

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

7 PROMENADE DU GALLION

77200 TORCY



A \ INFORMATIONS GENERALES

A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT

| | | | |
|----------------------|--------------|----------------|---|
| Nature du bâtiment : | LES TOITURES | Adresse : | 7 PROMENADE DU GALLION 77200 TORCY |
| 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° : | TOIT-7-GALLI-TORCY | Laboratoire d'Analyses : | ITGA |
| Repérage réalisé le : | 06/11/2017 | 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 16/11/2017

Cabinet : EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE

Nom du responsable : **DEMOULIN Frédéric**

Nom du diagnostiqueur : **Mickaël JULIEN**



Rapport N° : TOIT-7-GALLI-TORCY

2/22

06/11/2017

Date d'édition : 16/11/2017

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 | 4 |
| F \ CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE | 10 |
| G \ RAPPORTS PRECEDENTS..... | 10 |
| H \ RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE | 11 |
| ANNEXE 1 – PHOTOS DES ELEMENTS AMIANTES ET/OU NON AMIANTES..... | 13 |
| ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES..... | 17 |
| ATTESTATION(S)..... | 20 |
| CERTIFICAT DE COMPETENCES | 21 |

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

| PIECE | ETAGE | ELEMENTS | DESCRIPTIF LABORATOIRE | REPERAGE | Echantillon | METHODE | ETAT | RESULTAT |
|-------|-------|----------|---------------------------|----------|-------------|---------|------|----------|
| NEANT | | | | | | | | |

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 | | | | |

E \ PROGRAMME DE REPERAGE

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------------|--|
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Allège fenêtre | Remplacement des menuiseries extérieures | Ensemble des éléments impactés | 25% | 1 par type par logement par type de fenêtre en alternant les façades |
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs périphériques | Remplacement des menuiseries extérieures | Enduit / Peinture | 25% | (doublage au poutour de menuiserie des logements placés sous isolant) |
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Fenêtres | Remplacement des menuiseries | Joint de parclose | 25% | 1 par type par logement par |

Rapport N° : TOIT-7-GALLI-TORCY

4/22

06/11/2017

Date d'édition : 16/11/2017

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

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|-----------------------------|-----------------------|--|--|--------------------------------|-----------------|--|
| | | | extérieures | | | type de fenêtre en alternant les façades |
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Entre ouvrant et dormant de fenêtres | Remplacement des menuiseries extérieures | Joint | 25% | 1 par type par logement par type de fenêtre en alternant les façades |
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Entre tableau extérieur et bâti de fenêtre | Remplacement des menuiseries extérieures | Joint d'étanchéité | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Bouche de ventilation | Remplacement de la VMC | Joint | 25% | Si élément suspect : 1 par type par logement |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Bouche de ventilation | Remplacement de la VMC | Ensemble des éléments impactés | 25% | (pourtour extérieur et intérieur) |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs cloisons plaques de plâtre | Remplacement de la VMC | Enduit / Peinture | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs cloisons plaques de plâtre | Remplacement de la VMC | Enduit / Calicot | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs Périphériques / plaque de plâtre | Remplacement de la VMC | Enduit / Calicot | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs périphériques / doublage (plaque de plâtre + isolant) | Remplacement de la VMC | Enduit / Peinture | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs périphériques / doublage (plaque de plâtre + isolant) | Remplacement de la VMC | Enduit / Calicot | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs Porteurs / Refends / Plaque de plâtre | Remplacement de la VMC | Enduit / Peinture | 25% | |

