MET * / MLD8	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	P018-RDC - Salle D041 - A - Murs - enduit platreux - Peinture	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET * / P2A2	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	P019-RDC - Salle D041 - A - Murs - enduit granuleux - Peinture	Matériau de type peinture (noir) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	MET * / MLD8	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	P020-RDC - Salle D041 - A - Menuiseries exterieurs n°1 - joint vitrier fibreux intérieur	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / P2A2	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
021	P021-RDC - Salle D041 - A - Menuiseries exterieurs n°2 - joint vitrier fibreux extérieur					

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 CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-010372-01 Version du : 27/02/2021 2:39 Page4/6
Dossier N° : 21W006225 Date de réception : 22/02/2021 Date d'analyse : 24/02/2021
Référence dossier Client:
A321157695 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / MLD8	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
022	P022-RDC - Salle D041 - A - Radiateur n °1 - isolant fibreux blanc	Matériau fibreux de type isolant (beige) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / MLD8	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP * / QQ2H	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
023	P023-RDC - Salle D041 - A - Menuiseries exterieurs n°3 - joint gris souple entre structure et dormant	Matériau souple de type joint (gris) + (noir)	MET * / P2A2	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	P024-RDC - Salle D041 - A - Menuiseries exterieurs n°4 - joint gris entre poteau et dormant	Matériau souple de type joint (gris)	MET * / R2HN	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025	P025-RDC - CIRCULATION D0C1 - A - Menuiseries exterieurs n°4 - joint gris entre structure et dormant	Matériau souple de type joint (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET * / R2HN	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	P026-RDC - CIRCULATION D0C1 - A - Menuiseries exterieurs - joint vitrier souple	Matériau souple de type joint (gris)	MET * / R2HN	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	P027-Extérieur - Abri extrerieur - A - Menuiseries exterieurs - joint entre façade et panneau vitré	Matériau souple de type joint (blanc) ; matériau semi-dur (beige)	MET * / R2HN	1 / 1	Calcination et attaque acide (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 CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-010372-01 Version du : 27/02/2021 2:39 Page5/6
Dossier N° : 21W006225 Date de réception : 22/02/2021 Date d'analyse : 24/02/2021
Référence dossier Client:
A321157695 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
028	P028-Extérieur - Façade - A - facades murs - enduit résine et enduit granuleux	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	MET * / R2HN	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
029	P029-Extérieur - Façade - A - facades panneaux pierre n°1 - enduit ciment type terrazolite	Matériau semi-dur de type enduit (beige) (granulaire)	MET * / R2HN	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
030	P030-Extérieur - Façade - A - facades panneaux pierre n°1 - joint souple gris	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
031	P031-Extérieur - Façade - A - facades panneaux pierre n°2 - enduit ciment type terrazolite	Matériau semi-dur de type enduit (beige) (granulaire)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	P032-Extérieur - Façade - A - facades panneaux pierre n°2 - joint souple gris	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc) ; (pulvérulent) (noir)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
033	P033-Extérieur - Façade - A - facades murs - enduit résine et enduit granuleux	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
034	P034-Extérieur - Façade - A - facades panneaux pierre n°3 - joint souple gris	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
035	P035-Extérieur - Façade - A - Menuiseries exterieurs - joint entre façade et dormant	Matériau souple de type joint (gris)	MET * / P7ZB	1 / 1	Calcination et attaque acide (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 CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-010372-01 | Version du : 27/02/2021 2:39 | Page6/6
Dossier N° : 21W006225 | Date de réception : 22/02/2021 | Date d'analyse : 24/02/2021
Référence dossier Client:
A321157695 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

Observation(s) couche(s)
(i) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.
(ii) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer le résultat.

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

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO24083**) en vue d'une identification des fibres au 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**.

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.
NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)" ; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."
NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.
NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

Adrien Vinet
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 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 CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

