

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

6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND

MODULE 52LAB0002
77000 MELUN



A \ INFORMATIONS GENERALES

A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT

Nature du bâtiment :	LOGEMENTS COLLECTIFS	Adresse :	6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN
Date du permis de construire ou date de construction		Bâtiment :	
Etage :		Porte :	MODULE 52LAB0002
Ref Cadastrale :	NC	Propriété de :	OPH77 10 AVENUE CHARLES PEGUY 77000 MELUN

A.2 \ DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom :	OPH77	Documents remis :	
Adresse :	10 AVENUE CHARLES PEGUY 77000 MELUN	Moyens mis à disposition :	

A.3 \ EXECUTION DE LA MISSION

RAPPORT N° :	52LAB0002	Laboratoire d'Analyses :	ITGA
Repérage réalisé le :	04/03/2019	Adresse laboratoire :	3 RUE ARMAND HERPIN LACROIX - CS 46537 35065 RENNES CEDEX
Accompagnateur :		Numéro d'accréditation :	1-5967
Par :	Ronald FRANCHINARD	Organisme d'assurance professionnelle :	AXA France
N° certificat :	CPDI 3541	Adresse assurance :	313 Terrasses de l'Arche 92727 NANTERRE CEDEX
Date d'obtention :	27/12/2017	N° de contrat d'assurance :	10158549604
Organisme certificateur	I.CERT PARC EDONIA - BAT G - RUE DE LA TERRE VICTORIA - 35760 SAINT GREGOIRE	Date de validité :	31/12/2019

B \ CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

FAIT LE 14/03/2019

Cabinet : EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE

Nom du responsable : **DEMOULIN Frédéric**

Nom du diagnostiqueur : **Ronald FRANCHINARD**



Rapport N° : 52LAB0002 04/03/2019

Version : 14/03/2019

2/25

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	7
G \ RAPPORTS PRECEDENTS.....	7
H \ RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	8
ANNEXE 1 – PHOTOS DES ELEMENTS AMIANTES ET/OU NON AMIANTES.....	12
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....	19
ATTESTATION(S).....	22
CERTIFICAT DE COMPETENCES	23

D\ CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	REPERAGE	Echantillon	METHODE	ETAT	RESULTAT
Cuisine	RC	Colle faïence	Carrelage + colle blanche + couche plâtreuse blanche avec couche cartonnée non séparable	Mur A	52LAB0002P002	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)
Placard 2	RC	Dalle de sol	Dalle dure cassante beige + colle polymère jaune non séparable + ragréage gris en vrac hétérogène + sous couche de ragréage beige en vrac non séparable + colle bitumineuse noire en faible quantité non séparable	Sol	52LAB0002P007	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)
Salle de bains	RC	Colle faïence	Carrelage + colle beige + matériau compact gris hétérogène non séparable + couche plâtreuse blanche en vrac non séparable	Mur A	52LAB0002P010	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	REPERAGE	Echantillon	METHODE	ETAT	RESULTAT
Salle de bains	RC	Colle plinthe	Carrelage + colle beige + couche plâtreuse marron en vrac non séparable	Mur C	52LAB0002P011	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)

JP : Jugement Personnel, ZPSO : Zone présentant des similitudes d'Ouvrage

Liste des locaux non visités concernés par les travaux et justification

PIECE	ETAGE	STATUT DE VISITE
NEANT		

Liste des éléments non inspectés et justification

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	REPERAGE	RESULTAT
NEANT				

E \ PROGRAMME DE REPERAGE

PIECES CONCERNEES	PERIMETRE DU REPERAGE	REPERAGE	TRAVAUX	ELEMENTS	Echantillonnage	REMARQUES PARTICULIERES
	LOGEMENTS COLLECTIFS		Selon BT			

