

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

190 RUE DU MOULIN

77190 DAMMARIÉ LES LYS



A \ INFORMATIONS GENERALES

A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT

Nature du bâtiment :	Bâtiment collectif	Adresse :	190 RUE DU MOULIN 77190 DAMMARIÉ LES LYS
Cat. Du bâtiment :		Bâtiment :	
Etage :		Porte :	
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° :	DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN	Laboratoire d'Analyses :	ITGA
Repérage réalisé le :	18/12/2017	Adresse laboratoire :	3 RUE ARMAND HERPIN LACROIX - CS 46537 35065 RENNES CEDEX
Accompagnateur :		Numéro d'accréditation :	1-5967
Par :	Mickaël JULIEN	Organisme d'assurance professionnelle :	ALLIANZ
N° certificat :	CPDI 4129	Adresse assurance :	Direction Opérations Entreprises 5C Esplanade Charles de Gaulle 33081 BORDEAUX CEDEX
Date d'obtention :	01/01/2017	N° de contrat d'assurance :	55897385
Organisme certificateur	I.CERT Parc Edonia - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 SAINT-GREGOIRE	Date de validité :	31/12/2017

B \ CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

FAIT LE 04/01/2018

Cabinet : EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE

Nom du responsable : **DEMOULIN Frédéric**

Nom du diagnostiqueur : **Mickaël JULIEN**



Rapport N° : DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN

2/33

18/12/2017

Date d'édition : 04/01/2018

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

Téléphone : 03.21.73.41.44 - Fax 03 21 73 94 79 - Site : www.expert habitat.com

SAS au capital de 55 000 Euros - 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.....	11
ANNEXE 2 – CROQUIS DE LOCALISATION DE PRELEVEMENTS.....	Erreur ! Signet non défini.
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) Dangereusité 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'amiante	Erreur ! Signet non défini.
e. Traçabilité.....	Erreur ! Signet non défini.
ATTESTATION(S).....	Erreur ! Signet non défini.
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	30

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
Locaux vide-ordures		Conduit	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	Conduits	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP002	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)
Locaux vide-ordures		Conduit	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	Conduits	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP007	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)
Locaux vide-ordures		Joint	Matériau fibreux marron + peinture en faible quantité non séparable	Pelles vides-ordures	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP010	RESULTAT ANALYSE	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante détecté (Chrysotile)
Locaux vide-ordures		Conduit	Matériau compact gris avec fibres visibles	Conduits	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP013	RESULTAT ANALYSE	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile-Crocidolite)
		Conduit	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	Conduits	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP002	ZSO	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)

ZSO : Zone de Similitude 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				

Rapport N° : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN

18/12/2017

4/33

Date d'édition : 04/01/2018

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

Téléphone : 03.21.73.41.44 - Fax 03 21 73 94 79 - Site : www.expert habitat.com

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

E \ PROGRAMME DE REPERAGE

PIECES CONCERNEES	PERIMETRE DU REPERAGE	REPERAGE	TRAVAUX	ELEMENTS	Echantillonnage	REMARQUES PARTICULIERES
Locaux communs	Bâtiment collectif	Ensemble des zones impactées	Condamnation des pelles vides-ordures	Ensemble des éléments impactés	100%	
Locaux vide-ordures	Bâtiment collectif	Ensemble des zones impactées	Condamnation des pelles vides-ordures	Ensemble des éléments impactés	100%	

Aucun document disponible

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).

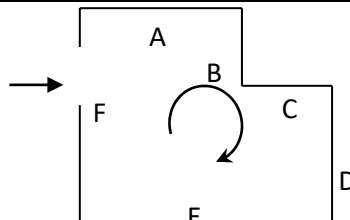
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

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
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

PIECE	MUR1	MUR2	MUR3	MUR4	PLANCHER BAS	PLANCHER HAUT	PORTES	FENETRE1	FENETRE2
	Béton				Peinture	Enduit			
	Béton				Carrelage	Enduit			
	Béton				Carrelage	Enduit			
	Béton	Carreaux de plâtre							
	Béton				Carrelage	Enduit			

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
		Conduit	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP002	Conduits	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)	ZSO

ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage

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

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT
Locaux vide-ordures		Conduit	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP002	Conduits	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile)
Locaux vide-ordures		Conduit	Matériau gris en faible quantité en	DAMMARIE LES LYS - 190	Conduits	BON ETAT	Amiante détecté

Rapport N° : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN

18/12/2017

7/33

Date d'édition : 04/01/2018

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

Téléphone : 03.21.73.41.44 - Fax 03 21 73 94 79 - Site : www.expert habitat.com

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

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT
			vrac avec fibres visibles	RUE DU MOULINP007			(Chrysotile)
Locaux vide-ordures		Joint	Matériau fibreux marron + peinture en faible quantité non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP010	Pelles vides-ordures	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante détecté (Chrysotile)
Locaux vide-ordures		Conduit	Matériau compact gris avec fibres visibles	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP013	Conduits	BON ETAT	Amiante détecté (Chrysotile-Crocidolite)

