

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ultérieurs.

Rapport : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH  
Date d'intervention : 25 juin 2015 et 26 juin 2015

### Identification de la mission

---

Ce repérage a pour objectif d'identifier les matériaux et les produits susceptibles de libérer des fibres d'amiante à l'occasion des travaux prévus par le donneur d'ordre.

### Immeuble bâti visité

---

Adresse : 1-5 Rue Pierre et Marie Curie et  
1-9 Rue du Docteur Calmette  
77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Niveau : -1/R/+3  
Section cadastrale : NC  
Date de construction : Avant juillet 1997  
Date du permis de construire : NC

Périmètre du repérage : AMIANTE Avant Travaux d'isolation  
Thermique des huit bâtiments (façades,  
pignons, toits terrasses et planchers bas)

Fonction du bâtiment : Habitation (Parties communes)

### Conclusion

---

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

## Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante

Localisation	Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
-1 rue Curie-Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeaux+conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	185 et 189	OUI ECH-4	15H01 3875-004	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-1 rue Curie-Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	211 et 212	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-1 rue Curie-Vide Sanitaire	Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	211 et 212	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-1 rue Curie Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	181	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-3 rue Curie-Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeaux+conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	220 et 221	OUI ECH-13	15H01 3875-013	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-3 rue Curie Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	228	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-3 rue Curie Vide Sanitaire	Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	225	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-3 rue Curie Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-5 rue Curie-Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeaux+conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	242 et 243	OUI ECH-21	15H01 3875-021	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-5 rue Curie-Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	250	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-5 rue Curie Vide Sanitaire	Débris	Fibres ciment Débris de Conduit (Fibres-ciment)	252	NON		OUI	Sur jugement personnel de l'opérateur
-5 rue Curie-Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-1 rue Calmette-Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeaux+conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	260 et 261	OUI ECH-30	15H01 3875-030	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ultérieurs.

Localisation	Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
-1 rue Calmette Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	291	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-1 rue Calmette -Vide Sanitaire	Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-1 rue Calmette- Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-3 rue Calmette- Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeaux+conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	281 et 282	OUI ECH-40	15H01 3875-040	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-3 rue Calmette -Vide Sanitaire	Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	292	OUI ECH-46	15H01 3875-046	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-3 rue Calmette -Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	293	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
-3 rue Calmette- Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)		NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
-5 rue Calmette- Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeaux+conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	319 et 320	OUI ECH-50	15H01 3875-050	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-5 rue Calmette Vide Sanitaire	Débris	Fibres ciment Débris de Conduit (Fibres-ciment)	304	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
-5 rue Calmette Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	305	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
-5 rue Calmette- Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
7 rue Calmette- Toiture	Débris	Fibres ciment Débris (Fibres-ciment)	334	OUI ECH-60	15H01 3875-060	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-7 rue Calmette- Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	336 et 337	NON ECH-60		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
-7 rue Calmette- Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	341	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
-7 rue Calmette Vide Sanitaire	Fourreau de cable	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	343	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ultérieurs.

Localisation	Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
-7 rue Calmette-Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
-9 rue Calmette-Toiture	Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeaux+conduits de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	355 et 356	OUI ECH-69	15H01 3875-069	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
-9 rue Calmette Vide Sanitaire	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	359	NON		OUI	Sur jugement personnel de l'opérateur
-9 rue Calmette-Local	Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	362	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur

## Liste des locaux et éléments non visités

Locaux non visités		
Etage	Locaux	Raisons et investigations complémentaires à réaliser
SANS OBJET		

Éléments ou parties de composants				
Local	Partie de local	Composant	Partie de composant	Raisons et investigations complémentaires à réaliser
Façades	Intérieur	Allèges fenêtres	Plaque ou Mousse intérieur	Coffre Métallique empêchant l'accès / Destructif

Pour les locaux ou parties de locaux ou composants non visités, les obligations réglementaires du propriétaire ne sont pas remplies conformément aux dispositions de l'article R. 1334-19 du code de la santé publique. Dans ce cas des investigations complémentaires restent à mener.

### **Constatations diverses**

NEANT

## Sommaire du rapport

IDENTIFICATION DE LA MISSION.....	1
IMMEUBLE BATI VISITE.....	1
CONCLUSION.....	1
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE .....	2
LISTE DES LOCAUX ET ELEMENTS NON VISITES.....	2
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES .....	7
LE PROPRIETAIRE .....	7
LE DONNEUR D'ORDRE .....	7
OPERATEUR(S) DE REPERAGE AYANT PARTICIPE AU REPERAGE.....	7
LA MISSION DE REPERAGE .....	8
CONDITIONS .....	8
EXTRAIT DE L'ANNEXE 13.9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE (LISTE NON EXHAUSTIVE) .....	9
LE RAPPORT DE REPERAGE .....	10
LISTE DES PARTIES DE L'IMMEUBLE VISITEES.....	10
LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES .....	11
CROQUIS OU PLAN DE REPERAGE .....	32
ALBUM PHOTOS.....	40
SIGNATURES .....	50
LE(S) LABORATOIRE(S) D'ANALYSES.....	50
ANALYSES LABORATOIRE.....	51
ATTESTATION DE COMPETENCE .....	126
ATTESTATION D'ASSURANCE .....	127

## Références réglementaires et normatives

---

Textes réglementaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.</li><li>• Décret 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante</li><li>• Décret 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis</li><li>• Article R.134-14 à R.1334.29, Article R.1336.2 à R.1336.5, du code de la Santé Publique</li><li>• Annexe 13.9 du Code de la Santé Publique</li><li>• 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 et les critères d'accréditation des organismes de certification</li><li>• Décret 2006-761 du 30 juin 2006 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante et modifiant le code du travail</li></ul>
Norme(s) utilisée(s)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Norme NF X 46-020 de décembre 2008 : « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis » et son guide d'application GA X 46-034</li></ul>

## Le propriétaire

---

OPH77

Adresse :

10 Avenue Charles Péguy - BP 114  
77002 MELUN Cedex

Personne représentant le Propriétaire lors de la visite : En présence du gardien

## Le donneur d'ordre

---

Qualité : Agence

Nom : OPH77

Téléphone : 01.64.14.14.77

Adresse :

10 Avenue Charles Péguy - BP 114  
77002 MELUN CEDEX

## Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage

---

Entreprise de diagnostic

**Avicéa**

30 RUE DE L'INDUSTRIE  
cedex 563  
92500 RUEIL MALMAISON

Tél : 01 76 63 72 60

Fax : 01 47 51 75 46

Email : contact@avicea.fr

N° SIRET : 499 432 342 00016

Assurance RCP : ALLIANZ Police n° 49 022 209 (31 Décembre 2015)

Nom et prénom de l'opérateur F.MELOTTE

### Certification

N° de certification : ODI/AM/08110199

Organisme : AFAQ AFNOR

Date d'échéance : 30/06/2018

## **La mission de repérage**

---

### Objectif :

Il s'agit d'assurer la protection des salariés qui vont effectuer des travaux et de l'environnement du bâtiment qui va l'objet de transformation.

Lors des travaux certains matériaux sont sollicités et le repérage a pour objectif d'identifier et de localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante mentionnés dans la liste C de l'annexe 13.9 du Code la santé publique.

Ces matériaux et produits étant susceptibles de libérer des fibres d'amiante en cas d'agression mécanique résultant de l'usage des locaux (chocs et frottements) ou générée à l'occasion d'opérations d'entretien ou de maintenance. Il concerne également des matériaux auxquels on ne peut accéder que par travaux destructifs.

Les résultats du repérage doivent être transmis à toute personne appelée à concevoir ou à réaliser les travaux, à qui incombent, en application du code du travail, l'organisation et la mise en œuvre des normes de protection requises.

Ainsi, sauf impossibilité technique, il doit être procédé, avant la démolition, à un retrait des matériaux contenant de l'amiante.

### Clause de validité

Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de la Société Avicéa.

## **Le cadre de la mission**

### Champ d'application :

Tous les bâtiments dont le permis de construire a été délivré avant le 1er juillet 1997, maisons individuelles comprises, doivent faire l'objet d'un repérage spécifique avant travaux.

### Le cadre réglementaire de la mission

La mission, s'inscrivant dans ce cadre, se veut conforme aux textes réglementaires de référence mentionnés en page 4 du présent rapport.

### Le programme de repérage de la mission réglementaire

Le programme de repérage est défini à minima par l'Annexe 13.9 du Code de la santé publique modifié (Liste C) et se limite pour une mission normale à la recherche de matériaux et produits contenant de l'amiante dans les composants et parties de composants de la construction y figurant.

## **Conditions**

---

### **Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur**

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, révision décembre 2008.

### **Plan et procédures de prélèvements**

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention

### **Devoir de conseil**

Sans objet

**Extrait de l'annexe 13.9 du Code de la santé publique (liste non exhaustive)**

<b>Liste C mentionnée à l'article 1334-22</b>	
Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
<b>1 - Toiture et étanchéité</b>	
Plaques ondulées.	Plaques en fibres-ciment
Ardoises.	Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment
Eléments ponctuels.	Conduits de cheminée, conduits de ventilation...
Revêtements bitumineux d'étanchéité.	Bardeaux d'asphalte ou bitume (« shingle »), pare-vapeur, revêtements et colles.
Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs...
<b>2 - Façades</b>	
Panneaux-sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, tresses...
Bardages.	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment.
<b>3 - Parois verticales intérieures et enduits</b>	
Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
Poteaux (périphériques et intérieurs).	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourages de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre),
Cloisons légères ou préfabriquées	Peintures intumescentes, panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment.
Gaines et coffres verticaux.	Flocage, enduits projetés ou lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
Portes coupe-feu, portes pare-flammes.	Vantaux et joints.
<b>4 - Plafonds et faux plafonds</b>	
Plafonds.	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures).	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes.
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutremments, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux.	Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.
Faux plafonds.	Panneaux et plaques.
<b>5 - Revêtements de sol et de murs</b>	
Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations.
Revêtement de murs	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.
<b>6. Conduits, canalisations et équipements</b>	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides).	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
Conduits de vapeur, fumée, échappement.	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
Vide-ordures.	Conduit en fibres-ciment.
<b>7 - Ascenseurs et monte-charge</b>	
Portes palières.	Portes et cloisons palières.
Trémie, machinerie.	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
<b>8 - Equipements divers</b>	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.
<b>9 - Installations industrielles</b>	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti condensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.
<b>10 - Coffrages perdus</b>	
Coffrages et fonds de coffrages perdus.	Eléments en fibres-ciment.

## Le rapport de repérage

---

Périmètre du repérage : AMIANTE Avant Travaux

Date d'exécution de la visite : 25 juin 2015

Date d'émission du rapport de repérage : 08 juillet 2015

Documents demandés : rapports amiante antérieurs et plans

Documents remis : NEANT

Diffusion : le présent rapport de repérage ne peut être reproduit que dans sa totalité, annexes incluses.

## Liste des parties de l'immeuble visitées

---

Il s'agit de l'ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concerné par la mission de repérage figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des locaux ou parties d'immeuble n'ayant pu être visités.

Bâtiment – Etage	Locaux
(1 rue Curie)	Toiture_1 rue Curie, Façade_1 rue Curie, Local_1 rue Curie, Vide Sanitaire_1 rue Curie
(3 rue Curie)	Toiture_3 rue Curie, Façade_3 rue Curie, Vide Sanitaire_3 rue Curie, Local_3 rue Curie
(5 rue Curie)	Toiture_5 rue Curie, Façade_5 rue Curie, Vide Sanitaire_5 rue Curie, Local_5 rue Curie
(1 rue Calmette)	Toiture_1 rue Calmette, Façade_1 rue Calmette, Vide Sanitaire_1 rue Calmette, Local_1 rue Calmette, Atelier_1 rue Calmette
(3 rue Calmette)	Toiture_3 rue Calmette, Façade_3 rue Calmette, Vide Sanitaire_3 rue Calmette, Local_3 rue Calmette
(5 rue Calmette)	Toiture_5 rue Calmette, Façade_5 rue Calmette, Vide Sanitaire_5 rue Calmette, Local_5 rue Calmette
(7 rue Calmette)	Toiture_7 rue Calmette, Façade_7 rue Calmette, Vide Sanitaire_7 rue Calmette, Local_7 rue Calmette
(9 rue Calmette)	Toiture_9 rue Calmette, Façade_9 rue Calmette, Vide Sanitaire_9 rue Calmette, Local_9 rue Calmette

## Liste des matériaux et produits repérés

### Synthèse des résultats du repérage :

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie	213	OUI ECH-9	15H01 3875-009	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-3 rue Curie-Vide Sanitaire_3 rue Curie	227	OUI ECH-15	15H01 3875-015	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie	251	OUI ECH-26	15H01 3875-026	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette	306	OUI ECH-36	15H01 3875-036	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette	295	OUI ECH-45	15H01 3875-045	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette	303	OUI ECH-56	15H01 3875-056	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-7 rue Calmette-Vide Sanitaire_7 rue Calmette	340	OUI ECH-65	15H01 3875-065	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Gaines & coffres horizontaux	Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-9 rue Calmette-Vide Sanitaire_9 rue Calmette	361	OUI ECH-74	15H01 3875-074	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie	185	OUI ECH-4	15H01 3875-004	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie	189	NON ECH-4		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie	212	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	-1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie	211	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-1 rue Curie-Local_1 rue Curie	181	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie	221	OUI ECH-13	15H01 3875-013	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie	220	NON ECH-13		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-3 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie	228	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	-3 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie	225	NON		OUI	Destructif Sur jugement

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ultérieurs.

