

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

R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012 Norme NF X 46-020

#### **4 RUE CH MARIEY APPT 4**



#### 77500 CHELLES

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 1/30

SAS au capital de 55 000 € - Siret n° 479 076 838 00032



### A \ INFORMATIONS GENERALES

### A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT

Nature du bâtiment :	LOGEMENTS COLLECTIFS	Adresse :	4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES
Cat. Du bâtiment :		Bâtiment :	
Etage:		Porte :	
Ref Cadastrale :	NC	Propriété de :	OFFICE PUBLIC DE L'HABITAT 77
			24 Cours des 2 Parcs
			77420 CHAMPS SUR MARNE

#### A.2\ DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom:	OFFICE PUBLIC DE L'HABITAT 77	Documents remis :	
Adresse :	24 Cours des 2 Parcs 77420 CHAMPS SUR MARNE	Moyens mis à disposition :	

#### A.3\ EXECUTION DE LA MISSION

RAPPORT N°:	OFFICE PUBLIC DE	Date d'émission du	22/06/2017
	L'HABITAT 7723LAB0004	rapport :	
Le repérage a été réalisé le :	13/06/2017	Accompagnateur :	
Par:	Maxence AVONTS	Laboratoire d'Analyses :	ITGA
N° certificat de qualification :	CPDI 3543	Adresse laboratoire:	3 RUE ARMAND HERPIN LACROIX - CS 46537
			35065 RENNES CEDEX
Date d'obtention :	06/08/2015	Numéro d'accréditation :	1-5967
Le présent rapport est établi par	I.CERT	Organisme d'assurance	ALLIANZ
une personne dont les	Parc Edonia - Bâtiment G	professionnelle:	
compétences sont certifiées par :	- Rue de la Terre Victoria -		
	35760 SAINT-GREGOIRE		
		Adresse assurance :	Direction Opérations Entreprises
			5C Esplanade Charles de Gaulle
			33081 BORDEAUX CEDEX
		N° de contrat d'assurance :	55897385
		Date de validité :	31/12/2017

### B \ CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

FAIT A AVESNES LES BAPAUME LE 22/06/2017

Cabinet: **EXPERT HABITAT** 

Nom du responsable : **DEMOULIN Frédéric** 

Nom du diagnostiqueur : Maxence AVONTS

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 2/30

SAS au capital de 55 000 € - Siret n° 479 076 838 00032



### C\ SOMMAIRE

### Table des matières

A \ INFORMATIONS GENERALES	2
A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT	2
A.2\ DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	2
A.3\ EXECUTION DE LA MISSION	2
B \ CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR	2
C\ SOMMAIRE	3
D\ CONCLUSIONS	4
E \ PROGRAMME DE REPERAGE	5
F \ CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	6
G \ RAPPORTS PRECEDENTS	Erreur! Signet non défini.
H \ RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	6
ANNEXE 1 – PHOTOS DES ELEMENTS AMIANTES ET/OU NON AMIANTES	10
ANNEXE 2 – CROQUIS DE LOCALISATION DE PRELEVEMENTS	18
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES	20
ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	Erreur! Signet non défini.
1. Informations générales	Erreur! Signet non défini.
a) Dangerosité de l'amiante	Erreur! Signet non défini.
b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation	Erreur! Signet non défini.
2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail	Erreur! Signet non défini.
3. Recommandations générales de sécurité	Erreur! Signet non défini.
4. Gestion des déchets contenant de l'amiante	Erreur! Signet non défini.
a. Conditionnement des déchets	Erreur! Signet non défini.
b. Apport en déchèterie	Erreur! Signet non défini.
c. Filières d'élimination des déchets	Erreur! Signet non défini.
d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiant	e Erreur! Signet non défini.
e. Traçabilité	Erreur! Signet non défini.
ATTESTATION(S)	29
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	30

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 3/30



### D\ CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

PIECE	ETAGE	ELEMENTS PRELEVES	REPERAGE	N° ECHANTILLON	METHODE	ETAT
Cuisine		Revêtement souple gris + revêtement souple beige et gris + revêtement souple bleu	Sols	23LAB0004P01	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT
WC		Revêtement souple beige + revêtement souple gris + revêtement souple bleu	Sols	23LAB0004P02	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT
Placard 1		Revêtement souple beige + matériau compact gris hétérogène	Sols	23LAB0004P03	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT
WC		Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Mur B	23LAB0004P04	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT
WC		Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Mur D	23LAB0004P05	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT
WC		Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Plafonds	23LAB0004P06	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT
Séjour		Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	Mur J	23LAB0004P07	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT
Séjour		Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	Mur I	23LAB0004P08	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 4/30