ZSO : Zone de Similitude 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
Locaux vide-ordures		Enduit béton	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP001	Mur A	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Calorifugeage	Matériau fibreux jaune + toile blanche enduite non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP003	Plafond	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Peinture	Peinture en vrac	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP004	Pelles vides-ordures	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Enduit béton	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP005	Mur C	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Enduit béton	Enduit gris en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP006	Plafond	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Peinture	Peinture en vrac non séparable + matériau marron en vrac	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP008	Pelles vides-ordures	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE

Rapport N° : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN

18/12/2017

8/33

Date d'édition : 04/01/2018

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

Téléphone : 03.21.73.41.44 - Fax 03 21 73 94 79 - Site : www.expert habitat.com

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

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
			non séparable					
Locaux vide-ordures		Joint	Matériau compact gris non séparable + peinture non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP009	Conduits	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Enduit béton	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP011	Mur C	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Enduit	Enduit plâtreux bleu en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP012	Mur E	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Peinture	Peinture en vrac	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP014	Pelles vides-ordures	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Joint d'assemblage	Colle polymère incolore en faible quantité avec poussières non séparable + mousse noire non séparable + matériau souple gris en faible quantité non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP015	Pelles vides-ordures	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Joint d'étanchéité	Mousse noire + matériau gris en faible quantité non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP016	Pelles vides-ordures	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Locaux vide-ordures		Joint	Matériau mou incolore avec poussières + mousse noire non séparable + peinture non séparable	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP017	Pelles vides-ordures	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
		Enduit béton	Enduit gris en vrac non	DAMMARIE LES LYS - 190	Plafond	BON ETAT	Amiante non	ZSO

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
			séparable + peinture en vrac non séparable	RUE DU MOULINP006			déecté	

ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage

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

PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP001			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur A		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP002			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Conduit	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Conduits		Amiante détecté (Chrysotile)	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP003			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Calorifugeage	Matériau fibreux jaune + toile blanche enduite non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Plafond		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP004			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Peinture	Peinture en vrac	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Pelles vides-ordures		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP005			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017	Locaux vide-ordures	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur C		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP006			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017	Locaux vide-ordures	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit gris en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Plafond		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP007			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Conduit	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Conduits		Amiante détecté (Chrysotile)	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP008			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Peinture	Peinture en vrac non séparable + matériau marron en vrac non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Pelles vides-ordures		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP009			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Joint	Matériau compact gris non séparable + peinture non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Conduits		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP010			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Joint	Matériau fibreux marron + peinture en faible quantité non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Pelles vides-ordures		Amiante détecté (Chrysotile)	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP011			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017	Locaux vide-ordures	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit béton	Enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur C		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP012			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017	Locaux vide-ordures	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enduit	Enduit plâtreux bleu en vrac non séparable + peinture en vrac non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Mur E		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP013			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Conduit	Matériau compact gris avec fibres visibles	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Conduits		Amiante détecté (Chrysotile-Crocidolite)	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP014			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Peinture	Peinture en vrac	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Pelles vides-ordures		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP015			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017	Locaux vide-ordures	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Joint d'assemblage	Colle polymère incolore en faible quantité avec poussières non séparable + mousse noire non séparable + matériau souple gris en faible quantité non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Pelles vides-ordures		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULINP016			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER	PIECE OU LOCAL	
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017	Locaux vide-ordures	
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Joint d'étanchéité	Mousse noire + matériau gris en faible quantité non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Pelles vides-ordures		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN P017			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 18/12/2017		Locaux vide-ordures
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Joint	Matériau mou incolore avec poussières + mousse noire non séparable + peinture non séparable	18/12/2017	JULIEN Mickaël
LOCALISATION		RESULTAT	
Pelles vides-ordures		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES



RAPPORT D'ESSAI N° IT141712-51235 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Client : AGENCE EDF EIP- IONVILLE MATERIMON- EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M = RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78900 LES ALLUETS LE ROI

Prélèvement : Commande ITGA : IT0217-123496
Schémas ITGA : IT145 712-51235
Réq au laboratoire le : 04/12/2017

Réf. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quartier client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - ES A 101 SQUARE DE CARBAYE Y7190
Effet client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN P002 / Bâtiment collectif - Grandeur des zones inspectées - Locaux communs - Ensemble des éléments inspectés / Locaux vides entiers Mur A Etatuf totale
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en état / Peinture en état

Préparation :
Echantillon de taille à être représentative de l'échantillon
pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (MET) / Imagerie électronique, réalisation de préparations sur grille de microscopie électronique transférée inférieure (TEM ou IT 20k)

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties antérieures de la norme NF X 43-040)

Résultat :

Tronçon Analytique	Technique utilisée et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélèvement
Enduit plâtreux blanc en état non inspecté = peinture en état non inspecté	META le 03/01/2018	Absence des fibres	---	3

Validé par: Delphine NARBEL - Analyste

La responsabilité de ce rapport appartient au client qui nous a souscrit. Ce rapport a été rédigé par nos experts conformément à nos procédures de laboratoire. Seul le client peut vérifier la validité de nos conclusions. Nous ne sommes pas responsables de l'exactitude des données fournies par le client.