PV_00720210700617514

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

APAVE NORD-OUEST SAS
Monsieur Julien GRIMAUD
5, rue de la Johardière
BP 289
44803 ST HERBLAIN CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-045560-01 Date d'émission de rapport : 19/07/2021 8:38 Page1/6
Dossier N° : 21W026378 Date de réception : 09/07/2021 Date d'analyse : 09/07/2021
Référence dossier Client:
A321290282 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	A001-Extérieur - Toitures - Toiture 2 - Toiture n°1 - plaque et enduit bitumineux	Matériau de type plaque métallique ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
002	A002-Extérieur - Toitures - Toiture 2 - Toiture n°2 - plaque et enduit bitumineux	Matériau de type plaque métallique ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
003	A003-Extérieur - Toitures - Toiture 3 - Toiture n°3 - plaque et enduit bitumineux	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau semi-dur de type enduit (noir) (granulaire)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
004	A004-Extérieur - Toitures - Toiture 3 - Toiture n°4 - plaque et enduit bitumineux	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau semi-dur de type enduit (noir) (granulaire)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
005	A005-Extérieur - Toitures - Toiture 3 - Toiture n°5 - plaque et enduit bitumineux	Matériau souple bitumineux (noir)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
006	A006-Extérieur - Façade - A - facades murs - enduit résine et enduit granuleux	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (beige) (granulaire) ; matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (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 Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-045560-01 — Date d'émission de rapport : 19/07/2021 8:38 — Page2/6
Dossier N° : 21W026378 — Date de réception : 09/07/2021 — Date d'analyse : 09/07/2021
Référence dossier Client:
A321290282 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
007	A007-R+1 - Salles D101 à D112 - D103 - Isolant dans caisson radiateur n°1 - isolant fibreux jaune	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces + (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / DD7W	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
008	A008-R+1 - Salles D101 à D112 - D104 - Isolant dans caisson radiateur n°2 - isolant fibreux Orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces + (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / DD7W	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
009	A009-R+1 - Salles D113 à D116 - D114 - Isolant dans caisson radiateur n°1 - isolant fibreux Orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces + (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / DD7W	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
010	A010-R+1 - circulation D1C4a - - Isolant dans caisson radiateur - isolant laineux blanc	Matériau fibreux de type isolant (beige) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP * / DD7W	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
011	A011-R+1 - Salles D135 à D142 - D139 - Isolant dans caisson radiateur - isolant fibreux Orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)(i)	MET * / T8CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / QQ2H	2 / 2 *	- *	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 Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-045560-01 — Date d'émission de rapport : 19/07/2021 8:38 — Page3/6
Dossier N° : 21W026378 — Date de réception : 09/07/2021 — Date d'analyse : 09/07/2021
Référence dossier Client:
A321290282 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012	A012-R+1 - Salles D117 à D126 - D126 - Isolant dans caisson radiateur n°1 - isolant fibreux Orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / QQ2H	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
013	A013-R+1 - Salles D117 à D126 - D124 - Isolant dans caisson radiateur n°2 - isolant laineux blanc	Matériau fibreux de type isolant (blanc) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (blanc)	MOLP * / NH5P	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
014	A014-RDC - Salle D00(- D006 - Isolant dans caisson radiateur n°1 - isolant fibreux Orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / NH5P	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
015	A015-RDC - Salle D00(- D006 - Isolant dans caisson radiateur n°2 - isolant fibreux Orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / NH5P	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
016	A016-RDC - Salles D026 à D029 - D027 - Isolant dans caisson radiateur - isolant laineux blanc	Matériau fibreux de type isolant (blanc) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (blanc)	MOLP * / NH5P	2 / 2 *	- *	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 Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-045560-01 — Date d'émission de rapport : 19/07/2021 8:38 — Page4/6
Dossier N° : 21W026378 — Date de réception : 09/07/2021 — Date d'analyse : 09/07/2021
Référence dossier Client:
A321290282 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
017	A017-RDC - Salles D031 à D038 - D032 - Isolant dans caisson radiateur - isolant fibreux Orange	Matériau fibreux de type isolant (orange) en traces ; (pulvérulent) (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	MOLP * / NH5P	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
018	A018-RDC - Salles D031 à D038 - D032 - Radiateur n°1 - plaque bitumineuse	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple bitumineux (noir)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
019 (1)	A019-RDC - Salles D016 à D024 - D022 - Radiateur n°1 - plaque bitumineuse	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type peinture (blanc)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
020	A020-Extérieur - Patio A - Poteau- joint dilatation n°1 - joint souple	Matériau de type peinture (beige) ; matériau souple de type joint (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
021	A021-Extérieur - Patio A - Poteau- joint dilatation n°2 - joint souple	Matériau de type peinture (beige) ; matériau souple de type joint (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
022	A022-Extérieur - Patio A - Poteau n°1 - enduit granulaire - Peinture	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
023	A023-Extérieur - Patio A - Poteau n°2 - enduit granulaire - Peinture	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (granulaire)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (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 Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-045560-01 — Date d'émission de rapport : 19/07/2021 8:38 — Page5/6
Dossier N° : 21W026378 — Date de réception : 09/07/2021 — Date d'analyse : 09/07/2021
Référence dossier Client:
A321290282 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
024	A024-Extérieur - Patio A - Panneaux façade n °1 - joint souple blanc	Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	MET * / P2A2	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
025	A025-Extérieur - Patio A - Panneaux façade n °2 - joint souple blanc	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple de type joint (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
026	A026-Extérieur - Patio A - Menuiseries exterieurs - joint gris souple entre structure et dormant	Matériau souple de type joint (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (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. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer le résultat.
Observation(s) couche(s)
(i) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.

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

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-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 Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-045560-01 | Date d'émission de rapport : 19/07/2021 8:38 | Page6/6
Dossier N° : 21W026378 | Date de réception : 09/07/2021 | Date d'analyse : 09/07/2021
Référence dossier Client:
A321290282 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.
NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)" ; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."
NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.
NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.
NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18).
NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Marie Boudaud
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 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 Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

APAVE NORD-OUEST SAS
Monsieur Julien GRIMAUD
5, rue de la Johardière
BP 289
44803 ST HERBLAIN CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-056031-02 Date d'émission de rapport : 06/09/2021 17:23 Page1/2
Annule et remplace la version AR-21-NS-056031-01 ayant pour date d'émission le 06/09/2021 à 12:21, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
Dossier N° : 21W031924 Date de réception : 02/09/2021 Date d'analyse : 02/09/2021
Référence dossier Client:
A321290282 version 2 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001 (1)	A027-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre - joint gris cassant	Matériau souple de type joint (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
002 (1)	A028-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°1 - Joint bandes mousse noir	Matériau souple de type joint (noir) + matériau semi-dur (blanc)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
003 (1)	A029-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°1 - Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	Matériau souple de type joint (gris) + matériau de type mousse (noir)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
004 (1)	A030-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°2 - Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	***Matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) en traces***	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
005 (1)	A031-Extérieur - Toitures - Toiture 1 - Toiture n°1 - enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau de type aluminium ; matériau souple (gris)	MET * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (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 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827
F-44308 NANTES Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NS-056031-02 Date d'émission de rapport : 06/09/2021 17:23 Page2/2
Annule et remplace la version AR-21-NS-056031-01 ayant pour date d'émission le 06/09/2021 à 12:21, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
Dossier N° : 21W031924 Date de réception : 02/09/2021 Date d'analyse : 02/09/2021
Référence dossier Client:
A321290282 version 2 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006 (1)	A032-Extérieur - Toitures - Toiture 1 - Toiture n°2 - enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)	Matériau souple bitumineux (noir) + matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau de type aluminium ; matériau souple (gris)	**MET** * / HV4R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Observation(s) échantillon(s)
(1)

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

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**.

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.
NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)" ; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."
NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.
NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.
NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18).
NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.



