

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

TOITURE

**10 SQUARE J. SIEGFRIED
77000 MELUN**



A \ INFORMATIONS GENERALES

A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT

| | | | |
|----------------------|----|----------------|---|
| Nature du bâtiment : | | Adresse : | 10 SQUARE J. SIEGFRIED 77000 MELUN |
| 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° : | OPH77 3LBJ-TOI | Date d'émission du rapport : | 05/09/2017 |
| Le repérage a été réalisé le : | 05/07/2017 | Accompagnateur : | |
| Par : | Laurent CATE | Laboratoire d'Analyses : | ITGA |
| N° certificat de qualification : | CPDI3681 | Adresse laboratoire : | 3 RUE ARMAND HERPIN LACROIX - CS 46537 35065 RENNES CEDEX |
| Date d'obtention : | 25/11/2015 | Numéro d'accréditation : | 1-5967 |
| Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : | I.Cert PARC EDONIA - BAT G - RUE DE LA TERRE VICTORIA - 35760 SAINT GREGOIRE | Organisme d'assurance professionnelle : | ALLIANZ |
| | | Adresse assurance : | Direction Opérations Entreprises 5C Esplanade Charles de Gaulle 33081 BORDEAUX CEDEX |
| | | N° de contrat d'assurance : | 55897385 |
| | | Date de validité : | 31/12/2017 |

B \ CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

FAIT A AVESNES LES BAPAUME LE 05/09/2017

Cabinet : **EXPERT HABITAT**

Nom du responsable : **DEMOULIN Frédéric**

Nom du diagnostiqueur : **Laurent CATE**



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 | 3 |
| 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..... | 10 |
| ANNEXE 2 – CROQUIS DE LOCALISATION DE PRELEVEMENTS..... | 13 |
| ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES..... | 14 |
| ATTESTATION(S)..... | 18 |
| CERTIFICAT DE QUALIFICATION | 19 |

D\ CONCLUSIONS

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

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

| PIECE | ELEMENTS PRELEVES | REPERAGE | N° ECHANTILLON | METHODE | ETAT |
|---|---|----------|----------------|------------------|-----------------------|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir en vrac + matériau en liège marron non séparable | Sol | 3LBJ-TOIP002 | RESULTAT ANALYSE | BON ETAT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | Mur B | 3LBJ-TOIP003 | RESULTAT ANALYSE | DEGRADATION PARTIELLE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | Mur D | 3LBJ-TOIP004 | RESULTAT ANALYSE | BON ETAT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec gravillons | Mur C | 3LBJ-TOIP005 | RESULTAT ANALYSE | BON ETAT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir en vrac + matériau en liège marron non séparable | Sol | 3LBJ-TOIP002 | ZSO | BON ETAT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | Mur A | 3LBJ-TOIP003 | ZSO | DEGRADATION PARTIELLE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | Mur B | 3LBJ-TOIP003 | ZSO | DEGRADATION PARTIELLE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | Mur C | 3LBJ-TOIP003 | ZSO | DEGRADATION PARTIELLE |

| | | | | | |
|---|---|-------|--------------|-----|-----------------------|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | Mur D | 3LBJ-TOIP003 | ZSO | DEGRADATION PARTIELLE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | Mur A | 3LBJ-TOIP004 | ZSO | BON ETAT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | Mur B | 3LBJ-TOIP004 | ZSO | BON ETAT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | Mur C | 3LBJ-TOIP004 | ZSO | BON ETAT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | Mur D | 3LBJ-TOIP004 | ZSO | BON ETAT |

ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage

Liste des locaux non visités concernés par les travaux et justification

| PIECE | ETAGE | STATUT DE VISITE |
|-------|-------|------------------|
| | | |

Liste des éléments non inspectés et justification

| PIECE | ETAGE | ELEMENT A PRELEVER | REPERAGE | RESULTAT |
|-------|-------|--------------------|----------|----------|
| | | | | |

E \ PROGRAMME DE REPERAGE

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS A PRELEVER | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | LES TOITURES | Ensemble des zones | Etanchéité des toitures terrasses | Ensemble des éléments | 100% | Si éléments suspects pouvant impacter les |

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS A PRELEVER | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| | | | | | | travaux non indiqués sur la prépa BE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | LES TOITURES | Conduits | Etanchéité des toitures terrasses | Chapeau de conduit | 100% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE PAR BATIMENT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | LES TOITURES | Conduits | Etanchéité des toitures terrasses | Ensemble des éléments | 100% | |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | LES TOITURES | Edicules | Etanchéité des toitures terrasses | Enduit | 100% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE PAR BATIMENT |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | LES TOITURES | Couverture | Etanchéité des toitures terrasses | Revêtement bitumineux | 100% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | LES TOITURES | Remonté d'étanchéité | Etanchéité des toitures terrasses | Pax aluminium | 100% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | LES TOITURES | Couverture | Etanchéité des toitures terrasses | Pax aluminium | 100% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |

ELEMENTS A SONDER OU A ANALYSER NON PRESENTS:

F \ CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 05/07/2017

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

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

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

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail. Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).