RAPPORT D'ESSAI N° IT141712-51236 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Client : AGENCE EDF EIP- IONVILLE MATERIMON- EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M = RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78900 LES ALLUETS LE ROI

Prélèvement : Commande ITGA : IT0217-123496
Schémas ITGA : IT145 712-51236
Réq au laboratoire le : 04/12/2017

Réf. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quartier client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - ES A 101 SQUARE DE CARBAYE Y7190
Effet client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN P002 / Bâtiment collectif - Grandeur des zones inspectées - Locaux communs - Ensemble des éléments inspectés / Locaux vides entiers Couloirs, Couloirs
Description ITGA	Mur plâtreux gris en état avec fibres visibles

Préparation :
Echantillon de taille à être représentative de l'échantillon
pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) / pas de traitement thermique ou chimique

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - application 2)

Résultat :

Tronçon Analytique	Technique utilisée et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélèvement
Mur plâtreux gris en faible quantité en état avec fibres visibles	MOLP le 03/01/2018	Présence de fibres d'amiante	Chrysole	3

Validé par: Delphine NARBEL - Analyste

La responsabilité de ce rapport appartient au client qui nous a souscrit. Ce rapport a été rédigé par nos experts conformément à nos procédures de laboratoire. Seul le client peut vérifier la validité de nos conclusions. Nous ne sommes pas responsables de l'exactitude des données fournies par le client.



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51237 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport le concerne par les modalités suivantes :

Client :
AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
9590 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : IT017-12348
Échantillon ITGA : IT141732-51237
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Qualité client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Echantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN E03 / Bataille collant - Entente des zones inspectées - Lacsou comble - Entente des éléments inspectés / Lacsou côté vitraux Pafoid Cab/Pavage
Description ITGA	Matériau fibreux zone / Toile blanche emballé

Préparation :

Échantillon de type à fibre représentative de l'échantillon
(par une analyse au Microscopie Électronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 204)

Technique Analytique :

- Microscopie Électronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-025)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
Matériau fibreux zone + toile blanche emballé non séparables	META le 03/01/2018	Absence des fibres	---	2

Validé par : Delphine HUREL - Analyste

La responsabilité de ce rapport d'essai est assurée par le laboratoire. Ce rapport ne peut pas être considéré comme une garantie de fiabilité. Pour davantage d'informations ou de détails, les utilisateurs sont invités à contacter le laboratoire par téléphone ou par e-mail.



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51238 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport le concerne par les modalités suivantes :

Client :
AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
9590 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : IT017-12348
Échantillon ITGA : IT141732-51238
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Qualité client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Echantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN E03 / Bataille collant - Entente des zones inspectées - Lacsou comble - Entente des éléments inspectés / Lacsou côté vitraux Pafoid Cab/Pavage
Description ITGA	Poutre en bois

Préparation :

Échantillon de type à fibre représentative de l'échantillon
(par une analyse au Microscopie Électronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 204)

Technique Analytique :

- Microscopie Électronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-025)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
Poutre en bois	META le 03/01/2018	Absence des fibres	---	2

Validé par : Delphine HUREL - Analyste

La responsabilité de ce rapport d'essai est assurée par le laboratoire. Ce rapport ne peut pas être considéré comme une garantie de fiabilité. Pour davantage d'informations ou de détails, les utilisateurs sont invités à contacter le laboratoire par téléphone ou par e-mail.



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51239 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport le concerne par les bâtiments situés à l'adresse :

Client :
AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : 770717-123498
Échantillon ITGA : IT145732-51239
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quai de client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE L'ABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Echantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 / Bâtiment collectif - Ensemble des zones inspectées - Locaux vide-entres - Ensemble des éléments massifs / Locaux vide-entres Mar C. Collat béton
Description ITGA	Echant prélevé dans un sac / Peinture en sac

Préparation :
Méthode de Sique à fibre membratoire de (M)qualité
(par une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 394)

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-042)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
• Echant prélevé dans un sac non identifiable + peinture en sac non identifiable	META le 03/01/2018	Absence des fibres	---	1

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyse

La responsabilité de ce rapport d'essai appartient au client. Ce rapport ne peut pas être considéré comme une garantie de fiabilité. Pour davantage de précisions, veuillez vous adresser à nos conseillers pour connaître nos conditions générales d'utilisation et nos tarifs. Page 12/12



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51240 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport le concerne par les bâtiments situés à l'adresse :

Client :
AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : 770717-123498
Échantillon ITGA : IT145732-51240
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quai de client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE L'ABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Echantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 / Bâtiment collectif - Ensemble des zones inspectées - Locaux vide-entres - Ensemble des éléments massifs / Locaux vide-entres Habitat Enduit béton
Description ITGA	Echant pris en sac / Peinture en sac

Préparation :
Méthode de Sique à fibre membratoire de (M)qualité
(par une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 394)

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-042)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
• Echant pris en sac non identifiable + peinture en sac non identifiable	META le 03/01/2018	Absence des fibres	---	1

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyse

La responsabilité de ce rapport d'essai appartient au client. Ce rapport ne peut pas être considéré comme une garantie de fiabilité. Pour davantage de précisions, veuillez vous adresser à nos conseillers pour connaître nos conditions générales d'utilisation et nos tarifs. Page 12/12



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51241 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport est destiné à être lu par le client et par les autorités compétentes.