Marie Boudaud
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827
F-44308 NANTES Cedex 3, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

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

cofrac ESSAIS

PV_00720210900680687

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

APAVE NORD-OUEST SAS
Monsieur Julien GRIMAUD
5, rue de la Johardière
BP 289
44803 ST HERBLAIN CEDEX

Notre référence : AR-21-NS-058645-01

Numéro de dossier : 21W033056
Référence de dossier :
A321290282 version 2 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

Madame, Monsieur,

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

- N° 21W033056-001 - Référence *C001-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°1 - enduit granulaire - Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-002 - Référence *C002-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°1 - enduit granulaire - Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-003 - Référence *C003-Extérieur - Façade - A - Menuiseries exterieurs n°1 - joint souple gris*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-004 - Référence *C004-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°2 - enduit granulaire - Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-005 - Référence *C005-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°2 - enduit granulaire - Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-006 - Référence *C006-Extérieur - Façade - A - Menuiseries exterieurs n°2 - joint souple gris*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-007 - Référence *C007-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°4 - Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

- N° 21W033056-008 - Référence *C008-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°3 - enduit granulaire - Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-009 - Référence *C009-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°3 - enduit granulaire - Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-010 - Référence *C010-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°5 - joint gris cassant*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-011 - Référence *C011-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°6 - joint gris cassant*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

- N° 21W033056-012 - Référence *C012-Extérieur - Façade - A - Menuiseries exterieurs n°3 - joint souple gris*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Cebat SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

eurofins

Eurofins CEBAT SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT OUEST SAS
Sous-traitance Bâtiment Nantes
EUROFINS ABO
Site de la Géraudière
Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NM-053010-01 — Date d'émission de rapport : 16/09/2021 10:34 — Page1/3
Référence laboratoire sous-traitant N° : 21NM039929 — Référence de suivi du dossier N° : 21W033056
Reçu au laboratoire le : 15/09/2021 — Date de réception : 13/09/2021
Date d'analyse : 15/09/2021
Référence dossier Client:A321290282 version 2 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	21W033056-001 - C001-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°1 - enduit granulaire - Peinture	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
002	21W033056-002 - C002-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°1 - enduit granulaire - Peinture	Matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
003	21W033056-003 - C003-Extérieur - Façade - A - Menuiseries exterieurs n°1 - joint souple gris	Matériau (pulvérulent) en traces (gris) ; matériau souple de type joint (gris)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
004	21W033056-004 - C004-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°2 - enduit granulaire - Peinture	Matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
005	21W033056-005 - C005-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°2 - enduit granulaire - Peinture	Matériau semi-dur (pulvérulent) (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (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 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Cebat SAS
Bâtiment B1 ,1294, rue Achille PERES
F-59640 Dunkerque, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N° 1- 1935
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins CEBAT SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NM-053010-01 — Date d'émission de rapport : 16/09/2021 10:34 — Page2/3
Référence laboratoire sous-traitant N° : 21NM039929 — Référence de suivi du dossier N° : 21W033056
Reçu au laboratoire le : 15/09/2021 — Date de réception : 13/09/2021
Date d'analyse : 15/09/2021
Référence dossier Client:A321290282 version 2 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	21W033056-006 - C006-Extérieur - Façade - A - Menuiseries exterieurs n°2 - joint souple gris	Matériau (pulvérulent) en traces (gris) ; matériau souple de type joint (gris)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
007	21W033056-007 - C007-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°4 - Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau souple de type joint (gris)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
008	21W033056-008 - C008-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°3 - enduit granulaire - Peinture	Matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
009	21W033056-009 - C009-Extérieur - Façade - A - Facades lourdes n°3 - enduit granulaire - Peinture	Matériau semi-dur en traces (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (beige)	MET * / Z4WP	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
010	21W033056-010 - C010-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°5 - joint gris cassant	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau souple de type joint (gris) ; matériau semi-dur en traces (beige)	MET * / TNU6	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
011	21W033056-011 - C011-Extérieur - Façade - A - Appuis de fenêtre n°6 - joint gris cassant	Matériau (pulvérulent) (gris) (foncé) ; matériau souple de type joint (gris)	MET * / TNU6	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (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 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Cebat SAS
Bâtiment B1 ,1294, rue Achille PERES
F-59640 Dunkerque, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N° 1- 1935
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins CEBAT SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-NM-053010-01 — Date d'émission de rapport : 16/09/2021 10:34 — Page3/3
Référence laboratoire sous-traitant N° : 21NM039929 — Référence de suivi du dossier N° : 21W033056
Reçu au laboratoire le : 15/09/2021 — Date de réception : 13/09/2021
Date d'analyse : 15/09/2021
Référence dossier Client:A321290282 version 2 A - CAMPUS DE NANTES DARCY ALLEE DES PONTS ET CHAUSSEES CS 5004 44344 BOUGUENAIS CEDEX - UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012	21W033056-012 - C012-Extérieur - Façade - A - Menuiseries exterieurs n°3 - joint souple gris	Matériau (pulvérulent) en traces (gris) (foncé) ; matériau souple de type joint (gris)	**MET** * / TNU6	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

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**.

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.
NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)" ; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."
NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.
NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.
NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18).
NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.



Estelle Riberon
Cheffe de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Cebat SAS
Bâtiment B1 ,1294, rue Achille PERES
F-59640 Dunkerque, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 28 69 72 90 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

ACCREDITATION N° 1- 1935
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

ANNEXE TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES

Etage	Local	Composant	Matériau ou produit contenant de l'amiante	Estimation des quantités	Observations
Extérieur	Façade	**facades murs**	enduit résine et enduit granuleux	**300 m²**	
		facades murs	enduit résine et enduit granuleux		
		facades murs	enduit résine et enduit granuleux		
		Appuis de fenêtre n°2	enduit granulaire + Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir	**1 u**	**PRESENCE PONCTUELLE DE FIBRE D'AMIANTE, CONTAMINATION POSSIBLE**
RDC	Salle D006	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**8 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**8 u**	
		Radiateur n°1 - Allège de fenêtre	isolant fibreux orange	**1 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**24 u**	
RDC	Salle D041	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**7 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**7 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**21 u**	
RDC	CIRCULATION D0C4	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**14 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**14 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**36 u**	
RDC	Salles D001a à D010	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**47 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**47 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**141 u**	
RDC	Salles D012 à D015	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**14 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**14 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**42 u**	
RDC	Salles D016 à D024	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**39 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**39 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**111 u**	
RDC	**Salles D026 à**	**Menuiseries**	joint vitrier fibreux intérieur	**14 u**	