#### Liste des locaux non visités concernés par les travaux et justification

PIECE	ETAGE	STATUT DE VISITE

#### Liste des éléments non inspectés et justification

PIECE	ETAGE	ELEMENT A PRELEVER	REPERAGE	RESULTAT

### E \ PROGRAMME DE REPERAGE

PIECES CONCERNES	PERIMETRE DU REPERAGE	REPERAGE	TRAVAUX	NB DE PRLVT / TYPE	ELEMENTS A PRELEVER	ECHANTILLONAGE	NB DE PRLVTS MAX
Ensemble des pièces	LOGEMENTS COLLECTIFS	Ensemble des zones	DAPP Liste A		Ensemble des éléments	100%	1
Ensemble des pièces	LOGEMENTS COLLECTIFS	Sols	Remplacement de tous types de sols		Revêtement de sols	100%	
Ensemble des pièces	LOGEMENTS COLLECTIFS	Murs	Remplacement de tous types de sols		Plinthes	100%	
WC	LOGEMENTS COLLECTIFS	Murs et Plafonds	Remise en peinture des murs et plafonds		Enduit / Peinture	100%	
Séjour	LOGEMENTS COLLECTIFS	Murs	Remise en peinture des murs		Enduit / Peinture	100%	

#### **ELEMENTS A SONDER OU A ANALYSER NON PRESENTS:**

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 5/30



### F \ CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

#### Date du repérage : 13/06/2017

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 cadre E.

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 (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).

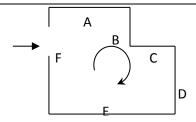
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

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.

Sens du repérage pour évaluer un local :



### G \ RAPPORTS PRECEDENTS

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 6/30



### H\RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

LISTE DES LOCAUX / PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION

PIECE	ETAGE	JUSTIFICATION	VISITE	TRAVAUX
Entrée			OUI	CONCERNEE
WC			OUI	CONCERNEE
Salle de bains			OUI	CONCERNEE
Cuisine			OUI	CONCERNEE
Séjour			OUI	CONCERNEE
Placard 1			OUI	CONCERNEE
Chambre 1			OUI	CONCERNEE
Placard 2			OUI	CONCERNEE

#### **DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE**

PIECE	MUR1	MUR2	MUR3	MUR4	PLANCHER	PLANCHER	PORTES	FENETRE1	FENETRE2
					BAS	HAUT			
Entrée	BETON	Carreaux			DALLE	DALLE			
		de plâtre			BETON	BETON			
WC	Carreaux	BETON			DALLE	DALLE			
	de plâtre				BETON	BETON			
Salle de	Carreaux	BETON			DALLE	DALLE			
bains	de plâtre				BETON	BETON			
Cuisine	BETON	Carreaux			DALLE	DALLE			
		de plâtre			BETON	BETON			
Séjour	BETON	Carreaux			DALLE	DALLE			
		de plâtre			BETON	BETON			
Placard 1	Carreaux	BETON			DALLE	DALLE			
	de plâtre				BETON	BETON			
Chambre	Carreaux	BETON			DALLE	DALLE			
1	de plâtre				BETON	BETON			

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 7/30



PIECE	MUR1	MUR2	MUR3	MUR4	PLANCHER BAS	PLANCHER HAUT	PORTES	FENETRE1	FENETRE2
Placard 2	Carreaux de plâtre	BETON			DALLE BETON	DALLE BETON			

## LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR ZONE DE SIMILITUDE D'OUVRAGE ET SUR JUGEMENT PERSONNEL

ı	PIECE	ETAGE	ELEMENTS PRELEVES	N° Echantillo	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
				n				

#### LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE

PIECE	ETAGE	ELEMENTS PRELEVES	N° Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT

#### LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.

PIECE	ETAGE	ELEMENTS PRELEVES	N° Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
Cuisine		Revêtement souple gris + revêtement souple beige et gris + revêtement souple bleu	23LAB0004P0 1	Sols	BON ETAT	Fr1:Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
WC		Revêtement souple beige + revêtement souple gris + revêtement souple bleu	23LAB0004P0 2	Sols	BON ETAT	Fr1:Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Placard 1		Revêtement souple beige + matériau compact gris hétérogène	23LAB0004P0 3	Sols	BON ETAT	Fr1:Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
WC		Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	23LAB0004P0 4	Mur B	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
WC		Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	23LAB0004P0 5	Mur D	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
WC		Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	23LAB0004P0 6	Plafonds	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Séjour		Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	23LAB0004P0 7	Mur J	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 8/30



