

Rapport de repérage amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Article R4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020

REFERENCES MISSION

Rapport N° : 22461180/S2/10/AM-RTV_V1

Rédigé le : 26/07/2024

Référence au programme de travaux :

N°Mail client réalisé le 23/05/2024 par M. Saïd MOUSSA BENYACINE

DONNEUR D'ORDRE

Ecole polytechnique**Julien DUPUY**

ROUTE DE SACLAY

91128 PALAISEAU CEDEX

SITE D'INTERVENTION

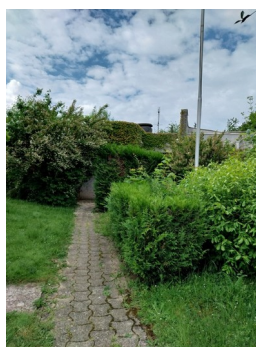
10 VILLAS AMIANTE AVT TX

ROUTE DE SACLAY

91120 PALAISEAU

VILLA 1


Latitude : 48.718900 / Longitude : 2.222600



SYNTHESE DE CONCLUSION



OPERATEUR(S) DE REPERAGE

Prénom Nom	Fonction	Compétence	Signataire du rapport
Tiago Filipe DA MOTA GOMES	Diagnostiquer immobilier	22505784	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
Mohamed Adnene ABID	DIAGNOSTIQUEUR	14-447	

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION	3
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage	4
2. CONCLUSIONS	5
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante	5
2.2. Obligations réglementaires	6
3. INFORMATIONS GENERALES	7
3.1. Immeuble bâti objet de la mission	7
3.2. Parties prenantes	7
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE	7
4.1. Références réglementaires	7
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	8
5.1. Date(s) de visite(s)	8
5.2. Ecart, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020	8
5.3. Conditions spécifiques	8
5.4. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite	8
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	9
6.1. Matériaux et produits repérés	9
6.2. Estimation quantitative des matériaux et produits contenant de l'amiante	17
7. ANNEXES	18
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées	18
7.2. Photos prélèvements	19
7.3. Attestation d'assurance	23
7.4. Certificat de compétence	25
7.5. Croquis de repérage	26
7.6. Rapport d'analyse du laboratoire	39

BUREAU VERITAS vous accompagne durant toutes les phases de vos projets



1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le(s) document(s) remis par le donneur d'ordre, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
<p>AMIANTE AVANT TX - Isolation thermique par l'extérieur des façades - Remplacement des menuiseries extérieures PROVISION : 10 Analyses AMIANTE AVANT TX VILLAS 1-2-3-4</p> <p>Isolation thermique par l'extérieur des façades - Remplacement des menuiseries extérieures - Isolation thermique et étanchéité des toitures terrasses VILLAS : 5-6-7-8-9-10 Isolation thermique par l'extérieur des façades Remplacement des menuiseries extérieures</p>

1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Il définit les ouvrages de la construction et parties d'ouvrages de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, impactés par les travaux prévus.

Le présent repérage concerne uniquement les produits ou matériaux identifiés comme concernés directement ou indirectement par les travaux au vu des informations fournies par le donneur d'ordre.

Dans le cas où des produits et matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, n'ont pas fait l'objet de recherche d'amiante car non identifiés comme concernés par les travaux prévus au vu des informations fournies préalablement au repérage, il conviendra que le donneur d'ordre fasse effectuer des investigations supplémentaires ultérieures.

Ouvrages et parties d'ouvrages de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus

Ouvrages de la construction	Parties d'ouvrages
01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	
Conduits en toiture	Conduits d'eaux pluviales, Conduits de fumée
Eléments associés à la toiture	Mitres, Rives
02 - Parois verticales extérieures et façades	
Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs, Joints de dilatation
Menuiseries extérieures	Joints d'étanchéité
03 - Parois verticales intérieures	
Cloisons (légères et préfabriquées)	Bandes calicot, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre, Enduits lissés, projetés ou talochés
Plinthes	Peintures
04 - Plafonds et faux plafonds	
Plafonds	Panneaux collés, Plots de colle

1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Au vu du descriptif des travaux prévus, les parties de bâtiment objets de la mission sont les suivantes :

Partie(s) du bâtiment :

Isolation thermique par l'extérieur des façades
Remplacement des menuiseries extérieures Isolation thermique et étanchéité des toitures terrasse
Sous Sols Garage

2. CONCLUSIONS

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

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux et produits listés en annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus contenant de l'amiante

N°ZPSO	Localisation	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Aspect	Couleur
3	Façade extérieur -> Façade EST	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/
3	Façade extérieur -> Façade Nord	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/
3	Façade extérieur -> Façade OUEST	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/
3	Façade extérieur -> Façade SUD	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/
10	Toiture -> Toiture Terrasse	Eléments associés à la toiture	Mitres	/	/

2.2. Obligations réglementaires

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 à l'article R. 1334-29-4 I 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. Il communique ce 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.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse : 10 VILLAS AMIANTE AVT TX
ROUTE DE SACLAY
91120 PALAISEAU

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications
10 VILLAS AMIANTE AVT TX	Habitation (maisons individuelles)	Autre	Sans informations fournies par le donneur d'ordre, la date d'obtention du permis de construire est présumée être inférieure au 1 juillet 1997	Non communiqué

3.2. Parties prenantes

Contact	Qualité	Société	Adresse	Coordonnées
Julien DUPUY	Donneur d'ordre	Ecole polytechnique	ROUTE DE SACLAY 91128 PALAISEAU CEDEX	0688684455 - 0688684455
Julien Dupuy	Accompagnateur	Ecole Polytechnique	Route de Saclay 91128 Palaiseau cedex	+33 6 88 68 44 55 - julien.dupuy@polytechnique.edu

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits impactés par les travaux listés en annexe de l'arrêté du 16/07/2019, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

4.1. Références réglementaires

- Code du travail : articles L4412-2, R4412-97,
- Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations,
- Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis,
- Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

5.1. Date(s) de visite(s)

Du 06/06/2024 au 11/07/2024

5.2. Ecart, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020

Absence de documents, d'informations concernant :

- Les dates de délivrance du permis de construire ou des années de construction
- Les années de modification ou de réhabilitation
- La construction, les caractéristiques particulières des locaux, les modifications survenues dans les locaux, les dates et la nature des travaux réalisés (réparation, restauration, entretien, réhabilitation...)

