

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

Arrêtés du 16/07/2019 et 23/01/2020 - R. 4412-97 à R. 4412-97-6 du Code du Travail issu du décret 2017-899 du 9 mai 2017 modifié par le décret 2019-251 du 27 mars 2019 ; Norme NF X46-020 - Norme NF X 46-020 d'août 2017



Numéro de rapport	205504/121223 A
Propriétaire	UNIVERSITE DE TOULON
Donneur d'ordre	UNIVERSITE DE TOULON
Adresse de l'immeuble	Bt S UNIVERSITE DE LA GARDE 83041 TOULON
Type de bien	Bâtiment
Date de la commande	27/09/2021
La (ou les) date(s) d'exécution du repérage	29/09/2021
Date d'émission du rapport de repérage	06/10/2021
Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre	Université de toulon

Signataire du rapport

Signature et Visa



ADIAQ MARSEILLE BCI
8 rue Jean Jacques Vernazza
CS 60193
13322 MARSEILLE CEDEX 16
Siret : 483 336 319 00072
Tél : 04 86 68 92 05 - marseille.bci@adiag.apave.com

Opérateur de repérage :

LOPEZ Jérémy
ADIAQ
Le 06/10/2021

Conclusions

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

Commentaires :

Néant

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT	1
CONCLUSIONS	1
DESCRIPTION DE LA MISSION	3
OBJET DE LA MISSION :	3
IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES :	3
IDENTIFICATION COMPLETE DE L'IMMEUBLE CONCERNE :	3
IDENTIFICATION DU BATIMENT CONCERNE :	3
PROGRAMME DE TRAVAUX	3
PROGRAMME DE REPERAGE	4
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	6
DATES ET NATURE DES VISITES SUR SITE	6
ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR CONFORMEMENT AUX PRESCRIPTIONS DE LA NORME NF X 46-020.....	6
ANALYSE DOCUMENTAIRE :	7
RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES	7
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	7
PERIMETRE DU REPERAGE : LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) :	7
LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES	7
RAPPEL DES OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE CONCERNE PAR LA MISSION DE REPERAGE	8
ANNEXE : FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	9
ANNEXE : PLANS / CROQUIS.....	15
ANNEXE : PROCES-VERBAUX D'ANALYSE.....	17
ANNEXE : CERTIFICAT DE COMPETENCE.....	21
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE.....	22

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

Le repérage de l'amiante avant travaux dans les immeubles bâtis, défini à l'article R. 4412-97 du code du travail, consiste à rechercher, identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux et interventions visés à l'article R. 4412-94 du code du travail et définis par le donneur d'ordre.

Références de l'ordre de mission : **205504/121223**

Référence du donneur d'ordre :

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble : **UNIVERSITE DE TOULON**

Adresse du propriétaire : **Campus de La Garde Avenue de l'Université CS 60584 83041 TOULON Cedex 9**

Représenté par :

Donneur d'ordre : **UNIVERSITE DE TOULON**

Accompagnateur : **Mr COUPPEY Bertrand**

Opérateur ayant réalisé le repérage : **Monsieur LOPEZ Jérémy**

N° de certification de l'opérateur : **C2020-SE09-022**

Organisme : **Wi.Cert**

Nom et adresse de l'entreprise : **ADIAG - 8 rue Jean Jacques Vernazza - 13016 MARSEILLE**

N° de Siret : **48333631900072**

RCP compagnie n° de police : **AXA IARD - RC 5271124804**

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination : **Bt S**

Adresse complète : **UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 TOULON**

Bâtiment : **Sans objet**

Escalier : **Sans objet**

Etage : **Sans objet**

Porte : **Sans objet**

N° de lot : **Sans objet**

Référence Cadastre : **Non communiqué(e)**

1.4 Identification du Bâtiment concerné :

Date du permis de Construire : **1991**

Date de la construction : **Non communiquée**

Fonction principale du bâtiment : **Bâtiment**

Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :

2 Programme de Travaux

Le programme de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

Description des travaux envisagés, ouvrages et parties d'ouvrage à inspecter :

