



ENVIRONNEMENT

AGENCE BAS RHIN

26 Avenue de l'Europe
67300 SCHILTIGHEIM
Tel : 0388813042
Fax :

COORDONNÉES DESTINATAIRE

Société RESEAU DES ACHETEURS HOSPITALIERS
47 Rue de Charonne
75011 PARIS

DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



RÉFÉRENCE

Référence : 002EW469451

A communiquer pour toute correspondance

Réalisé le : 12/12/2024

Référence mandataire : FILIERIS
Centre de santé

DÉSIGNATION DU BIEN

FILIERIS Centre de santé
26 Rue du Maréchal de Lattre de
Tassigny
68270 WITTENHEIM

PROPRIÉTAIRE

Société RESEAU DES ACHETEURS
HOSPITALIERS
47 Rue de Charonne
75011 PARIS

Diagnostics



AC Environnement - 64 Rue Clément Ader 42153 RIORGES - Fax : 04 77 44 92 48
SIRET : 44135591400298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE 76208471-30015

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
N° Vert 0 800 400 100
www.ac-environnement.com

Note de synthèse



AMIANTE : Dossier amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Présence

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Selon le Décret 2017-899 du 9 mai 2017, pris en application de l'article L.4412-2 du Code du travail. Méthodologie d'intervention et contenu du rapport selon l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis, selon l'arrêté du 14 Décembre 2021 et selon la norme NF X 46-020 d'août 2017 (2ème tirage) "Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis – Mission et méthodologie."

A - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS



A-1 DÉSIGNATION DE L'IMMEUBLE

Adresse : 26 Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny 68270 WITTENHEIM

Référence client : FILIERIS Centre de santé

Désignation : FILIERIS Centre de santé

Date de construction : Avant 1997

A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : FROEHLIG CEDRIC

Accompagnateur : MULLER Patricia (FILIERIS)

Date de repérage : 12/12/2024

Numéro attestation : CPDI6241

Délivré le : 14/12/2021

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K - 35760 ST Grégoire



A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :
Société RESEAU DES ACHETEURS HOSPITALIERS
47 Rue de Charonne
75011 PARIS

Donneur d'ordre :
Société RESEAU DES ACHETEURS HOSPITALIERS
47 Rue de Charonne
75011 PARIS

A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : AC Environnement (N° 44135591400298)

Date du rapport : 23/12/2024

Assurance : HDI Global SE 76208471-30015

A Riorges, le 23/12/2024

PRÉSENCE D'AMIANTE DANS LE CADRE DE LA MISSION

Oui

PRÉSENCE DE LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS ET OU
DE COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS NON INSPECTÉS

Non

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.

B - SOMMAIRE

A - Renseignements administratifs

- A-1 - Désignation de l'immeuble
- A-2 - Propriétaire / Donneur d'ordre
- A-3 - Opérateur de repérage
- A-4 - Société

B - Sommaire

C - Locaux ou parties de locaux et composants ou parties de composant

- C-1 - Locaux visités
- C-2 - Locaux ou partie(s) de locaux non visité(s) et composant(s) ou partie(s) de composant non inspecté(s)

D- Etude préalable

- D-1 - Descriptif des travaux envisagés
- D-2 - Périmètre du bâtiment concerné
- D-3 - Objectif de la mission
- D-4 - Document(s) mis à disposition
- D-5 - Périmètre et programme de repérage de l'opérateur
- D-6 - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements
- D-7 - Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020
- D-8 - Conditions existantes au moment du prélèvement

E - Conditions de repérage

- E-1 - Modalités de repérage
- E-2 - Moyens d'investigation
- E-3 - Obligations de communication du rapport de repérage

F - Conclusions

- F-1 - Conclusion(s) du présent rapport de repérage
- F-2 - Réserves / Commentaires

G - Grille de résultats du repérage

Annexes

- Annexe : Plans
- Annexe : Reportage photographique
- Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation
- Annexe : Prélèvements et analyses

C - LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT

C-1 LISTE DES LOCAUX VISITÉS

Toitures - Vol 1 (Toiture 1)

Toitures - Vol 2 (Toiture 2)

Toitures - Vol 3 (Toiture 3)

Toitures - Vol 4 (Toiture 4)

C-2 LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX NON VISITÉ(S) ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT NON INSPECTÉ(S)

Localisation / Désignation	Justification	Investigation complémentaire restant à réaliser
Sans objet	Sans objet	Sans objet

D - ÉTUDE PRÉALABLE

D-1 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Réfection de l'ensemble de l'étanchéité.

D-2 PÉRIMÈTRE DU BATIMENT CONCERNÉ DÉFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Ensemble des toitures.

D-3 OBJECTIF DE LA MISSION

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

D-4 DOCUMENTS MIS A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Aucun

D-5 PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE DÉFINI PAR L'OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Sur la base de la liste en annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, ainsi que sur la base des informations transmises par le donneur d'ordre et après étude du périmètre et du programme de travaux envisagé, nous avons inspecté tous les matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante affectés par les travaux pour les ouvrages ou composants de la construction

Ouvrage ou composant de la construction inspecté	Plan de l'immeuble	Locaux	Localisation
Façades	Toitures	Vol 1 (Toiture 1) - Vol 2 (Toiture 2) - Vol 3 (Toiture 3) - Vol 4 (Toiture 4)	
Toiture et étanchéité	Toitures	Vol 1 (Toiture 1) - Vol 2 (Toiture 2) - Vol 3 (Toiture 3) - Vol 4 (Toiture 4)	

D-6 MOTIF(S) AYANT PU CONDUIRE A RÉDUIRE OU AUGMENTER LE NOMBRE DE PRÉLÈVEMENTS TEL QU'INDIQUÉ EN ANNEXE A DE LA NORME NF 46-020 POUR CHACUN DES MATÉRIEUX ET PRODUITS REPÉRÉS

Aucun motif.

D-7 ADJONCTION(S) OU EXCLUSIONS PAR RAPPORT A LA NORME NF 46-020

Aucune adjonction.

D-8 CONDITIONS EXISTANTES AU MOMENT DU PRÉLÈVEMENT SUSCEPTIBLES D'INFLUENCER L'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS DES ANALYSES

Néant.