5.3. Conditions spécifiques

- Encombrement de mobilier ou d'équipement lors de la visite (pas d'évacuation temporaire)

5.4. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

Objet / Type de document	Auteur	Date	Référence	Conclusions (si rapport de repérage)
Programme de travaux / Mail Client	M. Saïd MOUSSA BENYACINE	23/05/2024	Mail client	/

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Matériaux et produits repérés

Abréviations du tableau :

ZPSO = Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage
 Pxx P = Prélèvement n°xx Positif, contenant de l'amiante
 Pxx N = Prélèvement n°xx Négatif, ne contenant pas d'amiante
 xx_ant = Prélèvement réalisé lors d'un repérage antérieur
 Sxx = Sondage n°xx
 xx* = élément témoin de la ZPSO
 Nota : Hormis pour l'élément témoin, tout prélèvement est précédé d'un sondage

Critères de décision :
 AN = Analyse
 DC = Document consulté
 MA = Marquage
 PN = Ne contient pas d'amiante par nature

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Sous-Sol -> Garage	Plafonds	Plots de colle	/	/	9	P14* N	/	AN	/	Non
Sous-Sol -> Garage	Plafonds	Panneaux collés	/	/	9	P14* N	/	AN	/	Non
Sous-Sol -> Garage	Conduits	Calorifugeages	/	/	8	P13* N	/	AN	/	Non
RDC	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Chambre 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
RDC -> Chambre 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Séjour/Salle à manger	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	P12* N	/	AN	/	Non
RDC -> Séjour/Salle à manger	Menuiseries extérieures	Joints d'étanchéité	/	/	4	P24* N	/	AN	/	Non
RDC -> Séjour/Salle à manger	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Chambre 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Chambre 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Chambre 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Chambre 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Chambre 3	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Chambre 3	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Chambre 3	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
RDC -> Chambre 3	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Chambre REC SERV	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	P11 N	/	AN	/	Non
RDC -> Chambre REC SERV	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	P10* N	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Bureau	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Bureau	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Bureau	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Bureau	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> SDB	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> SDB	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> SDB	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> SDB	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
RDC -> Rangement 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Rangement 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Rangement 1	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Rangement 1	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Salle de Bain 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Salle de Bain 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Salle de Bain 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Salle de Bain 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Rangement 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Rangement 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Rangement 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
RDC -> Rangement 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> WC 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> WC 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> WC 1	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> WC 1	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> WC 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> WC 2	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> WC 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> WC 2	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Dégagement	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Dégagement	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
RDC -> Dégagement	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Dégagement	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Cuisine	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Cuisine	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	/	/	7	Idem P 12	/	AN	/	Non
RDC -> Cuisine	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
RDC -> Cuisine	Menuiseries intérieures	Joints d'étanchéité	Ciment	/	6	Idem P 10	/	AN	Joint Compriband	Non
Façade extérieur -> Façade EST	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Fin, Peint	/	5	P8* N	/	AN	/	Non
Façade extérieur -> Façade EST	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Fin, Peint	/	5	P9 N	/	AN	/	Non
Façade extérieur -> Façade EST	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs	Joints d'assemblage	Ciment	Gris	2	P3* N	/	AN	Joint de brique	Non
Façade extérieur -> Façade EST	Menuiseries extérieures	Joints d'étanchéité	/	/	4	P6 N	/	AN	/	Non
Façade extérieur -> Façade EST	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/	3	Idem P 5	/	AN	/	Oui

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Façade extérieur -> Façade Nord	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/	3	P5* P	/	AN	/	Oui
Façade extérieur -> Façade Nord	Façades lourdes y compris poteaux	Joints de dilatation	Souple	/	1	P2* N	/	AN	/	Non
Façade extérieur -> Façade OUEST	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs	Joints d'assemblage	Ciment	Gris	2	P4 N	/	AN	Joint de brique	Non
Façade extérieur -> Façade OUEST	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/	3	Idem P 5	/	AN	/	Oui
Façade extérieur -> Façade SUD	Façades lourdes y compris poteaux	Joints de dilatation	Souple	/	1	P1 N	/	AN	/	Non
Façade extérieur -> Façade SUD	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Ciment, Epais, Granuleux	/	3	Idem P 5	/	AN	/	Oui
Toiture -> Toiture Terrasse	Eléments sous toiture	Pare-vapeur	/	/	12	P18* N	/	AN	/	Non
Toiture -> Toiture Terrasse	Eléments sous toiture	Pare-vapeur	/	/	12	P19 N	/	AN	/	Non
Toiture -> Toiture Terrasse	Eléments associés à la toiture	Mitres	/	/	10	P15* P	/	AN	/	Oui
Toiture -> Toiture Terrasse	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	/	/	11	P16* N	/	AN	/	Non
Toiture -> Toiture Terrasse	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	/	/	11	P17 N	/	AN	/	Non
Toiture -> Toiture Terrasse	Etanchéité de toiture terrasse	Produits d'accrochage	/	/	13	P20* N	/	AN	Béton toiture terrasse	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Toiture -> Toiture Terrasse	Etanchéité de toiture terrasse	Produits d'accrochage	/	/	13	P21 N	/	AN	Béton toiture terrasse	Non
Toiture -> Toiture Terrasse	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	/	/	14	P22* N	/	AN	Acrotère	Non
Toiture -> Toiture Terrasse	Etanchéité de toiture terrasse	Revêtements bitumineux relevés	/	/	14	P23 N	/	AN	Acrotère	Non

6.2. Estimation quantitative des matériaux et produits contenant de l'amiante

N°ZPSO	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Estimation quantitative
3	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	120 m ²
10	Eléments associés à la toiture	Mitres	8 U

7. ANNEXES


7.1. Parties d'immeuble bâti visitées

La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

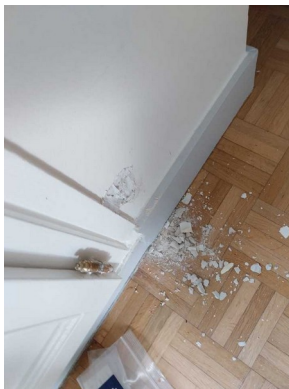
Localisation	Descriptif sol / mur / plafond
Sous-Sol	/
Sous-Sol -> Dégagement	/
Sous-Sol -> Garage	/
RDC	/
RDC -> Chambre 1	/
RDC -> Séjour/Salle à manger	/
RDC -> Chambre 2	/
RDC -> Chambre 3	/
RDC -> Chambre REC SERV	/
RDC -> Bureau	/
RDC -> SDB	/
RDC -> Rangement 1	/
RDC -> Salle de Bain 2	/
RDC -> Rangement 2	/
RDC -> WC 1	/
RDC -> WC 2	/
RDC -> Dégagement	/
RDC -> Cuisine	/
Façade extérieur	/
Façade extérieur -> Façade EST	/
Façade extérieur -> Façade Nord	/
Façade extérieur -> Façade OUEST	/
Façade extérieur -> Façade SUD	/
Toiture	/
Toiture -> Toiture Terrasse	/