OFFICE PUBLIC DE L'HABITAT 77		PAGE N° : 1
NOM ET ADRESSE DE L'EXPÉDITEUR OFFICE PUBLIC DE L'HABITAT 77 ANT. MELUN PAYS SEINE 10 AVENUE CHARLES PEGUY CS 90074 77002 MELUN CEDEX Tél: 01 64 14 11 11 Siret: 27770001900016		BON DE TRAVAUX 2019 3726 EXPERT HABITAT INGENIERIE 33 BIS BOULEVARD GAMBETTA 3EME ETAGE 78300 POISSY
Ref. fournisseur F / 5149 Marché n° 2017 4473 1 Provenance Objet HONORAIRES	ÉMETTEUR JOUSSE FREDERIC Adresse 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN	
Service SCE MELUN PAYS SEINE LOCALISATION: Programme 52 MELUN - CHATEAUBRIAND/LAMARTINE Tranche 1 Ensemble A000 Escalier AB Etage 00 Logement 2 Module 52LAB0002	ADRESSE 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN	

DELAI D'EXECUTION 1 JOUR **PERIODE DU** 28-02-2019 **AU** 28-02-2019

ARTICLE	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE H.T.	TOTAL H.T.
AMI45	REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX - TVX D'ENTRETIENS OU REPARATIONS ENTRE 1 A PEINTURE ET SOLS COMPLET DU LOGEMENT 06.06.40.92.31	1,00	5,00	5,00
AMI73	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE MET ANALYSE DE 1 A 10 PRELEVEMENTS ISSUS JOINT SANITAIRES/ EVIER/ FAIENCE /ROAI	12,00	48,00	576,00
TOTAL H.T.				581,00
H.T. ACTUALISE				
COEFFICIENT REGIONAL				
RABAIS				
TOTAL H.T.				116,20
T.V.A. 20,00 %				
TOTAL T.T.C.				697,20

AFFECTATION BUDGETAIRE	CODES STRUCTURE ET SCHEMA	TECHNI
CODE BUDGET : RUBRIQUE : INSTANCES	LIBELLE DU POSTE BUDGETAIRE	
1 HONAMIA A780 AME1 ME1	HONORAIRES DIAG AMIANTE	
MONTANT T.T.C. 697,20		

AFFECTATION ANALYTIQUE	REFERENCES PATRIMOINE	REFERENCES OCCUPANT	MONTANT T.T.C.
1 HONAMIA	52 1 A000 AB 52LAB0002	L6000571	697,20

Voir en page 2 la suite du BON DE TRAVAUX 2019 3726

ORIGINAL A CONSERVER PAR LE DESTINATAIRE

ELEMENTS A SONDER OU A ANALYSER NON PRESENTS:

F \ CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

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

NEANT

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
NEANT				

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

PIECE	ETAGE	MUR1	MUR2	MUR3	MUR4	PLANCHER BAS	PLANCHER HAUT	PORTES	FENETRE1	FENETRE2
NEANT										

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

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
NEANT								

JP : Jugement Personnel, ZPSO : Zone présentant des similitudes d'Ouvrage

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

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT
Cuisine	RC	Colle faïence	Carrelage + colle blanche + couche plâtreuse blanche avec couche cartonnée non séparable	52LAB0002P002	Mur A	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)
Placard 2	RC	Dalle de sol	Dalle dure cassante beige + colle polymère jaune non séparable + ragréage gris en vrac hétérogène + sous couche de ragréage beige en vrac non séparable + colle bitumineuse noire en faible quantité non séparable	52LAB0002P007	Sol	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT
Salle de bains	RC	Colle faïence	Carrelage + colle beige + matériau compact gris hétérogène non séparable + couche plâtreuse blanche en vrac non séparable	52LAB0002P010	Mur A	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)
Salle de bains	RC	Colle plinthe	Carrelage + colle beige + couche plâtreuse marron en vrac non séparable	52LAB0002P011	Mur C	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)

