# RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES M.P.S.C.A.*
## avant réalisation de travaux ultérieurs

Rapport n°**RAT220G023-16-0136**

# Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016
# 2 à 8 Rue Henri Dunant - CNRS campus de Vitry-Thiais - ICMPE
# 94230 THIAIS



**RAPPEL**

*« Code du travail / LIVRE II / TITRE III / chapitre 1er / section 5bis / Sous section 3*
*I. - Outre les obligations qui lui sont imposées par l'article R. 231-59-15 et pour chaque intervention définie à l'article R. 231-59-14, le chef d'établissement est tenu d'évaluer, par tout moyen approprié au type d'intervention, le risque éventuel de présence d'amiante.*
*En particulier, le chef d'établissement est tenu :*
*1° De demander au propriétaire d'un immeuble bâti soumis aux dispositions du code de la santé publique, en particulier des articles R. 1334-22 et R. 1334-28, les résultats des recherches et repérages des matériaux contenant de l'amiante »*
*« ... »*
*« 3° D'informer le propriétaire du bâtiment ou l'armateur du navire de toute présence d'amiante mise en évidence lors de l'évaluation des risques. »*

** **M.P.S.C.A.** : **M**atériaux et **P**roduits susceptibles de **C**ontenir de l'**A**miante*
**Ce rapport comporte 46 pages, page de présentation et annexes comprises**

**AUGERIS**
**Amiante, Plomb, Legionella, Termites, Carrez, Diagnostic de Performance Energétique, Etudes de sol**
Immeuble Ceylan - 6 allée de Londres 91140 VILLEJUST
01 69 59 28 40 01 60 19 40 24 http://www.augeris.fr info@augeris.fr
SAS au capital de 20000 € - RCS EVRY - Siret 529 210 932 00024 - APE 7112B

# SOMMAIRE

**I. INFORMATIONS GENERALES ..... 3**

**II. PERIMÈTRE DE LA MISSION DE REPÉRAGE ..... 4**

**III. CONCLUSION ..... 5**

ANNEXE 1 : Liste des locaux ..... 6

ANNEXE 2 : Fiche d'Identification et de Cotation ..... 7

ANNEXE 3 : Photos ..... 9

ANNEXE 4 : Plans ou Croquis ..... 14

ANNEXE 5 : Procès-verbaux d'analyses ..... 16

ANNEXE 6 : Liste des codes de conseils et préconisations ..... 40

ANNEXE 7 : Recommandations générales de Sécurité ..... 41

ANNEXE 8 : Attestation(s) de compétences ..... 44

ANNEXE 9 : Attestation d'assurance ..... 46

Dossier n° : RAT-220G023-16-0136

# I. INFORMATIONS GENERALES

| | |
|---|---|
| **Objet de la Mission** | **RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES M.P.S.C.A.**<br>**avant réalisation de travaux ultérieurs** |
| **Immeuble bâti concerné** | |
| Type de bâti | **Bâtiment** |
| Usage | **Laboratoire** |
| Nombre d'étage(s) | **-** |
| Adresse | **2 à 8 Rue Henri Dunant - CNRS campus de Vitry-Thiais - ICMPE**<br>**94230 THIAIS** |
| **Ordre de mission** | |
| Donneur d'ordre<br>Adresse | **CNRS**<br>**Délégation d'Ile de France**<br>**2-8 rue Henri Dunant**<br>**94320 THIAIS** |
| Propriétaire<br>Adresse | **-**<br>**-** |
| Votre ordre de commande n° | **-** |
| **Réglementation** | ☞ Code du travail / LIVRE II / TITRE III / chapitre 1er / section 5bis « mesures particulières contre les risques liés à l'amiante » |
| **Rapport établi selon** | ☞ Norme NFX 46020 |
| **Laboratoire d'analyses affilié**<br>**accrédité COFRAC** | **Laboratoire ITGA**<br>**15 route des Gardes – 92197 MEUDON CEDEX** |

| | |
|---|---|
| **Opérateur(s) de repérage AUGERIS** | **Rémi CASTELLI, Martin COURBOULEIX** |
| **Contrat assurance n°** | **Covea Risks n°113.988.379** |

| | |
|---|---|
| **Date du rapport** | **9 juin 2016** |
| Autorisation d'émission du rapport délivrée par | **Rémi CASTELLI**<br>**Directeur** |
| **Ce rapport comporte** | **46 pages, page de présentation et annexes comprises** |