E - CONDITIONS DE REPÉRAGE

E-1 MODALITÉS DE REPÉRAGE

Dans un premier temps, dans le périmètre des travaux, et selon le programme de repérage découlant du programme des travaux envisagés, l'opérateur de repérage recherche la présence de Matériaux et Produits Susceptibles de Contenir de l'Amiante (MPSCA) faisant indissociablement corps avec le bâti et qui seront sollicités directement ou indirectement par les travaux. Ces MPSCA correspondent entre autre aux parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder de la « Liste non exhaustive des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante à repérer » de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis. Toutefois, cette liste n'étant pas exhaustive, s'il a connaissance d'autres MPSCA, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Par exemple, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- les plénums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

L'ensemble du périmètre du bâtiment concerné par les travaux doit être visité et inspecté. En cas de défaut d'accessibilité du fait du donneur d'ordre et alors que l'opérateur lui a au préalable demandé les moyens d'accès adaptés (démontage spécifique, ouverture de gaine ou de volume vide sans accès prévu, fourniture de nacelle, etc.), l'opérateur rédigera un pré-rapport.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels et qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux ne commencent, l'opérateur de repérage rédige un rapport dans lequel il émet les réserves correspondantes et préconise les investigations approfondies complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes des travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux et parties de locaux situés dans le périmètre des travaux. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse. Les sondages itératifs et comparatifs permettent de déterminer les limites et l'étendue des zones présentant des similitudes d'ouvrage.

Dans un second temps, et pour chacun des ouvrages ou composants repérés, en fonction des informations dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence ou de l'absence d'amiante. En cas de doute et selon les prescriptions réglementaires et normatives il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions de l'arrêté du 16 juillet 2019 et de la norme NF X46-020 d'août 2017 (2ème tirage), les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées couches par couches par un organisme accrédité par le COFRAC.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés : ces échantillons sont repérés de manière que les ouvrages dans lesquels ils ont été prélevés puissent être identifiés.

E-2 MOYENS D'INVESTIGATION

Pour la réalisation de notre repérage, nos moyens d'investigations mis en œuvre garantissent la réalisation d'investigations approfondies destructives et non destructives, telles que :

- Dépose de certains blocs prises pour examiner la composition interne des cloisons.
- Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons.
- Détermination des sondages destructifs ou les démontages particuliers nécessaires pour permettre d'accéder aux matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (élément de façade, gaine maçonnée, joint de cloisons, etc). Dans le cas où le risque de découverte de matériaux et produits friables contenant de l'amiante est probable, les moyens de prévention adéquats devront être mis en œuvre.
- Classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques.
- Prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les marquages des matériaux ou les documents consultés par l'opérateur de repérage ne lui ont pas permis de conclure, la présence effective d'amiante dans des matériaux et produits susceptibles d'en contenir.

E-3 OBLIGATIONS DE COMMUNICATION DU RAPPORT DE REPERAGE

Le présent rapport est à communiquer à toute personne physique ou morale amenée à concevoir, organiser ou exécuter des travaux dans l'immeuble bâti.

Il est rappelé en outre les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 16/07/2019 :

« Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage. En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante - parties privatives » (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics. »

F - CONCLUSIONS

F-1 CONCLUSIONS(S) DU PRÉSENT RAPPORT DE REPÉRAGE

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf pré.
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Revêtements et colles	P4
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Revêtements et colles	P12
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P13
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P15
Vol 3 (Toiture 3)	Façades	Murs	Enduit ciment	P16
Vol 4 (Toiture 4)	Façades	Murs	Enduit ciment	P18
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P19
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P19
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P19
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P24
Vol 1 (Toiture 1)	Façades	Murs	Enduit ciment	P25

F-2 RÉSERVES / COMMENTAIRES

Aucune réserve.

G - SOMMAIRE DES GRILLES DE RÉSULTAT DE REPÉRAGE

1 - Toiture et étanchéité

2 - Façades



Amiante

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Revêtement d'étanchéité	Revêtement d'étanchéité	S1	Réalisation d'un sondage	Couche 1	S1 - 1				Matériau ne contenant pas d'amiante par nature. Matériau en plastique.
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Revêtement d'étanchéité	Revêtement d'étanchéité	S1	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S1	Couche 1	S1 - 1				Matériau ne contenant pas d'amiante par nature. Matériau en plastique.
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Revêtement d'étanchéité	Revêtement d'étanchéité	S1	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S1	Couche 1	S1 - 1				Matériau ne contenant pas d'amiante par nature. Matériau en plastique.