Client :
AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
9590 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : IT017-12548
Échantillon ITGA : IT141732-51241
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Réf. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Adresse client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Échantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 007 / Bâtiment collectif - Ensemble des zones inspectées - Locaux vide-ordures - Ensemble des éléments inspectés / Locaux vide-ordures Carabini Coudebi
Description ITGA	Matériau gris en faible quantité en vrac, avec fibres visibles

Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- par une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou chimique

Technique Analytique :
Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guidée HGG 348 - option 10)

Résultat :

Fonction Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres visibles	MOLP le 05/01/2018	Absence de fibres d'amiante	Chrysolite	3

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyste

La responsabilité de ce rapport d'essai appartient au client et à son laboratoire. Ce rapport ne peut pas être considéré comme une garantie de fiabilité. Les données publiées dans ce rapport de travail ne constituent pas une garantie de fiabilité et ne peuvent pas être utilisées à d'autres fins.



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51242 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport est destiné à être lu par le client et par les autorités compétentes.

Client :
AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
9590 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : IT017-12548
Échantillon ITGA : IT141732-51242
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Réf. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Adresse client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Échantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 007 / Bâtiment collectif - Ensemble des zones inspectées - Locaux vide-ordures - Ensemble des éléments inspectés / Locaux vide-ordures Police vide-ordures Régularité
Description ITGA	Faibles en vrac / Matériau moussé en vrac

Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- par une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : langage recoupage, réalisation de pochettes sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 200)

Technique Analytique :
Microscope Electronique à Transmission Analytique (méthode interne de la norme NF X 43-093)

Résultat :

Fonction Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
Faibles en vrac non séparables / matériau moussé en vrac non séparables	META le 05/01/2018	Absence de fibres	---	3

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyste

La responsabilité de ce rapport d'essai appartient au client et à son laboratoire. Ce rapport ne peut pas être considéré comme une garantie de fiabilité. Les données publiées dans ce rapport de travail ne constituent pas une garantie de fiabilité et ne peuvent pas être utilisées à d'autres fins.

RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51243 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport le concerne par les bâtiments soumis à l'analyse.

Client :

AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M « RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS-LE-NOY

Prélèvement :

Commande ITGA : /70717-12344
Échantillon ITGA : IT141732-51243
Règle de laboratoire : n° : 26/12/2017

Réf. Client :

Commune	DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05
Quartier client	DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77190 DAMMARIÉ LES LYS
Échantillon	DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN-05 / Bâtiment collectif – Échantillon des joints d'isolation – Lacsac, vide-ordures – Échantillon des éléments métalliques / Lacsac vide-ordures Carrelage joint
Désignation ITGA	Matériau compact gris / Plâtre

Préparation :

Échantillon de type à fibre représentative de l'échantillon
(par une analyse au Microscopie Électronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de
poudres sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 204)

Technique Analytique :

- Microscopie Électronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X43-032)

Résultat :

Fonction Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	Niveau d'analyse
Matériau compact gris non séparables - présence non identifiable	META le 03/01/2018	Absence de fibres	---	1

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyse



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51244 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport le concerne par les bâtiments soumis à l'analyse.

Client :

AGENCE SHI ECR - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M « RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS-LE-NOY

Prélèvement :

Commande ITGA : /70717-12344
Échantillon ITGA : IT141732-51244
Règle de laboratoire : n° : 26/12/2017

Réf. Client :

Commune	DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05
Quartier client	DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77190 DAMMARIÉ LES LYS
Échantillon	DAMMARIÉ LES LYS - 190 RUE DU MOULIN-05 / Bâtiment collectif – Échantillon des joints d'isolation – Lacsac, vide-ordures – Échantillon des éléments métalliques / Lacsac vide-ordures Plâtre vide-ordures joint
Désignation ITGA	Matériau fibreuse marbre / Plâtre en faible quantité

Préparation :

Échantillon de type à fibre représentative de l'échantillon
(par une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique)

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guidée HGO 348 - opération 2)

Résultat :

Fonction Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	Niveau d'analyse
Matériau fibreuse marbre - présence en faible quantité non identifiable	MOLP le 03/01/2018	Présence de fibres d'actonite	Chrysole	1

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyse



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51245 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport est contracté par le bénéficiaire auprès de l'expert.