# II. PERIMÈTRE DE LA MISSION DE REPÉRAGE

## Dossier n° : RAT-220G023-16-0136

**Zone contrôlée**

| | |
|---|---|
| Type de local | **Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016** |
| Etage | **-** |
| N° de lot | **-** |
| Adresse | **2 à 8 Rue Henri Dunant - CNRS campus de Vitry-Thiais - ICMPE 94230 THIAIS** |
| Zones non visitées | **néant** |
| Si oui, localisation | **-** |

**Étendue de la recherche**

| | |
|---|---|
| Inclus : | Recherche effectuée sur tous les matériaux constituant les équipements ou installations concernés directement ou indirectement par les travaux. |
| Exclus : | Le mobilier, les éléments de décoration, les éléments non fixés de manière définitive.<br>Tous matériaux et éléments de construction situés hors zone de travaux. |
| Rappel | Le diagnostic ne porte que sur la liste des locaux citée en annexe 1, tout autre local devra être considéré comme non visité. |

**Visite des lieux**

| | |
|---|---|
| Date de la visite | **31 mai 2016** |
| Opérateur(s) de repérage AUGERIS | **Rémi CASTELLI, Martin COURBOULEIX** |

| | |
|---|---|
| **Nombre de prélèvements** | **25** |

# III. CONCLUSION

**Désignation du bien ayant fait l'objet du repérage Amiante :**

**Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016**
**2 à 8 Rue Henri Dunant - CNRS campus de Vitry-Thiais - ICMPE**
**94230 THIAIS**

**Non visités :** néant

Dans le cadre de mission décrit en tête de rapport,

## " Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante "

Après analyse et sur jugement personnel de l'opérateur

**Conclusions :**

L'ensemble des colles de plinthes doivent être considérées amiantées (cf mat 25)

**Documents fournis : Plan existant et projet, APS Avril 2016 et CCTP ITE + Bardages**

*La responsabilité d'AUGERIS ne saurait être engagée sur les zones dont l'accès n'a pas été possible dans le déroulement normal des opérations, ni sur les éléments de la construction dont l'investigation destructive n'a pas été autorisée ou rendue possible par l'absence d'occupants ou de mobilier.*

*L'attention du propriétaire est attirée sur le fait que la recherche de ces matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, s'applique aux seuls matériaux et produits des composants de la construction pour lesquels une **investigation destructive** a été **soumise à l'autorisation du propriétaire**.*

*La responsabilité d'AUGERIS ne saurait être engagée sur les zones non concernées par le périmètre de la mission.*

**Les résultats de la présente mission ne peuvent être utilisés comme un repérage préalable à la réalisation d'une démolition totale**

Organisme de contrôle AUGERIS
Immeuble Ceylan
6 Allée de Londres
91140 VILLEJUST

| | Rédacteur | Vérificateur | Approbateur |
|---|---|---|---|
| Nom | Martin COURBOULEIX | Eddy MAURER | Rémi CASTELLI |
| Date | 9 juin 2016 | 9 juin 2016 | 9 juin 2016 |
| Visa | | | |

## *ANNEXE 1 : Liste des locaux*

| Adresse | Cage | Etage | N° | Local | Visite | Commentaire |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 à 8 Rue Henri Dunant | Bâtiment H | | 1 | Cage d'escaliers | 31/05/16 | |
| | | | 2 | Façade | 31/05/16 | |
| | | | 3 | Entrée | 31/05/16 | |

Le diagnostic ne porte que sur la liste citée ci-dessus, tout autre local devra être considéré comme non visité.

# ANNEXE 2 : Fiche d'Identification et de Cotation

Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016
2 à 8 Rue Henri Dunant - CNRS campus de Vitry-Thiais - ICMPE - 94230 THIAIS