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Revêtement d'étanchéité	Revêtement d'étanchéité	S1	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S1	Couche 1	S1 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature Matériau en plastique
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P1	Réalisation d'un prélèvement	Couche 2	002EW469451 n°1 - 1	P1	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P2	Réalisation d'un prélèvement	Couche 3	002EW469451 n°2 - 1	P2	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P3	Réalisation d'un prélèvement	Couche 4	002EW469451 n°3 - 1	P3	Matériau / Matériau / Mousse - Bitumineux / Souple / Souple - Noir / Translucide / Beige	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Revêtements et colles	P4	Réalisation d'un prélèvement	Couche 5	002EW469451 n°4 - 1	P4	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P5	Réalisation d'un prélèvement	Couche 2	002EW469451 n°5 - 1	P5	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P6	Réalisation d'un prélèvement	Couche 3	002EW469451 n°6 - 1	P6	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P7	Réalisation d'un prélèvement	Couche 4	002EW469451 n°7 - 1	P7	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Revêtements et colles	P8	Réalisation d'un prélèvement	Couche 5	002EW469451 n°8 - 1	P8	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P9	Réalisation d'un prélèvement	Couche 2	002EW46945 1 n°9 - 1	P9	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P10	Réalisation d'un prélèvement	Couche 3	002EW46945 1 n°10 - 1	P10	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P11	Réalisation d'un prélèvement	Couche 4	002EW46945 1 n°11 - 1	P11	Matériau / Carton / Matériau / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple / Souple - Noir / Marron / Translucide / Beige	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Revêtements et colles	P12	Réalisation d'un prélèvement	Couche 5	002EW46945 1 n°12 - 1	P12	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P13	Réalisation d'un prélèvement	Relevé d'étanchéité	002EW46945 1 n°13 - 1	P13	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P13	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°13 - 1	P13	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P15	Réalisation d'un prélèvement	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°15 - 1	P15	Toile / Bande - Souple Fibreux / Bitumineux - Noir / Noir	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P15	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°15 - 1	P15	Toile / Bande - Souple Fibreux / Bitumineux - Noir / Noir	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P17	Réalisation d'un prélèvement	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°17 - 1	P17	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P17	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°17 - 1	P17	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P19	Réalisation d'un prélèvement	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°19 - 1	P19	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	S11 (P19)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P19	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°19 - 1	P19	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	S12 (P19)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P19	Relevé d'étanchéité	002EW 46945 1 n°19 - 1	P19	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	S13 (P19)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P19	Relevé d'étanchéité	002EW 46945 1 n°19 - 1	P19	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P21	Réalisation d'un prélèvement	Couche 2	002EW 46945 1 n°21 - 1	P21	Carton / Mousse - Souple Fibreux / Souple - Marron / Beige	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P22	Réalisation d'un prélèvement	Couche 3	002EW 46945 1 n°22 - 1	P22	Matériau / Bande - Effratable / Bitumineux Fibreux - Rouge / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Elément sous toiture	Isolant sous toiture	P23	Réalisation d'un prélèvement	Couche 4	002EW 46945 1 n°23 - 1	P23	Matériau / Mousse - Bitumineux / Souple - Noir / Beige	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P24	Réalisation d'un prélèvement	Relevé d'étanchéité	002EW 46945 1 n°24 - 1	P24	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse



GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bandes bitumeuses	P24	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24	Relevé d'étanchéité	002EW469451 n°24 - 1	P24	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Revêtements et colles	P26	Réalisation d'un prélèvement	Couche 5	002EW469451 n°26 - 1	P26	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Murs	Enduit ciment	P14	Réalisation d'un prélèvement		002EW469451 n°14 - 1	P14	Mortier - Dur - Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Murs	Enduit ciment	P14	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002EW469451 n°14 - 1	P14	Mortier - Dur - Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Murs	Enduit ciment	P16	Réalisation d'un prélèvement		002EW469451 n°16 - 1	P16	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Murs	Enduit ciment	P16	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002EW469451 n°16 - 1	P16	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Murs	Enduit ciment	P18	Réalisation d'un prélèvement		002EW 46945 1 n°18 - 1	P18	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Murs	Enduit ciment	P18	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P18		002EW 46945 1 n°18 - 1	P18	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Murs	Enduit ciment	P20	Réalisation d'un prélèvement		002EW 46945 1 n°20 - 1	P20	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4)	Murs	Enduit ciment	P20	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P20		002EW 46945 1 n°20 - 1	P20	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 3 (Toiture 3)	Murs	Enduit ciment	S6	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P20		002EW 46945 1 n°20 - 1	P20	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 2 (Toiture 2)	Murs	Enduit ciment	S7	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P20		002EW 46945 1 n°20 - 1	P20	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Toitures	Vol 4 (Toiture 4) - Vol 3 (Toiture 3) - Vol 2 (Toiture 2)	Murs	Enduit ciment	P20 - S6 - S7	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P20		002EW 46945 1 n°20 - 1	P20	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades




Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Murs	Enduit ciment	P25	Réalisation d'un prélèvement		002EW469451 n°25 - 1	P25	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse
Toitures	Vol 1 (Toiture 1)	Murs	Enduit ciment	P25	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002EW469451 n°25 - 1	P25	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Positif	Présence sur analyse

ANNEXE : MESURAGE DES ZONES AMIANTÉES

Les mesurages contenus dans le tableau suivant sont donnés à titre indicatifs et doivent impérativement faire l'objet d'un contrôle par les intervenants et ne peut en aucun cas être utilisé comme quantitatif pour chiffrage.

Ref pré.	Composant	Matériau	Localisation	Mesurage linéaire	Mesurage hauteur	Mesurage surface	Mesurage unité(s)
Toitures							
P4	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Vol 2 (Toiture 2)	37,38 m		87,09 m²	1 unité(s)
P12	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Vol 4 (Toiture 4)	46,04 m		130,17 m²	1 unité(s)
P13	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Vol 2 (Toiture 2) - Vol 2 (Toiture 2)	37,04 m			2 unité(s)
P15	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Toile / Bande - Souple Fibreux / Bitumineux - Noir / Noir	Vol 3 (Toiture 3) - Vol 3 (Toiture 3) - Vol 3 (Toiture 3)	30,7 m			3 unité(s)
P16	Murs	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Vol 3 (Toiture 3) - Vol 3 (Toiture 3)	30,92 m			2 unité(s)
P18	Murs	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Vol 4 (Toiture 4) - Vol 4 (Toiture 4)	45,73 m			2 unité(s)
P19	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Vol 4 (Toiture 4) - Vol 4 (Toiture 4) - Vol 3 (Toiture 3) - Vol 2 (Toiture 2)	14,23 m		,84 m²	5 unité(s)
P24	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Vol 1 (Toiture 1) - Vol 1 (Toiture 1)	45,52 m			2 unité(s)
P25	Murs	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Vol 1 (Toiture 1) - Vol 1 (Toiture 1)	44,85 m			2 unité(s)

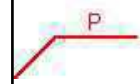
ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	 Toitures	Toitures - Plan de repérage - Actions menées
	 Toitures	Toitures - MPCA Toiture et étanchéité
	 Toitures	Toitures - MPCA Façades

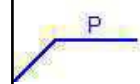
TOITURES - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002EW469451