Enlèvement des jardinières situées en toiture

3 Programme de repérage

Liste non-exhaustive des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante à repérer, conformément à 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
1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques « sous tuiles ») Plaques en matériaux bitumineux Revêtements anti-condensation sous bac acier
Ardoises, bardeaux bitumineux	Ardoises composites hors fibro ciment Ardoises en fibro ciment Bardeaux bitumineux (« shingles »)
Éléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation Conduits d'eaux pluviales Garnissage des joints de dilatation Joints de dilatation Couvre-joints Tresses d'étanchéité à l'air Éléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mitres, costières, etc.) Jonctions bitumineuses Solins en fibre ciment Colle des solins en fibre ciment
Éléments sous toiture	Pare-vapeur, pare pluie Isolants fibreux en sous toiture Flocages, enduits projetés
Étanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés...), écrans de semi-indépendance, pare-vapeur Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés...) Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
Fenêtres de toit, lanterneaux, verrières	Mastics (vitriers, bitumineux...) Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature Garnitures de friction sur fenêtres basculantes
2 - Parois verticales extérieures et Façades	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage Ardoises composites hors fibro ciment Ardoises en fibro ciment Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses Revêtements intérieurs anti-condensation (hors peintures) Peintures des bardages métalliques Flocages, enduits projetés
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Carton-amiante
Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs Revêtements plastiques épais (RPE) Peintures sur béton Enduits pelliculaires de lissage/débullage Colles et joints (faïence, pâte de verre, carrelage), ragréages, primaires d'accrochage, Imperméabilisants Éléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire Garnissage des joints de dilatation Joints de dilatation Couvre-joints Appuis de fenêtres en fibres-ciment
Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) Joints d'étanchéité entre menuiserie et structure

	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.) Peintures décoratives
Éléments associés aux façades	Conduits de fumées, de cheminée, de ventilation Conduits d'eaux (pluviales et usées) Éléments ponctuels : chéneaux, rives, corniches
3 - Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons maçonnés	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés Enduits de ragréage, débullage, lissage Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe-feu Fourreaux (carton, fibres-ciment...)
Poteaux	Flocages Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage) Joints de dilatation, d'assemblage avec poutraison Entourages de poteau (carton-amiante, fibres ciment, matériaux sandwich...), coffrages perdus
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés Flocages Plots de colle fixant les cloisons au mur Bandes calicot Enduits de jointoiement des plaques de plâtre Sous couches des tissus muraux Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds / têtes de cloisons (notamment IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment
Gaines et coffres verticaux	Flocages Enduits à base de plâtre (projetés, lissés ou talochés) Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage) Bandes calicot Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné Panneaux (fibres-ciment, ...) Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)
Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques	Joints des portes coupe-feu, phoniques ou pare flammes (sur battant et dormant y compris oculus, et sur serrurerie) Panneaux, plaques en fibres-ciment des vantaux, bakélite Isolants intérieurs des portes
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes, ...) Revêtements bitumineux Peintures intumescentes
4 - Plafonds et faux plafonds	
Plafonds	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés

Rapport n° : 205504/121223 A / Référence du donneur d'ordre :

ADIAQ - 8 rue Jean Jacques Vernazza - 13016 - MARSEILLE

SIRET : 48333631900072 Tél : 04 86 68 33 28 Email : marseille.bci@adiag.apave.com Site web : www.adiag.com

[illegible]

4 Conditions de réalisation du repérage

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur des matériaux et/ou équipements susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon la liste citée dans le programme de repérage.

Il consiste à identifier et localiser, par inspections visuelles et investigations approfondies pouvant être destructives, l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec les locaux et les zones de l'immeuble objet des travaux.

Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non-présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements seront effectués afin de déterminer par analyse la présence ou non d'amiante.

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération.

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

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.

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante et dossier amiante – Partie privative qui doivent être mis à jour et transmis aux entreprises pour établir leur évaluation du risque.

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.

Avertissements :

Le repérage est réalisé conformément à la norme NF X 46-020, qui prescrit la fréquence minimale des prélèvements et des sondages au sein de zones présentant des similitudes d'ouvrage. Compte tenu de l'hétérogénéité de certains matériaux et de leur mise en œuvre parfois aléatoire (par exemple les enduits), il est possible que certains éléments n'aient pu être identifiés avant le début des travaux. En cas de doute, des investigations approfondies devront être engagées.

Afin de faciliter la localisation de certains matériaux ou produits, l'opérateur peut indiquer des zones selon la convention suivante : « A » désigne la zone de l'accès au local. Les autres zones sont nommées « B », « C », « D », ... dans le sens des aiguilles d'une montre.

Moyens mis à disposition : **Néant**

4.1 Dates et Nature des visites sur site

Date	Objet
28/09/2021	Pré-visite, repérage, sondage, prélèvement pour analyse

4.2 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur Conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020

Sans objet

4.3 Analyse Documentaire :

Titre	Référence	Date	Objet
Programme de travaux	Université de Toulon	28/09/2021	Enlèvement des jardinières situées en toiture.