Etage	Local	Composant	Matériau ou produit contenant de l'amiante	Estimation des quantités	Observations
	D029	**exterieurs n°1**			
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**14 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**42 u**	
RDC	**Salles D031 à D038**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**32 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**90 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**32 u**	
RDC	**Salle D040**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**7 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**7 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**21 u**	
R+1	**Salle D138**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**4 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**4 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**12 u**	
R+1	**circulation D1C4a**	**Menuiseries exterieurs n°1**	jint vitrier fibreux intérieur	**2 m²**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux intérieur	**14 u**	
		Menuiseries exterieurs n°3	joint vitrier fibreux extérieur	**14 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**36 u**	
R+1	**Circulation D1C2**	**Menuiseries exterieurs**	joint vitrier fibreux intérieur	**2 u**	
R+1	**Salles D101 à D112**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**48 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**48 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**141 u**	
R+1	**Salles D113 à D116**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**14 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**14 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**42 u**	
R+1	**Salles D117 à D126**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**39 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**39 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**111 u**	
R+1	**Salles D127 à**	**Menuiseries**	joint vitrier fibreux intérieur	**28 u**	

Etage	Local	Composant	Matériau ou produit contenant de l'amiante	Estimation des quantités	Observations
	D134	**exterieurs n°1**			
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**28 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**42 u**	
R+1	**Salles D135 à D142**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**32 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**32 u**	
		Radiateur n°1 - plaque anti vibration	plaque bitumineuse	**90 u**	
R+1	**escalier D1E2**	**Menuiseries exterieurs n°1**	joint vitrier fibreux intérieur	**1 u**	
		Menuiseries exterieurs n°2	joint vitrier fibreux extérieur	**1 u**	
Extérieur	**Patio**	**Poteau n°1**	enduit granulaire - Peinture	**7 ml**	
		Poteau n°2	enduit granulaire - Peinture	**7 ml**	
		Poteau n°3	enduit granulaire - Peinture	**7 ml**	
		Poteau n°4	enduit granulaire - Peinture	**7 ml**	

L'estimation des quantités ne concerne que les matériaux ou produits contenant de l'amiante présents dans l'immeuble bâti et concernés par le programme de travaux.
Elle ne prend pas en compte :

- **Les autres matériaux ou produits contenant de l'amiante repérés dans l'immeuble bâti mais non concernés par le programme de travaux**
- **Les techniques utilisées par les entreprises de travaux pour la dépose des matériaux ou produits repérés.**
- **La quantité de déchets générés par les entreprises elles mêmes lors de la dépose de ces matériaux ou produits (équipements de protection individuelle, moyens de protection collective …)**

ANNEXE ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE

Z001 - Revêtement de sol Dalle de sol + Colle	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
R+1	**circulation D1C4a**	Revêtement de sol		**Dalle de sol + Colle**		**P003**	**Non**
R+1	**Circulation D1C2**	Revêtement de sol	X	**Dalle de sol + Colle**		**P001**	**Non**

Z002 - Plafond poutre dans plenum enduit lissage	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
R+1	**circulation D1C4a**	Plafond - poutre dans plenum	X	**enduit lissage**		**P005**	**Non**
R+1	**Circulation D1C2**	Plafond - poutre dans plenum		**enduit lissage**	S001	**P005 - idem**	**Non**

Z003 - Murs au dessus menuiserie enduit platreux Peinture	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Salle D006	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P012	Non
RDC	Salle D041	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P018	Non
RDC	CIRCULATION D0C4	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
RDC	Salles D001a à D010	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
RDC	Salles D012 à D015	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture	S018	P006 - idem	Non
RDC	Salles D016 à D024	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
RDC	Salles D026 à D029	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
RDC	Salles D031 à D038	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture	S012	P006 - idem	Non
RDC	Salle D040	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
R+1	Salle D138	Murs - au dessus menuiserie	X	enduit platreux - Peinture		P006	Non
R+1	Salles D101 à D112	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
R+1	Salles D113 à D116	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture	S002	P006 - idem	Non
R+1	Salles D117 à D126	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
R+1	Salles D127 à D134	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
R+1	Salles D135 à D142	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non
R+1	escalier D1E2	Murs - au dessus menuiserie		enduit platreux - Peinture		P006 - idem	Non

Z004 - Murs Allège de fenêtre enduit granuleux Peinture	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	**Salle D006**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P013**	**Non**
RDC	**Salle D041**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P019**	**Non**
RDC	**CIRCULATION D0C4**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
RDC	**Salles D001a à D010**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
RDC	**Salles D012 à D015**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**	S017	**P007 - idem**	**Non**
RDC	**Salles D016 à D024**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
RDC	**Salles D026 à D029**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
RDC	**Salles D031 à D038**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**	S011	**P007 - idem**	**Non**
RDC	**Salle D040**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
R+1	**Salle D138**	Murs - Allège de fenêtre	X	**enduit granuleux - Peinture**		**P007**	**Non**
R+1	**Salles D101 à D112**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
R+1	**Salles D113 à D116**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**	S003	**P007 - idem**	**Non**
R+1	**Salles D117 à D126**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
R+1	**Salles D127 à D134**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
R+1	**Salles D135 à D142**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**
R+1	**escalier D1E2**	Murs - Allège de fenêtre		**enduit granuleux - Peinture**		**P007 - idem**	**Non**

Z005 - Menuiseries exterieurs joint vitrier fibreux intérieur	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Salle D006	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P014	Oui
RDC	Salle D041	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P020	Oui
RDC	CIRCULATION D0C4	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
RDC	Salles D001a à D010	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
RDC	Salles D012 à D015	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur	S014	P008 - idem	Oui
RDC	Salles D016 à D024	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
RDC	Salles D026 à D029	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
RDC	Salles D031 à D038	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur	S008	P008 - idem	Oui
RDC	Salle D040	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
R+1	Salle D138	Menuiseries exterieurs n°1	X	joint vitrier fibreux intérieur		P008	Oui
R+1	circulation D1C4a	Menuiseries exterieurs n°1		jint vitrier fibreux intérieur		P004	Oui
		Menuiseries exterieurs n°2		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
R+1	Circulation D1C2	Menuiseries exterieurs		joint vitrier fibreux intérieur		P002	Oui
R+1	Salles D101 à D112	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
R+1	Salles D113 à D116	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur	S004	P008 - idem	Oui
R+1	Salles D117 à D126	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
R+1	Salles D127 à D134	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
R+1	Salles D135 à D142	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui
R+1	escalier D1E2	Menuiseries exterieurs n°1		joint vitrier fibreux intérieur		P008 - idem	Oui