| N° matériau | Prél. n° | Matériau | Localisation | Photos n° | Localisation complémentaire | Observations | Résultat | Préconi-sation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Peinture et enduit beige | Façade nord, partie basse | 1 | | | Négatif | |
| 2 | 2 | Colle de faïence | pignon Ouest | 2 | | | Négatif | |
| 3 | 3 | Peinture et enduit gouttelette | Façade Nord, Rez de dalle | 3 | | | Négatif | |
| 4 | 4 | Peinture et enduit beige | Façade Nord, poteaux | 4 | | | Négatif | |
| 5 | 5 | Mastic vitrier | Façade Nord, allège | 5 | | | Négatif | |
| 6 | 6 | Mastic d'étanchéité gris | Façade Nord, châssis | 6 | | | Négatif | |
| 7 | 7 | Mastic d'étanchéité noir | Façade Nord, sous-sol, châssis | 7 | | | Négatif | |
| 8 | 8 | Mastic vitrier | Façade Nord, EPDM, ouvrant | 8 | | | Négatif | |
| 9 | 9 | Peinture et enduit beige | Façade ouest, édicule gaz | 9 | Pignon ouest, édicule gaz | | Négatif | |
| 10 | 10 | Mastic d'étanchéité blanc | Façade Nord, sous bavette, entre ouvrant et allège | 10 | | | Négatif | |
| 11 | 11 | Mastic d'étanchéité blanc | Façade Nord, sous habillage | 11 | | | Négatif | |
| 12 | 12 | Mastic vitrier | Pignon Est, rez de dalle, allège | 12 | | | Négatif | |
| 13 | 13 | Colle de faïence | Pignon est | 13 | | | Négatif | |
| 14 | 14 | Peinture et enduit | beige | 14 | Façade Sud, partie basse | | Négatif | |
| 15 | 15 | Peinture et enduit gouttelette | Façade Sud, Rez de dalle | 15 | | | Négatif | |
| 16 | 16 | Peinture et enduit beige | Façade Sud, poteaux | 16 | | | Négatif | |
| 17 | 17 | Mastic d'étanchéité | Façade Sud, châssis | 17 | | | Négatif | |
| 18 | 18 | Mastic d'étanchéité | Façade Sud, sous-sol, châssis | 18 | | | Négatif | |
| 19 | 19 | Revêtement bitumineux d'étanchéité | Pignon Ouest, sous escalier | 19 | | | Négatif | |

| N° matériau | Prél. n° | Matériau | Localisation | Photos n° | Localisation complémentaire | Observations | Résultat | Préconi-sation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 20 | Colle de plinthe | Pignon Ouest, entrée | 20 | | Considéré amianté (cf.mat. 25) | Négatif | NF4 |
| 21 | | Enrobé bitumineux routier | Pignon Ouest, accès | 21 | | Hors périmètre | Suspect | NF4 |
| 22 | 22 | Isolant mousse noir | Façade Nord, châssis | 22 | | | Négatif | |
| 23 | 23 | Peinture et enduit + aggloméré | Façade Nord, allège | 23 | | | Négatif | |
| 24 | 24 | Isolant | Façade Nord, allège | 24 | | | Négatif | |
| 25 | 25 | Colle de plinthe | Façade Nord, sous-sol, escalier | 25 | Ensemble des façades | | Amiante | NF4 |
| 26 | 26 | Mastic d'étanchéité blanc | Façade Nord, entre châssis acier et dormant aluminium | 26 | | | Négatif | |

| Légende | Non amianté | Amianté non friable | Amianté friable N=2 |
|---|---|---|---|
| | Suspect (non prélevé) | Amianté friable N=1 | Amianté friable N=3 |

*Cf. annexe : Liste des codes de conseil et préconisation

Ci-joint les résultats du laboratoire ITGA du 6 juin 2016
Rapport d'analyse n° IT071606-6933 à 6956

## ANNEXE 3 : Photos



| 1 | Photo n° 1 / prélèvement n° 1 |
|---|---|
| | Peinture et enduit beige |
| | Façade nord, partie basse |



| 2 | Photo n° 2 / prélèvement n° 2 |
|---|---|
| | Colle de faïence |
| | pignon Ouest |



| 3 | Photo n° 3 / prélèvement n° 3 |
|---|---|
| | Peinture et enduit gouttelette |
| | Façade Nord, Rez de dalle |



| 4 | Photo n° 4 / prélèvement n° 4 |
|---|---|
| | Peinture et enduit beige |
| | Façade Nord, poteaux |



| 5 | Photo n° 5 / prélèvement n° 5 |
|---|---|
| | Mastic vitrier |
| | Façade Nord, allège |



| 6 | Photo n° 6 / prélèvement n° 6 |
|---|---|
| | Mastic d'étanchéité gris |
| | Façade Nord, châssis |