Client :
AGENCE SHI EOP - COMPTÉ MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : 770717-123446
Échantillon ITGA : IT145732-51245
Roya ou laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quai de client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Échantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN-POLY / Bâtiment collectif - Ensemble des zones inspectées - Lacaux, oùe-endures - Ensemble des éléments inspectés / Lacaux oùe-endures Mar E. Enduit béton
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Plâtreux en vrac

Préparation :
Échantillon de type à fibre représentative de l'échantillon
(par une analyse au Microscopie Électronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 204)

Technique Analytique :
- Microscopie Électronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-020)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
Enduit plâtreux blanc en vrac non identifiable + plâtreux en vrac non identifiable	META le 03/01/2018	Absence des échantils	---	1

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyse



RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51246 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport est contracté par le bénéficiaire auprès de l'expert.

Client :
AGENCE SHI EOP - COMPTÉ MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : 770717-123446
Échantillon ITGA : IT145732-51246
Roya ou laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quai de client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Échantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN-POLY / Bâtiment collectif - Ensemble des zones inspectées - Lacaux, oùe-endures - Ensemble des éléments inspectés / Lacaux oùe-endures Mar E. Enduit
Description ITGA	Enduit plâtreux bleu en vrac / Plâtreux en vrac

Préparation :
Échantillon de type à fibre représentative de l'échantillon
(par une analyse au Microscopie Électronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 204)

Technique Analytique :
- Microscopie Électronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-020)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
Enduit plâtreux bleu en vrac non identifiable + plâtreux en vrac non identifiable	META le 03/01/2018	Absence des échantils	---	1

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyse



itga Plus d'États, Écarts Performances Bâtir
15740 SAINT-GEORGES
Tél : 03 21 73 41 44
Fax : 03 21 73 22 87
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1976
Laboratoire de chimie et de physique
Reconnu par le CCR de la Région Île-de-France

cofrac
ESSAIS

RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51247 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Client :
AGENCE SHI EOP - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
9590 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : 70717-12546
Échantillon ITGA : IT145732-51247
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Réf. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Adresse client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Échantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 05 / Bâtaevit collectif - Ensemble des zones inspectées - Locaux vide-entres - Ensemble des éléments inspectés / Locaux vide-entres Carrelés Couloirs
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres visibles

Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou chimique

Technique Analytique :
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guidée HGG 348 - option 1 et 2)

Résultat :

Procédure Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
+	Matériau compact gris avec fibres visibles MOLP le 03/01/2018	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	3

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyste



itga Plus d'États, Écarts Performances Bâtir
15740 SAINT-GEORGES
Tél : 03 21 73 41 44
Fax : 03 21 73 22 87
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1976
Laboratoire de chimie et de physique
Reconnu par le CCR de la Région Île-de-France

cofrac
ESSAIS

RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51248 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Client :
AGENCE SHI EOP - COMPTES MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M. x RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
9590 LES ALUJETS LE ROI

Prélèvement :
Commande ITGA : 70717-12546
Échantillon ITGA : IT145732-51248
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Réf. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Adresse client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -05 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Échantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN 05 / Bâtaevit collectif - Ensemble des zones inspectées - Locaux vide-entres - Ensemble des éléments inspectés / Locaux vide-entres Peintre vide-entres Régularité
Description ITGA	Peinture en blanc

Préparation :
Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réalisation de poudres sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 200)

Technique Analytique :
Microscopie Electronique à Transmission Analytique (méthode interne de la norme NF X 43-093)

Résultat :

Procédure Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
+	Peinture en blanc META le 03/01/2018	Absence de fibres	---	3

Véhiculé par : Delphine HUREL - Analyste



itga Plus d'États, Équité Performances Bâtir
10740 SAINT-QUÉZÉRE
Tél : 03 21 73 41 44
Fax : 03 21 73 92 87
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1170
Laboratoire de chimie des matériaux
Diplômé par www.COFRAC.fr

ESSATS

RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51249 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport est destiné au client et ne constitue pas un document de référence.

Client :
AGENCE SHI EOP - COMPTÉ MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M « RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS LE NOY

Prélèvement :
Commande ITGA : 770717-125498
Échantillon ITGA : IT145732-51249
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quai de client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Echantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 / Bétonnet collé / Ensemble des joints inspectés - Lacsau vide-ordures - Ensemble des éléments inspectés / Lacsau vide-ordures Pelles vide-ordures joint (Démontage)
Description ITGA	Cette polymère incroûte en faible quantité avec poussières / Masse noire / Matière souple gris en faible quantité

Préparation :
Méthode de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META), nettoyage soigné, reconnaissance de
poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 204)

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-065)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'adoption	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
• Cette polymère incroûte en faible quantité avec poussières non séparable + masse noire non séparable + matériau souple gris en faible quantité non séparable	META le 03/01/2018	Absence non détectée	---	2

Validé par : Delphine HUREL - Analyste



itga Plus d'États, Équité Performances Bâtir
10740 SAINT-QUÉZÉRE
Tél : 03 21 73 41 44
Fax : 03 21 73 92 87
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1170
Laboratoire de chimie des matériaux
Diplômé par www.COFRAC.fr

ESSATS

RAPPORT D'ESSAI N° IT141732-51250 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Le présent rapport est destiné au client et ne constitue pas un document de référence.