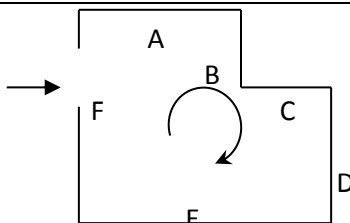
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

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

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

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

Sens du repérage pour évaluer un local :



Description des travaux envisagés : Diagnostic total en vue de la réalisation de futurs travaux

G \ RAPPORTS PRECEDENTS

H \ RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

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

| PIECE | JUSTIFICATION | VISITE | TRAVAUX |
|---|---------------|--------|-----------|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | | OUI | CONCERNEE |

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

| PIECE | MUR1 | MUR2 | MUR3 | MUR4 | PLANCHER BAS | PLANCHER HAUT | PORTES | FENETRE1 | FENETRE2 |
|---|-------|------|------|------|--------------|---------------|--------|----------|----------|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | BETON | | | | DALLE BETON | | | | |

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

| PIECE | ELEMENTS PRELEVES | N° Echantillon | REPERAGE | ETAT | RESULTAT | METHODE |
|-------|-------------------|----------------|----------|------|----------|---------|
| | | | | | | |

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

| PIECE | ELEMENTS PRELEVES | N° Echantillon | REPERAGE | ETAT | RESULTAT |
|-------|-------------------|----------------|----------|------|----------|
| | | | | | |

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

| PIECE | ELEMENTS PRELEVES | N° Echantillon | REPERAGE | ETAT | RESULTAT | METHODE |
|---|---|----------------|----------|------------------------|---------------------|------------------|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir en vrac + matériau en liège marron non séparable | 3LBJ-TOIP002 | Sol | BON ETAT | Amiante non détecté | RESULTAT ANALYSE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | 3LBJ-TOIP003 | Mur B | DEGRADATIO N PARTIELLE | Amiante non détecté | RESULTAT ANALYSE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | 3LBJ-TOIP004 | Mur D | BON ETAT | Amiante non détecté | RESULTAT ANALYSE |

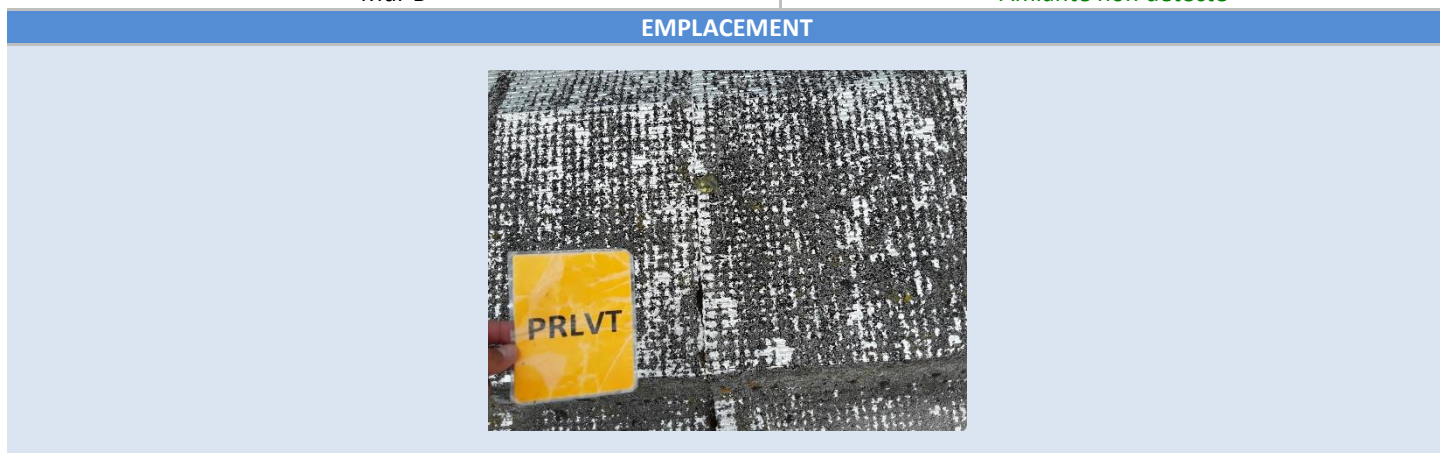
| PIECE | ELEMENTS PRELEVES | N° Echantillon | REPERAGE | ETAT | RESULTAT | METHODE |
|---|---|-------------------|----------|---------------------------|---------------------|------------------|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec gravillons | 3LBJ-TOIP005 | Mur C | BON ETAT | Amiante non détecté | RESULTAT ANALYSE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir en vrac + matériau en liège marron non séparable | 3LBJ-TOIP002 | Sol | BON ETAT | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | 3LBJ-TOIP003 | Mur A | DEGRADATIO N PARTIELLE | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | 3LBJ-TOIP003 | Mur B | DEGRADATIO N PARTIELLE | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | 3LBJ-TOIP003 | Mur C | DEGRADATIO N PARTIELLE | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | 3LBJ-TOIP003 | Mur D | DEGRADATIO N PARTIELLE | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | 3LBJ-TOIP004 | Mur A | BON ETAT | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | 3LBJ-TOIP004 | Mur B | BON ETAT | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | 3LBJ-TOIP004 | Mur C | BON ETAT | Amiante non détecté | ZSO |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | Matériau bitumineux noir avec aluminium | 3LBJ-TOIP004 | Mur D | BON ETAT | Amiante non détecté | ZSO |