7.2. Photos prélèvements


P14	ZPSO 9
Sous-Sol -> Garage	
	
Plafonds -> Plots de colle Panneaux collés	

P13	ZPSO 8
Sous-Sol -> Garage	
	
Conduits -> Calorifugeages (Liste A)	


P12	ZPSO 7
RDC -> Séjour/Salle à manger	
	
Murs et cloisons maçonnées "en dur" -> Enduits lissés, projetés ou talochés	

P11	ZPSO 7
RDC -> Chambre REC SERV	
	
Murs et cloisons maçonnées "en dur" -> Enduits lissés, projetés ou talochés	


P10	ZPSO 6
RDC -> Chambre REC SERV	
	
Menuiseries intérieures -> Joints d'étanchéité	

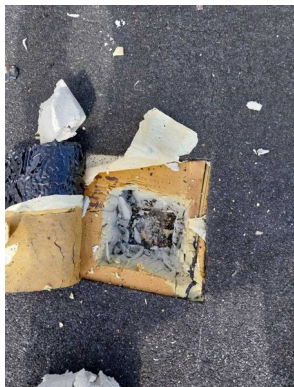
P8	ZPSO 5
Façade extérieur -> Façade EST	
	
Façades lourdes y compris poteaux -> Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	


P3	ZPSO 2
Façade extérieure -> Façade EST	
	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs -> Joints d'assemblage	


P5	ZPSO 3
Façade extérieure -> Façade Nord	
	
Façades lourdes y compris poteaux -> Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	

P4	ZPSO 2
Façade extérieure -> Façade OUEST	
	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs -> Joints d'assemblage	

P1	ZPSO 1
Façade extérieure -> Façade SUD	
	
Façades lourdes y compris poteaux -> Joints de dilatation	

P18	ZPSO 12
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Eléments sous toiture -> Pare-vapeur	

P19	ZPSO 12
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Eléments sous toiture -> Pare-vapeur	

P15	ZPSO 10
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Eléments associés à la toiture -> Mitres	

P16	ZPSO 11
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

P17	ZPSO 11
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

P20	ZPSO 13
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Produits d'accrochage	

P21	ZPSO 13
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Produits d'accrochage	

P22	ZPSO 14
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

P23	ZPSO 14
Toiture -> Toiture Terrasse	
	
Etanchéité de toiture terrasse -> Revêtements bitumineux relevés	

7.3. Attestation d'assurance



Europe

ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipement concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
Cette activité comprend également la reprise provisoire d'étanchéité en toiture.
- Diagnostic portant sur la gestion des Produits, Matériaux et des Déchets (PMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021), y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE- :
 - Location
 - Cession immobilière

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne



- ERP
 - Neuf
 - Mise à jour du DPE,
 - Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
 - Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic méréule (DDT),
 - Etat parasitaire et diagnostic méréule (hors DDT),
 - Diagnostic Plomb avant / après travaux,
 - Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
 - En cas de location / vente
 - Dans les parties communes
 - Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
 - Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb,
 - Etat des lieux,
 - Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
 - Millièmes de copropriété,
 - Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
 - Sécurité piscine,
 - Diagnostic technique Loi SRU,
 - Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habilitation ou recevant du public.
- 3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.
- 4) Conseil en performance énergétique.
- 5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.
- 6) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.
- 7) Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.
- 8) Concernant l'utilisation des appareils à plomb contenant des sources ionisantes l'Assureur note et précise que les garanties du contrat s'entendent y compris du fait de la détention l'usage et le transport de ces matériels, pour tous dommages causés aux tiers.
- 9) Laboratoire il est en outre précisé que pour les activités de laboratoire d'analyse d'échantillons (y compris les échantillons d'amiante) et de prélèvements d'air relatifs aux activités garanties, les garanties sont acquises notamment lors :
- De missions d'analyse d'échantillons de matériaux prélevés et identifiés par le client sous la responsabilité de BV que ces matériaux soient incorporés aux équipements du bâtiment ou aux équipements et process.
 - Des missions de prélèvement sur les instructions du client et d'analyse de matériaux identiques à ceux-ci-dessus.

La présente attestation valable du 01/01/2024 à zéro heure au 31/12/2024 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 5 janvier 2024

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tel : 01 40 67 42 41 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 - APE 6512 Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

7.4. Certificat de compétence



BUREAU VERITAS
 Certification

Certificat
 Attribué à
Tiago Filipe DA MOTA GOMES

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité

DOMAINES TECHNIQUES

	Référence des arrêtés	Date de certification originale	Validité du certificat *
Amiante avec mention	Arrêté du 24 Décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	13/07/2024	12/07/2031
Amiante sans mention	Arrêté du 24 Décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	13/07/2024	12/07/2031

Date : 19/06/2024
 Numéro du certificat : 22505784

Samuel DUPRIEU - Président



* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valide jusqu'à : voir ci-dessus.
 Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
 Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur <https://www.bureauveritas.fr/verification/diag>
 Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
 1 Place Zaha Hadid 92400 Courbevoie



BUREAU
VERITAS



cofrac
CERTIFICATION
DE PERSONNES
 ACCREDITATION
 N°4-0087
Liste des sites et
portées disponibles
sur www.cofrac.fr

7.5. Croquis de repérage

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE

La planche de repérage est indissociable du rapport

ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Sous-Sol	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	1 / 12
	Indice	1

Vue utilisée :