| 7 | Photo n° 7 / prélèvement n° 7 |
|---|---|
| | Mastic d'étanchéité noir |
| | Façade Nord, sous-sol, châssis |



| 8 | Photo n° 8 / prélèvement n° 8 |
|---|---|
| | Mastic vitrier |
| | Façade Nord, EPDM, ouvrant |



| 9 | Photo n° 9 / prélèvement n° 9 |
|---|---|
| | Peinture et enduit beige |
| | Façade ouest, édicule gaz |



| 10 | Photo n° 10 / prélèvement n° 10 |
|---|---|
| | Mastic d'étanchéité blanc |
| | Façade Nord, sous bavette, entre ouvrant et allège |



| 11 | Photo n° 11 / prélèvement n° 11 |
|---|---|
| | Mastic d'étanchéité blanc |
| | Façade Nord, sous habillage |



| 12 | Photo n° 12 / prélèvement n° 12 |
|---|---|
| | Mastic vitrier |
| | Pignon Est, rez de dalle, allège |



| 13 | Photo n° 13 / prélèvement n° 13 |
|---|---|
| | Colle de faïence |
| | Pignon est |



| 14 | Photo n° 14 / prélèvement n° 14 |
|---|---|
| | Peinture et enduit |
| | beige |



| 15 | Photo n° 15 / prélèvement n° 15 |
|---|---|
| | Peinture et enduit gouttelette |
| | Façade Sud, Rez de dalle |



| 16 | Photo n° 16 / prélèvement n° 16 |
|---|---|
| | Peinture et enduit beige |
| | Façade Sud, poteaux |



| 17 | Photo n° 17 / prélèvement n° 17 |
|---|---|
| | Mastic d'étanchéité |
| | Façade Sud, châssis |



| 18 | Photo n° 18 / prélèvement n° 18 |
|---|---|
| | Mastic d'étanchéité |
| | Façade Sud, sous-sol, châssis |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **19** | **Photo n° 19 / prélèvement n° 19**<br>Revêtement bitumineux d'étanchéité<br>Pignon Ouest, sous escalier | **20** | **Photo n° 20 / prélèvement n° 20**<br>Colle de plinthe<br>Pignon Ouest, entrée |
|  | |  | |
| **21** | **Photo n° 21**<br>Enrobé bitumineux routier<br>Pignon Ouest, accès | **22** | **Photo n° 22 / prélèvement n° 22**<br>Isolant mousse noir<br>Façade Nord, châssis |
|  | |  | |
| **23** | **Photo n° 23 / prélèvement n° 23**<br>Peinture et enduit + aggloméré<br>Façade Nord, allège | **24** | **Photo n° 24 / prélèvement n° 24**<br>Isolant<br>Façade Nord, allège |