Client :
AGENCE SHI EOP - COMPTÉ MATERIAUX - EXPERT
HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE
M « RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION
2 rue Traversière
78990 LES ALUJETS LE NOY

Prélèvement :
Commande ITGA : 770717-125498
Échantillon ITGA : IT145732-51250
Roya au laboratoire le : 26/12/2017

Ref. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3
Quai de client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Echantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN -E3 / Bétonnet collé / Ensemble des joints inspectés - Lacsau vide-ordures - Ensemble des éléments inspectés / Lacsau vide-ordures Pelles vide-ordures joint (Démontage)
Description ITGA	Masse noire / Matière gris en faible quantité

Préparation :
Méthode de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META), nettoyage soigné, reconnaissance de
poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 085 ou IT 204)

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-065)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'adoption	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
• Masse noire + matière gris en faible quantité non séparable	META le 03/01/2018	Absence non détectée	---	4

Validé par : Delphine HUREL - Analyste





Plus d'actions, plus de performances
10740 SAINT-GENÈS
Tél : 03 21 73 41 44
Fax : 03 21 73 94 79
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1170
Laboratoire de chimie
Reconnu par le Ministère de l'Éducation Nationale
www.cofrac.fr

RAPPORTEUR D'ESSAI N° IT141712-51251 EN DATE DU 03/01/2018
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

(à compléter à l'attention du client par le laboratoire suite à l'analyse)

Client : AGENCE SHI EOP - COMPTES MATERIAUX - EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE M + RESULTAT MATERIAUX SERVICE PRODUCTION 2 rue Traversière 18590 LES ALUJETS LE NOY	Prélèvement : Commande ITGA : 70217-125498 Référence ITGA : IT141712-51251 Réçu au laboratoire le : 26/12/2017
--	--

Réf. Client :

Commande	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN - ES
Adresse client	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN - ES - 13 à 101 SQUARE DE CABBAYE 77130 DAMMARIE LES LYS
Échantillon	DAMMARIE LES LYS - 190 RUE DU MOULIN - ES / Bâtiment collectif - Ensemble des zones inspectées - Locaux vide-ordures - Ensemble des éléments inspectés / Locaux vide-ordures Pédale vide-ordures client
Description ITGA	Matériaux massifs avec poussières / Matière noire / Peinture

Préparation :
 Étude de type à fibre représentative de l'échantillon
 (par une analyse au Microscopie Électronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscopie électronique (méthode interne IT 003 ou IT 204))

Technique Analytique :
 - Microscopie Électronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-032)

Résultat :

Précision Analytique	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'analyse	N° de prélevement
Matériaux massifs avec poussières + matière noire non identifiable + peinture non identifiable	META le 03/01/2018	Absence d'amiante	---	1

Validé par : Delphine HUREL - Analyste



La responsabilité de ce rapport d'essai est assurée par le laboratoire. Le client ne peut pas être considéré comme responsable de l'analyse. Les données publiées dans ce rapport de test ne constituent pas une garantie de résultat et sont données à titre indicatif.

Page 1 / 1

ATTESTATION(S)



ALLIANZ IARD
Division Construction Entreprise
Cité assurés IARD
35, Boulevard Charles de Gaulle
92011 BOULVAZAN 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°08807383 qui a pris effet le 01/01/2017.

Ce contrat a pour objet de :

- Satisfaire aux obligations édictées par l'ordonnance n°2005 - 855 du 8 juin 2005 et son décret d'application n°2006 - 1114 du 3 septembre 2006, modifié aux articles R612-4 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 conseil des Peaux d'Animaux en plume
 - Diagnostic Performance Énergétique (DPE)
 - Repérage d'humidité, expert, constatation, conseils préventifs
 - Repérage d'humidité avant / après travaux et détection amiable
 - Repérage d'humidité sur supports légers ou semi-légers
 - Conseil technique amiable
 - Repérage de plomb avant / après travaux et détection
 - Diagnostic amiable parties privatives
 - Présence de termites et autres insectes xylophages

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est de 1 300 000,00 € par année et 1 900 000,00 € par année.

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 (réalisation, 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 10/12/2016

Pour la coproprairie

CERTIFICAT DE COMPETENCES



Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier

N° CPDI 4129 Version 004

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

Monsieur JULIEN Mickael

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 sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 01/01/2017 - Date d'expiration : 24/10/2021
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel Date d'effet : 07/12/2016 - Date d'expiration : 06/12/2021
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 26/10/2016 - Date d'expiration : 25/10/2021
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 17/02/2017 - Date d'expiration : 16/02/2022
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 23/12/2016 - Date d'expiration : 22/12/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 03/05/2017.

* Mission de recherche, constat et présence de la fibre et des matériaux associés, de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.

* Mission de constat de l'absence ou de la présence de la fibre et des matériaux associés de l'amiante (fibre et produits de fibre) dans les bâtiments existants ou envisagés dans un bâtiment, sans être habilité pour la gestion des risques.