JP : Jugement Personnel, ZPSO : Zone présentant des similitudes d'Ouvrage

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

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
Cuisine	RC	Revêtement bitumineux	Matériau bitumineux noir	52LAB0002P001	Sous évier	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Cuisine	RC	Enduit béton	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples en vrac non séparable	52LAB0002P003	Mur C	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Placard 1	RC	Dalle de sol	Revêtement souple beige + colle polymère jaune avec poussières non séparable + ragréage gris + sous couche de ragréage beige en vrac non séparable	52LAB0002P004	Sol	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Entrée	RC	Enduit béton	Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	52LAB0002P005	Plafond	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Séjour	RC	Enduit béton	Enduit plâtreux marron en vrac avec poussières + peinture non séparable	52LAB0002P006	Mur B	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
Salle de bains	RC	Enduit	Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable + enduit plâtreux beige en vrac non séparable	52LAB0002P008	Mur D	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Salle de bains	RC	Enduit béton	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples en vrac non séparable + matériau compact gris en vrac hétérogène non séparable	52LAB0002P009	Plafond	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Salle de bains	RC	Dalle de sol	Revêtement cassant blanc + colle polymère jaune avec poussières non séparable + matériau compact rouge + matériau compact gris en vrac hétérogène + sous couche de ragréage blanche en vrac non séparable	52LAB0002P012	Sol	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Chambre 2	RC	Enduit	Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peinture en vrac non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac non séparable	52LAB0002P013	Mur D	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
WC	RC	Revêtement souple	Revêtement souple beige + colle polymère jaune avec poussières non séparable + matériau compact rouge + ragréage gris non séparable + sous couche de ragréage marron en vrac avec poussières non séparable	52LAB0002P014	Sol	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE

JP : Jugement Personnel, ZPSO : Zone présentant des similitudes d'Ouvrage

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

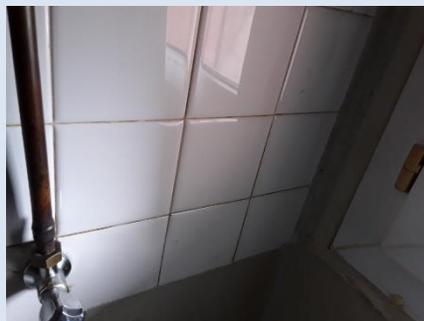
PRELEVEMENT : 52LAB0002P001			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	52LAB0002 04/03/2019		Cuisine (RC)
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Revêtement bitumineux	Matériau bitumineux noir	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Sous évier		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P002			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	52LAB0002 04/03/2019		Cuisine (RC)
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Colle faïence	Carrelage + colle blanche + couche plâtreuse blanche avec couche cartonnée non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur A		Amiante détecté (Chrysotile)	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P003			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	52LAB0002 04/03/2019		Cuisine (RC)
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples en vrac non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur C		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



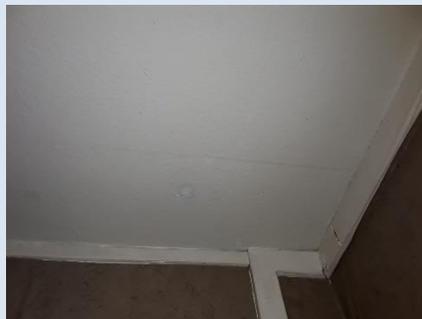
PRELEVEMENT : 52LAB0002P004			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	52LAB0002 04/03/2019		Placard 1 (RC)
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Dalle de sol	Revêtement souple beige + colle polymère jaune avec poussières non séparable + ragréage gris + sous couche de ragréage beige en vrac non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P005			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	52LAB0002 04/03/2019		Entrée (RC)
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Plafond		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P006			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	52LAB0002 04/03/2019		Séjour (RC)
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit plâtreux marron en vrac avec poussières + peinture non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur B		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P007			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	Placard 2 (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Dalle de sol	Dalle dure cassante beige + colle polymère jaune non séparable + ragréage gris en vrac hétérogène + sous couche de ragréage beige en vrac non séparable + colle bitumineuse noire en faible quantité non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante détecté (Chrysotile)	