PIECE	ETAGE	ELEMENTS PRELEVES	N° Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
Séjour		Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile	23LAB0004P0 8	Mur I	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
WC		Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	23LAB0004P0 4	Murs	BON ETAT	Amiante non détecté	ZSO
WC		Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	23LAB0004P0 5	Murs	BON ETAT	Amiante non détecté	ZSO
WC		Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	23LAB0004P0 6	Plafonds	BON ETAT	Amiante non détecté	ZSO
Séjour		Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	23LAB0004P0 7	Murs	BON ETAT	Amiante non détecté	ZSO
Séjour		Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	23LAB0004P0 8	Murs	BON ETAT	Amiante non détecté	ZSO
Séjour		Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	23LAB0004P0 6	Plafonds	BON ETAT	Amiante non détecté	ZSO
Pièces sèches		Revêtement souple beige + matériau compact gris hétérogène	23LAB0004P0 3	Sols	BON ETAT	Fr1:Amiante non détecté	ZSO

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 9/30



### ANNEXE 1 – PHOTOS DES ELEMENTS AMIANTES ET/OU NON AMIANTES

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 10/30

SAS au capital de 55 000 € - Siret n° 479 076 838 00032

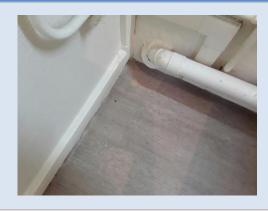


PRELEVEMENT: 23LAB0004P01					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		Cuisine		
MATERIAU	DATE DE PREL	EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR		
Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose non séparable + colle 13/06/20 bitumineuse noire		017	AVONTS Maxence		
LOCALISATION		RESULTAT			
Sols		Fr1:	Amiante non détecté		



PRELEVEMENT: 23LAB0004P01					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU	DOSSIER	PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		Cuisine		
MATERIAU DATE DE PRELE		RELEVEMENT NOM DE L'OPERATEUI			
Revêtement souple gris + revêtement souple beige et gris + revêtement souple bleu		017	AVONTS Maxence		
LOCALISATION		RESULTAT			
Sols		Fr1:	Amiante non détecté		

#### **EMPLACEMENT**



Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 11/30

Site: <u>www.experthabitat.com</u>
SAS au capital de 55 000 € - Siret n° 479 076 838 00032



PRELEVEMENT: 23LAB0004P01					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		Cuisine		
MATERIAU	DATE DE PREL	EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR		
Dalle dure cassante beige	ure cassante beige 13/06/2		AVONTS Maxence		
LOCALISATION			RESULTAT		
Sols		Fr1:	Amiante non détecté		



PRELEVEMENT: 23LAB0004P02					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU	DOSSIER	PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13	/06/2017	WC		
MATERIAU DATE DE PRELE		EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR		
Revêtement souple beige + revêtement souple gris + revêtement souple bleu	13/06/20		AVONTS Maxence		
LOCALISATION			RESULTAT		
Sols		Fr1:Amiante non détecté			

#### **EMPLACEMENT**



Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 12/30



	PRELEVEMENT: 23LAB0004P02				
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		WC		
MATERIAU	DATE DE PREL	EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR		
Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris en vrac non séparable + dalle dure cassante marron en vrac non séparable	13/06/2	017	AVONTS Maxence		
LOCALISATION			RESULTAT		
Sols		Fr1:	Amiante non détecté		



PRELEVEMENT: 23LAB0004P03					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		Placard 1		
MATERIAU	MATERIAU DATE DE PREL		NOM DE L'OPERATEUR		
Colle polymère jaune non séparable + colle bitumineuse noire	13/06/70		AVONTS Maxence		
LOCALISATION		RESULTAT			
Sols		Fr1:	Amiante non détecté		

#### **EMPLACEMENT**



Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 13/30



	PRELEVEMENT: 23LAB0004P03					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU	DOSSIER	PIECE OU LOCAL			
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13	/06/2017	Placard 1			
MATERIAU	MATERIAU DATE DE PREL		NOM DE L'OPERATEUR			
Revêtement souple beige + matériau compact gris hétérogène	13/116/71		AVONTS Maxence			
LOCALISATION			RESULTAT			
Sols		Fr1:	Amiante non détecté			