4.4 Rapports précédemment réalisés

Néant

5 Résultats détaillés du repérage

5.1 Périmètre du repérage : locaux et parties d'immeubles concernés (zone d'intervention) :

➤ Liste des locaux / Parties d'immeuble visités

Parties d'immeuble concernées où Locaux à investiguer	Etage
Toiture	Extérieur

➤ Liste des locaux / Parties d'immeuble non visités :

Néant

➤ Liste des éléments non inspectés :

Néant

5.2 Liste des matériaux et produits repérés

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante (oui/non)
Toiture	Extérieur	Socle jardinière n°2	Isolant	Résultat d'analyse	Z002	Non
		Socle jardinière n°1	Isolant	Résultat d'analyse (P002)	Z002	Non
		Plancher jardinière n°1	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	Z003	Non
		Jardinière n°1	Béton	Résultat d'analyse (P001)	Z001	Non
		Jardinière n°2	Béton	Résultat d'analyse	Z001	Non
		Plancher jardinière n°2	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse	Z003	Non
		Jardinière n°3	Béton	Résultat d'analyse	Z001	Non
		Plancher jardinière n°3	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse	Z003	Non
		Socle jardinière n°3	Isolant	Résultat d'analyse	Z002	Non
		Jardinière n°4	Béton	Résultat d'analyse	Z004	Non
		Plancher jardinière n°4	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse	Z006	Non
		Socle jardinière n°4	Isolant	Résultat d'analyse	Z005	Non
		Jardinière n°5	Béton	Résultat d'analyse (P004)	Z004	Non

Rapport n° : 205504/121223 A / Référence du donneur d'ordre :

ADIAQ - 8 rue Jean Jacques Vernazza - 13016 - MARSEILLE

SIRET : 48333631900072 Tél : 04 86 68 33 28 Email : marseille.bci@adiag.apave.com Site web : www.adiag.com

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante (oui/non)
		Plancher jardinière n°5	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse (P006)	Z006	Non
		Socle jardinière n°5	Isolant	Résultat d'analyse (P005)	Z005	Non
		Jardinière n°6	Béton	Résultat d'analyse	Z007	Non
		Plancher jardinière n°6	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse	Z009	Non
		Socle jardinière n°6	Isolant	Résultat d'analyse	Z008	Non
		Jardinière n°7	Béton	Résultat d'analyse (P007)	Z007	Non
		Plancher jardinière n°7	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse (P009)	Z009	Non
		Socle jardinière n°7	Isolant	Résultat d'analyse (P008)	Z008	Non
		Jardinière n°8	Béton	Résultat d'analyse	Z007	Non
		Plancher jardinière n°8	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse	Z009	Non
		Socle jardinière n°8	Isolant	Résultat d'analyse	Z008	Non
		Jardinière n°9	Béton	Résultat d'analyse	Z010	Non
		Jardinière n°10	Béton	Résultat d'analyse (P010)	Z010	Non
		Plancher jardinière n°9	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse	Z012	Non
		Socle jardinière n°9	Isolant	Résultat d'analyse	Z011	Non
		Plancher jardinière n°10	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse (P012)	Z012	Non
		Socle jardinière n°10	Isolant	Résultat d'analyse (P011)	Z011	Non

Commentaires :

Néant

5.3 Rappel des obligations du propriétaire concerné par la mission de repérage


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


En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante – parties privatives » (DAPP) prévu à l'article R. 1334-29-4 I 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. Il communique ce 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.

ANNEXE : Fiches d'identification et de cotation

PRELEVEMENT : P001			
Emplacement :			
			
Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Jardinière n°1 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Béton	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet Béton		Planche de croquis n° :	
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P002			
Emplacement :			
			
Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Socle jardinière n°1 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Isolant	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet Isolant		Planche de croquis n° :	
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau mousse jaune	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P003

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Plancher jardinière n°1 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ Jérémy	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Revêtement bitumineux	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Revêtement bitumineux			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau bitumineux noir	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P004

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Jardinière n°5 - Sol	
Nom de l’opérateur LOPEZ Jérémý	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Béton	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Béton			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P005

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Socle jardinière n°5 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Isolant	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Isolant			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau mousse jaune	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P006

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Plancher jardinière n°5 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Revêtement bitumineux	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Revêtement bitumineux			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau bitumineux noir	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P007

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Jardinière n°7 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Béton	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Béton			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P008

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Socle jardinière n°7 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ Jérémy	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Isolant	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Isolant			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau mousse jaune	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P009