I.Cert
Institut de Certification

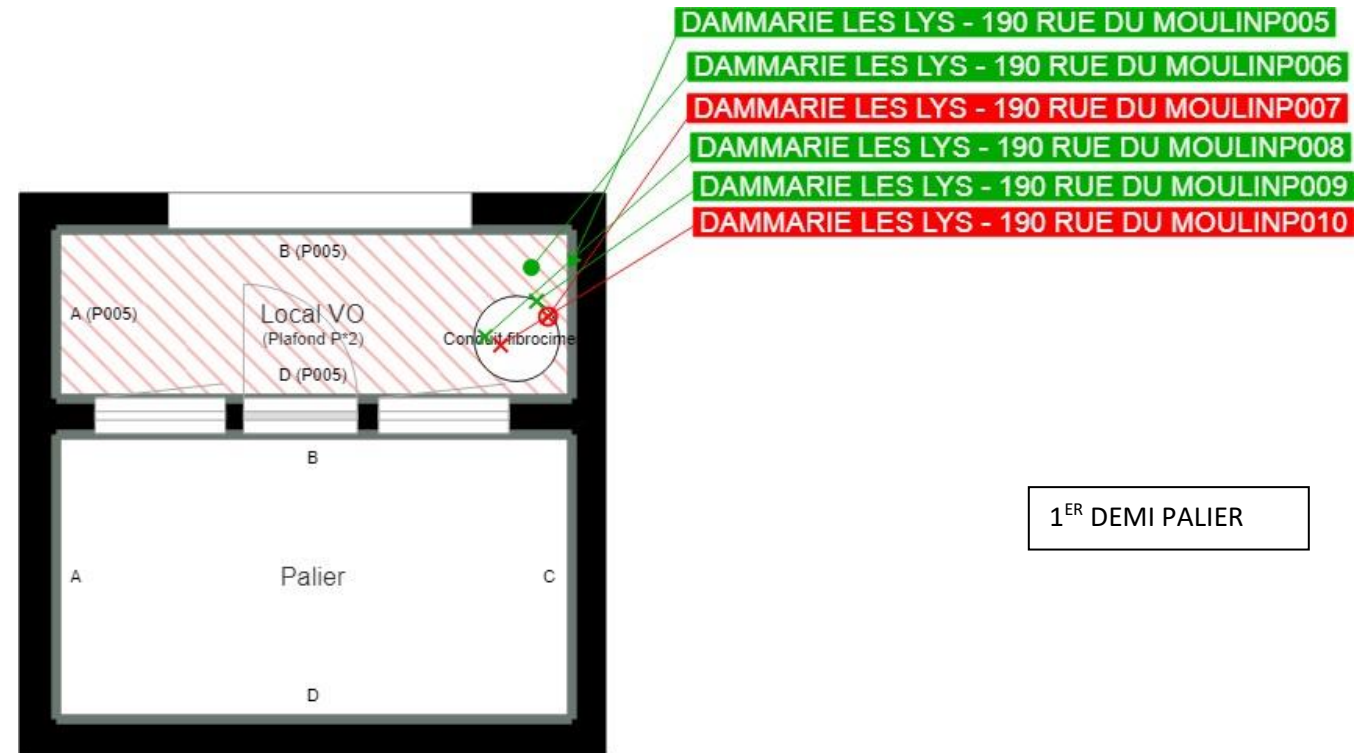
Certification de personnes
Diagnostiqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