EMPLACEMENT



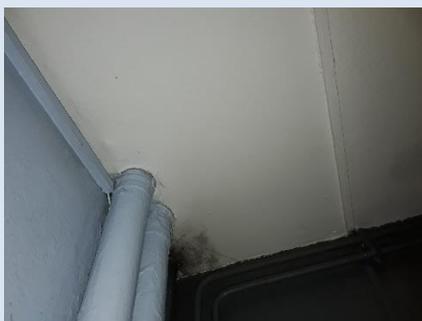
PRELEVEMENT : 52LAB0002P008			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	Salle de bains (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit	Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable + enduit plâtreux beige en vrac non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur D		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P009			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	Salle de bains (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples en vrac non séparable + matériau compact gris en vrac hétérogène non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Plafond		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P010			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	Salle de bains (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Colle faïence	Carrelage + colle beige + matériau compact gris hétérogène non séparable + couche plâtreuse blanche en vrac non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur A		Amiante détecté (Chrysotile)	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P011			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	Salle de bains (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Colle plinthe	Carrelage + colle beige + couche plâtreuse marron en vrac non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur C		Amiante détecté (Chrysotile)	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P012			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	Salle de bains (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Dalle de sol	Revêtement cassant blanc + colle polymère jaune avec poussières non séparable + matériau compact rouge + matériau compact gris en vrac hétérogène + sous couche de ragréage blanche en vrac non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P013			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	Chambre 2 (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit	Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peinture en vrac non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur D		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : 52LAB0002P014			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	52LAB0002 04/03/2019	WC (RC)	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Revêtement souple	Revêtement souple beige + colle polymère jaune avec poussières non séparable + matériau compact rouge + ragréage gris non séparable + sous couche de ragréage marron en vrac avec poussières non séparable	04/03/2019	FRANCHINARD Ronald
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES



Parc scientifique Haute Borne - Park Plaza II bât D - 31 Av de l'Harmonie
59650 VILLENEUVE D'ASCQ
Tel : 03.20.86.20.72
Fax : 03.20.87.99.78
www.itga.fr

Accréditation n° I-5971



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 SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0719-20760 EN DATE DU 13/03/2019 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.
Les informations fournies par le client sont simplement retranscrites et identifiées comme telles.

Client : AGENCE EHI IDF- (COMPTE MATERIAUX)- EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE 2 rue Traversière 78580 LES ALLUETS LE ROI	Réf. Commande ITGA : IT0719-20760 Réf. Commande Client : 52LAB0002--01
--	---

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 07/03/2019

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- ou
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscope
 - Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscope (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscope (méthode interne : IT286)

Technique(s) : - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

Analytiques(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 X43-050) : 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)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLIN				Réf échantillon ITGA : IT021903-10737
Réf échantillon client : 52LAB0002P001 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Cuisine Sous évier Revêtement bitumineux				Description ITGA : Matériau bitumineux noir
* Matériau bitumineux noir	META (2)	3	13/03/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLIN				Réf échantillon ITGA : IT021903-10738
Réf échantillon client : 52LAB0002P002 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Cuisine Mur A Colle fiérence				Description ITGA : Carrelage / Colle blanche / Couche plâtruse blanche avec couche cartonnée
* Carrelage + colle blanche + couche plâtruse blanche avec couche cartonnée non séparable	META (1)	3	13/03/2019	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLIN				Réf échantillon ITGA : IT021903-10739
Réf échantillon client : 52LAB0002P003 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Cuisine Mur C Enduit béton				Description ITGA : Enduit plâtrux blanc / Peintures multiples en vrac
* Enduit plâtrux blanc + peintures multiples en vrac non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -

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 2 ans.