PRELEVEMENT: 23LAB0004P03					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13	/06/2017	Placard 1		
MATERIAU	DATE DE PREL	EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR		
Dalle dure cassante marron	Dalle dure cassante marron 13/06/20		AVONTS Maxence		
LOCALISATION			RESULTAT		
Sols		Fr1:	Amiante non détecté		

#### **EMPLACEMENT**

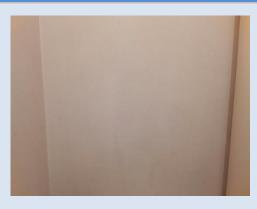


Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 14/30

Site: <u>www.experthabitat.com</u>
SAS au capital de 55 000 € - Siret n° 479 076 838 00032

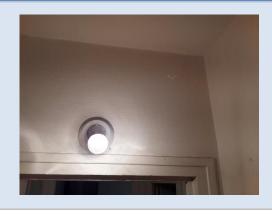


PRELEVEMENT: 23LAB0004P04					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU	DOSSIER	PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		WC		
MATERIAU	MATERIAU DATE DE PRELI		NOM DE L'OPERATEUR		
Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	13/06/70		AVONTS Maxence		
LOCALISATION		RESULTAT			
Mur B		At	niante non détecté		



	PRELEVEMENT: 2	3LAB0004P05	
NOM DU CLIENT	NUMERO DU	DOSSIER	PIECE OU LOCAL
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		WC
MATERIAU	DATE DE PREL	EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	13/06/2	017	AVONTS Maxence
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur D		Ar	miante non détecté

**EMPLACEMENT** 



Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 15/30

Site: <u>www.experthabitat.com</u>
SAS au capital de 55 000 € - Siret n° 479 076 838 00032

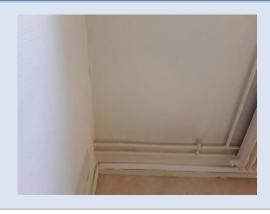


PRELEVEMENT: 23LAB0004P06					
NOM DU CLIENT	NUMERO DU	DOSSIER	PIECE OU LOCAL		
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		WC		
MATERIAU	DATE DE PRELI	EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR		
Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	13/06/2017		AVONTS Maxence		
LOCALISATION		RESULTAT			
Plafonds		Amiante non détecté			



PRELEVEMENT: 23LAB0004P07						
NOM DU CLIENT	NUMERO DU	DOSSIER	PIECE OU LOCAL			
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017		Séjour			
MATERIAU	DATE DE PREL	EVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR			
Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	13/06/2	017	AVONTS Maxence			
LOCALISATION	LOCALISATION RESULTAT					
Mur J Amiante non détecté						

#### **EMPLACEMENT**



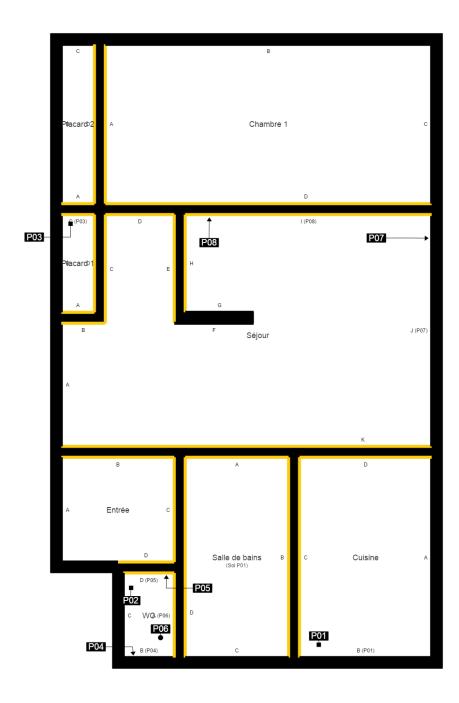
Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 16/30



	PRELEVEMENT: 23LAB0004P08	
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL
IMMOBILIERE 3F	23LAB0004 13/06/2017	Séjour
MATERIAU	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	13/06/2017	AVONTS Maxence
LOCALISATION		RESULTAT
Mur I	,	Amiante non détecté
	EMPLACEMENT	



### ANNEXE 2 - CROQUIS DE LOCALISATION DE PRELEVEMENTS



Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 18/30





Murs périphériques / Plaques de plâtre

Murs Bois

Murs Brique

Murs Béton brut

Cloisons Plaques de plâtre

Murs carreaux de plâtre

Murs Béton / Enduit

Murs porteurs et/ou mur de refend / Plaques de plâtre

Murs périphériques / Doublage (plaque de plâtre + isolant)