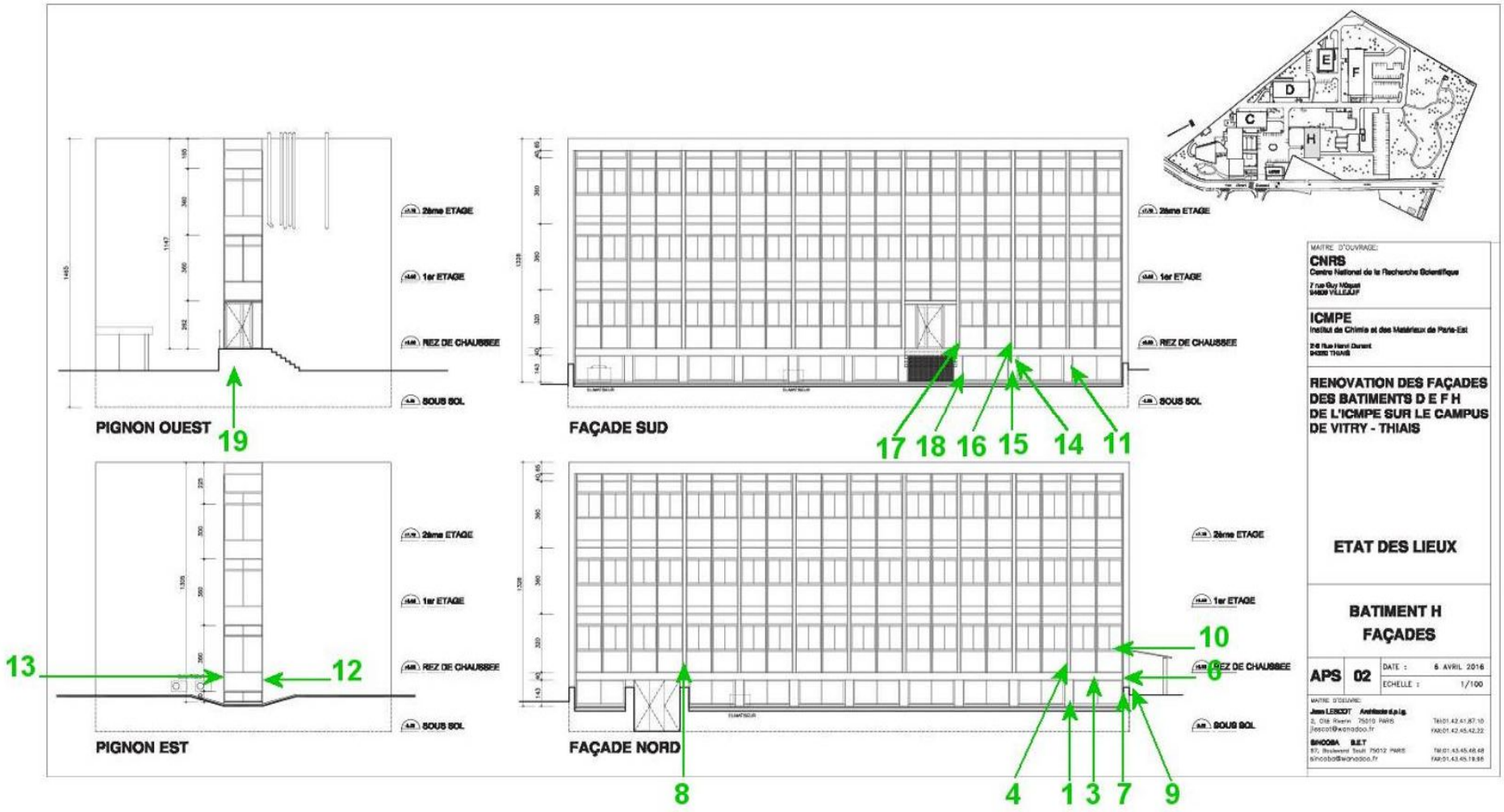
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **25** | **Photo n° 25 / prélèvement n° 25** | **26** | **Photo n° 26 / prélèvement n° 26** |
| | Colle de plinthe | | Mastic d'étanchéité blanc |
| | Façade Nord, sous-sol, escalier | | Façade Nord, entre châssis acier et dormant aluminium |

## ANNEXE 4 : Plans ou Croquis




•L'ensemble des colles de plinthes doivent être considérées amiantées (cf mat 25)

| Légende : code couleur des numéros de matériaux de la fiche d'identification sur plan | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matériau non amianté | Matériau suspect (non prélevé) | Matériau amianté | Flocage, calorifugeage, faux plafond amianté | | | Zone non visitée | Hors Périmètre |
| | | | Score 1 | Score 2 | Score 3 | | |




| Légende : code couleur des numéros de matériaux de la fiche d'identification sur plan | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matériau non amianté | Matériau suspect (non prélevé) | Matériau amianté | Flocage, calorifugeage, faux plafond amianté | | | Zone non visitée | Hors Périmètre |
| | | | Score 1 | Score 2 | Score 3 | | |

# ANNEXE 5 : Procès-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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6933 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6933
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-001 |
| Echantillon | 1 - Peinture et enduit beige - Façade nord, partie basse |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Enduit gris en vrac / Peinture |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Enduit gris en vrac + peinture | META le 06/06/2016 | 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 11

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

Accréditation n° 1-5967

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6934 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6934
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-002 |
| Echantillon | 2 - Colle de faïence - pignon Ouest |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Colle beige / Joint cassant blanc / Peinture avec poussières / Carrelage |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Colle beige + joint cassant blanc non séparable + peinture avec poussières non séparable | META le 06/06/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |
| Carrelage | Non analysé | | | |