DTA 164-01 rev 07

Page 1/3

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0719-20760 EN DATE DU 13/03/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLUN Réf échantillon client : 52LAB0002P004 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Placard 1 Sol Dalle de sol				
Description ITGA : Revêtement souple beige / Colle polymère jaune avec poussières / Ragréage gris / Sous couche de ragréage beige en vrac		Réf échantillon ITGA : IT021903-10740		
* Revêtement souple beige + colle polymère jaune avec poussières non séparable + ragréage gris + sous couche de ragréage beige en vrac non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLUN Réf échantillon client : 52LAB0002P005 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Entrée Plafond Enduit béton				
Description ITGA : Enduit plâtreux blanc / Peinture		Réf échantillon ITGA : IT021903-10741		
* Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLUN Réf échantillon client : 52LAB0002P006 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Séjour Mur B Enduit béton				
Description ITGA : Enduit plâtreux marron en vrac avec poussières / Peinture		Réf échantillon ITGA : IT021903-10742		
* Enduit plâtreux marron en vrac avec poussières + peinture non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLUN Réf échantillon client : 52LAB0002P007 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Placard 2 Sol Dalle de sol				
Description ITGA : Dalle dure cassante beige / Colle polymère jaune / Ragréage gris en vrac hétérogène / Sous couche de ragréage beige en vrac / Colle bitumineuse noire en faible quantité		Réf échantillon ITGA : IT021903-10743		
* Dalle dure cassante beige + colle polymère jaune non séparable + ragréage gris en vrac hétérogène + sous couche de ragréage beige en vrac non séparable + colle bitumineuse noire en faible quantité non séparable	META (2)	1	13/03/2019	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLUN Réf échantillon client : 52LAB0002P008 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Salle de bains Mur D Enduit				
Description ITGA : Enduit compact gris en vrac hétérogène / Peinture / Enduit plâtreux beige en vrac		Réf échantillon ITGA : IT021903-10744		
* Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peinture non séparable + enduit plâtreux beige en vrac non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELLUN Réf échantillon client : 52LAB0002P009 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - / Salle de bains Plafond Enduit béton				
Description ITGA : Enduit plâtreux blanc / Peintures multiples en vrac / Matériau compact gris en vrac hétérogène		Réf échantillon ITGA : IT021903-10745		
* Enduit plâtreux blanc + peintures multiples en vrac non séparable + matériau compact gris en vrac hétérogène non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -

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 2 ans.

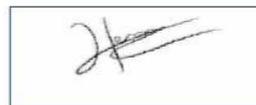
DTA 164-01 rev 07

Page 2/3

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0719-20760 EN DATE DU 13/03/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN Réf échantillon client : 52LAB0002P010 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - - / Salle de bains Mur A Colle faïence				Réf échantillon ITGA : IT021903-10746 Description ITGA : Carrelage / Colle beige / Matériau compact gris hétérogène / Couche plâtrée blanche en vrac
Carrelage + colle beige + matériau compact gris hétérogène non séparable + couche plâtrée blanche en vrac non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN Réf échantillon client : 52LAB0002P011 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - - / Salle de bains Mur C Colle plâtre				Réf échantillon ITGA : IT021903-10747 Description ITGA : Carrelage / Colle beige / Couche plâtrée marron en vrac
Carrelage + colle beige + couche plâtrée marron en vrac non séparable	META (1)	2	13/03/2019	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN Réf échantillon client : 52LAB0002P012 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - - / Salle de bains Sol Dalle de sol				Réf échantillon ITGA : IT021903-10748 Description ITGA : Revêtement cassant blanc / Colle polymère jaune avec poussières / Matériau compact rouge / Matériau compact gris en vrac hétérogène / Sous couche de ragréage blanche en vrac
Revêtement cassant blanc + colle polymère jaune avec poussières non séparable + matériau compact rouge + matériau compact gris en vrac hétérogène + sous couche de ragréage blanche en vrac non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN Réf échantillon client : 52LAB0002P013 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - - / Chambre 2 Mur D Enduit				Réf échantillon ITGA : IT021903-10749 Description ITGA : Enduit compact gris en vrac hétérogène / Peinture en vrac / Enduit plâtré blanc en vrac
Enduit compact gris en vrac hétérogène non séparable + peinture en vrac non séparable + enduit plâtré blanc en vrac non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 52LAB0002--01 - 6 BOULEVARD CHATEAUBRIAND 77000 MELUN Réf échantillon client : 52LAB0002P014 / LOGEMENTS COLLECTIFS - - - / WC Sol Revêtement souple				Réf échantillon ITGA : IT021903-10750 Description ITGA : Revêtement souple beige / Colle polymère jaune avec poussières / Matériau compact rouge / Ragréage gris / Sous couche de ragréage marron en vrac avec poussières
Revêtement souple beige + colle polymère jaune avec poussières non séparable + matériau compact rouge + ragréage gris non séparable + sous couche de ragréage marron en vrac avec poussières non séparable	META (1)	1	13/03/2019	Amiante non détecté / -