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|--|
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs brique plâtrière | Remplacement de la VMC | Enduit / Peinture | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Murs Périphériques / plaque de plâtre | Remplacement de la VMC | Enduit / Peinture | 25% | |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Plafond | Remplacement de la VMC | Enduit | 25% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Plafond | Remplacement de la VMC | Peinture | 25% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Plafond | Remplacement de la VMC | Dalle de polystyrènes | 25% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |
| Ensemble des pièces humides | LOGEMENTS COLLECTIFS | Plafond | Remplacement de la VMC | Ensemble des éléments impactés | 25% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |
| Buanderie | LOGEMENTS COLLECTIFS | Plafond | Remplacement de la VMC | Enduit | 25% | près du chauffe-eau |
| Buanderie | LOGEMENTS COLLECTIFS | Plafond | Remplacement de la VMC | Peinture | 25% | près du chauffe-eau |
| Buanderie | LOGEMENTS COLLECTIFS | Plafond | Remplacement de la VMC | Dalle de polystyrènes | 25% | près du chauffe-eau |
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Ensemble des zones impactées | Remplacement de la VMC | Ensemble des éléments | 100% | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Conduits | Remplacement de la VMC | Ensemble des éléments | 100% | (inspection, composition et revêtement) |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Ensemble des zones | Redynamisation des halls et parties communes | Ensemble des éléments | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Sols | Redynamisation des halls et parties communes | Revêtement de sols | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Sols | Redynamisation des halls et parties communes | Plinthes | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|--|-----------------------|-----------------|--|
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Sols | Redynamisation des halls et parties communes | Carrelage | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Sols | Redynamisation des halls et parties communes | Dalle de sol | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Murs | Redynamisation des halls et parties communes | Enduit | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Murs | Redynamisation des halls et parties communes | Peinture | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Plafond | Redynamisation des halls et parties communes | Enduit | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Plafond | Redynamisation des halls et parties communes | Peinture | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Plafond | Redynamisation des halls et parties communes | Flocage | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Plafond | Redynamisation des halls et parties communes | Ensemble des éléments | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Murs | Redynamisation des halls et parties communes | Ensemble des éléments | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Réseau électrique | Redynamisation des halls et parties communes | Plaque | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Plafond | Redynamisation des halls et parties communes | Faux-plafond | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|-------------------|----------------------------------|---------------------|--|-----------------------|-----------------|--|
| | | | communes | | | |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Conduits | Redynamisation des halls et parties communes | Revêtements existants | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Ensemble des zones | Redynamisation des halls et parties communes | Ensemble des éléments | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Ensemble des zones | Redynamisation des halls et parties communes | Revêtement bitumineux | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Murs | Redynamisation des halls et parties communes | Colle faïence | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Hall | LES PARTIES COMMUNES INTERIEURES | Murs | Redynamisation des halls et parties communes | Faïence 1 | 100% | Si élément suspect : 1 par type par entrée |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Couverture | Réfection des toitures-terrasses | Pax aluminium | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Couverture | Réfection des toitures-terrasses | Revêtement bitumineux | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Couverture | Réfection des toitures-terrasses | Remontée d'étanchéité | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Acrotère | Réfection des toitures-terrasses | Ensemble des éléments | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Conduits | Réfection des toitures-terrasses | Ensemble des éléments | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Chapeau de conduits | Réfection des toitures-terrasses | Chapeau de conduit | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Edicules | Réfection des toitures-terrasses | Ensemble des éléments | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Réseaux VMC | Réfection des | Ensemble des | 100% | - 30 rue |

| PIECES CONCERNEES | PERIMETRE DU REPERAGE | REPERAGE | TRAVAUX | ELEMENTS | Echantillonnage | REMARQUES PARTICULIERES |
|--------------------|-----------------------|---|--|-----------------------|-----------------|--|
| | | | toitures-terrasses | éléments | | Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Conduits | Réfection des toitures-terrasses | Joint | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Réseaux VMC | Réfection des toitures-terrasses | Peinture | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Toiture 1 | LES TOITURES | Ensemble des zones | Réfection des toitures-terrasses | Ensemble des éléments | 100% | - 30 rue Beauregard |
| Façades / Pignons | LOGEMENTS COLLECTIFS | Habillage tableau extérieur de fenêtre | Remplacement des menuiseries extérieures | Inspection totale | | |
| Extérieurs | LES EXTERIEURS | Sols | Réfection des enrobés | Enrobé | | |
| Parking intérieur | LES EXTERIEURS | Parking | Réfection des enrobés | Enrobé | | (au niveau de la dalle) |
| Selon localisation | LOGEMENTS COLLECTIFS | Entre dormant et maçonnerie de fenêtres | Remplacement des menuiseries extérieures | Joint | | 1 par type par logement par type de fenêtre en alternant les façades (en fonction des gabaries de fenêtre pour éviter qu'il y ait trop de destructif par logement) |
| | LOGEMENTS COLLECTIFS | | Divers | | | REGLE DE PRELEVEMENT : 1 PAR TYPE |