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Plancher jardinière n°7 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Revêtement bitumineux	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Revêtement bitumineux			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau bitumineux noir	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P010

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Jardinière n°10 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Béton	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Béton			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P011

Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Socle jardinière n°10 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ JérémY	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Isolant	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Isolant			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau mousse jaune	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P012

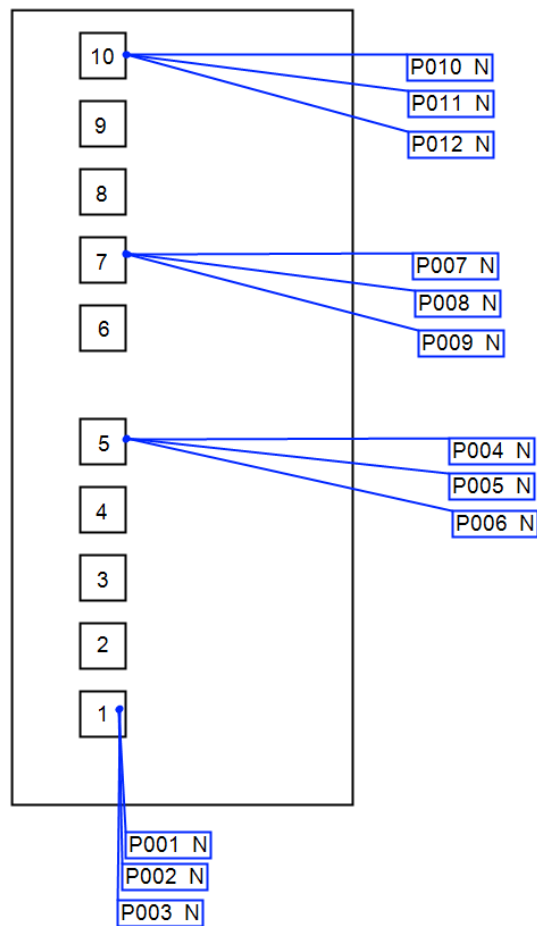
Emplacement :



Nom du client UNIVERSITE DE TOULON	Numéro de dossier 205504/121223	Pièce ou local – Composant Extérieur - Toiture - Plancher jardinière n°10 - Sol	
Nom de l'opérateur LOPEZ Jérémy	Date de prélèvement 29/09/2021	Partie de composant Revêtement bitumineux	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet		Planche de croquis n° :	
Revêtement bitumineux			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau bitumineux noir	0	Fibres d'amiante non détectées

ANNEXE : Plans / Croquis

Titre : Croquis N°1	N° planche : 1/1	N° dossier : 205504/121223	Type : Planche de repérage usuel en plan
Client : UNIVERSITE DE TOULON	Version : 0	Adresse : Bt S UNIVERSITE DE LA GARDE 83041 TOULON	
Intervenant : LOPEZ JérémY	Date : 06/10/2021		
Origine du plan : Diagnostiqueur			
Commentaire :	Localisation : Sans objet Bt S	Lieu / Zone : Toiture	



☐ Jardinère

ANNEXE : Procès-verbaux d'analyse

S.2460969.0



Artepare – Bât E – Route de la Côte d'Azur – CS 30012 –
13590 MEYREUIL
Tel : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1029

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



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

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0421-20368 EN DATE DU 06/10/2021

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

*Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites et identifiées comme telles.*

Client : ADIAG MARSEILLE BCI 8 RUE JEAN JACQUES VERNAZZA 13322 MARSEILLE CEDEX 16	Réf. Commande ITGA : IT0421-20368 Réf. Commande Client : 205504/121223--143--240--95-092130795
---	---

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 04/10/2021

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :
ou - Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
(B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique(s) : - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
Analytique(s) : La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
ou - Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse)	Résultat / Variété d'amiante	Elements analytiques
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-820	
Réf échantillon client : P001 - Béton - Extérieur - Toiture - Sol - Jardinère n°1		Description ITGA : Peinture / Matériau compact gris hétérogène	
Peinture non séparable + Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 06/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : EJB (2)
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-821	
Réf échantillon client : P002 - Isolant - Extérieur - Toiture - Sol - Socle jardinère n°1		Description ITGA : Matériau mousse jaune	
Matériau mousse jaune	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-822	
Réf échantillon client : P003 - Revêtement bitumineux - Extérieur - Toiture - Sol - Plancher jardinère n°1		Description ITGA : Matériau bitumineux noir	
Matériau bitumineux noir	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-01 rev 15