Validé par : Jérémie HENNO - Chef d'Equipe



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 2 ans.
 DTA 164-01 rev 07

Page 3/3

ATTESTATION(S)



Votre attestation Responsabilité Civile

AXA France IARD dont le siège social se situe 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex atteste que :

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
21 ROUTE D ALBERT
62450 AVESNES LES BAPAUME

Est titulaire du contrat d'assurance n° 10158549604 ayant pris effet le 01/03/2018.
 Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités de **DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS** suivantes :

<p>ETAT MENTIONNANT LA PRESENCE OU L'ABSENCE DE MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE DIAGNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE DIAGNOSTIC AMIANTE PARTIES PRIVATIVES CONTROLE PERIODIQUE (AMIANTE) CONTROLE VISUEL APRES TRAVAUX (PLOMB - AMIANTE) REPERAGE AMIANTE AVANT/ APRES TRAVAUX ET DEMOLITION REPERAGE AMIANTE ET D'HAP SUR SURFACE BITUMEE ET ENROBES DIAGNOSTIC PLOMB DANS L'EAU CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB (CREP) DIAGNOSTIC DE RISQUE D'INTOXICATION AU PLOMB DANS LES PEINTURES (DRIPP) RECHERCHE DE PLOMB AVANT TRAVAUX / DEMOLITION ETAT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES ETAT PARASITAIRE (MERULES, VRILLETES, LYCTUS) INFORMATION SUR LA PRESENCE DE RISQUE DE MERULE (LOI ALLUR) MESURAGE LOI CARREZ ET LOI BOUTIN CALCULS DES MILLIEMES -TANTIEMES DE COPROPRIETE ET REALISATION DE PLANS ASSOCIES SELON LES TEXTES SUIVANTS : LOI 65-557 DU 10 JUILLET 1965, DECRET 67-223 DU 17 MARS 1967, DECRET 2004- 479 du 27 mai 2004 ET SUIVANTS FIXANT LE STATUT DE LA COPROPRIETE DES IMMEUBLES BATIS. ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE DE GAZ ETAT DES RISQUES NATURELS, MINIERES ET TECHNOLOGIQUES (ENRNM) DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE DPE INDIVIDUEL POUR MAISONS INDIVIDUELLES, APPARTEMENTS ET LOTS TERTIAIRES AFFECTES A DES IMMEUBLES A USAGE PRINCIPAL D'HABITATION, AINSI QUE LES ATTESTATIONS DE PRISE EN COMPTE DE LA REGLEMENTATION THERMIQUE.</p>	<p>ETAT DES LIEUX LOCATIFS DIAGNOSTIC DE SECURITE PISCINE CERTIFICAT DE DECENCE ET CERTIFICAT DE TRAVAUX DE REHABILITATION DIAGNOSTIC POUR OBTENTION DE PRET A TAUX ZERO INFILTROMETRIE-MESURES DE PERMEABILITE DU BATIMENT ET DES RESEAUX AERAIQUES THERMOGRAPHIE INFRAROUGE DIAGNOSTIC RADON : UNIQUEMENT POUR MAISONS INDIVIDUELLES ET IMMEUBLES D'HABITATION, A L'EXCLUSION DES ERP. DIAGNOSTIC DANS LE CADRE DE LA LOI SRU AVANT MISE EN COPROPRIETE DIAGNOSTIC DECHETS DE CHANTIER - ARTICLES R 111-43 A R 111-49 DU CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION DOCUMENT UNIQUE D'EVALUATION DES RISQUES COPROPRIETE - Articles L 230-2, III, R 230-1 DU CODE DU TRAVAIL DIAGNOSTIC TECHNIQUE GLOBAL (DTG) POUR LES COPROPRIETES - LOI N° 2014-366 POUR L'ACCES AU LOGEMENT ET UN URBANISME RENOVE « ALUR », A L'EXCLUSION DE MISSIONS RELEVANT D'UN PROFESSIONNEL DE LA VENTE OU DE LA LOCATION DE BIENS IMMOBILIERS. DIAGNOSTIC ACCESSIBILITE HANDICAPES EXPERTISE EN VALEUR VENALE ET LOCATIVE (SOUS RESERVE D'OBTENTION DE FORMATION) ETAT DESCRIPTIF DE DIVISION CENTRE DE FORMATION MESURES D'EMPOUSSIEREMENT AMIANTE AVEC STRATEGIE D'ECHANTILLONAGE DIAGNOSTIC QUALITE DE L'AIR INTERIEUR VERIFICATION PERIODIQUE ET INITIALE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES</p>
---	---