Aucun document disponible

ELEMENTS A SONDER OU A ANALYSER NON PRESENTS:

Rapport N° : TOIT-7-GALLI-TORCY

9/22

06/11/2017

Date d'édition : 16/11/2017

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

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).

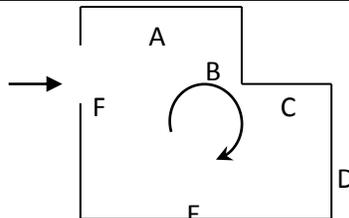
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

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

Néant

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 |

DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

| PIECE | MUR1 | MUR2 | MUR3 | MUR4 | PLANCHER BAS | PLANCHER HAUT | PORTES | FENETRE1 | FENETRE2 |
|-------|-------|------|------|------|-----------------|------------------|--------|----------|----------|
| | Béton | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | |

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 |
|-------|-------|----------|---------------------------|-------------|----------|------|----------|
| NEANT | | | | | | | |

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 |
|---|-------|-----------------------|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| Toiture terrasse principale du bâtiment | | Joint d'étanchéité | Matériau incolore en faible quantité non séparable + peintures multiples non séparable | TOIT-7- GALLI- TORCYP001 | Conduits | DEGRADATION PARTIELLE | Amiante non détectée | RESULTAT ANALYSE |
| Toiture terrasse principale | | Joint d'étanchéité | Matériau mou gris avec poussières | TOIT-7- GALLI- TORCYP002 | Conduits | DEGRADATION PARTIELLE | Amiante non détectée | RESULTAT ANALYSE |

Rapport N° : TOIT-7-GALLI-TORCY

06/11/2017

11/22

Date d'édition : 16/11/2017

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 |
|---|-------|---------------|--|------------------------|----------|----------|----------------------|------------------|
| du bâtiment | | | | | | | | |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | | Pax aluminium | Matériau bitumineux noir avec fibres | TOIT-7-GALLI-TORCYP003 | Sol | BON ETAT | Amiante non détectée | RESULTAT ANALYSE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | | Shingle | Matériau bitumineux noir avec gravillons | TOIT-7-GALLI-TORCYP004 | Mur P | BON ETAT | Amiante non détectée | RESULTAT ANALYSE |
| Toiture terrasse principale du bâtiment | | Shingle | Matériau bitumineux noir avec gravillons | TOIT-7-GALLI-TORCYP005 | Mur P | BON ETAT | Amiante non détectée | RESULTAT ANALYSE |

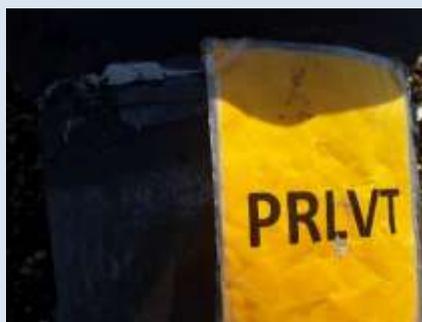
ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage

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

| PRELEVEMENT : TOIT-7-GALLI-TORCYP001 | | | |
|--|--|---|--------------------|
| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | PIECE OU LOCAL | |
| OPH77 | TOIT-7-GALLI-TORCY 06/11/2017 | Toiture terrasse principale du bâtiment | |
| ELEMENT | DESCRIPTIF DU LABORATOIRE | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Joint d'étanchéité | Matériau incolore en faible quantité non séparable + peintures multiples non séparable | 06/11/2017 | JULIEN Mickaël |
| LOCALISATION | | RESULTAT | |
| Conduits | | Amiante non détectée | |
| EMPLACEMENT | | | |
|  | | | |

| PRELEVEMENT : TOIT-7-GALLI-TORCYP002 | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|
| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | | PIECE OU LOCAL |
| OPH77 | TOIT-7-GALLI-TORCY 06/11/2017 | | Toiture terrasse principale du bâtiment |
| ELEMENT | DESCRIPTIF DU LABORATOIRE | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Joint d'étanchéité | Matériau mou gris avec poussières | 06/11/2017 | JULIEN Mickaël |
| LOCALISATION | | RESULTAT | |
| Conduits | | Amiante non détectée | |

EMPLACEMENT



| PRELEVEMENT : TOIT-7-GALLI-TORCYP003 | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---|
| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | | PIECE OU LOCAL |
| OPH77 | TOIT-7-GALLI-TORCY 06/11/2017 | | Toiture terrasse principale du bâtiment |
| ELEMENT | DESCRIPTIF DU LABORATOIRE | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Pax aluminium | Matériau bitumineux noir avec fibres | 06/11/2017 | JULIEN Mickaël |
| LOCALISATION | | RESULTAT | |
| Sol | | Amiante non détectée | |

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : TOIT-7-GALLI-TORCYP004

| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | PIECE OU LOCAL | |
|---------------|--|---|--------------------|
| OPH77 | TOIT-7-GALLI-TORCY 06/11/2017 | Toiture terrasse principale du bâtiment | |
| ELEMENT | DESCRIPTIF DU LABORATOIRE | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Shingle | Matériau bitumineux noir avec gravillons | 06/11/2017 | JULIEN Mickaël |
| LOCALISATION | | RESULTAT | |
| Mur P | | Amiante non détectée | |

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : TOIT-7-GALLI-TORCYP005

| NOM DU CLIENT | NUMERO DU DOSSIER | PIECE OU LOCAL | |
|---------------|--|---|--------------------|
| OPH77 | TOIT-7-GALLI-TORCY 06/11/2017 | Toiture terrasse principale du bâtiment | |
| ELEMENT | DESCRIPTIF DU LABORATOIRE | DATE DE PRELEVEMENT | NOM DE L'OPERATEUR |
| Shingle | Matériau bitumineux noir avec gravillons | 06/11/2017 | JULIEN Mickaël |
| LOCALISATION | | RESULTAT | |
| Mur P | | Amiante non détectée | |

EMPLACEMENT



ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Parc Eclairé - Bld. R. - Rue de la Terre Aillée - CS n° 68862
 35764 SAINT-GREGOIRE CEDEX
 Tél : 03 99 35 41 41
 Fax : 03 99 35 41 42
 www.itga.fr

accréditation n° 1-1967
 Liste des sites et parties disponibles sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI N° IT071711-18081 EN DATE DU 14/11/2017
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 (COMPTES MATERIAUX)
 21 route d'Albert
 62450 AVESNES LES BAPAUME

Prélèvement :
 Commande ITGA : IT0717-107570
 Echantillon ITGA : IT071711-18081
 Reçu au laboratoire le : 10/11/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commune | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 |
| Dossier client | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 - 19 à 32 rue du Beauregard, 1 à 7 promenade du Gallien 77200 TORCY |
| Echantillon | TOIT-7-GALLI-TORCY001 / LES TOITURES - Conduits - Toiture 1 - Joint / Toiture terrasse principale du bâtiment Conduits Joint d'étanchéité |
| Description ITGA | Matériau incalcaire en faible quantité / Peintures multiples |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
 - pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscope électronique méthode interne IT 085 ou IT 288)

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analytique | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'échantillon | Nb de préparations |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Matériau incalcaire en faible quantité non séparable + peintures multiples non séparable | META le 14/11/2017 | Aminee non détecté | --- | 1 |

Validé par : Gwénaél HELLAS - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai est interdite sans autorisation préalable. Ce rapport ne doit pas être reproduit ou communiqué sans l'approbation de l'éditeur. Toute réimpression partielle est interdite. Toute réimpression sans autorisation préalable est considérée comme un acte de contrefaçon.