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
							personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-3 rue Curie-Local_3 rue Curie		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie	242	OUI ECH-21	15H01 3875-021	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie	243	NON ECH-21		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie	250	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Débris	Fibres ciment Débris de Conduit (Fibres-ciment)	-5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie	252	NON		OUI	Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-5 rue Curie-Local_5 rue Curie		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette	260	OUI ECH-30	15H01 3875-030	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette	261	NON ECH-30		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette	291	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	-1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-1 rue Calmette-Local_1 rue Calmette		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette	281	OUI ECH-40	15H01 3875-040	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette	282	NON ECH-40		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	-3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette	292	OUI ECH-46	15H01 3875-	OUI	Résultat d'analyse de

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
					046		matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette	293	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-3 rue Calmette-Local_3 rue Calmette		NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette	319	OUI ECH-50	15H01 3875- 050	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette	320	NON ECH-50		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Débris	Fibres ciment Débris de Conduit (Fibres- ciment)	-5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette	304	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette	305	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-5 rue Calmette-Local_5 rue Calmette		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Débris	Fibres ciment Débris (Fibres-ciment)	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette	334	OUI ECH-60	15H01 3875- 060	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres- ciment)	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette	336	NON ECH-60		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres- ciment)	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette	337	NON ECH-60		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-7 rue Calmette-Vide Sanitaire_7 rue Calmette	341	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Fourreau de câble	Fibres ciment Conduit (Fibres-ciment)	-7 rue Calmette-Vide Sanitaire_7 rue Calmette	343	NON ECH-46		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-7 rue Calmette-Local_7 rue Calmette		NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette	355	OUI ECH-69	15H01 3875- 069	OUI	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Conduits de fluide	Fibres ciment Chapeau+conduit de	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette	356	NON ECH-69		OUI	déjà prélevé Résultat d'analyse de matériau ou produit

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
	ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)						
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-9 rue Calmette-Vide Sanitaire_9 rue Calmette	359	NON		OUI	Sur jugement personnel de l'opérateur
Conduits de fluide	Fibres ciment Chute E.U.(Fibres-ciment)	-9 rue Calmette-Local_9 rue Calmette	362	NON		OUI	Destructif Sur jugement personnel de l'opérateur
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie	192	OUI ECH-1	15H01 3875-001	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie	194	OUI ECH-2	15H01 3875-002	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie	196	OUI ECH-3	15H01 3875-003	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement bitumineux	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie	199	OUI ECH-5	15H01 3875-005	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi rose	-1 rue Curie-Façade_1 rue Curie	202	OUI ECH-6	15H01 3875-006	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi bleue	-1 rue Curie-Façade_1 rue Curie	201	OUI ECH-7	15H01 3875-007	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-1 rue Curie-Façade_1 rue Curie	203	OUI ECH-8	15H01 3875-008	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie	217	OUI ECH-10	15H01 3875-010	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie	218	OUI ECH-11	15H01 3875-011	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie	219	OUI ECH-12	15H01 3875-012	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement bitumineux	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie	222	OUI ECH-14	15H01 3875-014	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi	-3 rue Curie-Façade_3 rue Curie	233	OUI ECH-16	15H01 3875-016	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-3 rue Curie-Façade_3 rue Curie	234	OUI ECH-17	15H01 3875-017	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie	238	OUI ECH-18	15H01 3875-018	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie	239	OUI ECH-19	15H01 3875-019	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie	241	OUI ECH-20	15H01 3875-020	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement bitumineux	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie	244	OUI ECH-22	15H01 3875-022	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi rose	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie	247	OUI ECH-23	15H01 3875-023	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi bleue	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie	248	OUI ECH-24	15H01 3875-024	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie	249	OUI ECH-25	15H01 3875-025	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette	255	OUI ECH-27	15H01 3875-027	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette	256	OUI ECH-28	15H01 3875-028	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette	259	OUI ECH-29	15H01 3875-029	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement biumineux	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette	263	OUI ECH-31	15H01 3875-031	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Conduit	Autres matériaux Mastic Gris	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette	264	OUI ECH-32	15H01 3875-032	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi rose	-1 rue Calmette-Façade_1 rue Calmette	269	OUI ECH-33	15H01 3875-033	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi bleue	-1 rue Calmette-Façade_1 rue Calmette	268	OUI ECH-34	15H01 3875-034	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-1 rue Calmette-Façade_1 rue Calmette	270	OUI ECH-35	15H01 3875-035	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette	276	OUI ECH-37	15H01 3875-037	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette	278	OUI ECH-38	15H01 3875-038	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette	280	OUI ECH-39	15H01 3875-039	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement biumineux	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette	283	OUI ECH-41	15H01 3875-041	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi bleue	-3 rue Calmette-Façade_3 rue Calmette	288	OUI ECH-42	15H01 3875-042	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi rose	-3 rue Calmette-Façade_3 rue Calmette	289	OUI ECH-43	15H01 3875-043	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-3 rue Calmette-Façade_3 rue Calmette	287	OUI ECH-44	15H01 3875-044	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette	314	OUI ECH-47	15H01 3875-04	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette	316	OUI ECH-48	15H01 3875-048	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette	318	OUI ECH-49	15H01 3875-049	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement biumineux	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette	321	OUI ECH-51	15H01 3875-051	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Conduit	Autres matériaux Mastic Gris	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette	323	OUI ECH-52	15H01 3875-052	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi bleue	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie	299	OUI ECH-53	15H01 3875-053	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi rose	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie	298	OUI ECH-54	15H01 3875-	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ultérieurs.

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante (*)	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur
					054		
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie	300	OUI ECH-55	15H01 3875-055	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette	326	OUI ECH-57	15H01 3875-057	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette	327	OUI ECH-58	15H01 3875-058	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette	331	OUI ECH-59	15H01 3875-059	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement biumineux	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette	358	OUI ECH-61	15H01 3875-061	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi rose	-7 rue Calmette-Façade_7 rue Calmette	346	OUI ECH-62	15H01 3875-062	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi bleue	-7 rue Calmette-Façade_7 rue Calmette	344	OUI ECH-63	15H01 3875-063	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-7 rue Calmette-Façade_7 rue Calmette		OUI ECH-64	15H01 3875-064	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Planchers	Autres matériaux Revêtement bitume + mousse	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette	349	OUI ECH-66	15H01 3875-066	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Bardeaux	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette	351	OUI ECH-67	15H01 3875-067	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Souches Cheminée	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette	353	OUI ECH-68	15H01 3875-068	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Autour Fourreau	Autres matériaux Revêtement biumineux	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette	357	OUI ECH-70	15H01 3875-070	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi rose	-9 rue Calmette-Façade_9 rue Calmette	364	OUI ECH-71	15H01 3875-071	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs	Autres matériaux Béton+Crépi bleue	-9 rue Calmette-Façade_9 rue Calmette	365	OUI ECH-72	15H01 3875-072	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit
Murs de Soubassement	Autres matériaux Béton+Crépi	-9 rue Calmette-Façade_9 rue Calmette	363	OUI ECH-73	15H01 3875-073	NON	Résultat d'analyse de matériau ou produit

**Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante**

1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 185
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-4	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-004	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 189
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-4	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 212
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 211
<b>Matériau observé</b>	Fourreau de cable : Conduit (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

1 rue Curie-Local_1 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 181
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 221
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-13	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-013	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 220
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-13	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

3 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 228
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

3 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 225
<b>Matériau observé</b>	Fourreau de cable : Conduit (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

3 rue Curie-Local_3 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Pas de photo
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 242
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-21	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-021	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 243
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-21	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 250
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 252
<b>Matériau observé</b>	Débris : Débris de Conduit (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

5 rue Curie-Local_5 rue Curie		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Pas de photo
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 260
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-30	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-030	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 261
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres- ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-30	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 291
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Pas de photo
<b>Matériau observé</b>	Fourreau de cable : Conduit (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

1 rue Calmette-Local_1 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Pas de photo
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 281
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres- ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-40	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-040	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 282
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres- ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-40	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 292
<b>Matériau observé</b>	Fourreau de cable : Conduit (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-46	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-046	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 293
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-46	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

3 rue Calmette-Local_3 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Pas de photo
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-46	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 319
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-50	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-050	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 320
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-50	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 304
<b>Matériau observé</b>	Débris : Débris de Conduit (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-46	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 305
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-46	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

5 rue Calmette-Local_5 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Pas de photo
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	
7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 334
<b>Matériau observé</b>	Débris : Débris (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-60	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-060	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	
7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 336
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-60	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	
7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 337
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-60	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	
7 rue Calmette-Vide Sanitaire_7 rue Calmette		
<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 341
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-46	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

**7 rue Calmette-Vide Sanitaire\_7 rue Calmette**

<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 343
<b>Matériau observé</b>	Fourreau de cable : Conduit (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-46	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

**7 rue Calmette-Local\_7 rue Calmette**

<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Pas de photo
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

**9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette**

<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 355
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	OUI	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-69	
<b>Numéro de Procès verbal</b>	15H013875-069	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

**9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette**

<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 356
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON déjà prélevé	
<b>Numéro de prélèvement</b>	ECH-69	
<b>Numéro de Procès verbal</b>		
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Résultat d'analyse de matériau ou produit)	

**9 rue Calmette-Vide Sanitaire\_9 rue Calmette**

<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 359
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

**9 rue Calmette-Local\_9 rue Calmette**

<b>Type de composant</b>	Fibres ciment	Photo 362
<b>Matériau observé</b>	Conduits de fluide : Chute E.U.(Fibres-ciment)	
<b>Prise d'échantillon</b>	NON Destructif	
<b>Conclusion</b>	PRESENCE (Sur jugement personnel de l'opérateur)	

**Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante après analyse en laboratoire**

Matériaux et produits	Localisation	Numéro de prélèvement	Numéro d'analyse
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie (Conduits de fluide)	ECH-4	15H013875-004
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie (Conduits de fluide)	ECH-4 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie (Conduits de fluide)	ECH-13	15H013875-013
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie (Conduits de fluide)	ECH-13 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie (Conduits de fluide)	ECH-21	15H013875-021
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie (Conduits de fluide)	ECH-21 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-30	15H013875-030
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-30 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-40	15H013875-040
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-40 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Conduit (Fibres-ciment))	-3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette (Fourreau de cable)	ECH-46	15H013875-046
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-46 ( déjà prélevé)	

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ultérieurs.