La garantie Responsabilité civile professionnelle s'exerce à concurrence de 5.000.000 € par sinistre et par année d'assurance.

La présente attestation est valable du 1^{er} JANVIER 2019 au 31 DECEMBRE 2019 et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Ce contrat permet à l'assuré de satisfaire à l'obligation d'assurance de responsabilité civile professionnelle résultant des dispositions de l'article R271-2 du Code de la Construction et de l'Habitation (décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006 relatif aux diagnostics techniques immobiliers) pour l'établissement des documents visés à l'article L271-4 dudit Code.

L'assuré doit être titulaire d'une certification de compétence en cours de validité délivrée par un organisme accrédité dans le domaine de la construction ou employer des salariés ou être constituée de personnes physiques qui disposent de ladite certification de compétence en cours de validité pour l'établissement des documents visés aux articles L271-4 et L134-1 du code de la Construction et de l'Habitation.
 A défaut la garantie n'est pas acquise.

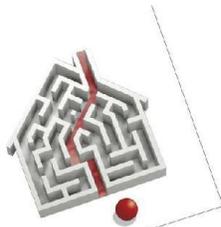
Le présent document, établi par AXA, est valable jusqu'au 31 DECEMBRE 2019 sous réserve du paiement des cotisations. Il a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue toutefois pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager AXA au-delà des clauses, conditions et 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 Pessac, le 26/11/2018
 Pour la compagnie



CERTIFICAT DE COMPETENCES



**Certificat de compétences
Diagnostiqueur Immobilier**

N° CPDI 3541 Version 005

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

Monsieur BRUNOT Tristan

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 : 27/12/2017 - Date d'expiration : 26/12/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 27/12/2017 - Date d'expiration : 26/12/2022
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 01/08/2017 - Date d'expiration : 31/07/2022
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 03/11/2017 - Date d'expiration : 02/11/2022
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 02/03/2016 - Date d'expiration : 01/03/2021
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 20/07/2016 - Date d'expiration : 19/07/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 28/12/2017.

* 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.