Parc Eclairé - Bld. R. - Rue de la Terre Aillée - CS n° 68862
 35764 SAINT-GREGOIRE CEDEX
 Tél : 03 99 35 41 41
 Fax : 03 99 35 41 42
 www.itga.fr

accréditation n° 1-1967
 Liste des sites et parties disponibles sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI N° IT071711-18082 EN DATE DU 14/11/2017
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 (COMPTES MATERIAUX)
 21 route d'Albert
 62450 AVESNES LES BAPAUME

Prélèvement :
 Commande ITGA : IT0717-107570
 Echantillon ITGA : IT071711-18082
 Reçu au laboratoire le : 10/11/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commune | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 |
| Dossier client | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 - 19 à 32 rue du Beauregard, 1 à 7 promenade du Gallien 77200 TORCY |
| Echantillon | TOIT-7-GALLI-TORCY002 / LES TOITURES - Conduits - Toiture 1 - Joint / Toiture terrasse principale du bâtiment Conduits Joint d'étanchéité |
| Description ITGA | Matériau mas gris avec poussières |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
 - pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, réhydratation de poussières sur grille de microscope électronique méthode interne IT 085 ou IT 288)

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analytique | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'échantillon | Nb de préparations |
|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Matériau mas gris avec poussières | META le 14/11/2017 | Aminee non détecté | --- | 1 |

Validé par : Gwénaél HELLAS - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai est interdite sans autorisation préalable. Ce rapport ne doit pas être reproduit ou communiqué sans l'approbation de l'éditeur. Toute réimpression partielle est interdite. Toute réimpression sans autorisation préalable est considérée comme un acte de contrefaçon.

itga Innovateur en Habitat

Parc Eclairé - Bât. B - Rue de la Terre Assise - CS n° 68862
35748 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tel : 02 99 35 41 41
Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-3947

cofrac
ESSAIS

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

La certification du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont effectués par le symbole.

RAPPORT D'ESSAI N° IT071711-18083 EN DATE DU 14/11/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

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

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-107570
Echantillon ITGA : IT071711-18083
Reçu au laboratoire le : 10/11/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 |
| Dossier client | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 - 19 à 32 rue du Bouzangart, 1 à 7 promenade du Gallon 77200 TORCY |
| Echantillon | TOIT-7-GALLI-TORCYP003 / LES TOITURES - Couverture - Toiture 1 - Pax aluminium / Toiture terrasse principale du bâtiment Sol Pax aluminium |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir avec fibres |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analyisée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | N° de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau bitumineux noir avec fibres | META le 14/11/2017 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Gwénaél HELIAS - Analyste



La certification de ce rapport d'essai n'est valable que pour le client indiqué. Ce rapport ne doit pas être réutilisé partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seul dossier pertinent et destiné au client. Les échantillons sont conservés pendant 6 mois à compter de la date de ce rapport pendant 2 ans.

01/14/2016/12

Page 1 / 1

itga Innovateur en Habitat

Parc Eclairé - Bât. B - Rue de la Terre Assise - CS n° 68862
35748 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tel : 02 99 35 41 41
Fax : 02 99 35 41 42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-3947

cofrac
ESSAIS

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

La certification du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont effectués par le symbole.