Légende



Localisation d'un prélèvement positif



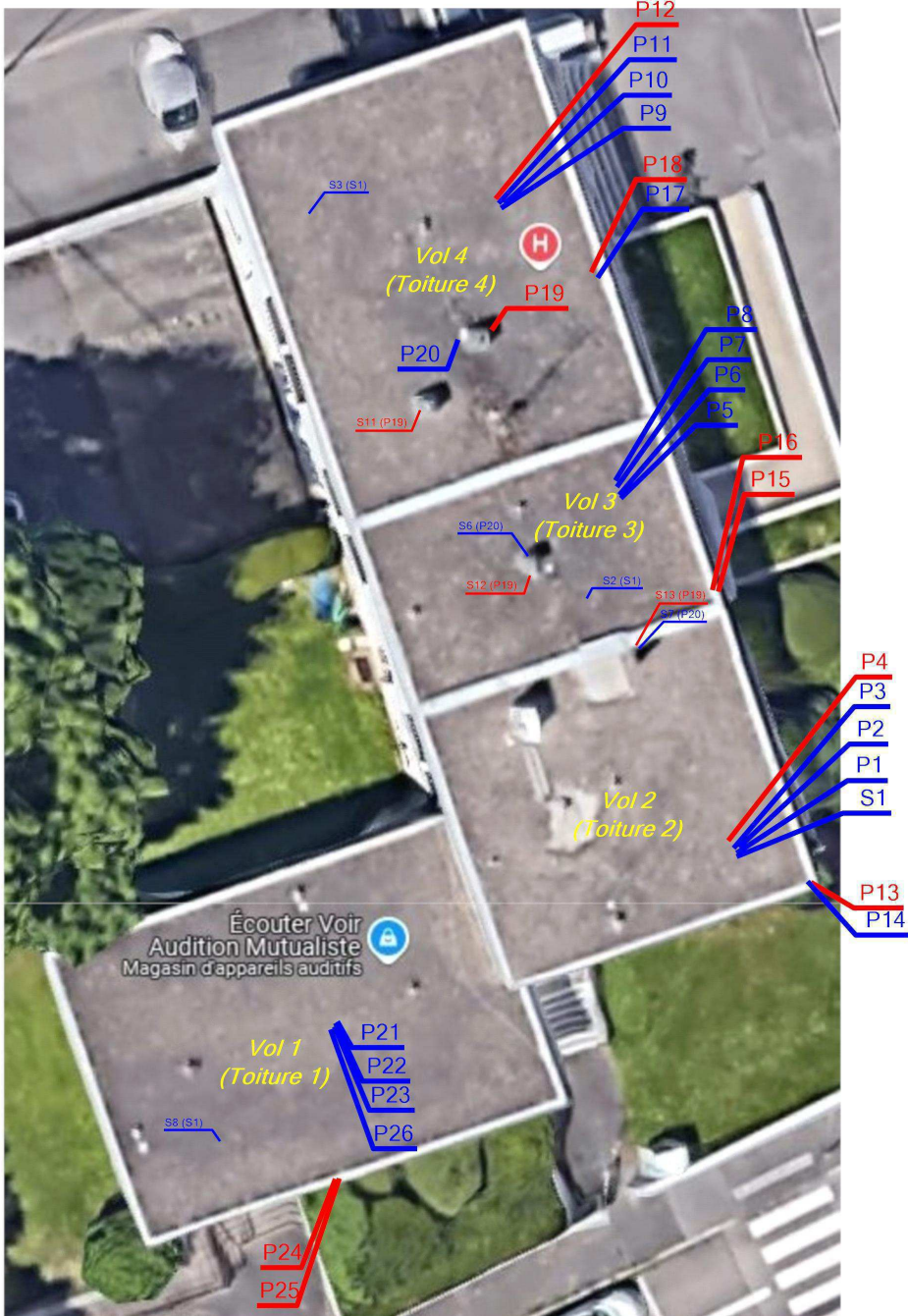
Localisation d'un prélèvement négatif



Localisation d'un sondage négatif



Localisation dun sondage positif



Adresse du bien

26 Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny
68270 WITTENHEIM

Désignation

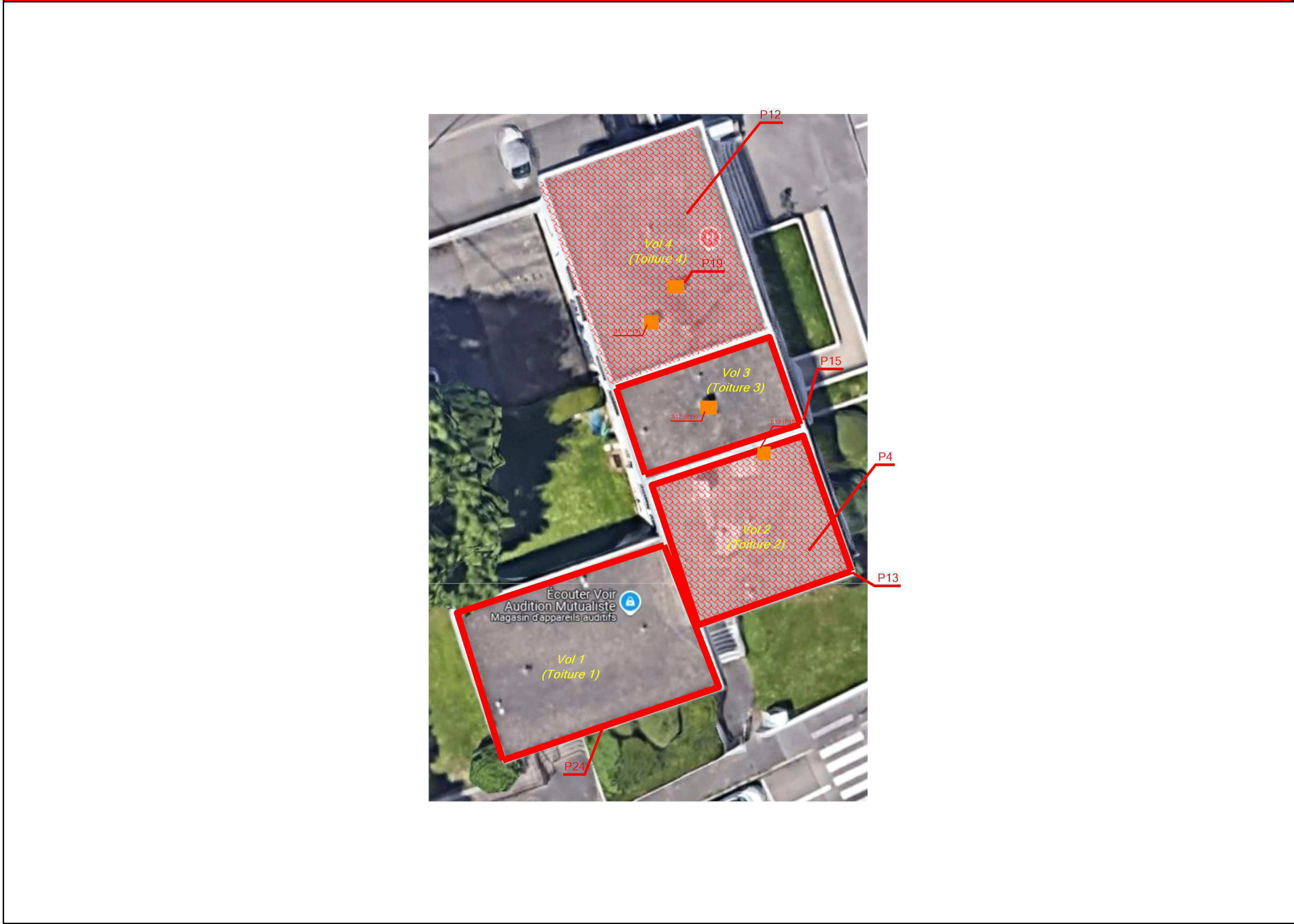
FILIERIS Centre de santé

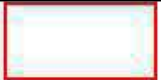












Date interventio


12/12/202

Techniciens intervenant

FROEHLIG CEDRIC



Légende	
	P24 : Bandes bitumeuses
	P4 : Revêtements et colles
	P19 : Bandes bitumeuses
	P12 : Revêtements et colles
	P15 : Bandes bitumeuses
	P13 : Bandes bitumeuses
	
	
	
	
	
	
	

	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	26 Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny 68270 WITTENHEIM	FILIERIS Centre de santé	12/12/2024	FROEHLIG CEDRIC

TOITURES - MPCA FAÇADES				Référence: 002EW469451
<div></div>				Légende
				<div></div> P16 : Enduit ciment
				<div></div> P25 : Enduit ciment
				<div></div> P18 : Enduit ciment
<div></div>	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	26 Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny 68270 WITTENHEIM	FILIERIS Centre de santé	12/12/2024	FROEHLIG CEDRIC

ANNEXE : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002EW469451 n°1 - 1 (P1)	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°2 - 1 (P2)	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°3 - 1 (P3)	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°4 - 1 (P4)	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement positif
002EW469451 n°5 - 1 (P5)	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°6 - 1 (P6)	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°7 - 1 (P7)	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°8 - 1 (P8)	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°9 - 1 (P9)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°10 - 1 (P10)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°11 - 1 (P11)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°12 - 1 (P12)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement positif
002EW469451 n°13 - 1 (P13)	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement positif
002EW469451 n°14 - 1 (P14)	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°15 - 1 (P15)	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement positif
002EW469451 n°16 - 1 (P16)	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement positif
002EW469451 n°17 - 1 (P17)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°18 - 1 (P18)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement positif
002EW469451 n°19 - 1 (P19)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement positif
002EW469451 n°20 - 1 (P20)	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°21 - 1 (P21)	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°22 - 1 (P22)	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°23 - 1 (P23)	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002EW469451 n°24 - 1 (P24)	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement positif
002EW469451 n°25 - 1 (P25)	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement positif