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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6935 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6935
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-003 |
| Echantillon | 3 - Peinture et enduit goutelette - Façade Nord, Rez de dalle |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Enduit compact gris hétérogène + peinture | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6936 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6936
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-004 |
| Echantillon | 4 - Peinture et enduit beige - Façade Nord, poteaux |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Enduit compact gris hétérogène + peinture | META le 06/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6937 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6937
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-005 |
| Echantillon | 5 - Mastic vitrier - Façade Nord, allège |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau compact beige / Peintures multiples |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Matériau compact beige + peintures multiples | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6938 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6938
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-006 |
| Echantillon | 6 - Mastic d'étanchéité gris - Façade Nord, chassis |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau souple gris / Matériau compact gris / Peinture avec poussières |

**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 souple gris + matériau compact gris + peinture avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6939 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6939
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-007 |
| Echantillon | 7 - Mastic d'étanchéité noir - Façade Nord, sous-sol, chassis |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau mou blanc avec poussières |

**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 mou blanc avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6940 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6940
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-008 |
| Echantillon | 9 - Peinture et enduit beige - beige |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture avec poussières |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture avec poussières | META le 07/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6941 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6941
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-009 |
| Echantillon | 10 - Mastic d'étanchéité blanc - Façade Nord,sous bavette, entre ouvrant et allège |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau mou beige avec poussières |

**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 mou beige avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6942 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6942
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-010 |
| Echantillon | 11 - Mastic d'étanchéité blanc - Façade Nord, sous habillage |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau mou beige avec poussières |

**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 mou beige avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6943 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6943
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-011 |
| Echantillon | 12 - Mastic vitrier - Pignon Est, rez de dalle, allège |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau compact beige avec poussières / Peinture |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Matériau compact beige avec poussières + peinture | META le 06/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6944 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6944
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-012 |
| Echantillon | 13 - Colle de faïence - Pignon est |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Colle beige avec couche cartonnée / Matériau gris en vrac hétérogène / Joint cassant blanc / Peinture / Carrelage |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Colle beige avec couche cartonnée + matériau gris en vrac hétérogène non séparable + joint cassant blanc non séparable + peinture non séparable | META le 06/06/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |
| Carrelage | Non analysé | | | |

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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6945 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6945
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-013 |
| Echantillon | 14 - Peinture et enduit - beige |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Enduit compact gris / Peinture |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Enduit compact gris + peinture | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6946 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6946
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-014 |
| Echantillon | 15 - Peinture et enduit goutelette - Façade Sud, Rez de dalle |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture avec poussières |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Enduit compact gris hétérogène + peinture avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6947 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6947
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-015 |
| Echantillon | 16 - Peinture et enduit beige - Façade Sud, poteaux |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Enduit compact gris hétérogène + peinture | META le 06/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6948 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6948
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-016 |
| Echantillon | 17 - Mastic d'étanchéité - Façade Sud, chassis |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau souple 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, 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 souple gris avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6949 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6949
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-017 |
| Echantillon | 18 - Mastic d'étanchéité - Façade Sud, sous-sol, chassis |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau mou gris / Matériau mou beige / Peinture avec poussières |

**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 mou gris + matériau mou beige + peinture avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6950 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6950
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-018 |
| Echantillon | 19 - Revêtement bitumineux d'étanchéité - Pignon Ouest, sous escalier |

| | |
|---|---|
| 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 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6951 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6951
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-019 |
| Echantillon | 20 - Colle de plinthe - Pignon Ouest, entrée |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Colle beige / Joint cassant gris |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Colle beige + joint cassant gris non séparable | META le 07/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6952 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**
AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**
Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6952
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-020 |
| Echantillon | 22 - Isolant mousse noir - Façade Nord, chassis |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau noir en mousse |

**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 noir en mousse | META le 06/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6953 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6953
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-021 |
| Echantillon | 23 - Peinture et enduit + aggloméré - Façade Nord, allège |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Bois aggloméré / Peintures multiples avec couche en toile |

**Préparation :**

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|---|---|---|---|
| Bois aggloméré + peintures multiples avec couche en toile | META le 06/06/2016 | 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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6954 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6954
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-022 |
| Echantillon | 24 - Isolant - Façade Nord, allège |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau fibreux jaune avec poussières / Bois aggloméré |

**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 fibreux jaune avec poussières + bois aggloméré non séparable | META le 06/06/2016 | 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.