RAPPORT D'ESSAI N° IT071711-18084 EN DATE DU 14/11/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

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

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0717-107570
Echantillon ITGA : IT071711-18084
Reçu au laboratoire le : 10/11/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 |
| Dossier client | TOIT-7-GALLI-TORCY-01 - 19 à 32 rue du Bouzangart, 1 à 7 promenade du Gallon 77200 TORCY |
| Echantillon | TOIT-7-GALLI-TORCYP004 / LES TOITURES - Couverture - Toiture 1 - Remontée d'étanchéité / Toiture terrasse principale du bâtiment Mur P Shingle |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir avec gravillons |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

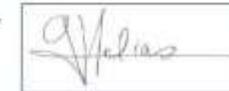
Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analyisée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | N° de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau bitumineux noir avec gravillons | META le 14/11/2017 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Gwénaél HELIAS - Analyste



La certification de ce rapport d'essai n'est valable que pour le client indiqué. Ce rapport ne doit pas être réutilisé partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seul dossier pertinent et destiné au client. Les échantillons sont conservés pendant 6 mois à compter de la date de ce rapport pendant 2 ans.

01/14/2016/12

Page 1 / 1



Parc Estalis - Bât. B - Rue de la Torre Adèle - CS n° 6662
55760 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tel : 03 89 21 41 41
Fax : 02 99 33 41 42
www.itga.fr



Association n° 1-1967
Liste des sites et parties
disponibles sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI N° IT071711-18085 EN DATE DU 14/11/2017
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 : IT0717-107530
Echantillon ITGA : IT071711-18085
Reçu au laboratoire le : 10/11/2017

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | TDIT-7-GALLI-TORCY-05 |
| Dossier client | TDIT-7-GALLI-TORCY-05 - 19 à 22 rue du Beauregard, 1 à 7 (promenade du Gallon 77200 TORCY) |
| Echantillon | TDIT-7-GALLI-TORCYP005 / LES TOITURES - Ensemble des zones - Toiture 1 - Ensemble des éléments / Toiture terrasse principale du bâtiment Mur P Shingle |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir avec gravillons |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) ; broyage mécanique, récupération de
gravillons sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie 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 14/11/2017 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Guénolé HELIAS - Analyste

Le présent client de ce rapport d'essai n'est autorisé que pour la fin de l'ouvrage - ce rapport ne doit pas être réutilisé partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Tous droits réservés et droits de client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

ITGA Lab 001-12

Page 1 / 1

ATTESTATION(S)

Allianz 

ALLIANZ IARD
Division Opérations Entreprises
Case postale 8 12 02
30, Boulevard de la Suisse
5981 BOFFESAUX 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°5887385 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 9 septembre 2006, codifiés 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 contentieux des Risques d'explosion ou d'incendie
 - Diagnostic d'urgence avant, pendant, contrôle périodique
 - Dossier technique amont
 - Diagnostic amont parties jointives
 - Présence de termites et autres insectes xylophages
 - Diagnostic Performance Énergétique (DPE)
 - Repérage d'humidité avant / après travaux et démolition
 - Repérage d'humidité sur surfaces bitumées ou similaires
 - Repérage de plomb avant / après travaux et démolition

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est de 1 300 000,00 € par année 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 se 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 Boffesaux, le 10/12/2016

Pour la copagnie



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 Mckael

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 sondage des surfaces et produits de la liste 1 et des surfaces et produits de la liste 2 et matériaux poreux de Plac de construction des surfaces et produits de la liste 1 dans les bâtiments existants sans mention de la mention.

* Mission de sondage des surfaces et produits de la liste 1 et des surfaces et produits de la liste 2 et matériaux poreux de Plac de construction des surfaces et produits de la liste 1 dans les constructions de grande hauteur. Les autres missions mentionnées au présent certificat sont régies par les articles 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.