002EW469451 n°26 - 1 (P26)	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
S1 - 1 (S1)	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	Absence : pas d'amiante par nature



002EW469451 n°1 - 1 (P1) - Toitures - Vol 2 (Toiture 2)



002EW469451 n°2 - 1 (P2) - Toitures - Vol 2 (Toiture 2)



002EW469451 n°3 - 1 (P3) - Toitures - Vol 2 (Toiture 2)



002EW469451 n°4 - 1 (P4) - Toitures - Vol 2 (Toiture 2)



002EW469451 n°5 - 1 (P5) - Toitures - Vol 3 (Toiture 3)



002EW469451 n°6 - 1 (P6) - Toitures - Vol 3 (Toiture 3)



002EW469451 n°7 - 1 (P7) - Toitures - Vol 3 (Toiture 3)



002EW469451 n°8 - 1 (P8) - Toitures - Vol 3 (Toiture 3)



002EW469451 n°9 - 1 (P9) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°10 - 1 (P10) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°11 - 1 (P11) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°12 - 1 (P12) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°13 - 1 (P13) - Toitures - Vol 2 (Toiture 2)



002EW469451 n°14 - 1 (P14) - Toitures - Vol 2 (Toiture 2)



002EW469451 n°15 - 1 (P15) - Toitures - Vol 3 (Toiture 3)



002EW469451 n°16 - 1 (P16) - Toitures - Vol 3 (Toiture 3)



002EW469451 n°17 - 1 (P17) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°18 - 1 (P18) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°19 - 1 (P19) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°20 - 1 (P20) - Toitures - Vol 4 (Toiture 4)



002EW469451 n°21 - 1 (P21) - Toitures - Vol 1 (Toiture 1)



002EW469451 n°22 - 1 (P22) - Toitures - Vol 1 (Toiture 1)



002EW469451 n°23 - 1 (P23) - Toitures - Vol 1 (Toiture 1)



002EW469451 n°24 - 1 (P24) - Toitures - Vol 1 (Toiture 1)



002EW469451 n°25 - 1 (P25) - Toitures - Vol 1 (Toiture 1)



002EW469451 n°26 - 1 (P26) - Toitures - Vol 1 (Toiture 1)



S1 - 1 (S1) - Toitures - Vol 2 (Toiture 2)

ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif Amiante

Ref action	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P1	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	
P2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	
P3	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Matériau / Matériau / Mousse - Bitumineux / Souple / Souple - Noir / Translucide / Beige	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	
P4	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	
P5	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	
P6	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	
P7	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	
P8	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)	
P9	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Matériau / Carton / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple - Noir / Marron / Beige	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	
P10	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	
P11	Toiture et étanchéité	Elément sous toiture	Matériau / Carton / Matériau / Mousse - Bitumineux / Souple Fibreux / Souple / Souple - Noir / Marron / Translucide / Beige	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	
P12	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)	
P13	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)	