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

| PRELEVEMENT : 3LBJ-TOIP002 | | |
|---|---------------------|---|
| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | PIECE OU LOCAL |
| OPH77 | 3LBJ-TOI 05/07/2017 | Toiture terrasse principale du bâtiment |
| MATERIAU | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Matériau bitumineux noir en vrac + matériau en liège marron non séparable | 05/07/2017 | CATE Laurent |
| LOCALISATION | | RESULTAT |
| Sol | | Amiante non détecté |



| PRELEVEMENT : 3LBJ-TOIP003 | | |
|---|---------------------|---|
| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | PIECE OU LOCAL |
| OPH77 | 3LBJ-TOI 05/07/2017 | Toiture terrasse principale du bâtiment |
| MATERIAU | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | 05/07/2017 | CATE Laurent |
| LOCALISATION | | RESULTAT |
| Mur B | | Amiante non détecté |



| PRELEVEMENT : 3LBJ-TOIP004 | | |
|---|---------------------|---|
| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | PIECE OU LOCAL |
| OPH77 | 3LBJ-TOI 05/07/2017 | Toiture terrasse principale du bâtiment |
| MATERIAU | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Matériau bitumineux noir avec aluminium | 05/07/2017 | CATE Laurent |
| LOCALISATION | | RESULTAT |
| Mur D | | Amiante non détecté |

EMPLACEMENT

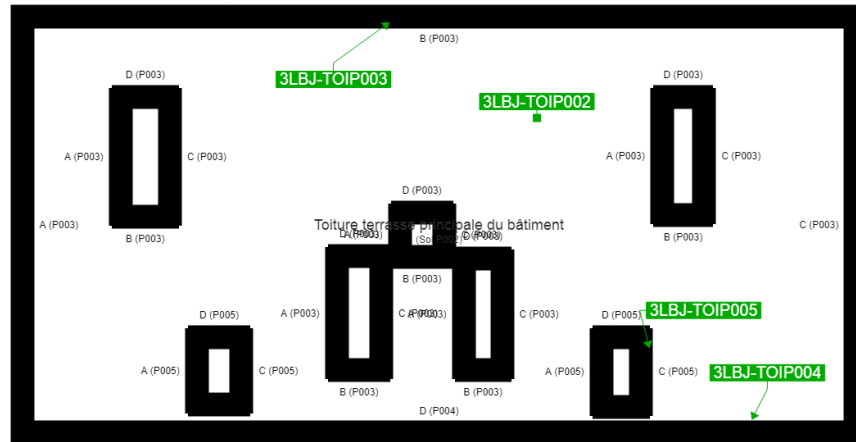


| PRELEVEMENT : 3LBJ-TOIP005 | | |
|--|---------------------|---|
| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | PIECE OU LOCAL |
| OPH77 | 3LBJ-TOI 05/07/2017 | Toiture terrasse principale du bâtiment |
| MATERIAU | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Matériau bitumineux noir avec gravillons | 05/07/2017 | CATE Laurent |
| LOCALISATION | | RESULTAT |
| Mur C | | Amiante non détecté |