Page 1/3

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0421-20368 EN DATE DU 06/10/2021 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse)	Résultat / Variété d'amiante	Elements analytiques
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-823	
Réf échantillon client : P004 - Béton - Extérieur - Toiture - Sol - Jardinère n°5		Description ITGA : Peinture / Matériau compact gris hétérogène	
▸ Peinture non séparable + Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB (2)
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-824	
Réf échantillon client : P005 - Isolant - Extérieur - Toiture - Sol - Socle jardinère n°5		Description ITGA : Matériau mousse jaune	
▸ Matériau mousse jaune	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-825	
Réf échantillon client : P006 - Revêtement bitumineux - Extérieur - Toiture - Sol - Plancher jardinère n°5		Description ITGA : Matériau bitumineux noir	
▸ Matériau bitumineux noir	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-826	
Réf échantillon client : P007 - Béton - Extérieur - Toiture - Sol - Jardinère n°7		Description ITGA : Peinture / Matériau compact gris hétérogène	
▸ Peinture non séparable + Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB (2)
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-827	
Réf échantillon client : P008 - Isolant - Extérieur - Toiture - Sol - Socle jardinère n°7		Description ITGA : Matériau mousse jaune	
▸ Matériau mousse jaune	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : SNT
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-828	
Réf échantillon client : P009 - Revêtement bitumineux - Extérieur - Toiture - Sol - Plancher jardinère n°7		Description ITGA : Matériau bitumineux noir	
▸ Matériau bitumineux noir	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-829	
Réf échantillon client : P010 - Béton - Extérieur - Toiture - Sol - Jardinère n°10		Description ITGA : Peinture / Matériau compact gris hétérogène	
▸ Peinture non séparable + Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB (2)

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-01 rev 15

Page 2/3


RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0421-20368 EN DATE DU 06/10/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse)	Résultat / Variété d'amiante	Elements analytiques
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-830	
Réf échantillon client : P011 - Isolant - Extérieur - Toiture - Sol - Socle jardinère n°10		Description ITGA : Matériau mousse jaune	
▶ Matériau mousse jaune	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB
Réf dossier client : UNIVERSITE DE TOULON + Sans objet - Bt S - UNIVERSITE DE LA GARDE - 83041 - TOULON		Réf échantillon ITGA : IT042110-831	
Réf échantillon client : P012 - Revêtement bitumineux - Extérieur - Toiture - Sol - Plancher jardinère n°10		Description ITGA : Matériau bitumineux noir	
▶ Matériau bitumineux noir	META (B) le 05/10/2021 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : CNB

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : **Flavie D'EVERLANGE** Analyste



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-01 rev 15

Page 3/3

ANNEXE : Certificat de compétence



WI.CERT « CERTIFICATION DE COMPETENCES «Version 06»

Décerné à : **LOPEZ Jérémy** Sous le numéro : **C2020-SE09-022**

Domaine (S) concerné (S)	VALIDITE
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (SANS MENTION)	Du 07/12/2020 Au 06/12/2027
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (MENTION)	X
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS INTERIEURES DE GAZ	Du 07/12/2020 Au 06/12/2027
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES IMMEUBLES A USAGE D'HABITATION	Du 14/10/2020 Au 13/10/2027
DIAGNOSTIC CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB	Du 14/10/2020 Au 13/10/2027
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (SANS MENTION)	Du 07/12/2020 Au 06/12/2027
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (MENTION)	Du 14/01/2021 Au 06/12/2027
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (METROPOLE)	Du 07/12/2020 Au 06/12/2027
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (DROM-COM)	X

Les compétences répondent aux exigences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

* Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis;

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification, modifié par l'arrêté du 25 mars 2019.

Délivré à Thionville, le 14/01/2021
Par WI.CERT
Responsable de certification



Wi.Cert - 16, rue Villars - 57 100 THIONVILLE
Tél : 03 72 52 02 45 - mail : adiag@thionville.com
SARL au capital de 7500 Euros - RCS de Thionville - Code APE / NAF, 7120B N°SIRET 82885893600010

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, Terrasses 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 DEVELOPPEMENT et sa filiale ADIAG SA**

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 <u>Sans pouvoir excéder pour :</u>	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 <u>sous-limités :</u>	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	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** inclus 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 22/12/2020
Pour servir et valoir ce que de droit.

POUR L'ASSUREUR :


COURTIL EN ASSURANCES
 Adresse postale :
 12, rue de la Gare - CS 44012
 29335 QUIMPER cedex
 Tél. 02 98 26 26 26 / 02 98 26 26 26 / 0 820 209 242
 contact@courtile.fr - www.verlingue.fr

Fin du rapport