P14	Façades	Murs	Mortier - Dur - Gris	Toitures - Vol 2 (Toiture 2)
P15	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Toile / Bande - Souple Fibreux / Bitumineux - Noir / Noir	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)
P16	Façades	Murs	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 3 (Toiture 3)
P17	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)
P18	Façades	Murs	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)
P19	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)
P20	Façades	Murs	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 4 (Toiture 4)
P21	Toiture et étanchéité	Élément sous toiture	Carton / Mousse - Souple Fibreux / Souple - Marron / Beige	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)
P22	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Bande - Effritable / Bitumineux Fibreux - Rouge / Noir	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)
P23	Toiture et étanchéité	Élément sous toiture	Matériau / Mousse - Bitumineux / Souple - Noir / Beige	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)
P24	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Bande - Bitumineux Fibreux - Noir	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)
P25	Façades	Murs	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)
P26	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Mortier - Bitumineux / Dur - Noir / Gris	Toitures - Vol 1 (Toiture 1)



CHANTIER

Référence	C022024306985
Adresse	Commande : 002EW469451 Affaire : FILIERIS Centre de santé 26 Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny 68270 WITTENHEIM

COORDONNÉES DESTINATAIRE

AC Environnement 64, rue Clément Ader 42153 RIORGES

Riorges, le 23/12/2024

RAPPORT DE SYNTHÈSE MATÉRIAU n°RS022024306985
RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE

Laboratoire d'analyse	AC LAB
Normes et techniques analytiques	HSG 248 §2 ou NF ISO 22262-1(parties utiles): Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscope Optique en Lumière Polarisée (MOLP) (1) : Morphologie et critères optiques <i>La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse dans 95% des cas (*)</i> Parties utiles de la norme NF X 43-050 :Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET) (2) : Morphologie, diffraction électronique, composition chimique <i>La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse dans 95% des cas (*)</i>
Texte réglementaire	Arrêté du 1er octobre 2019 (modifié): Relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses
Méthodes internes	Selon les modes opératoires internes L.MO.20, L.MO.07 et L.MO.13.1
Préparation des échantillons	Prise d'essai représentative de l'échantillon - Pour une analyse MOLP : Prélèvement de fibres et montage sur lame de microscope optique - Pour une analyse META : Par attaque chimique, broyage manuel et mécanique et récupération des particules sur grilles de microscope électronique

Référence échantillon : 002EW469451_001

Référence labo	42PM02410059	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Élément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET				Résultat		
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Attaque chimique			Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme			1	2	ULD	Non détecté
	2	Carton Souple Fibreux Marron	-	-	-							
	3	Mousse Souple Beige	-	-	-							
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET						

Remarque concernant l'analyse	La couche Matériau / Bitumineux / Noir est présente en quantité insuffisante pour contre-expertise et archivage. Couches 1, 3 non dissociables(***) analysées avec la couche 1. Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris
-------------------------------	---

Référence échantillon : 002EW469451_002

Référence labo	42PM02410060	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Description		MOLP		MET				Résultat		
Phase	Couche	Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante	
1	1	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	Chloroforme	3	5	AJV	Non détecté
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP		1 MET					

Remarque concernant l'analyse	RAS
-------------------------------	-----



Référence échantillon : 002EW469451_003

Référence labo	42PM02410061	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme	1	2	Non détecté
	2	Matériau Souple Translucide	-	-	-				
	3	Mousse Souple Beige	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couches 2, 3 non dissociables(***) analysées avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_004

Référence labo	42PM02410062	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumineux d'étanchéité - Revêtements et colles		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme	1	2	Chrysotile
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_005

Référence labo	42PM02410063	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme	1	2	Non détecté
	2	Carton Souple Fibreux Marron	-	-	-				
	3	Mousse Souple Beige	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse La couche Matériau / Bitumineux / Noir est présente en quantité insuffisante pour contre-expertise et archivage.
Couches 1, 3 non dissociables(***) analysées avec la couche 1.
Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris



Référence échantillon : 002EW469451_006

Référence labo	42PM02410064	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	3	5	AJV	Non détecté
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002EW469451_007

Référence labo	42PM02410065	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Élément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ULD	Non détecté
	2	Carton Souple Fibreux Marron	-	-	-				
	3	Mousse Souple Beige	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couches 1, 3 non dissociables(***) analysées avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_008

Référence labo	42PM02410066	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Revêtements et colles		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	2	4	AJV	Non détecté
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse La couche Mortier / Dur / Gris est présente en quantité insuffisante pour contre-expertise et archivage. Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.



Référence échantillon : 002EW469451_009

Référence labo	42PM02410067	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme	1	2	Non détecté
	2	Carton Souple Fibreux Marron	-	-	-				
	3	Mousse Souple Beige	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

La couche Matériau / Bitumineux / Noir est présente en quantité insuffisante pour contre-expertise et archivage.
Couches 1, 3 non dissociables(***) analysées avec la couche 1.
Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris

Référence échantillon : 002EW469451_010

Référence labo	42PM02410068	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat	
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante	
1	1	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	Chloroforme	2	4	AJV	Non détecté
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP				1 MET			

Remarque concernant l'analyse

RAS

Référence échantillon : 002EW469451_011

Référence labo	42PM02410069	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme	1	2	Non détecté
	2	Carton Souple Fibreux Marron	-	-	-				
	3	Matériau Souple Translucide	-	-	-				
	4	Mousse Souple Beige	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

Couches 1, 3, 4 non dissociables(***) analysées avec la couche 1.