Z006 - Menuiseries exterieurs joint vitrier fibreux extérieur	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	**Salle D006**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P015**	**Oui**
RDC	**Salle D041**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P021**	**Oui**
RDC	**CIRCULATION D0C4**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
RDC	**Salles D001a à D010**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
RDC	**Salles D012 à D015**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**	S015	**P009 - idem**	**Oui**
RDC	**Salles D016 à D024**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
RDC	**Salles D026 à D029**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
RDC	**Salles D031 à D038**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**	S009	**P009 - idem**	**Oui**
RDC	**Salle D040**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
R+1	**Salle D138**	Menuiseries exterieurs n°2	X	**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009**	**Oui**
R+1	**circulation D1C4a**	Menuiseries exterieurs n°3		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
R+1	**Salles D101 à D112**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
R+1	**Salles D113 à D116**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**	S005	**P009 - idem**	**Oui**
R+1	**Salles D117 à D126**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
R+1	**Salles D127 à D134**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
R+1	**Salles D135 à D142**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**
R+1	**escalier D1E2**	Menuiseries exterieurs n°2		**joint vitrier fibreux extérieur**		**P009 - idem**	**Oui**

Z008 - Menuiseries exterieurs joint gris souple entre structure et dormant	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Salle D006	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P017	Non
RDC	Salle D041	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P023	Non
RDC	CIRCULATION D0C4	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
RDC	Salles D001a à D010	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
RDC	Salles D012 à D015	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant	S016	P011 - idem	Non
RDC	Salles D016 à D024	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
RDC	Salles D026 à D029	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
RDC	Salles D031 à D038	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant	S010	P011 - idem	Non
RDC	Salle D040	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
R+1	Salle D138	Menuiseries exterieurs n°2	X	joint gris souple entre structure et dormant		P011	Non
R+1	Salles D101 à D112	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
R+1	Salles D113 à D116	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant	S007	P011 - idem	Non
R+1	Salles D117 à D126	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
R+1	Salles D127 à D134	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
R+1	Salles D135 à D142	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
R+1	escalier D1E2	Menuiseries exterieurs n°3		joint gris souple entre structure et dormant		P011 - idem	Non
Extérieur	Patio	Menuiseries exterieurs		joint gris souple entre structure et dormant		A026	Non

Z009 - facades murs enduit résine et enduit granuleux	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Façade	facades murs	X	enduit résine et enduit granuleux		P028	Oui
		facades murs		enduit résine et enduit granuleux		P033	Oui
		facades murs		enduit résine et enduit granuleux		A006	Oui

Z010 - facades panneaux pierre enduit ciment type terrazolite							Continue : NON
Etage	**Local / partie d'immeuble**	**Elément**	**Témoin**	**Matériau / Produit**	**Ref sondage**	**Ref prélèvt**	**Présence d'amiante (oui/non)**
Extérieur	**Façade**	facades panneaux pierre n°1	X	**enduit ciment type terrazolite**		**P029**	**Non**
		facades panneaux pierre n°2		**enduit ciment type terrazolite**		**P031**	**Non**

Z011 - facades panneaux pierre joint joint souple gris							Continue : NON
Etage	**Local / partie d'immeuble**	**Elément**	**Témoin**	**Matériau / Produit**	**Ref sondage**	**Ref prélèvt**	**Présence d'amiante (oui/non)**
Extérieur	**Façade**	facades panneaux pierre n°1 - joint	X	**joint souple gris**		**P030**	**Non**
		facades panneaux pierre n°2 - joint		**joint souple gris**		**P032**	**Non**
		facades panneaux pierre n°3 - joint		**joint souple gris**		**P034**	**Non**
Extérieur	**Patio**	Panneaux façade n°1 - joint dilatation		**joint souple blanc**		**A024**	**Non**
		Panneaux façade n°2 - joint dilatation		**joint souple blanc**		**A025**	**Non**
		Panneaux façade n°3 - joint dilatation		**joint souple blanc**	S024	**P030 - idem**	**Non**

Z012 - Toiture relevé étancheité plaque et enduit bitumineux							Continue : NON
Etage	**Local / partie d'immeuble**	**Elément**	**Témoin**	**Matériau / Produit**	**Ref sondage**	**Ref prélèvt**	**Présence d'amiante (oui/non)**
Extérieur	**Toitures**	Toiture - relevé étancheité	X	**plaque et enduit bitumineux**		**A001**	**Non**
		Toiture - relevé étancheité		**plaque et enduit bitumineux**		**A002**	**Non**
		Toiture - relevé étancheité		**plaque et enduit bitumineux**	S020	**A001 - idem**	**Non**

Z013 - Toiture relevé étancheité plaque et enduit bitumineux	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Toitures	Toiture - relevé étancheité	X	**plaque et enduit bitumineux**		**A003**	**Non**
		Toiture - relevé étancheité		**plaque et enduit bitumineux**		**A004**	**Non**
		Toiture - relevé étancheité		**plaque et enduit bitumineux**		**A005**	**Non**
		Toiture - relevé étancheité		**plaque et enduit bitumineux**	S021	**A003 - idem**	**Non**