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

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6955 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6955
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-023 |
| Echantillon | 25 - Colle de plinthe - Façade Nord, sous-sol, escalier |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Colle beige / Couche plâtreuse blanche / Peinture / Carrelage |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Colle beige + couche plâtreuse blanche non séparable + peinture non séparable | META le 07/06/2016 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | 2 |
| Carrelage | Non analysé | | | |

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.

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

# RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-6956 EN DATE DU 07/06/2016
## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

**Client :**

AUGERIS
M. Rémi CASTELLI
6 allée de Londres
91140 VILLEJUST

**Prélèvement :**

Commande ITGA : IT0716-59009
Echantillon ITGA : IT071606-6956
Reçu au laboratoire le : 02/06/2016
Prélevé par Rémi CASTELLI le :31/05/2016

**Réf. Client :**

| | |
|---|---|
| Commande | RAT-220G023-16-0136 |
| Dossier client | Bâtiment H: Rénovation des façades - Selon APS Avril 2016<br>2 à 8 Rue Henri Dunant<br>94230 THIAIS<br>RAT-220G023-16-0136-024 |
| Echantillon | 26 - Mastic d'étanchéité blanc - Façade Nord, entre chassis acier et dormant aluminium |

| | |
|---|---|
| Description ITGA | Matériau mou beige / Peinture avec poussières |

**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 mou beige + peinture avec poussières | META le 06/06/2016 | 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.

## *ANNEXE 6 : Liste des codes de conseils et préconisations*

### Flocages – Calorifuges – Faux plafonds

**F1. Score 1 ⇨CONTROLE TOUS LES 3 ANS.**
Obligation est faite au propriétaire d'informer les occupants ainsi que toute personne susceptible d'intervenir sur ces matériaux.

**F2. Score 2 ⇨ CONTROLE PAR MESURES EMPOUSSIEREMENT SOUS 3 MOIS**
Obligation est faite au propriétaire d'informer les occupants ainsi que toute personne susceptible d'intervenir sur ces matériaux.

**F2.1** Résultats : Si E ≤ 5f/l, contrôle tous les 3 ans.

**F2.2** Résultats : Si E ≥ 5f/l, mesures conservatoires + travaux
En cas de travaux partiels ou de confinement : Inspection visuelle+ mesures empoussièrement + contrôle tous les 3 ans après les travaux;
En cas de retrait de l'amiante, contrôle visuel + mesures empoussièrement libératoires.

**F3. Score 3 ⇨ MESURES CONSERVATOIRES + TRAVAUX**
Obligation est faite au propriétaire d'informer les occupants ainsi que toute personne susceptible d'intervenir sur ces matériaux.

En cas de travaux partiels ou de confinement : Inspection visuelle+ mesures empoussièrement+ contrôle tous les 3 ans après les travaux ;
En cas de retrait de l'amiante (désamiantage), contrôle visuel + mesures empoussièrement libératoires.

### Autres matériaux

**NF*4.** Il n'y a pas de danger si le matériau ne subit aucune dégradation (travaux de type percement, cassage, sciage, ponçage etc…).
Obligation est faite au propriétaire d'informer les occupants ainsi que toute personne susceptible d'intervenir sur ces matériaux.

**A défaut de retrait,** il est recommandé de contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation.

# ANNEXE 7 : Recommandations générales de Sécurité

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

## 1. *Informations générales*

### *a)* Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

### *b)* Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

## 2. *Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail*

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (http://www.travailler-mieux.gouv.fr) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (http://www.inrs.fr).

## 3. *Recommandations générales de sécurité*

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :
– perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
– remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
– travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

## 4. *Gestion des déchets contenant de l'amiante*

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

### a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

**b. Apport en déchèterie**

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

**c. Filières d'élimination des déchets**

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

**d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante**

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :
– de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
– du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
– de la mairie ;
– ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

**e. Traçabilité**

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.
Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie..