Référence échantillon : 002EW469451_012

Référence labo	42PM02410070	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Revêtements et colles		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme			Chrysotile
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-	1	2	ULD	
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse La couche Matériau / Bitumineux / Noir est présente en quantité insuffisante pour contre-expertise et archivage. Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_013

Référence labo	42PM02410071	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	Le client a demandé à n'analyser que la couche Bande Bitumineux Noir		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	1	2	ULD	Chrysotile
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris

Référence échantillon : 002EW469451_014

Référence labo	42PM02410072	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Façades - Murs - Enduit ciment		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Mortier Dur Gris	-	-	-	1	2	ULD	Non détecté
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS



Référence échantillon : 002EW469451_015

Référence labo	42PM02410073	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	21/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Toile Souple Fibreux Noir	-	-	-	4	7	ULD	Chrysotile
	2	Bande Bitumineux Noir	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

Couche 1 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.
Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris

Référence échantillon : 002EW469451_016

Référence labo	42PM02410074	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Façades - Murs - Enduit ciment		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ULD	Chrysotile
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_017

Référence labo	42PM02410075	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	2	4	MPV	Non détecté
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris



Référence échantillon : 002EW469451_018

Référence labo	42PM02410076	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Façades - Murs - Enduit ciment		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme			Chrysotile
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_019

Référence labo	42PM02410077	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	Chloroforme			Chrysotile
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris

Référence échantillon : 002EW469451_020

Référence labo	42PM02410078	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Façades - Murs - Enduit ciment		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme			Non détecté
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.



Référence échantillon : 002EW469451_021

Référence labo	42PM02410079	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Attaque chimique	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste
1	1	Carton Souple Fibreux Marron	-	-	-	Acétone	1	2	ULD
	2	Mousse Souple Beige	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.
Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris

Référence échantillon : 002EW469451_022

Référence labo	42PM02410080	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	20/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Attaque chimique	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste
1	1	Matériau Effritable Rouge	-	-	-	Acétone, Chloroforme	2	4	MPV
	2	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

Couche 1 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_023

Référence labo	42PM02410081	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Elément sous toiture - Isolant sous toiture		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Attaque chimique	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme	1	2	ULD
	2	Mousse Souple Beige	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse

Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.



Référence échantillon : 002EW469451_024

Référence labo	42PM02410082	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Bandes bitumeuses		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Bande Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	1	2	ULD	Chrysotile
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche non-analysée : Aluminium Souple Gris

Référence échantillon : 002EW469451_025

Référence labo	42PM02410083	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Façades - Murs - Enduit ciment		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ULD	Chrysotile
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002EW469451_026

Référence labo	42PM02410084	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	12/12/2024	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	CEDRIC FROEHLIG	Date d'analyse	19/12/2024
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Revêtements et colles		
Zone de prélèvement	FILIERIS Centre de santé - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparations	Lame explorées(**)	Analyste	Nb de préparations	Grilles explorées(**)	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ULD	Non détecté
	2	Mortier Dur Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse La couche Matériau / Bitumineux / Noir est présente en quantité insuffisante pour contre-expertise et archivage.
Couche 2 non dissociable(***) analysée avec la couche 1.
Couches 1, 2 : Présence de particules minérales allongées (fibres minérales de diamètre inférieur à 3 µm) dont la diffraction électronique est différente de celle des fibres d'amiante.



Référence dossier: RSC022024306985

Nombre TOTAL d'analyses MOLP et META réalisées sur l'ensemble des échantillons : 0 MOLP et 26 MET

Nombre TOTAL des analyses rendues sous accréditations Cofrac : 26/26

(*) Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0.2 µm

(**) Lames explorées/Grilles explorées = Toutes lames/grilles de préparation ayant fait l'objet de vérification de leur conformité avant de procéder à la lecture

(***) La prise d'essai ne permet pas la dissociation des couches car il existe un risque de contamination entre les couches (couches en vrac ou couches fines)

UwrrnÁcpv" Tgurqpucdng" Gswkrg
Lilian DesaphyAccréditation
N°1-7325
Portée
Disponible sur
www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole ●● sont couverts par l'accréditation.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon analysé tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les échantillons sont archivés pour une durée de 6 mois à réception au laboratoire. Les grilles d'observation au microscope sont archivées pendant une durée de trois ans.

Les données et informations relatives à l'essai ainsi que les rapports sont conservés pendant une durée de dix ans.

(1) aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables inférieure à la limite de détection

(2) aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection



AC LAB

- 64, rue Clément Ader - 42153 Riorges

SIRET : 95352119200013 - N° de TVA Intracommunautaire : FR26953521192 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2024 au 31/12/2024)

contact_aclab@itga.fr

L.MO.F 07.8 V10

PAGE 10 / 10

ANNEXE: DOCUMENTS

Assurance AC 2024 1/2

Assurance AC 2024 2/2

Tour Trinity
1 bis Place de la Défense - CS 20298
92095 Paris La Défense Cedex
T : +33 (0) 1 44 05 56 00
F : +33 (0) 1 44 05 56 06



ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussignés HDI Global SE, Tour Trinity - 1 bis Place de la Défense - 92035 Paris La Défense Cedex, certifions que la société :

VENTURA
64 RUE CLEMENT ADER
42153 RIORGES - FRANCE

est titulaire auprès de notre Compagnie d'une police d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE** n° 76208471-30015 couvrant également l'assuré additionnel :

AC ENVIRONNEMENT

- Les activités garanties sont notamment les suivantes :
- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP)
 - Tous repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail), y compris avant travaux ou démolition
 - Examen visuel après travaux de retrait d'amiante
 - Stratégie d'échantillonnage et prélèvements d'air et de matériaux
 - Caractérisation des enrobés bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
 - Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante
 - Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
 - Etat parasitaire
 - Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRIPP)
 - Constat de risque d'exposition au plomb (CREP)
 - Recherche et repérage du plomb avant ou après travaux, y compris démolition
 - Diagnostic de performance énergétique
 - Diagnostic Produits Matériaux Equipements et Déchets (PEMD)
 - Information sur la présence d'un risque de mûre
 - Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Carrez")
 - Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance)
 - Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété
 - Mesurages des surfaces habitables, utiles, etc. (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de l'habitation)
 - Etat de l'installation intérieure d'électricité
 - Etat de l'installation intérieure de gaz
 - Tous Audits Énergétiques, y compris réglementaire
 - Etat des Risques et Pollution (ERP, anciennement ERMT ou ESIRS)
 - Certificat de détection - Loi SRU
 - Mesure du Radon dans les bâtiments
 - Relevé de cotes et plan de réaffectation en copropriété
 - Diagnostic Technique Global (DTG)
 - Analyse de tous ces diagnostics soit en direct soit sous traitée
 - Formation aux risques professionnels liés à l'amiante via une structure du groupe (ASE)
 - Réalisation d'inspections dans le cadre du dispositif CEE (Certificats d'Economie d'Energie)
 - Prélèvement d'eau en vue de l'analyse de la teneur en plomb
 - Recherche des canalisations en plomb dans les bâtiments
 - Certificat de conformité des travaux de réhabilitation pour les investissements locatifs dans l'ancien (dispositifs Robien et équivalents)
 - Contrôle des installations d'assainissement collectif et non collectif
 - Diagnostic d'accessibilité handicapés
 - Etudes thermiques
 - Formation des franchisés et partenaires et ce, dans le cadre de l'expertise en pathologie du bâtiment et de toutes expertises liées à la construction ainsi qu'à toutes activités annexes ou connexes.
 - Conception, développement de logiciels, progiciels, mise au point, développement et commercialisation de tous produits ou services informatiques télématiques et électroniques ;