Z014 - Isolant dans caisson radiateur isolant fibreux Orange	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Salle D006	Isolant dans caisson radiateur n°1		isolant fibreux Orange		A014	Non
		Isolant dans caisson radiateur n°2		isolant fibreux Orange		A015	Non
RDC	CIRCULATION D0C1	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange		A008 - idem	Non
RDC	Salles D001a à D010	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange		A008 - idem	Non
RDC	Salles D012 à D015	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange	S019	A008 - idem	Non
RDC	Salles D016 à D024	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange	S027	A008 - idem	Non
RDC	Salles D026 à D029	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange	S026	A008 - idem	Non
RDC	Salles D031 à D038	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange	S013	A008 - idem	Non
		Isolant dans caisson radiateur		isolant fibreux Orange		A017	Non
RDC	Salle D040	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange	S025	A008 - idem	Non
R+1	Salle D138	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange		P010	Non
R+1	circulation D1C4a	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange		A008 - idem	Non
R+1	Salles D101 à D112	Isolant dans caisson radiateur n°2	X	isolant fibreux Orange		A008	Non
R+1	Salles D113 à D116	Isolant dans caisson radiateur n°1		isolant fibreux Orange		A009	Non
		Isolant dans caisson radiateur n°2		isolant fibreux Orange	S006	A008 - idem	Non
R+1	Salles D117 à D126	Isolant dans caisson radiateur n°1		isolant fibreux Orange		A012	Non
R+1	Salles D127 à D134	Radiateur n°1 - Allège de fenêtre		isolant fibreux orange	S028	A008 - idem	Non
R+1	Salles D135 à D142	Isolant dans caisson radiateur		isolant fibreux Orange		A011	Non

Z015 - Isolant dans caisson radiateur isolant fibreux jaune	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
R+1	Salles D101 à D112	Isolant dans caisson radiateur n°1	X	isolant fibreux jaune		A007	Non

Z016 - Isolant dans caisson radiateur isolant laineux blanc	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Salles D026 à D029	Isolant dans caisson radiateur		isolant laineux blanc		A016	Non
R+1	circulation D1C4a	Isolant dans caisson radiateur	X	isolant laineux blanc		A010	Non
R+1	Salles D117 à D126	Isolant dans caisson radiateur n°2		isolant laineux blanc		A013	Non

Z017 - Radiateur plaque anti vibration plaque bitumineuse	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
RDC	Salle D006	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
RDC	Salle D041	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse	S029	A018 - idem	Oui
RDC	CIRCULATION D0C4	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse	S030	A018 - idem	Oui
RDC	Salles D001a à D010	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
RDC	Salles D012 à D015	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
RDC	Salles D016 à D024	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A019	Oui
RDC	Salles D026 à D029	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
RDC	Salles D031 à D038	Radiateur n°1 - plaque anti vibration	X	plaque bitumineuse		A018	Oui
RDC	Salle D040	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
R+1	Salle D138	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
R+1	circulation D1C4a	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse	S031	A018 - idem	Oui
R+1	Salles D101 à D112	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse	S032	A018 - idem	Oui
R+1	Salles D113 à D116	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
R+1	Salles D117 à D126	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui
R+1	Salles D127 à D134	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse	S033	A018 - idem	Oui
R+1	Salles D135 à D142	Radiateur n°1 - plaque anti vibration		plaque bitumineuse		A018 - idem	Oui

Z018 - Poteau- joint dilatation joint souple							Continue : NON
Etage	**Local / partie d'immeuble**	**Elément**	**Témoin**	**Matériau / Produit**	**Ref sondage**	**Ref prélèvt**	**Présence d'amiante (oui/non)**
Extérieur	**Patio**	Poteau- joint dilatation n°1	X	**joint souple**		**A020**	**Non**
		Poteau- joint dilatation n°2		**joint souple**		**A021**	**Non**
		Poteau- joint dilatation n°3		**joint souple**	S022	**A020 - idem**	**Non**

Z019 - Poteau enduit granulaire Peinture							Continue : NON
Etage	**Local / partie d'immeuble**	**Elément**	**Témoin**	**Matériau / Produit**	**Ref sondage**	**Ref prélèvt**	**Présence d'amiante (oui/non)**
Extérieur	**Patio**	Poteau n°1	X	**enduit granulaire - Peinture**		**A022**	**Oui**
		Poteau n°2		**enduit granulaire - Peinture**		**A023**	**Oui**
		Poteau n°3		**enduit granulaire - Peinture**	S023	**A022 - idem**	**Oui**
		Poteau n°4		**enduit granulaire - Peinture**		**A022 - idem**	**Oui**

Z020 - Appuis de fenêtre joint gris cassant							Continue : NON
Etage	**Local / partie d'immeuble**	**Elément**	**Témoin**	**Matériau / Produit**	**Ref sondage**	**Ref prélèvt**	**Présence d'amiante (oui/non)**
Extérieur	**Façade**	Appuis de fenêtre	X	**joint gris cassant**		**A027**	**Non**
		Appuis de fenêtre n°1		**Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir**		**A029**	**Non**
		Appuis de fenêtre n°3		**Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir**	S034	**A027 - idem**	**Non**
		Appuis de fenêtre n°4		**Joint gris cassant + Joint bandes mousse noir**		**C007**	**Non**
		Appuis de fenêtre n°5		**joint gris cassant**		**C010**	**Non**
		Appuis de fenêtre n°6		**joint gris cassant**		**C011**	**Non**

Z021 - Toiture Etanchéité de toiture terrasse enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Toitures	Toiture n°1 - Etanchéité de toiture terrasse	X	**enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)**		**A031**	**Non**
		Toiture n°2 - Etanchéité de toiture terrasse		**enduit bitumineux + aluminium + revêtement souple (liner)**		**A032**	**Non**

Z022 - Facades lourdes encadrement de fenêtre enduit granulaire Peinture	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Façade	Facades lourdes n°1 - encadrement de fenêtre	X	**enduit granulaire - Peinture**		**C001**	**Non**
		Facades lourdes n°2 - encadrement de fenêtre		**enduit granulaire - Peinture**		**C004**	**Non**
		Facades lourdes n°3 - encadrement de fenêtre		**enduit granulaire - Peinture**		**C008**	**Non**

Z023 - Facades lourdes sous panneaux façade enduit granulaire Peinture	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Façade	Facades lourdes n°1 - sous panneaux façade	X	**enduit granulaire - Peinture**		**C002**	**Non**
		Facades lourdes n°2 - sous panneaux façade		**enduit granulaire - Peinture**		**C005**	**Non**
		Facades lourdes n°3 - sous panneaux façade		**enduit granulaire - Peinture**		**C009**	**Non**