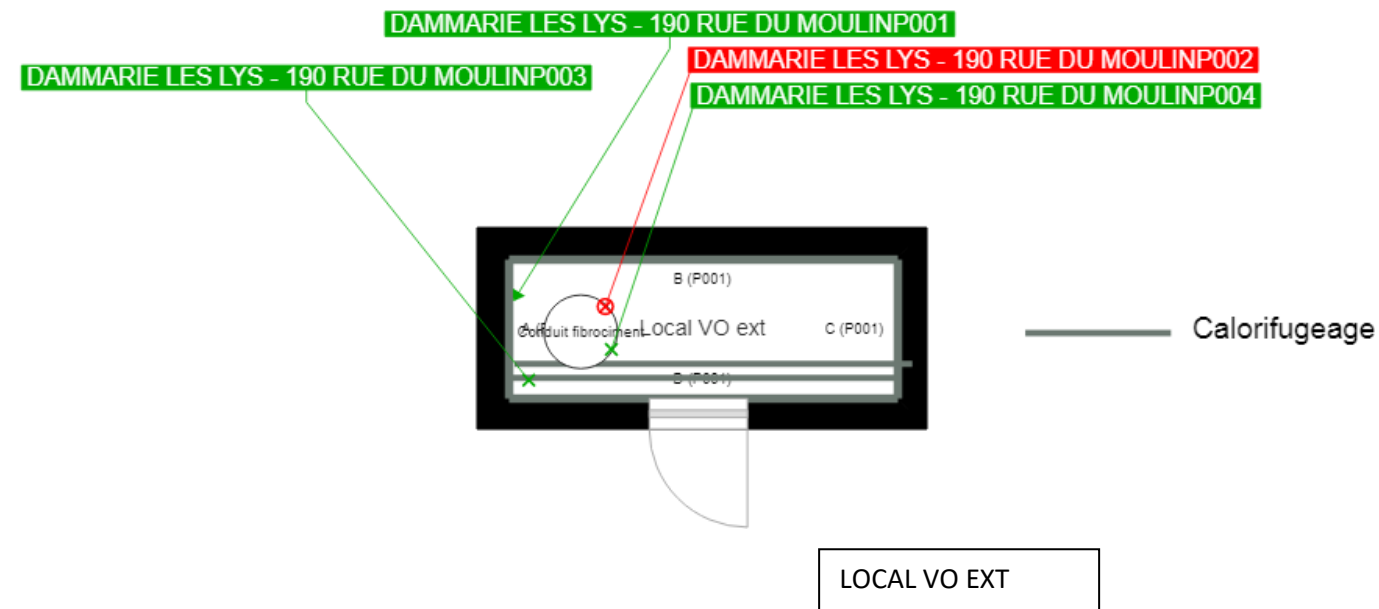
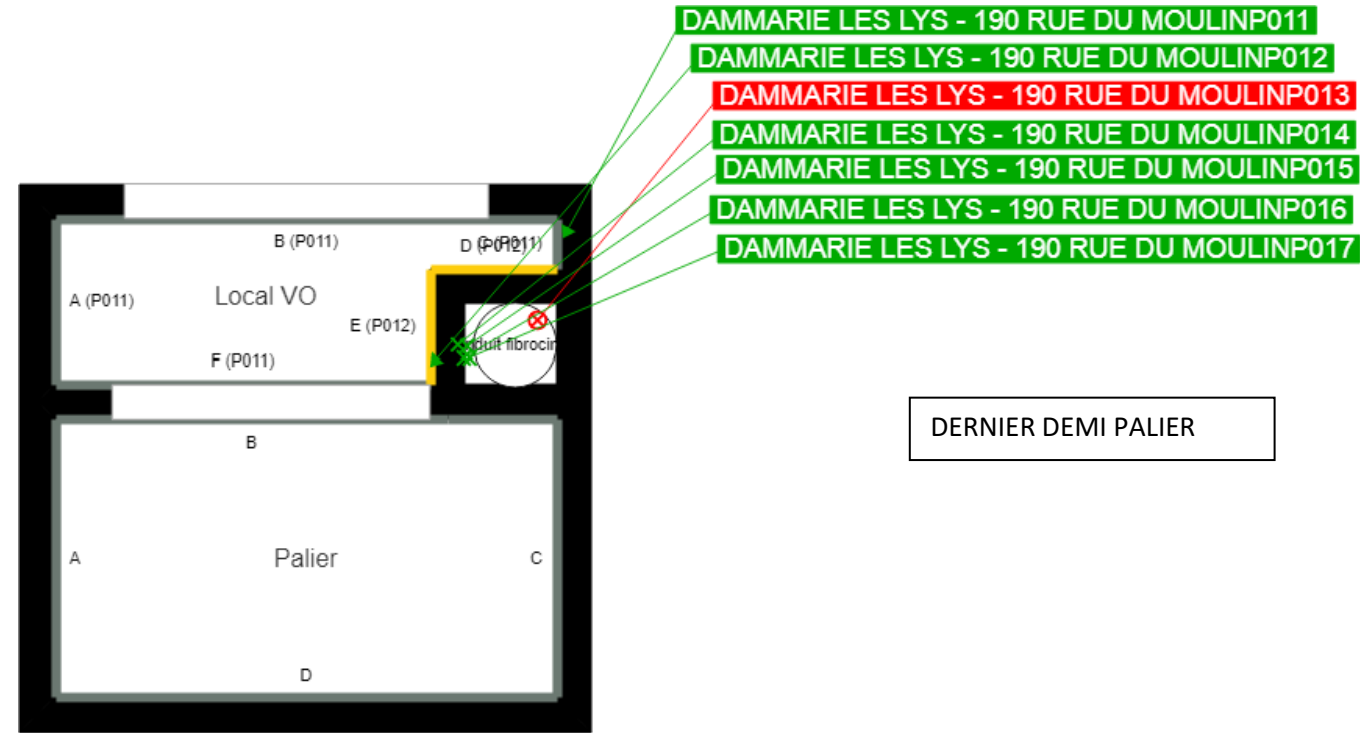
Paris - EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Verte - 35260 Saint-Grégoire



L'ÉTAT
FRANÇAIS

CPE DI DR 01 rev 11





	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 sol non amiantés
- Prélèvements de plafonds amiantés
- Prélèvements de plafonds non amiantés
- Prélèvements de murs amiantés
- Prélèvements de murs non amiantés
- X Autres types de prélèvements amiantés
- X Autres types de prélèvements non amiantés