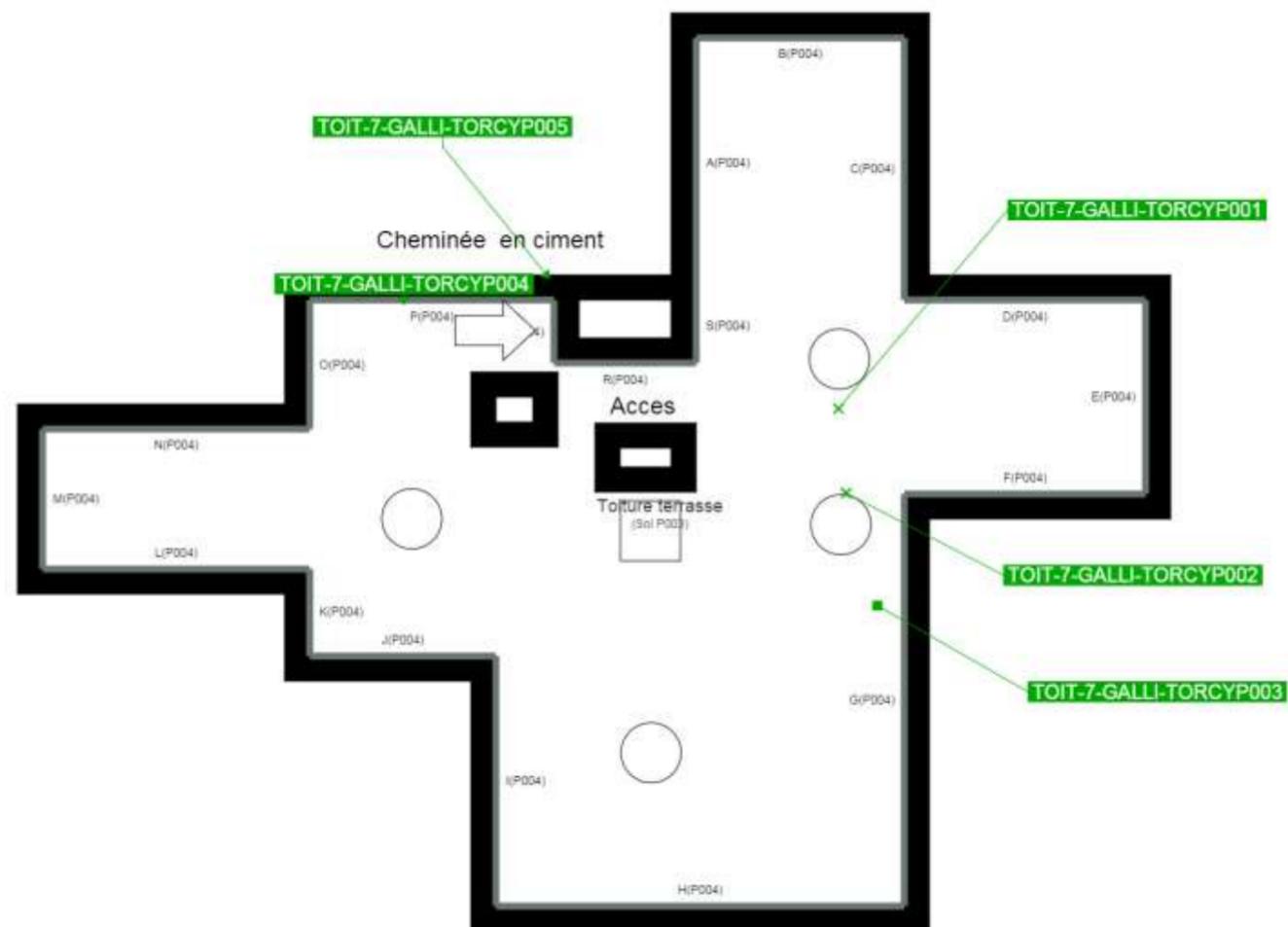
Certification de personnes
Diagnostiqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

Paris EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 95760 Saint-Grégoire



sofrax
ACCREDITÉ
par le
COMITE FRANÇAIS
DE NORMALISATION

CPDI DR 11 rev11



| | |
|--|--|
| | 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