Z024 - Menuiseries exterieurs entre dormant et façade joint souple gris	Continue : NON

Etage	Local / partie d'immeuble	Elément	Témoin	Matériau / Produit	Ref sondage	Ref prélèvt	Présence d'amiante (oui/non)
Extérieur	Façade	Menuiseries exterieurs n°1 - entre dormant et façade	X	**joint souple gris**		**C003**	**Non**
		Menuiseries exterieurs n°2 - entre dormant et façade		**joint souple gris**		**C006**	**Non**
		Menuiseries exterieurs n°3 - entre dormant et façade		**joint souple gris**		**C012**	**Non**

ANNEXE CERTIFICATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE

Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier

N° CPDI5371 Version 001

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

Monsieur GRIMAUD Julien

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

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 20/09/2019 - Date d'expiration : 19/12/2023
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 20/09/2019 - Date d'expiration : 19/12/2023

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 18/09/2019.

* Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention.
**Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels. Missions de repérage des matériaux et produits de la liste C. Les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement. Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert Institut de Certification

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

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

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

CPE DI FR 11 rev13

ANNEXE ATTESTATION D'ASSURANCE

Contrat RC n° 5271124804 1/2

AXA France IARD
DIRECTION ENTREPRISES
Production R.C. – Grands Comptes
Télécopie 01.57 65 07 90

ATTESTATION

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313, Terrasse de l'Arche – 92727 NANTERRE Cedex, atteste par la présente que l'assuré :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

Agissant tant pour son compte que pour celui de **APAVE NORD-OUEST SAS.**

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 5271124804, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- bâtiment et génie civil
- essais, mesures et métrologie
- laboratoires d' analyses (non médicales)
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités,
à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :
- **des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation**
- **des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)**
- **des activités de classification et certification de navires et unités offshore.**

Contrat RC n° 5271124804 2/2

TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus *Sans pouvoir excéder pour :*	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada *sous-limités :* c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	5 000 000 € par année d'assurance 1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

***Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.**

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 **01/01/2021 au 31/12/2021** 1inclus sous réserve du règlement de la prime et 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 PARIS le 23/12/2020
Pour servir et valoir ce que de droit.

POUR L'ASSUREUR :



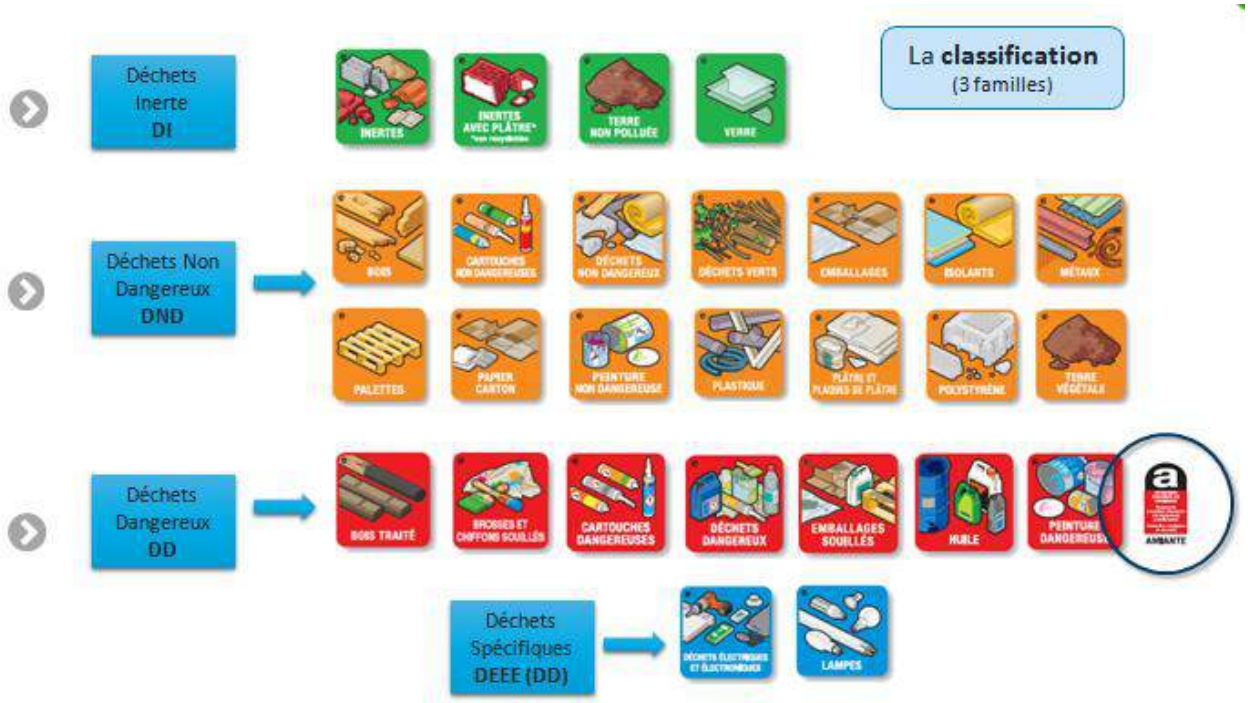
CONSEILS SUR LES MODALITES D'ELIMINATION DES DECHETS

Les responsabilités du producteur de déchets

Le Code de l'Environnement dispose dans son article L. 541-2 : *«Tout producteur ou détenteur de déchets est tenu d'en assurer ou d'en faire assurer la gestion, conformément aux dispositions du présent chapitre. Tout producteur ou détenteur de déchets est responsable de la gestion de ces déchets jusqu'à leur élimination ou valorisation finale, même lorsque le déchet est transféré à des fins de traitement à un tiers. Tout producteur ou détenteur de déchets s'assure que la personne à qui il les remet est autorisée à les prendre en charge.»*

A ce titre, pour des travaux de désamiantage, le maître d'ouvrage (en général le propriétaire) est responsable de la bonne élimination des déchets issus du chantier . Les déchets de chantier tels que les équipements de protection des intervenants sont de la responsabilité de l'entreprise effectuant les travaux.