EMPLACEMENT



ANNEXE 2 – CROQUIS DE LOCALISATION DE PRELEVEMENTS



- 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

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES



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



Accréditation n° 1-5967

Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT071707-27341 EN DATE DU 18/07/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE
MATERIAUX)
21 route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-68194
Echantillon ITGA : IT071707-27341
Reçu au laboratoire le : 11/07/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | 3LBJ-TOI |
| Dossier client | 3LBJ-TOI - 72 toitures Terrasses 77 Diverses villes |
| Echantillon | 3LBJ-TOIP002 / LES TOITURES - Couverture - Toiture terrasse principale du bâtiment - Revêtement bitumineux / Toiture terrasse principale du bâtiment Sol Revêtement d'étanchéité |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir en vrac / Matériau en liège marron |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau bitumineux noir en vrac + matériau en liège marron non séparable | META le 18/07/2017 | Amiante non détecté | --- | 2 |

Validé par : Benjamin REGENT - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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

RAPPORT D'ESSAI N° IT071707-27342 EN DATE DU 18/07/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE
 MATERIAUX)
 21 route d'Albert
 62450 AVESNES LES BAPAUME

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-68194
 Echantillon ITGA : IT071707-27342
 Reçu au laboratoire le : 11/07/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | 3LBJ-TOI |
| Dossier client | 3LBJ-TOI - 72 toitures Terrasses 77 Diverses villes |
| Echantillon | 3LBJ-TOIP003 / LES TOITURES - Remonté d'étanchéité - Toiture terrasse principale du bâtiment - Pax aluminium / Toiture terrasse principale du bâtiment Mur B Pax aluminium |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium en vrac avec fibres | META le 18/07/2017 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin REGENT - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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

RAPPORT D'ESSAI N° IT071707-27343 EN DATE DU 18/07/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE
MATERIAUX)
21 route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-68194
Echantillon ITGA : IT071707-27343
Reçu au laboratoire le : 11/07/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | 3LBJ-TOI |
| Dossier client | 3LBJ-TOI - 72 toitures Terrasses 77 Diverses villes |
| Echantillon | 3LBJ-TOIP004 / LES TOITURES - Remonté d'étanchéité - Toiture terrasse principale du bâtiment - Pax aluminium / Toiture terrasse principale du bâtiment Mur D Pax aluminium |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir avec aluminium |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium | META le 18/07/2017 | Amiante non détecté | --- | 2 |

Validé par : Benjamin REGENT - Analyste

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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1



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



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

RAPPORT D'ESSAI N° IT071707-27344 EN DATE DU 18/07/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE (COMPTE
 MATERIAUX)
 21 route d'Albert
 62450 AVESNES LES BAPAUME

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0717-68194
 Echantillon ITGA : IT071707-27344
 Reçu au laboratoire le : 11/07/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | 3LBJ-TOI |
| Dossier client | 3LBJ-TOI - 72 toitures Terrasses 77 Diverses villes |
| Echantillon | 3LBJ-TOIP005 / LES TOITURES - Remonté d'étanchéité - Toiture terrasse principale du bâtiment - Pax aluminium / Toiture terrasse principale du bâtiment Mur C Revêtement d'étanchéité |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir avec gravillons |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau bitumineux noir avec gravillons | META le 18/07/2017 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin REGENT - Analyste



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

DTA 164 rev 12

Page 1 / 1

ATTESTATION(S)



ALLIANZ IARD
Direction Opérations Entreprises
Case courrier 8 10 33
5C Esplanade Charles de Gaulle
33081 BORDEAUX CEDEX

ALLIANZ RESPONSABILITE CIVILE DES ENTREPRISES DE SERVICE

La société ALLIANZ IARD certifie que :

EXPERT HABITAT INGENIERIE
21 ROUTE D ALBERT
62450 AVESNES LES BAPAUME

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

Ce contrat, a pour objet de :

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

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est de 1 300 000,00 € par sinistre et 1 500 000,00 € 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 (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances, ...).

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

Fait à Bordeaux, le 19/12/2016

Pour la compagnie

Allianz IARD
Direction Opérations Entreprises
5C Esplanade Charles de Gaulle
33081 BORDEAUX CEDEX

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI 3681 Version 002

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

Monsieur CATE Laurent

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

Amiante Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis
Date d'effet : 25/11/2015 - Date d'expiration : 24/11/2020

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 20/09/2016.

Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz mesuré par les arrêtés du 10/12/2009 et du 15/12/2011. Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique mesuré par les arrêtés du 08/12/2009 et du 13/12/2011. Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment mesuré par les arrêtés du 14/12/2009 et du 27/12/2011 et du 14/03/2012. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des conseils de risque d'inondation au plomb ou agréés pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation mesuré par l'arrêté du 07/12/2011. Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité mesuré par les arrêtés du 10/12/2009 et du 02/12/2011.

I.Cert
Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnosticteur
Portée disponible sur www.icert.fr

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



CPE DIFR11 rév 11