Matériaux et produits	Localisation	Numéro de prélèvement	Numéro d'analyse
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-3 rue Calmette-Local_3 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-46 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-50	15H013875-050
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-50 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Débris de Conduit (Fibres-ciment))	-5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette (Débris)	ECH-46 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-46 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Débris (Fibres-ciment))	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette (Débris)	ECH-60	15H013875-060
Fibres ciment (Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-60 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-60 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-7 rue Calmette-Vide Sanitaire_7 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-46 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Conduit (Fibres-ciment))	-7 rue Calmette-Vide Sanitaire_7 rue Calmette (Fourreau de cable)	ECH-46 ( déjà prélevé)	
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-69	15H013875-069
Fibres ciment (Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment))	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette (Conduits de fluide)	ECH-69 ( déjà prélevé)	

### **Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante sur décision de l'opérateur**

Matériau ou produit	Localisation	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur en absence d'analyse
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Conduit (Fibres-ciment))	-1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie (Fourreau de cable)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-1 rue Curie-Local_1 rue Curie (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-3 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Conduit (Fibres-ciment))	-3 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie (Fourreau de cable)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-3 rue Curie-Local_3 rue Curie (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Débris de Conduit (Fibres-ciment))	-5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie (Débris)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-5 rue Curie-Local_5 rue Curie (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Conduit (Fibres-ciment))	-1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette (Fourreau de cable)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-1 rue Calmette-Local_1 rue Calmette (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-5 rue Calmette-Local_5 rue Calmette (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-7 rue Calmette-Local_7 rue Calmette (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-9 rue Calmette-Vide Sanitaire_9 rue Calmette (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur
Fibres ciment (Chute E.U.(Fibres-ciment))	-9 rue Calmette-Local_9 rue Calmette (Conduits de fluide)	Sur jugement personnel de l'opérateur

**Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante après analyse en laboratoire :**

Matériaux et produits	Localisation	Numéro de prélèvement	Numéro d'analyse	Photo
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-1 rue Curie-Vide Sanitaire_1 rue Curie (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-9	15H013875-009	
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-3 rue Curie-Vide Sanitaire_3 rue Curie (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-15	15H013875-015	
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-5 rue Curie-Vide Sanitaire_5 rue Curie (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-26	15H013875-026	
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-1 rue Calmette-Vide Sanitaire_1 rue Calmette (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-36	15H013875-036	
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-3 rue Calmette-Vide Sanitaire_3 rue Calmette (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-45	15H013875-045	
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-5 rue Calmette-Vide Sanitaire_5 rue Calmette (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-56	15H013875-056	
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-7 rue Calmette-Vide Sanitaire_7 rue Calmette (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-65	15H013875-065	
Calorifugeage (Laine minérale + enveloppe bituminée)	-9 rue Calmette-Vide Sanitaire_9 rue Calmette (Gaines & coffres horizontaux)	ECH-74	15H013875-074	
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie (Planchers)	ECH-1	15H013875-001	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie (Bardeaux)	ECH-2	15H013875-002	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie (Souches Cheminée)	ECH-3	15H013875-003	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-1 rue Curie-Toiture_1 rue Curie (Autour Fourreau)	ECH-5	15H013875-005	
Autres matériaux (Béton+Crépi rose)	-1 rue Curie-Façade_1 rue Curie (Murs)	ECH-6	15H013875-006	
Autres matériaux (Béton+Crépi bleue)	-1 rue Curie-Façade_1 rue Curie (Murs)	ECH-7	15H013875-007	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-1 rue Curie-Façade_1 rue Curie (Murs de Soubassement)	ECH-8	15H013875-008	

Matériaux et produits	Localisation	Numéro de prélèvement	Numéro d'analyse	Photo
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie (Planchers)	ECH-10	15H013875-010	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie (Bardeaux)	ECH-11	15H013875-011	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie (Souches Cheminée)	ECH-12	15H013875-012	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-3 rue Curie-Toiture_3 rue Curie (Autour Fourreau)	ECH-14	15H013875-014	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-3 rue Curie-Façade_3 rue Curie (Murs)	ECH-16	15H013875-016	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-3 rue Curie-Façade_3 rue Curie (Murs de Soubassement)	ECH-17	15H013875-017	
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie (Planchers)	ECH-18	15H013875-018	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie (Bardeaux)	ECH-19	15H013875-019	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie (Souches Cheminée)	ECH-20	15H013875-020	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-5 rue Curie-Toiture_5 rue Curie (Autour Fourreau)	ECH-22	15H013875-022	
Autres matériaux (Béton+Crépi rose)	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie (Murs)	ECH-23	15H013875-023	
Autres matériaux (Béton+Crépi bleue)	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie (Murs)	ECH-24	15H013875-024	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie (Murs de Soubassement)	ECH-25	15H013875-025	
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette (Planchers)	ECH-27	15H013875-027	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette (Bardeaux)	ECH-28	15H013875-028	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette (Souches Cheminée)	ECH-29	15H013875-029	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette (Autour Fourreau)	ECH-31	15H013875-031	
Autres matériaux (Mastic Gris)	-1 rue Calmette-Toiture_1 rue Calmette (Autour Conduit)	ECH-32	15H013875-032	

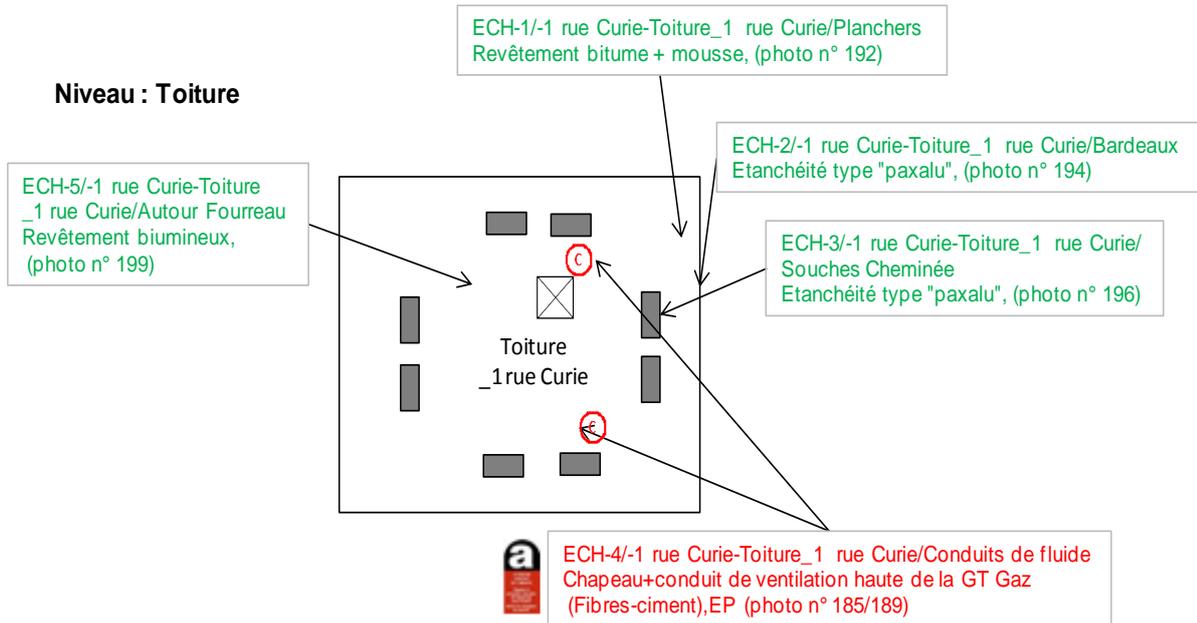
Matériaux et produits	Localisation	Numéro de prélèvement	Numéro d'analyse	Photo
Autres matériaux (Béton+Crépi rose)	-1 rue Calmette-Façade_1 rue Calmette (Murs)	ECH-33	15H013875-033	
Autres matériaux (Béton+Crépi bleue)	-1 rue Calmette-Façade_1 rue Calmette (Murs)	ECH-34	15H013875-034	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-1 rue Calmette-Façade_1 rue Calmette (Murs de Soubassement)	ECH-35	15H013875-035	
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette (Planchers)	ECH-37	15H013875-037	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette (Bardeaux)	ECH-38	15H013875-038	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette (Souches Cheminée)	ECH-39	15H013875-039	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-3 rue Calmette-Toiture_3 rue Calmette (Autour Fourreau)	ECH-41	15H013875-041	
Autres matériaux (Béton+Crépi bleue)	-3 rue Calmette-Façade_3 rue Calmette (Murs)	ECH-42	15H013875-042	
Autres matériaux (Béton+Crépi rose)	-3 rue Calmette-Façade_3 rue Calmette (Murs)	ECH-43	15H013875-043	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-3 rue Calmette-Façade_3 rue Calmette (Murs de Soubassement)	ECH-44	15H013875-044	
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette (Planchers)	ECH-47	15H013875-04	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette (Bardeaux)	ECH-48	15H013875-048	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette (Souches Cheminée)	ECH-49	15H013875-049	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette (Autour Fourreau)	ECH-51	15H013875-051	
Autres matériaux (Mastic Gris)	-5 rue Calmette-Toiture_5 rue Calmette (Autour Conduit)	ECH-52	15H013875-052	

Matériaux et produits	Localisation	Numéro de prélèvement	Numéro d'analyse	Photo
Autres matériaux (Béton+Crépi bleue)	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie (Murs)	ECH-53	15H013875-053	
Autres matériaux (Béton+Crépi rose)	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie (Murs)	ECH-54	15H013875-054	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-5 rue Curie-Façade_5 rue Curie (Murs de Soubassement)	ECH-55	15H013875-055	
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette (Planchers)	ECH-57	15H013875-057	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette (Bardeaux)	ECH-58	15H013875-058	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette (Souches Cheminée)	ECH-59	15H013875-059	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-7 rue Calmette-Toiture_7 rue Calmette (Autour Fourreau)	ECH-61	15H013875-061	
Autres matériaux (Béton+Crépi rose)	-7 rue Calmette-Façade_7 rue Calmette (Murs)	ECH-62	15H013875-062	
Autres matériaux (Béton+Crépi bleue)	-7 rue Calmette-Façade_7 rue Calmette (Murs)	ECH-63	15H013875-063	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-7 rue Calmette-Façade_7 rue Calmette (Murs de Soubassement)	ECH-64	15H013875-064	
Autres matériaux (Revêtement bitume + mousse)	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette (Planchers)	ECH-66	15H013875-066	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette (Bardeaux)	ECH-67	15H013875-067	
Autres matériaux (Etanchéité type "paxalu")	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette (Souches Cheminée)	ECH-68	15H013875-068	
Autres matériaux (Revêtement bitumineux)	-9 rue Calmette-Toiture_9 rue Calmette (Autour Fourreau)	ECH-70	15H013875-070	
Autres matériaux (Béton+Crépi rose)	-9 rue Calmette-Façade_9 rue Calmette (Murs)	ECH-71	15H013875-071	
Autres matériaux (Béton+Crépi bleue)	-9 rue Calmette-Façade_9 rue Calmette (Murs)	ECH-72	15H013875-072	
Autres matériaux (Béton+Crépi)	-9 rue Calmette-Façade_9 rue Calmette (Murs de Soubassement)	ECH-73	15H013875-073	