HDI Global SE
HDI Platz 1, 30659 Hannover, Germany
www.hdi.global

Handelsregister: Registered office Hannover
HR Hannover B 60320
VAT registration ID DE 219628782

Chairman of the Supervisory Board: Tontsen Lue
Board of Management: Dr. Edgar Puls (Chairman), Ralph
Becker, Dr. Muhammad Enbomez, Dr. Christian Hemminger, David
Hufn, Dr. Thomas Huber, Claire McDonald

Tour Trinity
1 bis Place de la Défense - CS 20298
92095 Paris La Défense Cedex
T : +33 (0) 1 44 05 56 00
F : +33 (0) 1 44 05 56 06



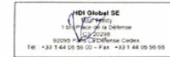
- Activités de services, prestations, conseil, audit et développement en lien avec ses activités digitales
- Activités concernant la formation professionnelle
- Développement, animation d'un réseau de franchise
- Relevés 3D et relevés de mesures et données techniques
- Réalisation de plans et nomenclatures
- Hébergement de données
- Repérage des Fibres Céramiques Réfractaires (FCR)
- Réalisation de Plans Pluriannuels de Travaux (PPT) en copropriété

Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	MONTANT DES GARANTIES	
Tous Domages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	7 500 000 EUR	par sinistre
Dont		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle	2 500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement (pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale)	500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confiés	30 000 EUR	par sinistre
RESPONSABILITE CIVILE APRES PRESTATIONS / RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE		
Tous Domages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
Dont		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance

La présente attestation valable pour la période d'assurance du 01/01/2024 au 31/12/2024, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère. La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur.

Fait à Paris, le mercredi 6 décembre 2023 - VU/CPM



HDI Global SE
HDI Platz 1, 30659 Hannover, Germany
www.hdi.global

Handelsregister: Registered office Hannover
HR Hannover B 60320
VAT registration ID DE 219628782

Chairman of the Supervisory Board: Tontsen Lue
Board of Management: Dr. Edgar Puls (Chairman), Ralph
Becker, Dr. Muhammad Enbomez, Dr. Christian Hemminger, David
Hufn, Dr. Thomas Huber, Claire McDonald

Attestation AC 2024

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné **Mme Dominique BISAGA**, présidente de la **SAS AC ENVIRONNEMENT** (siret 441 355 914 00298), déclare sur l'honneur être en situation régulière au regard des dispositions de l'article L271-6 du Code de la construction et de l'habitation, que ma société dispose d'une organisation et de moyens appropriés et que l'ensemble des mes salariés présentent les garanties de compétence pour établir les documents prévus aux 1° à 4°, 6° et 7° du I de l'article L271-4 du Code de la Construction et de l'habitation, ainsi qu'à l'article L126-26 et L 128-28-1 du même code, à savoir :

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L 1334-5 et L 1334-6 du Code de la santé publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L 1334-13 du même code, ainsi que l'ensemble des repérages de l'amiante prévus par le Code de la santé publique et le Code du travail ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L 126-24 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L 134-9 du même code ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L 126-26 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'audit énergétique prévu à l'article L126-28-1 du même code
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L 134-7 du même code.

Ceci s'applique aussi à toute autre prestation couverte par notre contrat d'assurance responsabilité civile professionnelle en vigueur à la date de réalisation de la prestation

Je déclare que la **SAS AC ENVIRONNEMENT** est soussignée d'une assurance responsabilité civile professionnelle n°76208471-30015 souscrit auprès de la compagnie d'assurance **HDI** permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de ma responsabilité en raison de mes interventions, selon les dispositions de l'article R271-2.

Je déclare n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir l'un des documents mentionnés ci-dessus, ainsi que toute autre prestation couverte par notre contrat d'assurance responsabilité civile professionnelle en vigueur à la date de réalisation de la prestation.

En dehors de l'obligation des déclarations des textes cités ci-dessus, je déclare en outre ne pas verser de commission aux apporteurs d'affaires, mandataires, prescripteurs.

Je déclare tenir un registre des réclamations et des plaintes qui est à la disposition des organismes certificateurs sur simple demande.

Fait à Riorges le 04/03/2024

Dominique BISAGA

Decollated by:
Dominique BISAGA
0028240408C469

ICERT - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K
- 35760 ST Grégoire - CPDI6241

Certificat de compétences
Diagnostic Immobilier

N° CPDI6241 Version 006



Je soussigné, Etienne LAMY, Directeur Opérationnel d1.Cert, atteste que :

Monsieur FROELIG Frédéric

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante sans mention
Date d'effet : 14/12/2021 - Date d'expiration : 13/12/2028	Date d'effet : 14/12/2021 - Date d'expiration : 13/12/2028
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel (2)
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique (1)
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz (1)
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb (1)

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Ce certificat n'implique qu'une présomption de certification. Sa validité peut être vérifiée à l'adresse <https://www.icert.fr/liste-des-certifies>
Valable à partir du 01/07/2024.



I.Cert - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K
35760 Saint-Grégoire

CPE DIFR 11 rev19