Les familles de déchets

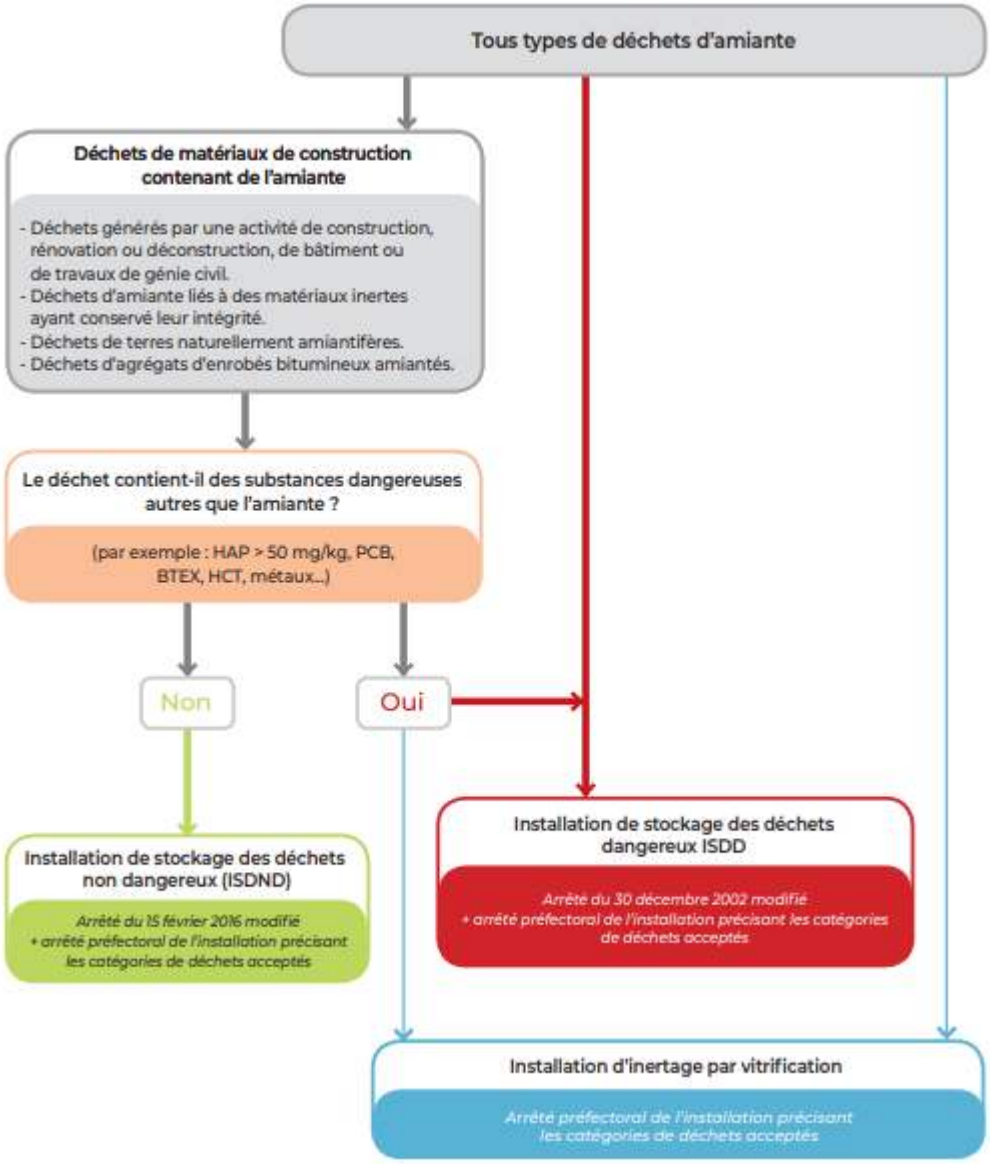


Les différentes sortes de déchets d'amiante

Les déchets d'amiante se divisent en deux grandes catégories quant à la gestion de leur élimination. **Le traitement va dépendre de la nature des déchets amiantés.** :

Installation de stockage de déchets dangereux (ISDD) ou installation d'inertage par vitrification	**Installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)**
Tous types de déchets amiantés, y compris les déchets connexes de chantiers contaminés (EPI, films de protection)	Déchets de matériaux de construction contenant de l'amiante générés par une activité de construction, rénovation ou déconstruction d'un bâtiment ou par une activité de construction, rénovation ou déconstruction de travaux de génie civil, y compris les terres naturellement amiantifères et les agrégats d'enrobés bitumineux amiantés

A CHAQUE DECHET SA FILIERE



Document INRS

Organisation à prévoir pour la gestion de ces déchets

L'entreprise doit appliquer les dispositions réglementaires existantes concernant les déchets qu'elle produit ou détient, car elle en est responsable. Elle doit impérativement disposer, avant même le démarrage des travaux, d'un **certificat d'acceptation préalable (CAP)** de l'installation de stockage des déchets ou de traitement par vitrification pour chaque catégorie de déchet amianté que son activité va produire. Un **bordereau de suivi des déchets contenant de l'amiante (BSDA)** accompagne chaque lot depuis son lieu de production jusqu'à son élimination finale.

À toutes les étapes de la gestion de ces déchets, la manutention des déchets doit être organisée de façon à éviter la libération de fibres. L'utilisation de moyens adaptés d'aide à la manutention ou au levage est à rechercher. Le nettoyage des surfaces, outils, engins, véhicules sera effectué par humidification et aspiration avec du matériel adapté (soufflettes à proscrire). Les salariés doivent être informés des risques qu'ils encourent et formés aux moyens de prévention (modes opératoires, EPI, règles d'hygiène).

Élimination des déchets

Les déchets doivent être confiés à des centres de traitement autorisés, après demande d'un certificat d'acceptation préalable.

Les adresses des installations de stockage des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès des préfectures, des Conseils généraux, des mairies, des DREAL et de l'ADEME ainsi qu'en consultant les sites suivants :

https://www.sinoe.org/

http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/