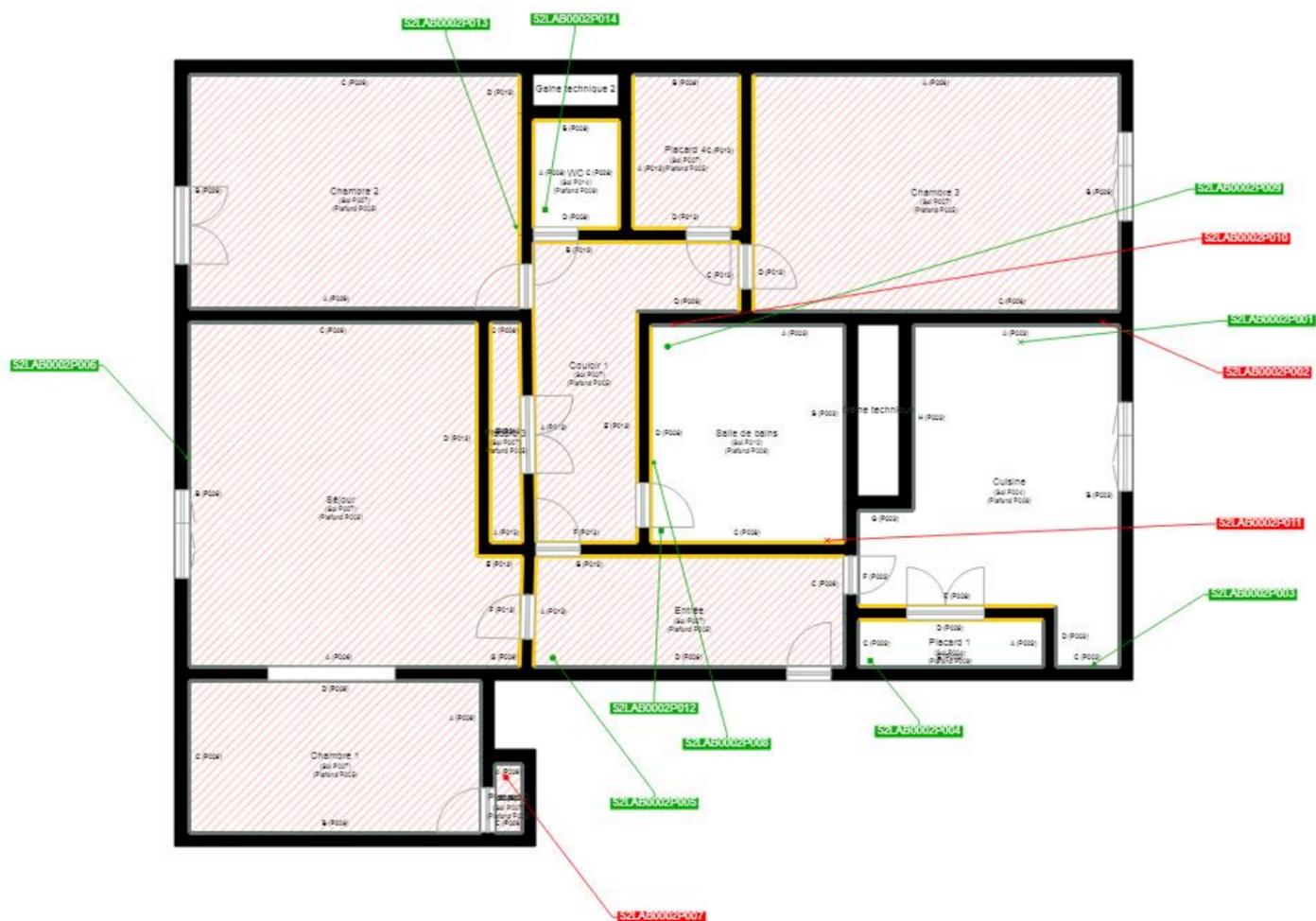
Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'insalubrité par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de 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 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'installation de puits 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.



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



CPDI DR 11 rev13



	Cloisons Plaques de plâtre
	Murs Bois
	Murs Brique
	Murs périphériques / 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 Brique / Enduit
	Murs Brique plâtrière
	Murs Pierre
	Murs Machefer

- Murs amiantés
- Prélèvements de sol amianté
- Prélèvements de sol non amiantés
- Prélèvements de plafond amiantés
- Prélèvements de plafond non amiantés
- Prélèvements de mur amiantés
- Prélèvements de mur non amiantés
- Autres types de prélèvements amiantés
- Autres types de prélèvements non amiantés
- Sols amiantés
- Plafonds amiantés
- Sols et plafonds amiantés
- Conduits amiantés
- Conduits non amiantés