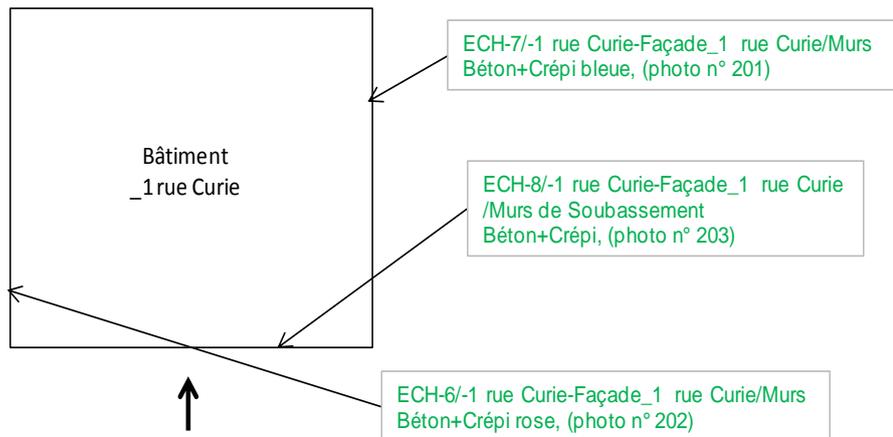
## Croquis ou Plan de repérage

1 rue Pierre et marie Curie

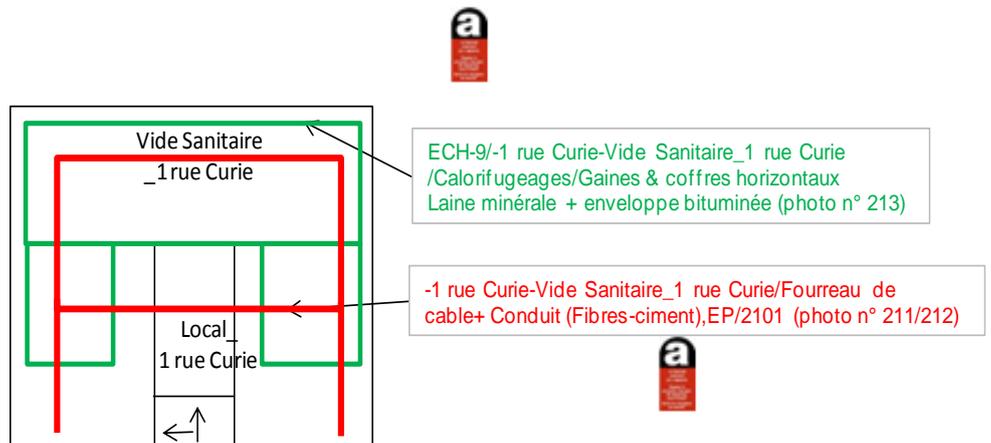
### Niveau : Toiture



### Niveau : Extérieur

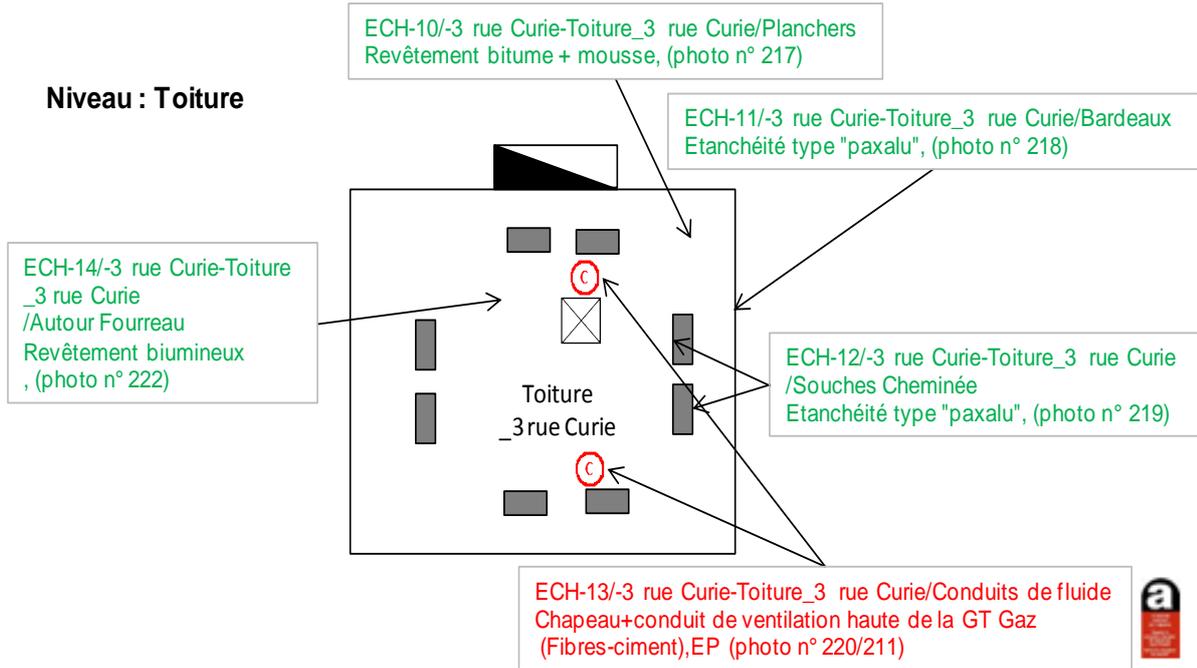


### Niveau : S.sol

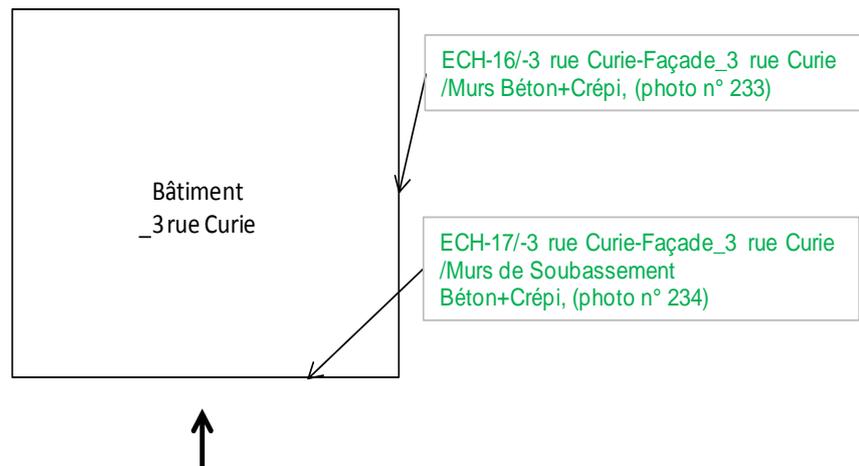


3 rue Pierre et Marie Curie

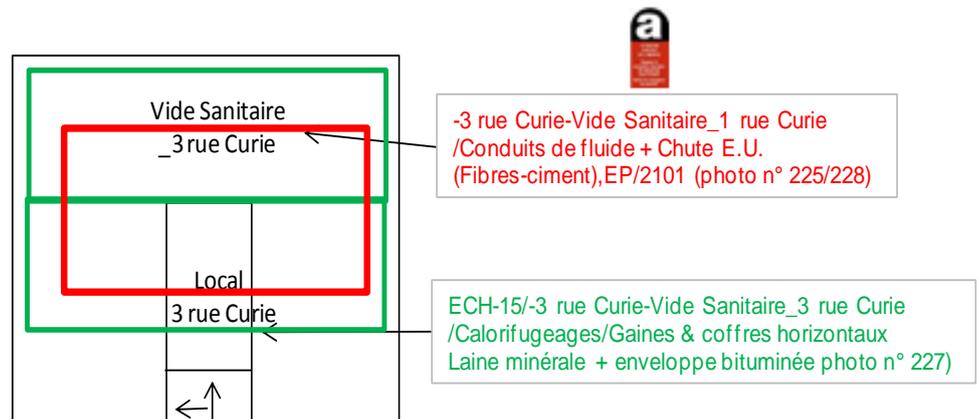
**Niveau : Toiture**



**Niveau : Extérieur**

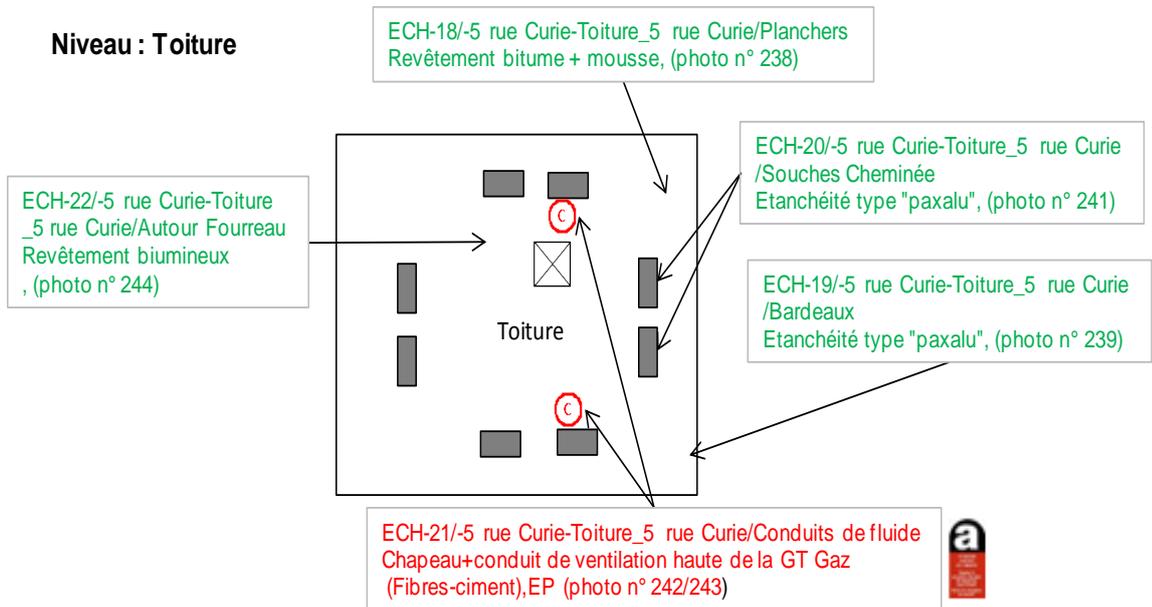


**Niveau : S.sol**

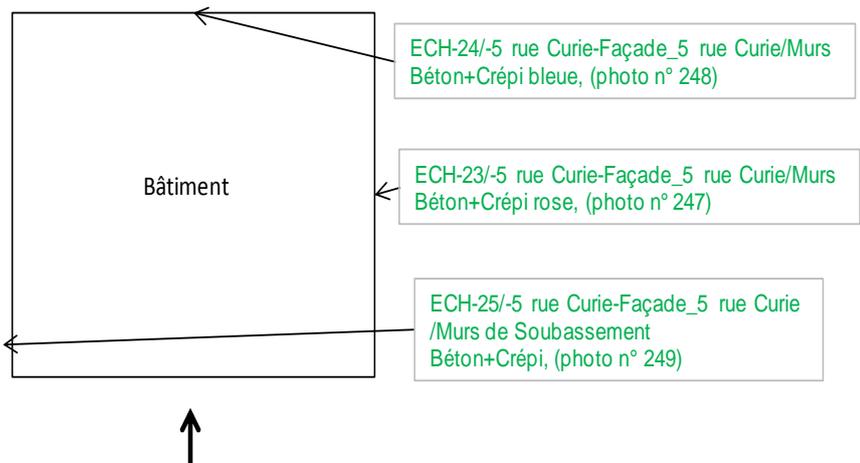


5 rue Pierre et Marie Curie

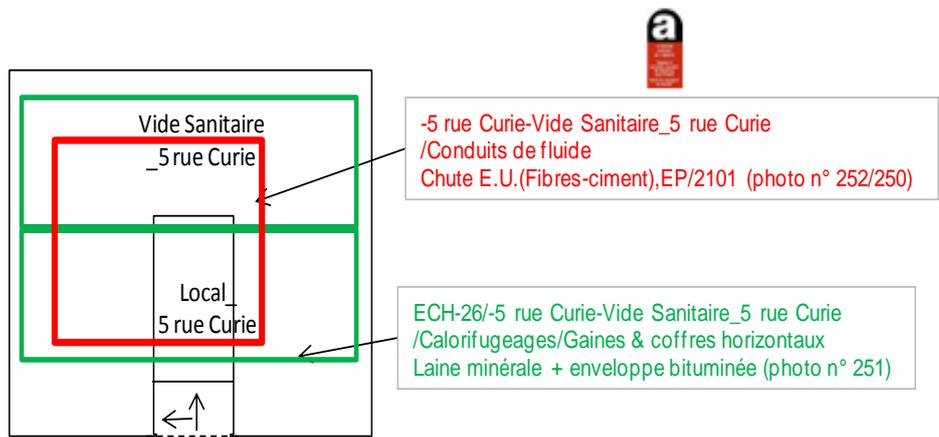
**Niveau : Toiture**



**Niveau : Extérieur**

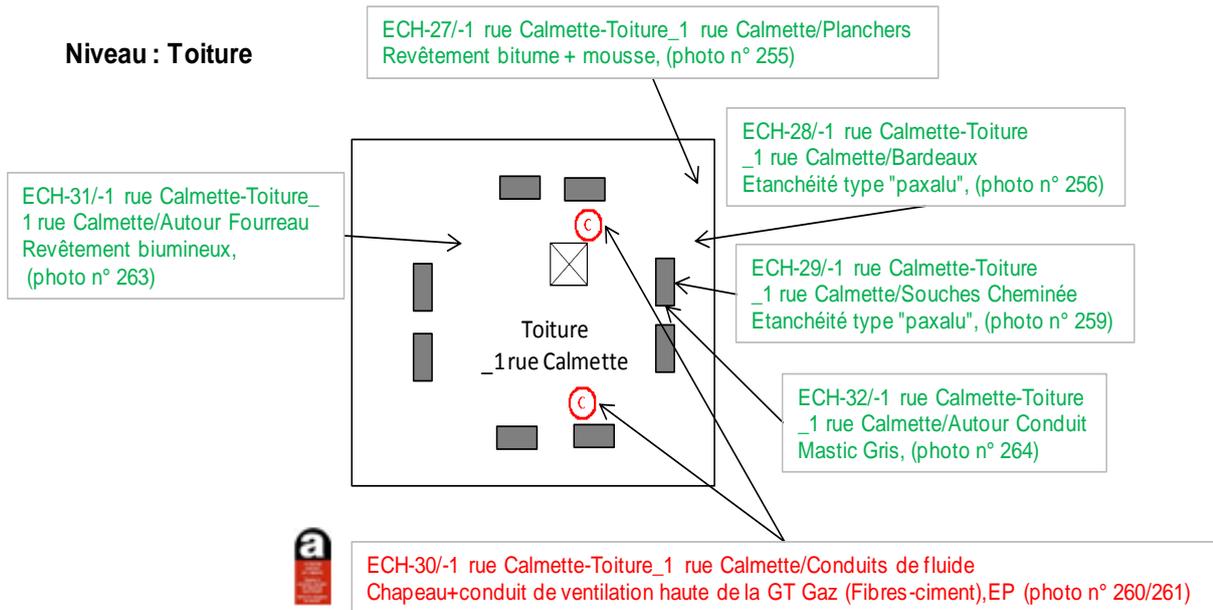


**Niveau : S.sol**

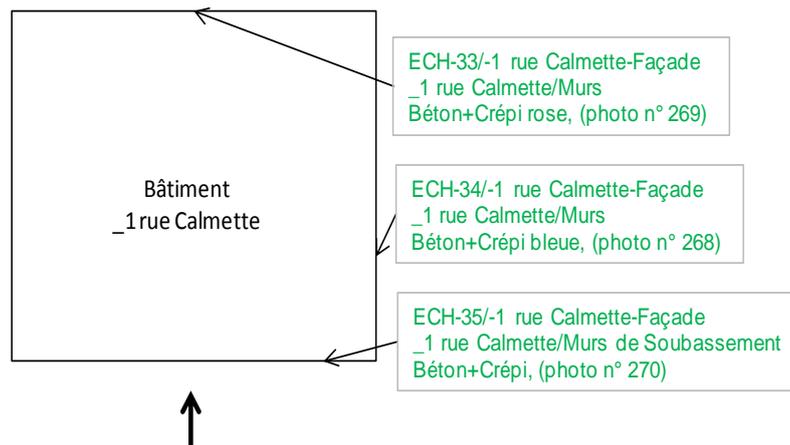


1 rue du Docteur Calmette

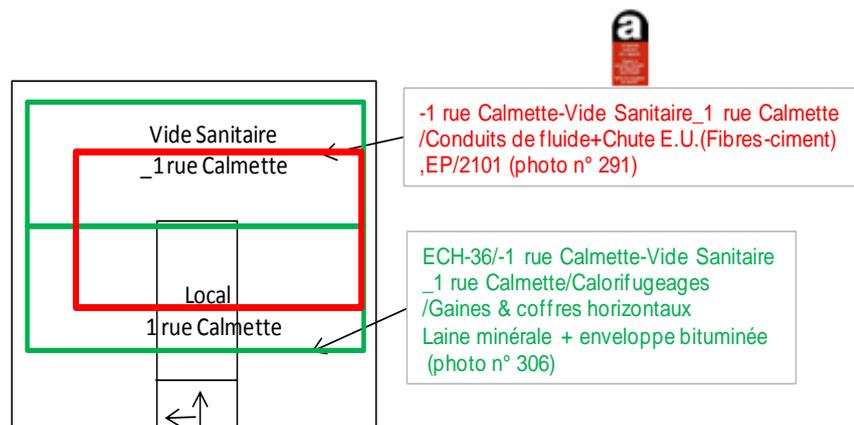
**Niveau : Toiture**



**Niveau : Extérieur**

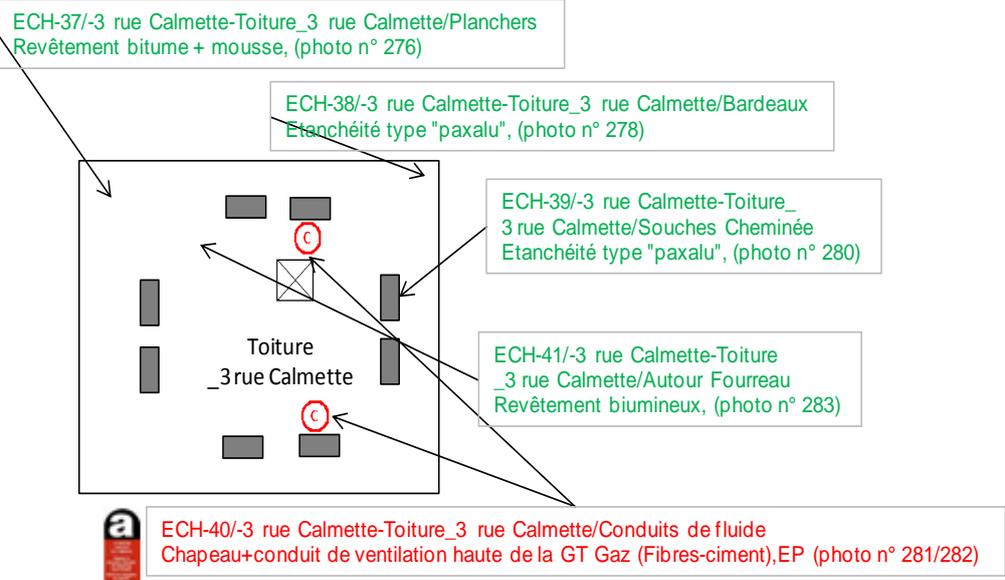


**Niveau : S.sol**

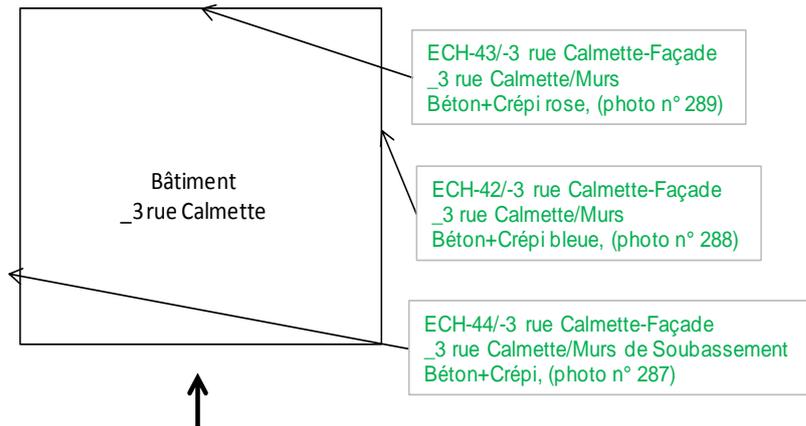


3 rue du Docteur Calmette

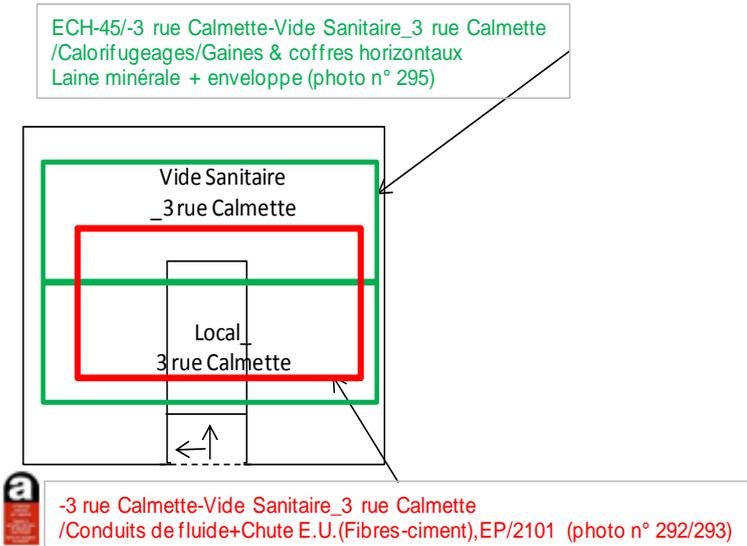
**Niveau : Toiture**



**Niveau : Extérieur**

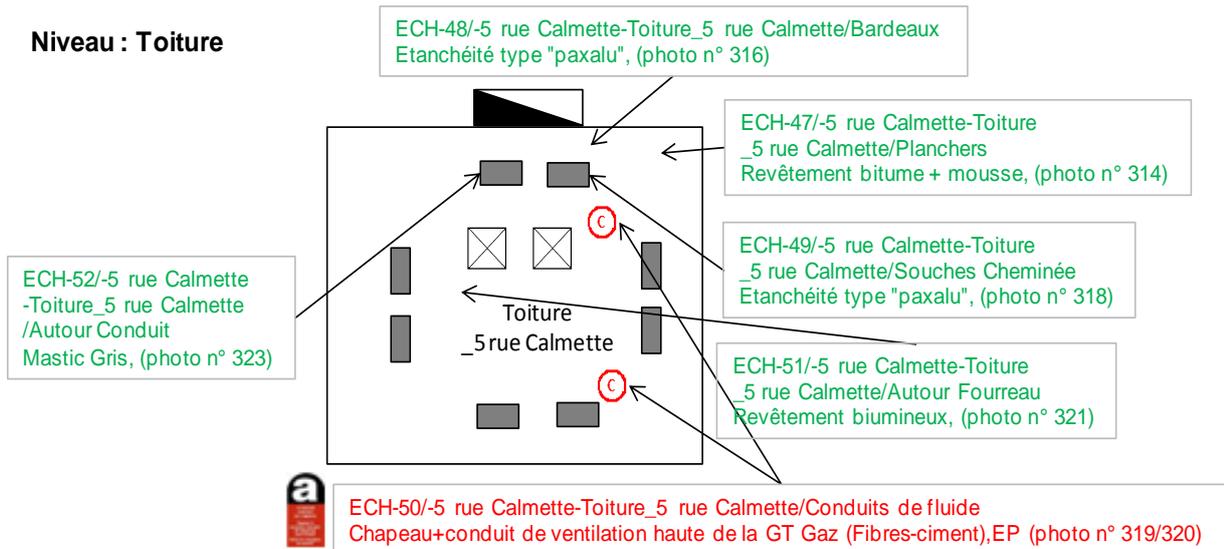


**Niveau : S.sol**

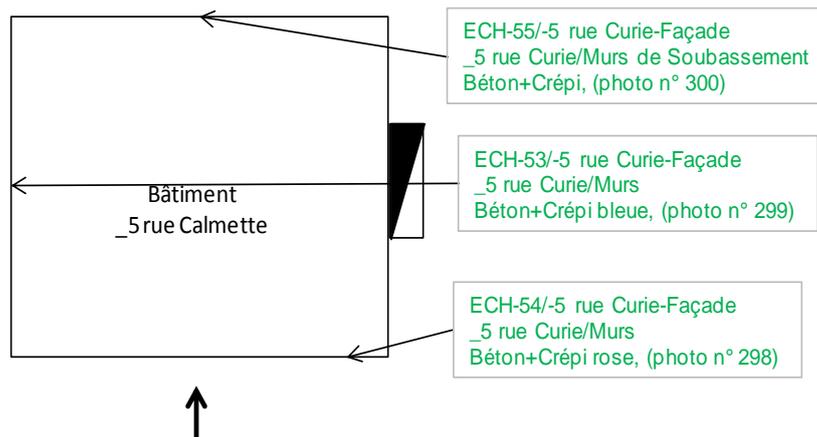


5 rue du Docteur Calmette

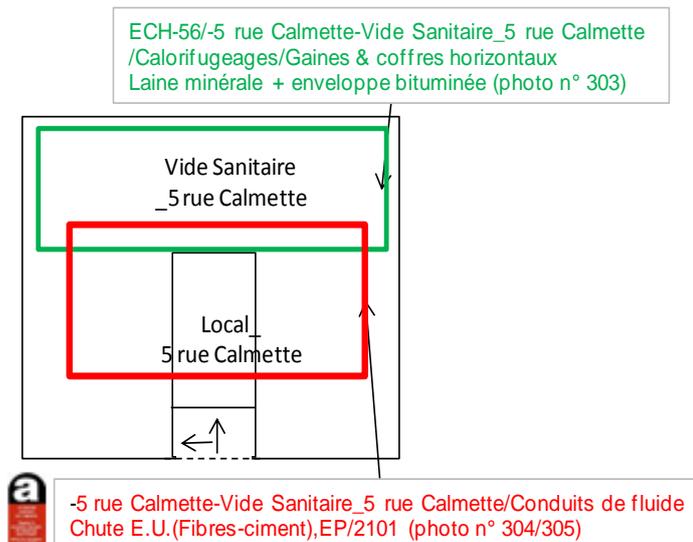
**Niveau : Toiture**



**Niveau : Extérieur**

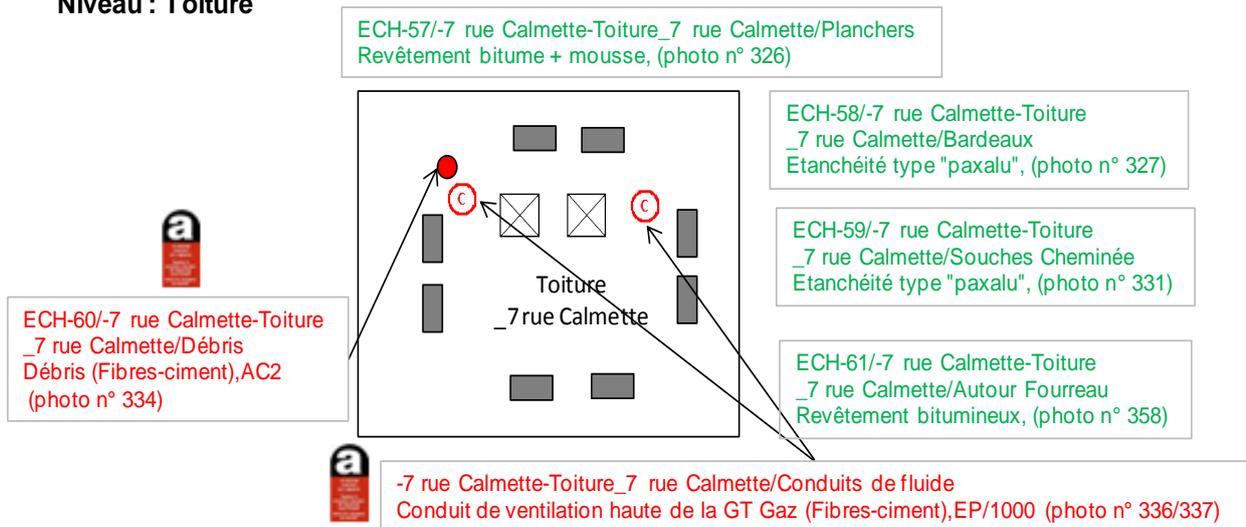


**Niveau : S.sol**

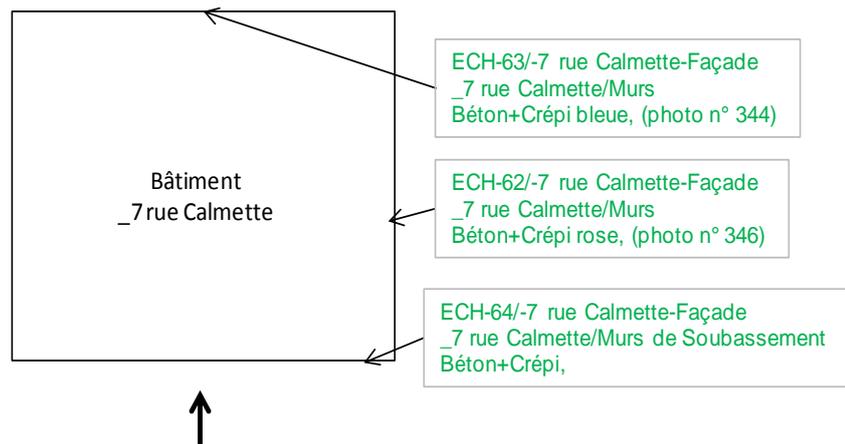


7 rue du Docteur Calmette

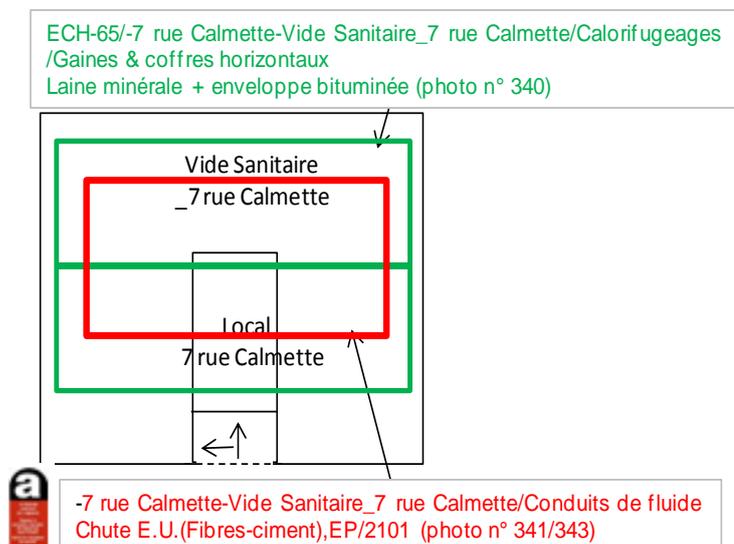
**Niveau : Toiture**



**Niveau : Extérieur**



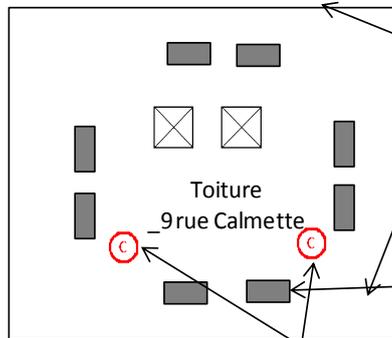
**Niveau : S.sol**



## 9 rue du Docteur Calmette

### Niveau : Toiture

ECH-68/-9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette/Souches Cheminée  
Étanchéité type "paxalu", (photo n° 353)



ECH-67/-9 rue Calmette-Toiture  
\_9 rue Calmette/Bardeaux  
Étanchéité type "paxalu", (photo n° 351)

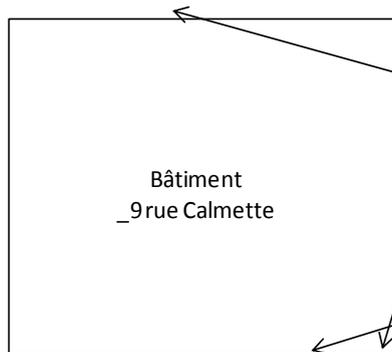
ECH-66/-9 rue Calmette-Toiture  
\_9 rue Calmette/Planchers  
Revêtement bitume + mousse, (photo n° 349)

ECH-70/-9 rue Calmette-Toiture  
\_9 rue Calmette/Autour Fourreau  
Revêtement biumineux, (photo n° 357)



ECH-69/-9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette/Conduits de fluide  
Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment),EP (photo n° 355/356)

### Niveau : Extérieur



ECH-71/-9 rue Calmette-Façade  
\_9 rue Calmette/Murs  
Béton+Crépi rose, (photo n° 364)

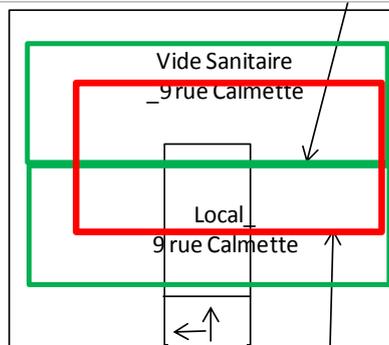
ECH-72/-9 rue Calmette-Façade  
\_9 rue Calmette/Murs  
Béton+Crépi bleue, (photo n° 365)

ECH-73/-9 rue Calmette-Façade  
\_9 rue Calmette/Murs de Soubassement  