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

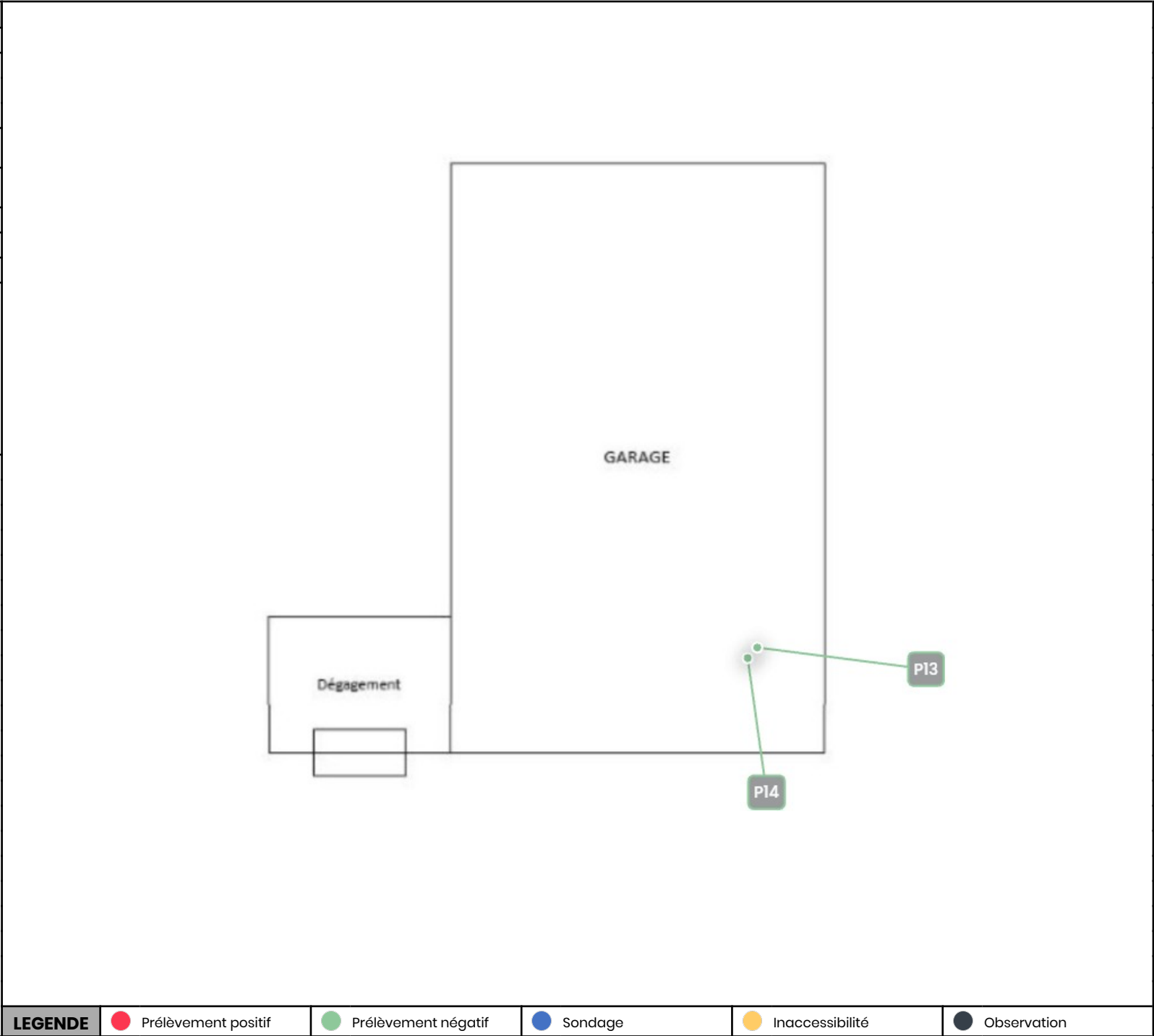
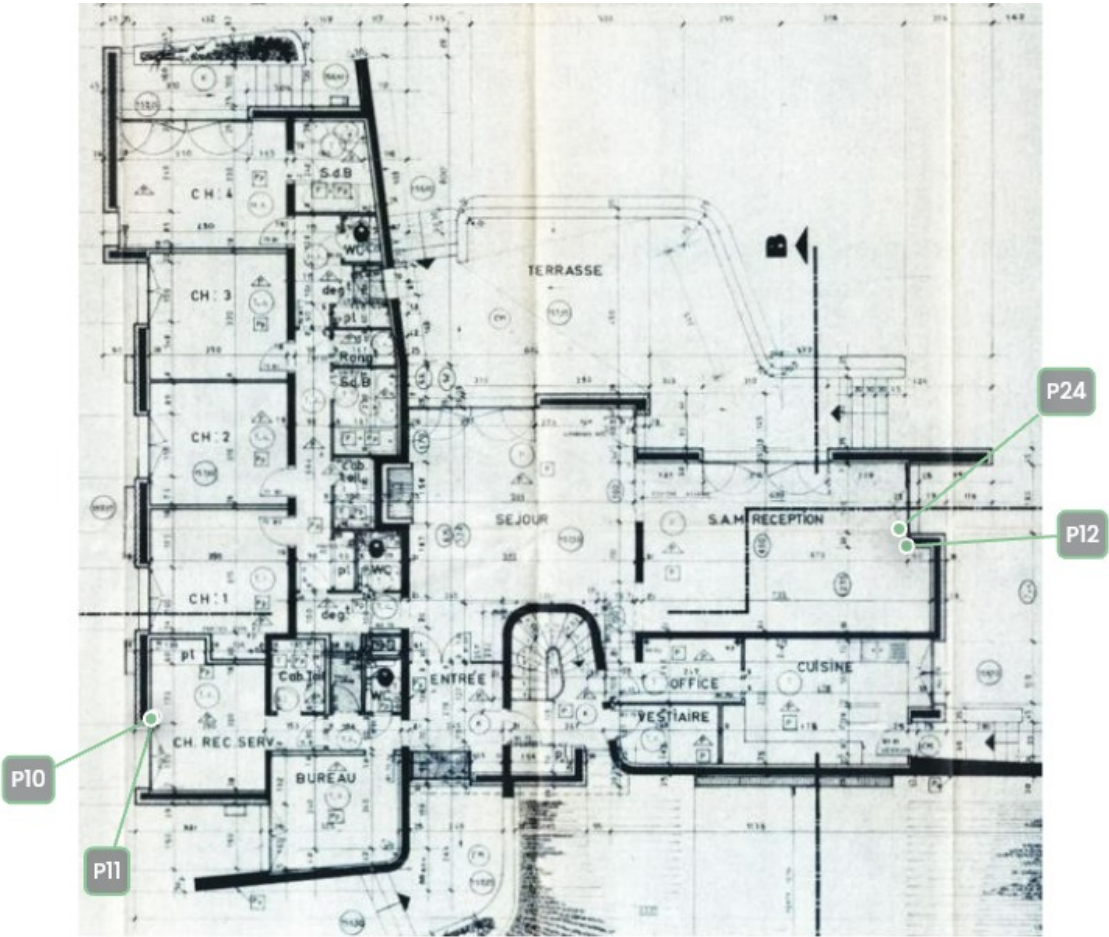
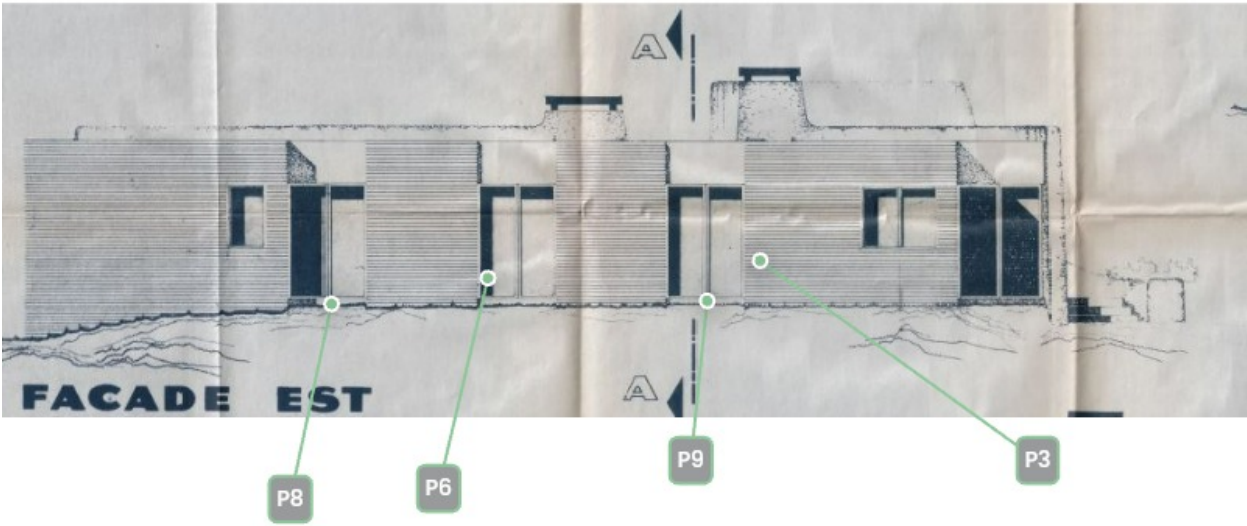


PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
RDC	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	2 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		



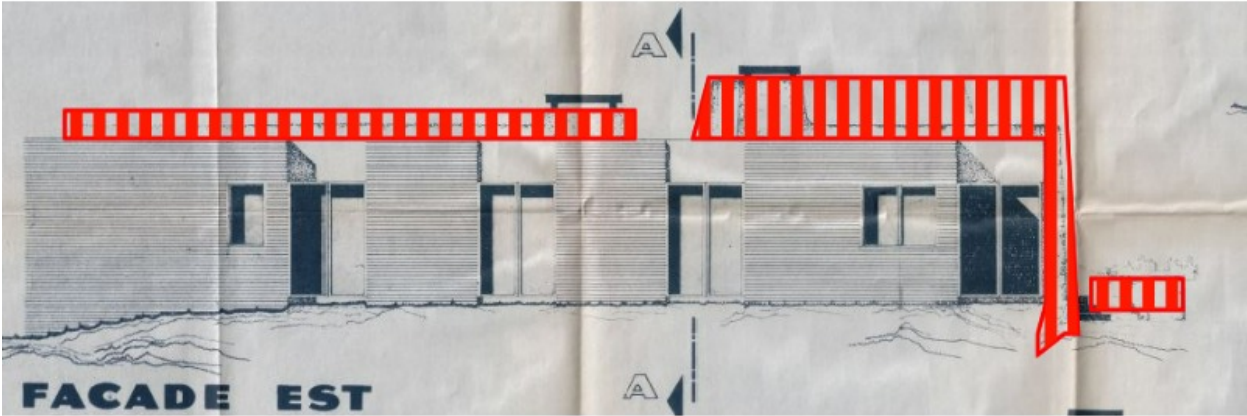
LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade EST	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	3 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		



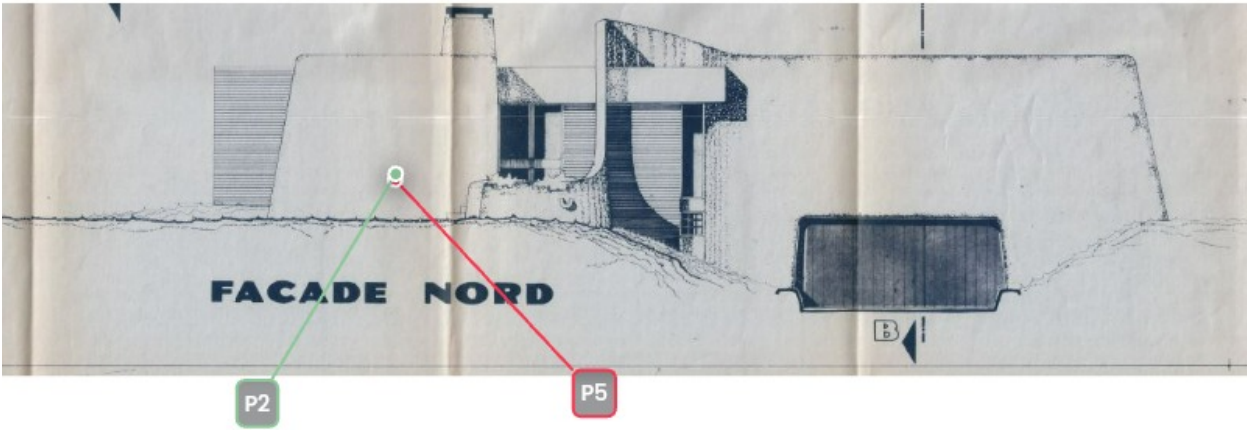
LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade EST	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	4 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		
<div><div></div>Crépis sablé</div>		



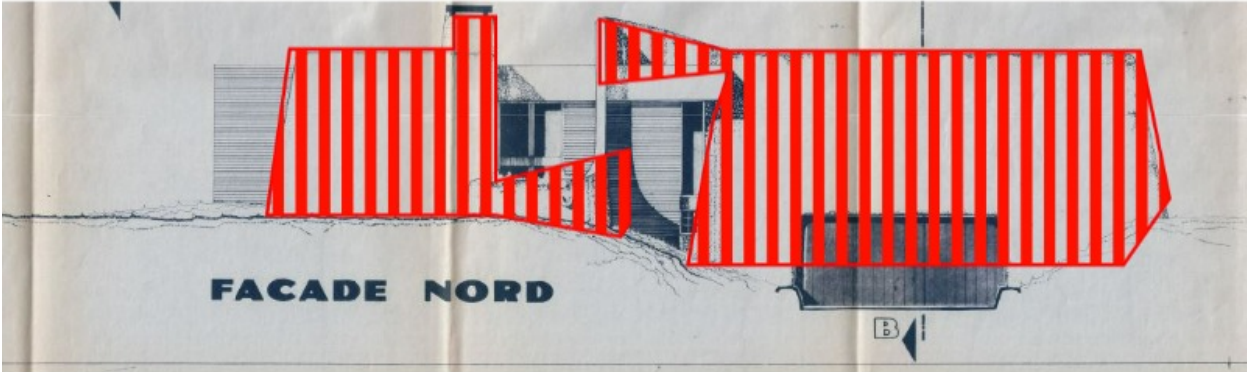
LEGENDE	<div></div> Prélèvement positif	<div></div> Prélèvement négatif	<div></div> Sondage	<div></div> Inaccessibilité	<div></div> Observation
---------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade Nord	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	5 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		



LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade Nord	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	6 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		
<div><div></div>Crépis sablé</div>		



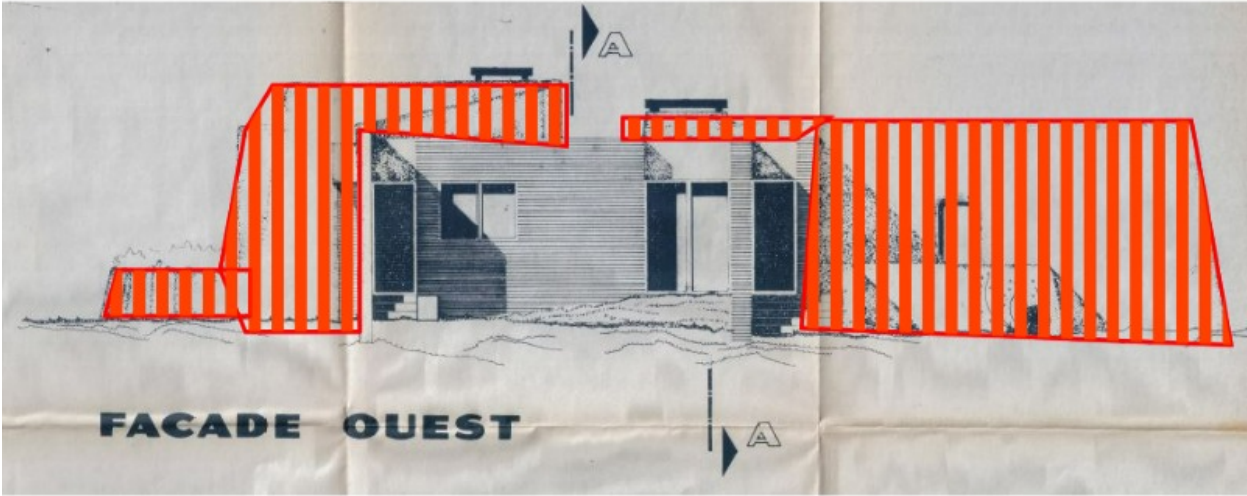
LEGENDE	<div></div> Prélèvement positif	<div></div> Prélèvement négatif	<div></div> Sondage	<div></div> Inaccessibilité	<div></div> Observation
---------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade OUEST	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	7 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		



LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade OUEST	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	8 / 12
	Indice	1
<u>Vue utilisée :</u>		
<u>Matériaux et produits contenant de l'amiante :</u>		
<div> Crépis sablé</div>		






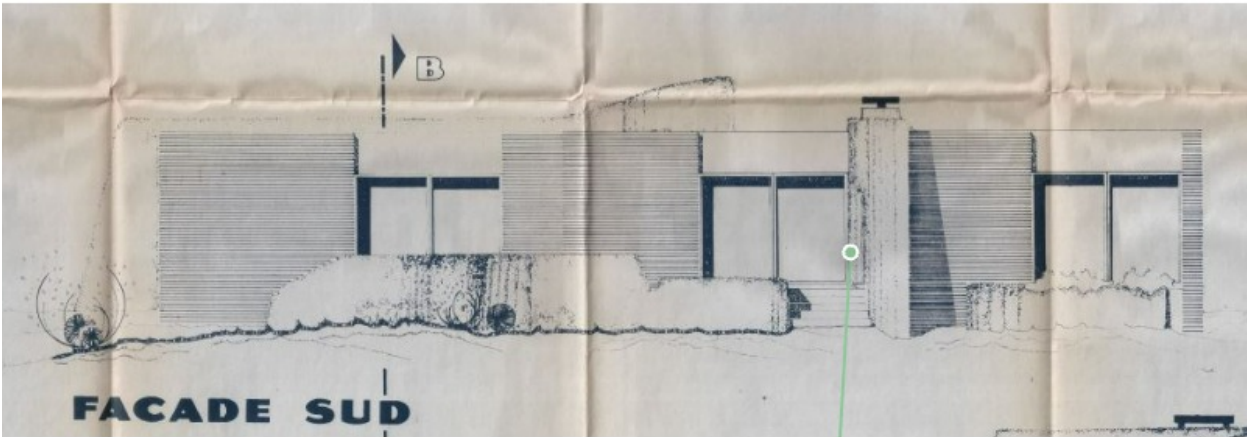
LEGENDE	 Prélèvement positif	 Prélèvement négatif	 Sondage	 Inaccessibilité	 Observation
---------	---	---	---	---	---

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade SUD	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	9 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		




P1

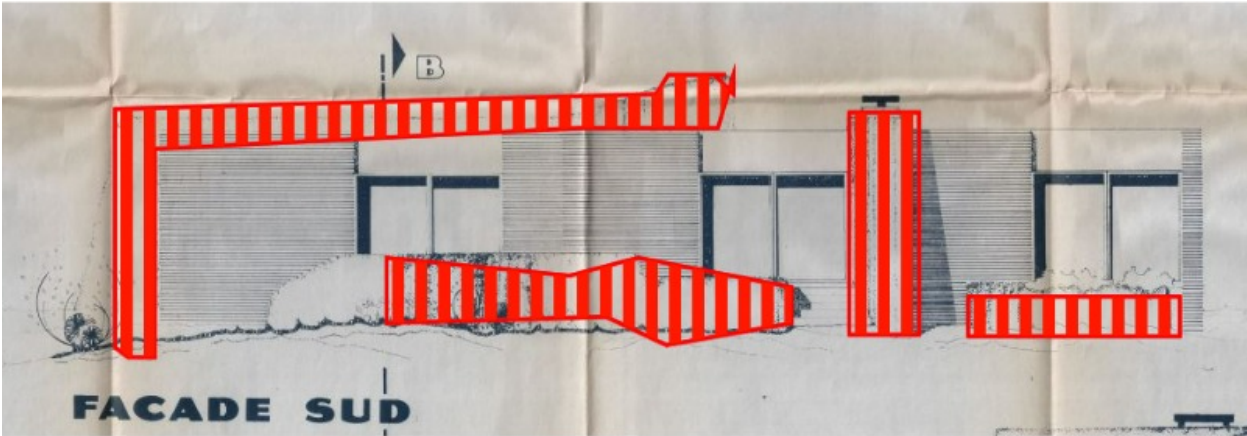
LEGENDE	<div></div> Prélèvement positif	<div></div> Prélèvement négatif	<div></div> Sondage	<div></div> Inaccessibilité	<div></div> Observation
---------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Façade extérieur > Façade SUD	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	10 / 12
	Indice	1