Torchis

Murs Amiantés

Murs Brique / Enduit

Murs Brique plâtrière

Prélèvements de sol amiantés

Prélèvements de plafonds amiantés

Prélèvements de plafonds non amiantés

Prélèvements de murs amiantés

Prélèvements de murs amiantés

X Autres types de prélèvements amiantés

X Autres types de prélèvements non amiantés

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 19/30

SAS au capital de 55 000 € - Siret n° 479 076 838 00032



### ANNEXE 3 - PROCES VERBAUX D'ANALYSES



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

Accréditation n° 1-5967
Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

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

#### RAPPORT D'ESSAI Nº IT071706-31337 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

#### Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31337 Recu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004	
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES	
Echantillon	23LAB0004P01 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Sols - Ensemble des pièces - Revêtement de sols / Cuisine Sols Dalle de sol	
Description ITGA	Revêtement souple gris / Colle polymère jaune / Ragréage rose / Revêtement souple beige et gris / Dalle	

#### Préparation :

#### Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 appendice 2)
- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

#### Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
١	Revêtement souple gris + revêtement souple beige et gris + revêtement souple bleu	META le 20/06/2017	Amiante non détecté		1
•	Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose non séparable + colle bitumineuse noire	MOLP le 19/06/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2
	Dalle dure cassante beige	META le 20/06/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

Page 1 / 1

20/30

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoin Sauf demande particulière et écrite du clent, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 12





Parc Edonia - Båt. R - Rue de la Terre Adélie - CS nº 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



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

#### RAPPORT D'ESSAI Nº IT071706-31338 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

#### Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31338 Recu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004	
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES	
Echantillon	23LAB0004P02 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Sols - Ensemble des pièces - Revêtement de sols / WC Sols Revêtement souple	
Description ITGA	Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / Ragréage gris en vrac / Revêtement souple gris /	

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique:

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

#### Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Revêtement souple beige + revêtement souple gris + revêtement souple bleu	META le 20/06/2017	Amiante non détecté		1
•	Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris en vrac non séparable + dalle dure cassante marron en vrac non séparable	META le 20/06/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

- Stuff

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1





Parc Edonia - Båt. R - Rue de la Terre Adélie - CS nº 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX Tél : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42 www.itga.fr



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

#### RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-31339 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

#### Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31339 Recu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES
Echantillon	23LAB0004P03 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Sols - Ensemble des pièces - Revêtement de sols / Placard 1 Sols Revêtement souple
Description ITGA	Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / Dalle dure cassante marron / Colle bitumineuse noire / Matériau compact gris hétérogène

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 appendice 2)
- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

#### Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Revêtement souple beige + matériau compact gris hétérogène	META le 20/06/2017	Amiante non détecté		1
١	Colle polymère jaune non séparable + colle bitumineuse noire	MOLP le 19/06/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2
	Dalle dure cassante marron	META le 20/06/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demando particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 12

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 22/30





Parc Edonia - Bàt. R - Rue de la Terre Adélie - CS nº 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



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

#### RAPPORT D'ESSAI Nº IT071706-31340 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

#### Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31340 Recu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004	
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES	
Echantillon	23LAB0004P04 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Murs et Plafonds - WC - Enduit Peinture / WC Mur B Enduit béton	
Description ITGA	Enduit blanc en vrac / Peintures multiples	

#### Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique:

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

#### Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
١	Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	META le 20/06/2017	Amiante non détecté	344	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

Page 1 / 1

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire Sauf demande particulière et écrite du client; les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 12





Parc Edonia - Båt. R - Rue de la Terre Adélie - CS nº 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



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

#### RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-31341 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

#### Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31341 Recu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES
Echantillon	23LAB0004P05 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Murs et Plafonds - WC - Enduit Peinture / WC Mur D Enduit
Description ITGA	Enduit blanc en vrac / Peintures multiples

#### Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique:

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

#### Résultat :

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
١	Enduit blanc en vrac + peintures multiples non séparable	META le 20/06/2017	Amiante non détecté	344	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

50-00

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillors sont conservés pondant é mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 12





Parc Edonia - Båt. R - Rue de la Terre Adélie - CS nº 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX Tél : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42 www.itga.fr



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

#### RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-31342 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

#### Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31342 Reçu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES
Echantillon	23LAB0004P06 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Murs et Plafonds - WC - Enduit Peinture / WC Plafonds Enduit béton
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture

#### Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique:

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

#### Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
۲	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable			***	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sons l'approbation du laboratoire. Souf demande particulière et écrite du client, lès échantillors sont conservés pendant é mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rev 12





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



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

#### RAPPORT D'ESSAI Nº IT071706-31343 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

#### Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31343 Recu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES
Echantillon	23LAB0004P07 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Murs - Séjour - Enduit Peinture / Séjour Mur J Enduit béton
Description ITGA	Enduit blanc en vrac / Peintures multiples avec couche en toile

#### Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

#### Technique Analytique:

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

#### Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	META le 20/06/2017	Amiante non détecté	242	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

Page 1 / 1

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillores sont conservés pondant é mois et les rapports pondant 2 ans.