Béton+Crépi, (photo n° 363)



### Niveau : S.sol

ECH-74/-9 rue Calmette-Vide Sanitaire\_9 rue Calmette/Calorifugeages  
/Gaines & coffres horizontaux  
Laine minérale + enveloppe bituminée (photo n° 361)



-9 rue Calmette-Vide Sanitaire\_9 rue Calmette/Conduits de fluide  
Chute E.U.(Fibres-ciment),EP/2101 (photo n° 359/362)

## Album photos



Photo N° 1201 Intérieur des allèges des Façades non visité, coffre métallique empêchant l'accès.



Photo N° 181 AMIANTE CIMENT - 1 rue Curie-Local\_1 rue Curie Conduits de fluide Chute E.U. (Fibres-ciment)



Photo N° 185 ECH-4 AMIANTE CIMENT -1 rue Curie-Toiture\_1 rue Curie Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 189 ECH-4 AMIANTE CIMENT -1 rue Curie-Toiture\_1 rue Curie Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 192 ECH-1 -1 rue Curie-Toiture\_1 rue Curie Planchers Revêtement bitume + mousse



Photo N° 194 ECH-2 -1 rue Curie-Toiture\_1 rue Curie Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 196 ECH-3 -1 rue Curie-Toiture\_1 rue Curie Souches Cheminée Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 199 ECH-5 -1 rue Curie-Toiture\_1 rue Curie Autour Fourreau Revêtement bitumineux



Photo N° 200 Intérieur des allèges des Façades non visité, coffre métallique empêchant l'accès.



Photo N° 201 ECH-7 -1 rue Curie-  
Façade\_1 rue Curie Murs  
Béton+Crépi Bleue



Photo N° 202 ECH-6 -1 rue Curie-  
Façade\_1 rue Curie Murs  
Béton+Crépi rose



Photo N° 203 ECH-8 -1 rue Curie-  
Façade\_1 rue Curie Murs de  
Soubassement Béton+Crépi



Photo N° 211 AMIANTE CIMENT -  
1 rue Curie-Vide Sanitaire\_1 rue  
Curie Fourreau de cable Conduit  
(Fibres-ciment)



Photo N° 212 AMIANTE CIMENT -  
1 rue Curie-Vide Sanitaire\_1 rue  
Curie Conduits de fluide Chute  
E.U.(Fibres-ciment)



Photo N° 213 ECH-9  
CALORIFUGEAGE -1 rue Curie-  
Vide Sanitaire\_1 rue Curie Gains  
& coffres horizontaux Laine  
minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 217 ECH-10 -3 rue  
Curie-Toiture\_3 rue Curie  
Planchers Revêtement bitume +  
mousse



Photo N° 218 ECH-11 -3 rue  
Curie-Toiture\_3 rue Curie  
Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 219 ECH-12 -3 rue  
Curie-Toiture\_3 rue Curie Souches  
Cheminée Etanchéité type  
"paxalu"



Photo N° 220 ECH-13 AMIANTE  
CIMENT -3 rue Curie-Toiture\_3  
rue Curie Conduits de fluide  
Chapeau+conduit de ventilation  
haute de la GT Gaz (Fibres-  
ciment)



Photo N° 221 ECH-13 AMIANTE  
CIMENT -3 rue Curie-Toiture\_3  
rue Curie Conduits de fluide  
Chapeau+conduit de ventilation  
haute de la GT Gaz (Fibres-  
ciment)