Vue utilisée :

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

 Crépis sablé








LEGENDE	 Prélèvement positif	 Prélèvement négatif	 Sondage	 Inaccessibilité	 Observation
---------	---	---	---	---	---

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Toiture > Toiture Terrasse	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	11 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		



LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	10 VILLAS AMIANTE AVT TX ROUTE DE SACLAY 91120 PALAISEAU	
Localisation Toiture > Toiture Terrasse	Date visite	Du 06/06/2024 au 11/07/2024
	Auteur	Tiago Filipe DA MOTA GOMES
	N° dossier	22461180/S2/10
	Planche	12 / 12
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		
▲ Mitres		



LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	-----------------------	-----------------------	-----------	-------------------	---------------

7.6. Rapport d'analyse du laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Tiago Filipe DA MOTA GOMES
2, Rue Jean Mermoz - Courcouronnes
91031 EVRY COURCOURONNES CEDEX

Notre référence : AR-24-LE-087172-01

Numéro de dossier : 24A020308

Référence de dossier : 1510797529/22461180/S2/10/1_22461180/9/25

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 24A020308-001 - Référence *BV3IP8741 Réf. Prel : P1 Façade extérieur - Façade SUD/Façades lourdes y compris poteaux - (Souple/)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-002 - Référence *BV3IP8742 Réf. Prel : P2 Façade extérieur - Façade Nord/Façades lourdes y compris poteaux - (Souple/)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-003 - Référence *BV3IP8743 Réf. Prel : P3 Façade extérieur - Façade EST/Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - (Ciment/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-004 - Référence *BV3IP8744 Réf. Prel : P4 Façade extérieur - Façade OUEST/Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - (Ciment/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-005 - Référence *BV3IP8745 Réf. Prel : P5 Façade extérieur - Façade Nord/Façades lourdes y compris poteaux - (Ciment, Epais, Granuleux/)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-006 - Référence *BV3IP8746 Réf. Prel : P6 Façade extérieur - Façade EST/Menuiseries extérieures*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-007 - Référence *BV3IP8747 Réf. Prel : P8 Façade extérieur - Façade EST/Façades lourdes y compris poteaux - (Fin, Peint)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-008 - Référence *BV3IP8748 Réf. Prel : P9 Façade extérieur - Façade EST/Façades lourdes y compris poteaux - (Fin, Peint)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-009 - Référence *BV3IP8749 Réf. Prel : P10 RDC - Chambre REC SERV/Menuiseries intérieures - (Ciment)*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-010 - Référence *BV3IP8750 Réf. Prel : P11 RDC - Chambre REC SERV/Murs et cloisons maçonnées "en dur"*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-011 - Référence *BV3IP8751 Réf. Prel : P12 RDC - Séjour/Salle à manger/Murs et cloisons maçonnées "en dur"*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-012 - Référence *BV3IP8752 Réf. Prel : P13 Sous-Sol - Garage/Conduits*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-013 - Référence *BV3IP8753 Réf. Prel : P14 Sous-Sol - Garage/Plafonds*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-014 - Référence *BV3IP8754 Réf. Prel : P15 Toiture - Toiture Terrasse/Eléments associés à la toiture*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-015 - Référence *BV3IP8755 Réf. Prel : P16 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-016 - Référence *BV3IP8756 Réf. Prel : P17 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-017 - Référence *BV3IP8757 Réf. Prel : P18 Toiture - Toiture Terrasse/Eléments sous toiture*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES
- N° 24A020308-018 - Référence *BV3IP8758 Réf. Prel : P19 Toiture - Toiture Terrasse/Eléments sous toiture*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-019 - Référence *BV3IP8759 Réf. Prel : P20 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-020 - Référence *BV3IP8760 Réf. Prel : P21 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-021 - Référence *BV3IP8761 Réf. Prel : P22 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-022 - Référence *BV3IP8762 Réf. Prel : P23 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 24A020308-023 - Référence *BV3IP8763 Réf. Prel : P24 RDC - Séjour/Salle à manger/Menuiseries extérieures*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT EST SAS
REFERANT ST LABO
20 rue du Kochersberg - CS 50047
67701 SAVERNE CEDEX 1

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017843-01 Date d'émission de rapport : 15/07/2024 15:43 Page 1/6
Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006640 Référence de suivi du dossier N° : 24A020308
Reçu au laboratoire le : 09/07/2024 Date de réception : 08/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024
Référence dossier Client: 1510797529/22461180/S2/10/1_22461180/9/25
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	24A020308-001 - BV3IP8741 Réf. Prel : P1 Façade extérieur - Façade SUD/Façades lourdes y compris poteaux - (Souple/)		MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	24A020308-002 - BV3IP8742 Réf. Prel : P2 Façade extérieur - Façade Nord/Façades lourdes y compris poteaux - (Souple/)	Matériau de type peinture (gris) (clair) ; matériau souple (blanc) ; matériau (gris) + (jaune) en traces	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	24A020308-003 - BV3IP8743 Réf. Prel : P3 Façade extérieur - Façade EST/Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - (Ciment/Gris)	Matériau semi-dur (cémenteux) (gris)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	24A020308-004 - BV3IP8744 Réf. Prel : P4 Façade extérieur - Façade OUEST/Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - (Ciment/Gris)	Matériau (blanc) en traces ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent 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 *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017843-01

Date d'émission de rapport : 15/07/2024 15:43

Page 2/6

Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006640

Référence de suivi du dossier N° : 24A020308

Reçu au laboratoire le : 09/07/2024

Date de réception : 08/07/2024

Date d'analyse : 12/07/2024

Référence dossier Client: 1510797529/22461180/S2/10/1_22461180/9/25

Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	24A020308-005 - BV3IP8745 Réf. Prel : P5 Façade extérieur - Façade Nord/Façades lourdes y compris poteaux - (Ciment, Epais, Granuleux/)	Matériau (jaune) en traces ; matériau semi-dur de type enduit (granulaire) (blanc) ; matériau semi-dur (cémenteux) (gris)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
006 (1)	24A020308-006 - BV3IP8746 Réf. Prel : P6 Façade extérieur - Façade EST/Menuiseries extérieures	Matériau souple (blanc)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	24A020308-007 - BV3IP8747 Réf. Prel : P8 Façade extérieur - Façade EST/Façades lourdes y compris poteaux - (Fin, Peint/)	Matériau de type peinture (gris) (clair) ; matériau semi-dur (cémenteux) (gris)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	24A020308-008 - BV3IP8748 Réf. Prel : P9 Façade extérieur - Façade EST/Façades lourdes y compris poteaux - (Fin, Peint/)	Matériau de type peinture (gris) (clair) ; matériau semi-dur (cémenteux) (beige)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	24A020308-009 - BV3IP8749 Réf. Prel : P10 RDC - Chambre REC SERV/Menuiseries intérieures - (Ciment/)	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent 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 *.