## ANNEXE 8 : Attestation(s) de compétences

I.Cert Institut de Certification

# CERTIFICAT DE COMPETENCES
## DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

**N° CPDI 1993** **Version03**

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

***Monsieur Rémi CASTELLI***

Est certifié(e) selon le référentiel dénommé Manuel de certification de personnes I.Cert pour la réalisation des missions suivantes :

*Amiante* — **Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis**
Date d'effet : 21/08/2012, date d'expiration : 20/08/2017

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Edité à Saint-Grégoire
Le 04/03/2015

I.Cert Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnostiqueur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc EDONIA –Bât G
Rue de la Terre Victoria
35760 Saint-Grégoire
CPE DI FR 11 rev 09

Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz modifié par les arrêtés du 15/12/2009 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 modifié 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 modifié par les arrêtés du 14/12/2009, du 7/12/2011 et du 14/02/2012. 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 constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation modifié 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 modifié par les arrêtés du 10/12/2009 et du 02/12/2011

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
CERTIFICATION DE PERSONNES
PORTEE DIPSONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

# CERTIFICAT DE COMPETENCES
## DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

**N° CPDI 2696** **Version01**

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

***Monsieur Martin COURBOULEIX***

Est certifié(e) selon le référentiel dénommé Manuel de certification de personnes I.Cert pour la réalisation des missions suivantes :

*Amiante*

**Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis**
Date d'effet : 28/04/2014, date d'expiration : 27/04/2019

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Edité à Saint-Grégoire
Le 03/07/2014



Certification de personnes
Diagnostiqueur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc EDONIA –Bât G
Rue de la Terre Victoria
35760 Saint-Grégoire
CPE DI FR 11 rev 09

Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz modifié par les arrêtés du 15/12/2009 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 modifié 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 modifié par les arrêtés du 14/12/2009, du 7/12/2011 et du 14/02/2012. 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 constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation modifié 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 modifié par les arrêtés du 10/12/2009 et du 02/12/2011

ACCREDITATION
N°4-0522
PORTEE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

# ANNEXE 9 : Attestation d'assurance

**ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE DE L'EXPERT REALISANT DES EXPERTISES ET DIAGNOSTICS IMMOBILIERS**

COVEA RISKS atteste que : **STE AUGERIS** – 6, allée de Londres – 91140 VILLEJUST

est titulaire d'un contrat n° **113.988.379**
garantissant sa Responsabilité Civile Professionnelle d'Expert immobilier dans le cadre des missions de diagnostic et expertise désignées dans le tableau ci-dessous :

La garantie du contrat porte exclusivement :
- sur les diagnostics et expertises immobiliers désignés dans le tableau ci-dessous:
- et à condition qu'ils et elles soient réalisés par des personnes **possédant toutes les certifications correspondantes exigées par la réglementation.**

**NATURE DES DIAGNOSTICS ET EXPERTISES ASSURES PAR LE CONTRAT**

- Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP)
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment
- Diagnostic de performance énergétique
- Mesurage « Loi Carrez »
- Conformité des installations d'eau de consommation (plomb dans l'eau)
- Etat relatif à la présence d'insectes xylophages et parasites (autres que termites)
- Etat relatif à la présence et concentration de légionelles
- Etat des risques naturels et technologiques
- Etat des lieux relatif à la conformité aux normes de surface et d'habitabilité (Prêt à taux 0%)
- Audit de conformité de l'installation d'assainissement autonome collectif et individuel dans le cadre de la Loi sur l'eau
- (n 92-3), des arrêtés du 06 mai 1996 fixant les prescriptions techniques applicables et les modalités du contrôle technique, de la circulaire n 97-49 et de la norme XP P 16-603
- Etat de l'installation intérieure d'électricité selon les articles L134-7 et R*134-13 du Code de la Construction et de l'Habitation et les prescriptions de l'arrêté du 08/07/2008
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure de gaz effectué selon les prescriptions des articles L134-6 et R134-6 à R134-9 du Code de la Construction et de l'Habitation

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est fixé à 1.525.000 € par sinistre et à 1.525.000 € pour l'ensemble des sinistres d'une même année d'assurance.

La présente attestation, **valable pour la période du 01/07/2015 au 30/06/2016** ne peut engager COVEA RISKS en dehors du paiement intégral des primes, des limites précisées par les clauses et les conditions du contrat d'assurance auquel elle se réfère.

Fait à Clichy, le 3 juillet 2015 L'assureur

COVEA RISKS
DC Bâtiments et Travaux Publics
19-21 allées de l'Europe
92616 CLICHY Cedex
Tél. 01 57 64 30 00

Covéa Risks – 19,21 allées de l'Europe, 92616 Clichy Cedex – Tél. 01 57 64 30 00 – Fax 01 57 64 24 01
Entreprise régie par le Code des assurances – Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 168 452 216,75 Euros
R.C.S. Nanterre n° B 378 716 419 – Siège social : 19, 21 allées de l'Europe 92616 Clichy cedex