Photo N° 222 ECH-14 -3 rue  
Curie-Toiture\_3 rue Curie Autour  
Fourreau Revêtement bitumineux



Photo N° 224 AMIANTE CIMENT - 3 rue Curie-Vide Sanitaire\_1 rue Curie Fourreau de câble Conduit (Fibres-ciment)



Photo N° 225 AMIANTE CIMENT - 3 rue Curie-Vide Sanitaire\_1 rue Curie Fourreau de câble Conduit (Fibres-ciment)



Photo N° 227 ECH-15 CALORIFUGEAGE -3 rue Curie-Vide Sanitaire\_3 rue Curie Gainses & coffres horizontaux Laine minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 228 AMIANTE CIMENT - 3 rue Curie-Vide Sanitaire\_1 rue Curie Conduits de fluide Conduit (Fibres-ciment)



Photo N° 233 ECH-16 -3 rue Curie-Façade\_3 rue Curie Murs Béton+Crépi



Photo N° 234 ECH-17 -3 rue Curie-Façade\_3 rue Curie Murs de Soubassement Béton+Crépi



Photo N° 238 ECH-18 -5 rue Curie-Toiture\_5 rue Curie Planchers Revêtement bitume + mousse



Photo N° 239 ECH-19 -5 rue Curie-Toiture\_5 rue Curie Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 241 ECH-20 -5 rue Curie-Toiture\_5 rue Curie Souches Cheminée Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 242 ECH-21 AMIANTE CIMENT -5 rue Curie-Toiture\_5 rue Curie Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 243 ECH-21 AMIANTE CIMENT -5 rue Curie-Toiture\_5 rue Curie Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 244 ECH-22 -5 rue Curie-Toiture\_5 rue Curie Autour Fourreau Revêtement bitumineux



Photo N° 247 ECH-23 -5 rue Curie-Façade\_5 rue Curie Murs Béton+Crépi rose

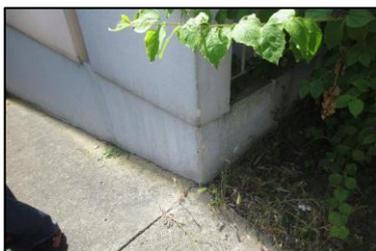


Photo N° 248 ECH-24 -5 rue Curie-Façade\_5 rue Curie Murs Béton+Crépi bleue



Photo N° 249 ECH-25 -5 rue Curie-Façade\_5 rue Curie Murs de Soubassement Béton+Crépi



Photo N° 250 AMIANTE CIMENT - 5 rue Curie-Vide Sanitaire\_5 rue Curie Conduits de fluide Chute E.U.(Fibres-ciment)



Photo N° 251 ECH-26 CALORIFUGEAGE -5 rue Curie-Vide Sanitaire\_5 rue Curie Gains & coffres horizontaux Laine minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 252 AMIANTE CIMENT - 5 rue Curie-Vide Sanitaire\_5 rue Curie Débris de Conduit (Fibres-ciment)



Photo N° 255 ECH-27 -1 rue Calmette-Toiture\_1 rue Calmette Planchers Revêtement bitume + mousse



Photo N° 256 ECH-28 -1 rue Calmette-Toiture\_1 rue Calmette Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 259 ECH-29 -1 rue Calmette-Toiture\_1 rue Calmette Souches Cheminée Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 260 ECH-30 AMIANTE CIMENT -1 rue Calmette-Toiture\_1 rue Calmette Conduits de fluide Chapeau+conduit de



Photo N° 261 ECH-30 AMIANTE CIMENT -1 rue Calmette-Toiture\_1 rue Calmette Conduits de fluide Chapeau+conduit de