GRAND EST ANALYSES

42 rue des Tisserands

68124 Wintzenheim, FRANCE

Tél: : 03 89 77 22 59 - Fax: - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/>

S.A.S. au capital de 10 000 € RCS : 452 029 283

ACCREDITATION N°

1-6977

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017843-01

Date d'émission de rapport : 15/07/2024 15:43

Page 3/6

Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006640

Référence de suivi du dossier N° : 24A020308

Reçu au laboratoire le : 09/07/2024

Date de réception : 08/07/2024

Date d'analyse : 12/07/2024

Référence dossier Client: 1510797529/22461180/S2/10/1_22461180/9/25

Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
010	24A020308-010 - BV3IP8750 Réf. Prel : P11 RDC - Chambre REC SERV/Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Matériau de type peinture (jaune) (clair) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type polystyrène (blanc)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	24A020308-011 - BV3IP8751 Réf. Prel : P12 RDC - Séjour/Salle à manger/Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Matériau de type peinture (jaune) en traces ; matériau semi-dur de type enduit (plâtreux) (blanc)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	24A020308-012 - BV3IP8752 Réf. Prel : P13 Sous-Sol - Garage/Conduits	Matériau fibreux de type isolant (jaune)	MOLP * / UBF7	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau semi-dur (plâtreux) (blanc)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	24A020308-013 - BV3IP8753 Réf. Prel : P14 Sous-Sol - Garage/Plafonds	Matériau semi-dur (cimenteux) (gris) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014	24A020308-014 - BV3IP8754 Réf. Prel : P15 Toiture - Toiture Terrasse/Eléments associés à la toiture	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris) (clair)	MOLP * / UBF7	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
015	24A020308-015 - BV3IP8755 Réf. Prel : P16 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse	Matériau souple bitumineux (noir)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent 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 *.

GRAND EST ANALYSES

42 rue des Tisserands

68124 Wintzenheim, FRANCE

Tél: : 03 89 77 22 59 - Fax: - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/>

S.A.S. au capital de 10 000 € RCS : 452 029 283

ACCREDITATION N°

1-6977

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017843-01	Date d'émission de rapport : 15/07/2024 15:43	Page 4/6
Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006640	Référence de suivi du dossier N° : 24A020308	
Reçu au laboratoire le : 09/07/2024	Date de réception : 08/07/2024	
Date d'analyse : 12/07/2024		
Référence dossier Client: 1510797529/22461180/S2/10/1_22461180/9/25		
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
016	24A020308-016 - BV3IP8756 Réf. Prel : P17 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse	Matériau de type aluminium (gris)(i)	MOLP * / UBF7	1 / 1 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP * / UBF7	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple bitumineux (noir)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
017	24A020308-017 - BV3IP8757 Réf. Prel : P18 Toiture - Toiture Terrasse/Eléments sous toiture	Matériau souple bitumineux (noir)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
018	24A020308-018 - BV3IP8758 Réf. Prel : P19 Toiture - Toiture Terrasse/Eléments sous toiture	Matériau souple bitumineux (noir)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
019	24A020308-019 - BV3IP8759 Réf. Prel : P20 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (granulaire) (beige) (clair)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
020	24A020308-020 - BV3IP8760 Réf. Prel : P21 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (granulaire) (beige) (clair)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent 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 *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017843-01

Date d'émission de rapport : 15/07/2024 15:43

Page5/6

Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006640

Référence de suivi du dossier N° : 24A020308

Reçu au laboratoire le : 09/07/2024

Date de réception : 08/07/2024

Date d'analyse : 12/07/2024

Référence dossier Client:1510797529/22461180/S2/10/1_22461180/9/25

Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
021	24A020308-021 - BV3IP8761 Réf. Prel : P22 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse	Matériau de type aluminium (gris)(i)	MOLP * / UBF7	1 / 1 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple bitumineux (noir)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
022	24A020308-022 - BV3IP8762 Réf. Prel : P23 Toiture - Toiture Terrasse/Etanchéité de toiture terrasse	Matériau de type aluminium (gris)(i)	MOLP * / UBF7	1 / 1 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple bitumineux (noir)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
023	24A020308-023 - BV3IP8763 Réf. Prel : P24 RDC - Séjour/Salle à manger/Menuiseries extérieures	Matériau de type peinture (blanc) + (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET * / M6XJ	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Observation(s) échantillon(s)

(1) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

Observation(s) couche(s)

(i) Le matériau de type aluminium est un matériau qui, par nature, ne contient pas d'amiante.

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

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-MOLP-WO24083**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO22725**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent 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 *.

GRAND EST ANALYSES

42 rue des Tisserands

68124 Wintzenheim, FRANCE

Tél: : 03 89 77 22 59 - Fax: - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/>

S.A.S. au capital de 10 000 € RCS : 452 029 283

ACCREDITATION N°

1-6977

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-Z4-017843-01	Date d'émission de rapport : 15/07/2024 15:43	Page6/6
Référence laboratoire sous-traitant N° : 24GE006640	Référence de suivi du dossier N° : 24A020308	
Reçu au laboratoire le : 09/07/2024	Date de réception : 08/07/2024	
Date d'analyse : 12/07/2024		
Référence dossier Client:1510797529/22461180/S2/10/1_22461180/9/25		

Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS.

NB 1 : 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.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "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. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (μm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " 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."

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.



Marie Christelle Pierreveldin
Cheffe de Groupe Technicienne
META

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent 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 *.

GRAND EST ANALYSES
42 rue des Tisserands
68124 Wintzenheim, FRANCE
Tél: : 03 89 77 22 59 - Fax: - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/>
S.A.S. au capital de 10 000 € RCS : 452 029 283

ACCREDITATION N°
1-6977
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