DTA 164 rev 12

13/06/2017

Rapport N°: 23LAB0004

26/30





Parc Edonia - Båt. R - Rue de la Terre Adélie - CS nº 66862 35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



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

#### RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-31344 EN DATE DU 20/06/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client:

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE MATERIAUX) 21 route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

Prélèvement :

Commande ITGA: IT0717-58986 Echantillon ITGA: IT071706-31344 Recu au laboratoire le: 16/06/2017

#### Réf. Client :

Commande	23LAB0004	
Dossier client	23LAB0004 - 4 RUE CH MARIEY APPT 4 77500 CHELLES	
Echantillon	23LAB0004P08 / LOGEMENTS COLLECTIFS - Murs - Séjour - Enduit Peinture / Séjour Mur I Enduit	
Description ITGA	Enduit blanc en vrac / Peintures multiples avec couche en toile	

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

#### Technique Analytique:

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

#### Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit blanc en vrac + peintures multiples avec couche en toile non séparable	META le 20/06/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste

- Stuff

Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire Sauf demando particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164 rcv 12

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



Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 28/30



### ATTESTATION(S)



ALLIANZ IARD Direction Opérati Case courrier 8 10 33 33081 BORDEAUX CEDEX

#### ALLIANZ RESPONSABILITE CIVILE DES ENTREPRISES DE SERVICE

La société ALLIANZ IARD certifie que :

EXPERT HABITAT INGENIERIE 21 ROUTE D ALBERT 62450 AVESNES LES BAPAUME

Est titulaire d'une police d'assurance Responsabilité civile Activités de services N°55897385 qui a pris effet le 01/01/2017.

Ce contrat, a pour objet de :

- Satisfaire aux obligations édictées par l'ordonnance n°2005 655 du 8 juin 2005 et son décret d'application n°2006 - 1114 du 5 septembre 2006, codifié aux articles R212-4 et L271-4 à L271-6 du code de la construction et de l'habitation, ainsi que ses textes subséquents ;
- Garantir l'assuré contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'il peut encourir à l'égard des tiers du fait de ses activités professionnelles déclarées aux Dispositions Particulières à savoir :
- · Le constat des Risques d'exposition au plomb
- Repérage d'amiante avant transaction, contrôle périodique
- Dossier technique amiante
   Diagnostic amiante parties privatives
- · Présence de termites et autres insectes xylophages
- Repérage d'amiante avant / après travaux et démolition
   Repérage d'amiante sur surfaces bitumées ou enrobées
- Repérage de plomb avant / après travaux et démolition

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est de 1 300 000,00 € par sinistre et 1 500 000,00 € par

Le présent document, établi par ALLIANZ, est valable jusqu'au 31/12/2017 sous réserve du paiement des cotisations. Il a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue toutefois pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager ALLIANZ au-delà des clauses, conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances, ...).

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

Fait à Bordeaux, le 19/12/2016

Pour la compagnie

Rapport N°: 23LAB0004 29/30 13/06/2017

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE - 21 route d'Albert 62450 AVESNES LES BAPAUME



### CERTIFICAT DE QUALIFICATION



### Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier

N° CPDI 3543 Version 003

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

#### Monsieur AVONTS Maxence

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 Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis

Date d'effet: 06/08/2015 - Date d'expiration: 05/08/2020

Plomb Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb

Date d'effet: 03/05/2016 - Date d'expiration: 02/05/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit. Edité à Saint-Grégoire, le 28/11/2016.

where qui provincione abbit mode eventuani in excitini que entri, cultir que entri, cultir que experimenta proprieta de portina de confidencia que entre que entre de confidencia que entre entre

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

Parc EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 Saint-Grégoire

ACCIPEDITATION
N°4-05-72
FORTIEGE
GRITECHTON DISPONDE SUR
REPESONRES WAVECOFRACE

CPE DI ER11 ráy 1

Rapport N°: 23LAB0004 13/06/2017 30/30