Photo N° 263 ECH-31 -1 rue Calmette-Toiture\_1 rue Calmette Autour Fourreau Revêtement bitumineux

ventilation haute de la GT Gaz  
(Fibres-ciment)



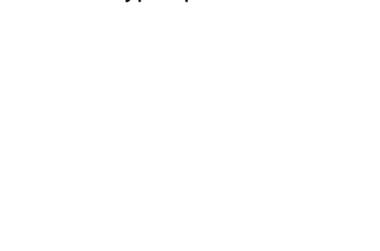
Photo N° 264 ECH-32 -1 rue Calmette-Toiture\_1 rue Calmette  
Autour Conduit Mastic Gris



Photo N° 270 ECH-35 -1 rue Calmette-Façade\_1 rue Calmette  
Murs de Soubassement  
Béton+Crépi



Photo N° 280 ECH-39 -3 rue Calmette-Toiture\_3 rue Calmette  
Souches Cheminée Etanchéité  
type "paxalu"



ventilation haute de la GT Gaz  
(Fibres-ciment)



Photo N° 268 ECH-34 -1 rue Calmette-Façade\_1 rue Calmette  
Murs Béton+Crépi bleue



Photo N° 276 ECH-37 -3 rue Calmette-Toiture\_3 rue Calmette  
Planchers Revêtement bitume +  
mousse



Photo N° 281 ECH-40 AMIANTE  
CIMENT -3 rue Calmette-  
Toiture\_3 rue Calmette Conduits  
de fluide Chapeau+conduit de  
ventilation haute de la GT Gaz  
(Fibres-ciment)



Photo N° 269 ECH-33 -1 rue Calmette-Façade\_1 rue Calmette  
Murs Béton+Crépi rose



Photo N° 278 ECH-38 -3 rue Calmette-Toiture\_3 rue Calmette  
Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 282 ECH-40 AMIANTE  
CIMENT -3 rue Calmette-  
Toiture\_3 rue Calmette Conduits  
de fluide Chapeau+conduit de  
ventilation haute de la GT Gaz  
(Fibres-ciment)

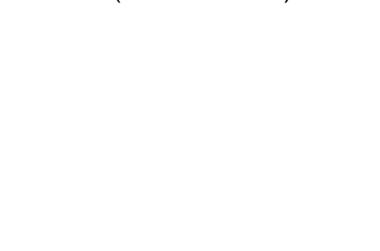




Photo N° 283 ECH-41 -3 rue Calmette-Toiture\_3 rue Calmette Autour Fourreau Revêtement bitumineux



Photo N° 287 ECH-44 -3 rue Calmette-Façade\_3 rue Calmette Murs de Soubassement Béton+Crépi



Photo N° 288 ECH-42 -3 rue Calmette-Façade\_3 rue Calmette Murs Béton+Crépi bleu



Photo N° 289 ECH-43 -3 rue Calmette-Façade\_3 rue Calmette Murs Béton+Crépi rose



Photo N° 291 AMIANTE CIMENT - 1 rue Calmette-Vide Sanitaire\_1 rue Calmette Conduits de fluide Chute E.U.(Fibres-ciment)



Photo N° 292 ECH-46 AMIANTE CIMENT -3 rue Calmette-Vide Sanitaire\_3 rue Calmette Fourreau de câble Conduit (Fibres-ciment)



Photo N° 293 ECH-46 AMIANTE CIMENT -3 rue Calmette-Vide Sanitaire\_3 rue Calmette Conduits de fluide Chute E.U.(Fibres-ciment)

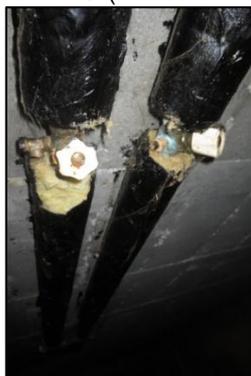


Photo N° 295 ECH-45 CALORIFUGEAGE -3 rue Calmette-Vide Sanitaire\_3 rue Calmette Gains & coffres horizontaux Laine minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 298 ECH-54 -5 rue Curie-Façade\_5 rue Curie Murs Béton+Crépi rose



Photo N° 299 ECH-53 -5 rue Curie-Façade\_5 rue Curie Murs



Photo N° 300 ECH-55 -5 rue Curie-Façade\_5 rue Curie Murs de



Photo N° 303 ECH-56 CALORIFUGEAGE -5 rue

Béton+Crépi bleue



Photo N° 304 ECH-46 AMIANTE CIMENT -5 rue Calmette-Vide Sanitaire\_5 rue Calmette Débris de Conduit (Fibres-ciment)

Soubassement Béton+Crépi



Photo N° 305 ECH-46 AMIANTE CIMENT -5 rue Calmette-Vide Sanitaire\_5 rue Calmette Conduits de fluide Chute E.U.(Fibres-ciment)

Calmette-Vide Sanitaire\_5 rue Calmette Gains & coffres horizontaux Laine minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 306 ECH-36 CALORIFUGEAGE -1 rue Calmette-Vide Sanitaire\_1 rue Calmette Gains & coffres horizontaux Laine minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 314 ECH-47 -5 rue Calmette-Toiture\_5 rue Calmette Planchers Revêtement bitume + mousse



Photo N° 316 ECH-48 -5 rue Calmette-Toiture\_5 rue Calmette Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 318 ECH-49 -5 rue Calmette-Toiture\_5 rue Calmette Souches Cheminée Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 319 ECH-50 AMIANTE CIMENT -5 rue Calmette-Toiture\_5 rue Calmette Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 320 ECH-50 AMIANTE CIMENT -5 rue Calmette-Toiture\_5 rue Calmette Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 321 ECH-51 -5 rue Calmette-Toiture\_5 rue Calmette Autour Fourreau Revêtement bitumineux



Photo N° 323 ECH-52 -5 rue Calmette-Toiture\_5 rue Calmette Autour Conduit Mastic Gris



Photo N° 331 ECH-59 -7 rue Calmette-Toiture\_7 rue Calmette Souches Cheminée Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 337 ECH-60 AMIANTE CIMENT -7 rue Calmette-Toiture\_7 rue Calmette Conduits de fluide Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 343 ECH-46 AMIANTE CIMENT -7 rue Calmette-Vide Sanitaire\_7 rue Calmette Fourreau de cable Conduit (Fibres-ciment)



Photo N° 349 ECH-66 -9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette Planchers Revêtement bitume + mousse



Photo N° 326 ECH-57 -7 rue Calmette-Toiture\_7 rue Calmette Planchers Revêtement bitume + mousse



Photo N° 334 ECH-60 AMIANTE CIMENT -7 rue Calmette-Toiture\_7 rue Calmette Débris (Fibres-ciment)



Photo N° 340 ECH-65 CALORIFUGEAGE Gainses & coffres horizontaux Laine minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 344 ECH-63 -7 rue Calmette-Façade\_7 rue Calmette Murs Béton+Crépi bleue



Photo N° 351 ECH-67 -9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 327 ECH-58 -7 rue Calmette-Toiture\_7 rue Calmette Bardeaux Etanchéité type "paxalu"



Photo N° 336 ECH-60 AMIANTE CIMENT -7 rue Calmette-Toiture\_7 rue Calmette Conduits de fluide Conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 341 ECH-46 AMIANTE CIMENT -7 rue Calmette-Vide Sanitaire\_7 rue Calmette Conduits de fluide Chute E.U.(Fibres-ciment)



Photo N° 346 ECH-62 -7 rue Calmette-Façade\_7 rue Calmette Murs Béton+Crépi rose



Photo N° 353 ECH-68 -9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette Souches Cheminée Etanchéité type "paxalu"

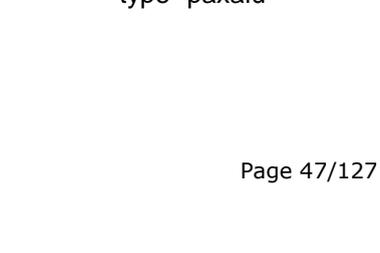




Photo N° 355 ECH-69 AMIANTE CIMENT -9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 356 ECH-69 AMIANTE CIMENT -9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette Conduits de fluide Chapeau+conduit de ventilation haute de la GT Gaz (Fibres-ciment)



Photo N° 357 ECH-70 -9 rue Calmette-Toiture\_9 rue Calmette Autour Fourreau Revêtement bitumineux



Photo N° 358 ECH-61 -7 rue Calmette-Toiture\_7 rue Calmette Autour Fourreau Revêtement bitumineux



Photo N° 359 AMIANTE CIMENT - 9 rue Calmette-Vide Sanitaire\_9 rue Calmette Conduits de fluide Chute E.U.(Fibres-ciment)



Photo N° 361 ECH-74 CALORIFUGEAGE -9 rue Calmette-Vide Sanitaire\_9 rue Calmette Gains & coffres horizontaux Laine minérale + enveloppe bituminée



Photo N° 362 AMIANTE CIMENT - 9 rue Calmette-Local\_9 rue Calmette Conduits de fluide Chute E.U.(Fibres-ciment)



Photo N° 363 ECH-73 -9 rue Calmette-Façade\_9 rue Calmette Murs de Soubassement Béton+Crépi



Photo N° 364 ECH-71 -9 rue Calmette-Façade\_9 rue Calmette Murs Béton+Crépi rose



Photo N° 365 ECH-72 -9 rue  
Calmette-Façade\_9 rue Calmette  
Murs Béton+Crépi bleue

## Signatures

---

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :AFAQ  
AFNOR.

Adresse de l'organisme certificateur :  
11 rue Francis de Pressensé 93571 LA PLAINE ST DENIS Cedex

### Cachet de l'entreprise



Fait à RUEIL MALMAISON  
Rapport rédigé le, 08 juillet 2015  
Par : Avicéa  
Nom et prénom de l'opérateur : F.MELOTTE

Signature de l'opérateur

*La société Avicéa atteste que ni ses employés, ni elle-même, ne reçoivent, directement ou indirectement, de la part d'une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements sur lesquels porte sa prestation, aucun avantage ni rétribution, sous quelque forme que ce soit.*

## Le(s) laboratoire(s) d'analyses

---

EUROFINS  
117, Quai de VALMY  
75010 PARIS

## Analyses laboratoire



Hygiène du Bâtiment

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029034-01      Version du : 03/07/2015 21:21      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-001  
Référence échantillon : Ech n° 1 - 1 Curie/Toiture / Sol /étanchéité - Revêtement bitume+mousse

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple de type joint (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau de type mousse (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*

Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France  
117, Quai de Valmy  
F-75010 Paris, FRANCE  
Té : +33 1 40 37 03 03 - Fax : +33 1 40 37 15 12 - Site Web : www.eurofins.fr/ndb  
S.A.S. au capital de 3 944 055 € - RCS Paris 529 293 912 - TVA FR90 529 293 912 - APE 7120B

ACCREDITATION  
N°1 1592  
Portée nationale sur  
www.cofrac.fr



**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029035-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-002  
Référence échantillon : Ech n°2 - 1 Curie/Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type aluminium
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029036-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-003  
Référence échantillon : Ech n°3 - 1 Curie/Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029037-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-004  
Référence échantillon : Ech n°4 - L. Curie/Toiture / chapeau+conduit GT Gaz - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	4
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029038-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-005  
Référence échantillon : Ech n°5 - 1 Curie/Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029039-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-006  
Référence échantillon : Ech n°6 - 1 Curie/Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France  
117, Quai de Vanoy  
F-75010 Paris, FRANCE  
Té : +33 1 40 37 03 03 - Fax : +33 1 40 37 15 12 - Site Web : [www.eurofins.fr/ndo](http://www.eurofins.fr/ndo)  
S.A.S au capital de 3 944 055 € - RCS Paris 529 293 912 - TVA FR90 529 293 912 - APE 7120B

ACCREDITATION  
N°1 1592  
Portée d'application sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029040-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-007  
Référence échantillon : Ech n°7 - 1 Curie/Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029041-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-008  
Référence échantillon : Ech n°8 - 1 Curie/Façade /Soubassement / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029042-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-009  
Référence échantillon : Ech n°9 - 1 Curie/Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume+Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) réalisée selon la norme **HSG 248 - Appendice 2**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France  
117, Quai de Vanoy  
F-75010 Paris, FRANCE  
Té : +33 1 40 37 03 03 - Fax : +33 1 40 37 15 12 - Site Web : [www.eurofins.fr/ndo](http://www.eurofins.fr/ndo)  
S.A.S au capital de 3 944 055 € - RCS Paris 529 293 912 - TVA FR90 529 293 912 - APE 7120B

ACCREDITATION  
N°1 1592  
Portée d'application sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029043-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-010  
Référence échantillon : Ech n° 10 - 3 Curie/Toiture / Sol /étanchéité - Revêtement bitume+feutrine

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau fibreux de type isolant (blanc)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ~



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029044-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

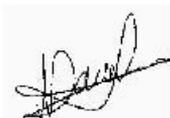
Echantillon N° : 15H013875-011  
Référence échantillon : Ech n°11 - 3 Curie/ Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029045-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-012  
Référence échantillon : Ech n°12 - 3 Curie /Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029046-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-013  
Référence échantillon : Ech n°13 - Curie /Toiture / chapeau+conduit GT Gaz - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris) ;
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	4
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029047-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-014  
Référence échantillon : Ech n°14 - 3 Curie/ Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029048-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-015  
Référence échantillon : Ech n°15 - 3 Curie/ Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume-Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029049-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-016  
Référence échantillon : Ech n°16 - 3 Curie/ Façade / Mur / - Béton+crepi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole ~



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029050-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-017  
Référence échantillon : Ech n°17 - 3 Curie/ Façade /Soubassement / - Béton+crèpi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029051-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-018  
Référence échantillon : Ech n° 18 - 5 Curie/Toiture / Sol /étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau fibreux de type isolant (blanc)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (blanc)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France  
117, Quai de Vanoy  
F-75010 Paris, FRANCE  
Té : +33 1 40 37 03 03 - Fax : +33 1 40 37 15 12 - Site Web : www.eurofins.fr/indo  
S.A.S au capital de 3 944 055 € - RCS Paris 529 293 912 - TVA FR90 529 293 912 - APE 7120B

ACCREDITATION  
N°1 1592  
Portée d'application sur  
www.cofrac.fr



**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029052-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-019  
Référence échantillon : Ech n°19 - 5 Curie/Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029053-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-020  
Référence échantillon : Ech n°20 - 5 Curie/Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIEAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029054-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-021  
Référence échantillon : Ech n°21 - li Curie/Toiture / chapeau+conduit / GT Gaz - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	4
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029055-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-022  
Référence échantillon : Ech n°22 - 5 Curie/Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029056-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-023  
Référence échantillon : Ech n°23 - 5 Curie/Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) (foncé)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029057-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-024  
Référence échantillon : Ech n°24 - 5 Curie/Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029058-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-025  
Référence échantillon : Ech n°25 - 5 Curie/Façade /Soubassement / - Béton+crèpi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIEAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029059-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-026  
Référence échantillon : Ech n°26 - 5 Curie/Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume-Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type tresse de fibres ; matériau fibreux de type isolant en traces
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France  
117, Quai de Vanoy  
F-75010 Paris, FRANCE  
Té : +33 1 40 37 03 03 - Fax : +33 1 40 37 15 12 - Site Web : [www.eurofins.fr/indo](http://www.eurofins.fr/indo)  
S.A.S au capital de 3 944 055 € - RCS Paris 529 293 912 - TVA FR90 529 293 912 - APE 7120B

ACCREDITATION  
N°1 1592  
Portée d'application sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029060-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-027  
Référence échantillon : Ech n°27 - 1 Calmette/Toiture / Sol /étanchéité - Revêtement bitume+mousse

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple fibreux de type papier, carton (orange) ; matériau de type mousse (jaune) ; matériau de type aluminium
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau fibreux de type isolant (blanc)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France  
117, Quai de Vanoy  
F-75010 Paris, FRANCE  
Té : +33 1 40 37 03 03 - Fax : +33 1 40 37 15 12 - Site Web : [www.eurofins.fr/ndo](http://www.eurofins.fr/ndo)  
S.A.S au capital de 3 944 055 € - RCS Paris 529 293 912 - TVA FR90 529 293 912 - APE 7120B

ACCREDITATION  
N°1 1592  
Portée d'application sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029061-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-028  
Référence échantillon : Ech n°28 - 1 Calmette / Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029062-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

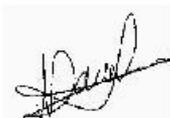
Echantillon N° : 15H013875-029  
Référence échantillon : Ech n°29 - 1 Calmette / Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029063-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-030  
Référence échantillon : Ech n°30 - 1 Calmette / Toiture / chapeau+conduit / GT Gaz - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	4
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029064-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-031  
Référence échantillon : Ech n°31 - 1 Calmette / Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029065-01      Version du : 03/07/2015 21:22      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-032  
Référence échantillon : Ech n°32 - 1 Calmette /Conduit de Fumée / Mastic / - Mastic Gris

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape en traces
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ~



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029066-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-033  
Référence échantillon : Ech n°33 - 1 Calmette /Façade / Mur /- Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029067-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-034  
Référence échantillon : Ech n°34 - 1 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029068-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-035  
Référence échantillon : Ech n°35 - 1 Calmette /Façade /Soubassement / - Béton+crèpi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029069-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-036  
Référence échantillon : Ech n°36 - 1 Calmette / Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume-Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type tresse de fibres (blanc) ; matériau fibreux de type isolant (jaune) en traces
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029070-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-037  
Référence échantillon : Ech n°37 - 3 Calmette / Toiture / Sol / étanchéité - Revêtement bitume+mousse

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1 (i)</b>	
Description visuelle	Matériau souple fibreux de type papier, carton (orange) ; matériau de type aluminium ; matériau de type mousse (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*

Observation(s) couche(s)

(i) La totalité de la couche a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029071-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-038  
Référence échantillon : Ech n°38 - 3 Calmette / Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029072-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-039  
Référence échantillon : Ech n°39 - 3 Calmette / Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029073-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-040  
Référence échantillon : Ech n°40 - 3 Calmette / Toiture / chapeau+conduit / GT Gaz - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	4
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029074-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-041  
Référence échantillon : Ech n°41 - 3 Calmette / Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029075-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-042  
Référence échantillon : Ech n°42 - 3 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029076-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-043  
Référence échantillon : Ech n°43 - 3 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029077-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-044  
Référence échantillon : Ech n°44 - 3 Calmette /Façade /Soubassement / - Béton+crèpi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029078-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-045  
Référence échantillon : Ech n°45 - 3 Calmette / Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume-Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type tresse de fibres (blanc) ; matériau fibreux de type isolant (jaune) en traces
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029079-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

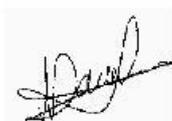
Echantillon N° : 15H013875-046  
Référence échantillon : Ech n°46 - 3 Calmette / Vide Sanitaire / s.sol / Conduit évacuation - Fibres-ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	4
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme **HSG 248 - Appendice 2**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029080-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-047  
Référence échantillon : Ech n°47 - 5 Calmette/Toiture / Sol /étanchéité - Revêtement bitume+mousse

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type mousse (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau fibreux de type isolant (blanc)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029081-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-048  
Référence échantillon : Ech n°48 - 5 Calmette / Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029082-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-049  
Référence échantillon : Ech n°49 - 5 Calmette / Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029083-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-050  
Référence échantillon : Ech n°50 - 5 Calmette / Toiture / chapeau+conduit / GT Gaz - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029084-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-051  
Référence échantillon : Ech n°51 - 5 Calmette / Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029085-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-052  
Référence échantillon : Ech n°52 - 5 Calmette /Conduit de Fumée / Mastic / - Mastic Gris

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple de type joint (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029086-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-053  
Référence échantillon : Ech n°53 - 5 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029087-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-054  
Référence échantillon : Ech n°54 - 5 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029088-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-055  
Référence échantillon : Ech n°55 - 5 Calmette /Façade /Soubassement / - Béton+crèpi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029089-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-056  
Référence échantillon : Ech n°56 - 5 Calmette / Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume-Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type tresse de fibres ; matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) réalisée selon la norme **HSG 248 - Appendice 2**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France  
117, Quai de Vanoy  
F-75010 Paris, FRANCE  
Té : +33 1 40 37 03 03 - Fax : +33 1 40 37 15 12 - Site Web : [www.eurofins.fr/indo](http://www.eurofins.fr/indo)  
S.A.S au capital de 3 944 055 € - RCS Paris 529 293 912 - TVA FR90 529 293 912 - APE 7120B

ACCREDITATION  
N°1 1592  
Portée d'application sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029090-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-057  
Référence échantillon : Ech n°57 - 7 Calmette / Toiture / Sol / étanchéité - Revêtement bitume+mousse

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type mousse (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau fibreux de type isolant (blanc)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029091-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-058  
Référence échantillon : Ech n°58 - 7 Calmette / Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029092-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-059  
Référence échantillon : Ech n°59 - 7 Calmette / Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029093-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-060  
Référence échantillon : Ech n°60 - 7 Calmette / Toiture / Débris+conduit / - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029094-01      Version du : 03/07/2015 21:23      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-061  
Référence échantillon : Ech n°61 - 7 Calmette / Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029095-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-062  
Référence échantillon : Ech n°62 - 7 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole ~



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029096-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-063  
Référence échantillon : Ech n°63 - 7 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029097-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-064  
Référence échantillon : Ech n°64 - 7 Calmette /Façade /Soubassement / - Béton+crèpi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029098-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-065  
Référence échantillon : Ech n°65 - 7 Calmette / Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume-Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type tresse de fibres (marron) ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029099-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-066  
Référence échantillon : Ech n°66 - 9 Calmette/Toiture / Sol /étanchéité - Revêtement bitume+mousse

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type mousse (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029100-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-067  
Référence échantillon : Ech n°67 - 9 Calmette / Toiture / Bardeaux / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029101-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-068  
Référence échantillon : Ech n°68 - 9 Calmette / Toiture / Souche Cheminée / étanchéité - Paxalu + bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029102-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-069  
Référence échantillon : Ech n°69 - 9 Calmette / Toiture / chapeau+conduit / GT Gaz - Fibres-Ciment

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029103-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-070  
Référence échantillon : Ech n°70 - 9 Calmette / Toiture / Fourreau câble / étanchéité - Revêtement bitume

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029104-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-071  
Référence échantillon : Ech n°71 - 9 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (rose) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029105-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-072  
Référence échantillon : Ech n°72 - 9 Calmette /Façade / Mur / - Béton+crépi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029106-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430  
CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-073  
Référence échantillon : Ech n°73 - 9 Calmette /Façade /Soubassement / - Béton+crèpi

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB . Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande  
NB . Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale Il comporte 1 page(s) Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

**AVICEA**  
**Monsieur Jean-Marc MOINARD**  
30 rue de l'Industrie  
92500 RUEIL MALMAISON

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-15-LH-029107-01      Version du : 03/07/2015 21:24      Page 1/1  
Dossier N° : 15H013875      Date de réception : 01/07/2015  
Référence dossier : 2015-06-130 FM CHAMPAGNE OPH - 1/5 rue Pierre et Marie Curie - 1/9 rue Dr Calmette - 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE

Echantillon N° : 15H013875-074  
Référence échantillon : Ech n°74 - 9 Calmette / Vide Sanitaire / s.sol / Calorifuge - Bitume-Haine jaune

Paramètres	Résultats
<b>Couche 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type tresse de fibres ; matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Couche 2</b>	
Description visuelle	Matériau fibreux de type isolant (jaune)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) réalisée selon la norme **HSG 248 - Appendice 2**  
Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

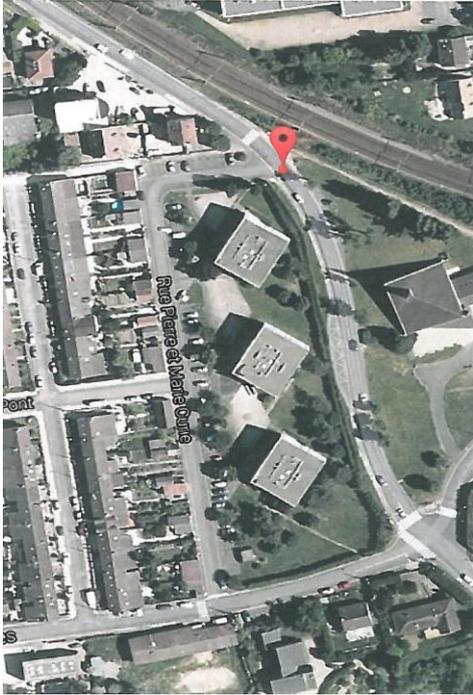
NB : Sauf information contraire sur ce rapport le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "



Nawel Djebbari  
Technicien de Laboratoire

## **Localisation**



## Attestation de compétence



**Certificat**  
de personnes

AFNOR Certification certifie que :

**M. MELOTTE Fabien**

a satisfait aux exigences du référentiel de compétences :

**OPERATEUR DE DIAGNOSTICS IMMOBILIERS**

Domaine	N° de Certificat	Début de validité	Fin de validité	Référentiels
AMIANTE :	ODI/AM/08110199	01/07/2013	30/06/2018	Accréditation COFRAC n°4-0057 (portée disponible sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) selon la norme ISO/CEI 17024 et selon l'arrêté du 21 novembre 2005 définissant les critères de certification des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostics amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification.

Directrice Générale d'AFNOR Certification

**F. MÉAUX**

DIPLOME N° 071912 - 033001 - Document certifié en vertu de la Loi n° 2005-102 du 12 février 2005

