

Bureau Veritas Exploitation SAS

TOULOUSE

12 rue Michel Labrousse

Bât 15

BP 64797

31047 TOULOUSE Cedex 1 France

Téléphone : 05 61 31 59 00

Mail : alain.massip@bureauveritas.com

A l'attention de ABJEAN Thierry

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

Article R4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020 du 5 août 2017



Date(s) du repérage : du 09/06/2023 au 09/06/2023

Nom du site : INSEE

Latitude : 1.447109

Longitude : 43.591701

Immeuble bâti objet du repérage :

INSEE

36 RUE DES 36 PONTS

31400 TOULOUSE

Numéro d'affaire : 18728914

Référence du rapport : 18728914/S2.1.4.R

Rédigé le : 20/06/2023

Par l'opérateur de repérage : Alain MASSIP

Date de la commande : 08/06/2023


Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par WE.CERT 16 rue de Villars, 57 100 THIONVILLE Certificat n° : C2020-SE11-054



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	15/09/2022	21/12/2027
Amiante avec mention	15/09/2022	21/12/2027

Ce rapport contient **26** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature du rédacteur :


Bureau Veritas Exploitation SAS
12, rue Michel Labrousse - Bât 15
BP 64797
31047 TOULOUSE Cedex 1
Tél : 05 61 31 59 00 - Fax : 05 61 31 59 13
SIRET : 511 796 188 875 90001 - APE 7120B

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.....	3
2. CONCLUSIONS	4
2.1. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux.....	4
2.2. Obligations réglementaires.....	4
3. INFORMATIONS GENERALES	5
3.1. Immeuble bâti objet de la mission	5
3.2. Intervenants	5
3.3. Opérateur(s) de repérage.....	5
3.4. Laboratoire(s)	5
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE	6
4.1. Textes réglementaires.....	6
4.2. Méthodologie de la mission.....	6
4.3. Limites de la mission	6
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	8
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite	8
5.2. Conditions de visite	8
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	8
6.1. Résultats détaillés	8
7. ANNEXES	10
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées	10
7.2. Croquis de repérage.....	11
7.3. Photos.....	13
7.4. Attestation d'assurance	16
7.5. Certificat de compétence.....	17
7.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	18

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
RÉNOVATION DE LA TOITURE TERRERASSE

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

Il est établi préalablement au repérage et définit les ouvrages ou composants de la construction et parties d'ouvrages ou de composant 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, susceptibles d'être présents dans l'immeuble bâti.

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

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
Eléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation, Conduits d'eau pluviale, Garnissage des joints de dilatation, Joints de dilatation, Couvre-joints, Tresses d'étanchéité à l'air, Eléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mitres, costières, etc.), Jonctions bitumineuses, Solins en fibre ciment, Colle des solins en fibre ciment
Eléments sous toiture	Pare-vapeur, pare pluie, Isolants fibreux en sous toiture, Flocages, enduits projetés
Etanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés, écrans de semi indépendance, pare-vapeur.), Relevés : revêtement bitumineux (bandes, lés.), Parties planes ou relevés : complexes asphaltés, Colles, produits d'accrochage

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 :

- parties du bâtiment :
TOITURE DU BATIMENT

2. CONCLUSIONS

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

Des investigations complémentaires doivent être réalisées en cours de travaux.

2.1. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux

Des parties d'ouvrage ne seront accessibles qu'en cours de travaux.

Le donneur d'ordre devra faire effectuer des investigations complémentaires en cours de travaux lorsque ces parties d'ouvrage seront accessibles :

Parties d'ouvrages restant à investiguer	Motif de non investigation
Étanchéité des murs enterrés	Non accessible avant démolition de la superstructure
Réseaux enterrés	
Paroi horizontales et verticales enterrées	

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

Remarque(s) complémentaire(s):

LE DESSOUS DES COUVERTINES N'ONT PAS PU ETRE INVESTIGUE DU A LA COMPLEXITÉ DU DÉMONTAGE.
UNE INVESTIGATION SUPPLÉMENTAIRE SERA NÉCESSAIRE LE JOUR DU DÉMONTAGE DES COUVERTINES

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: INSEE
36 RUE DES 36 PONTS
31400 TOULOUSE

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
INSEE	Bureaux	Immeuble de travail <= 300 personnes	non communiqué	non communiqué

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe
Parties d'immeubles bâti visitées

3.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	SECRETARIAT CHARGE BUDGET ET DES COMPTES Thierry ABJEAN	/	0187695258 thierry.abjean@insee.fr
Propriétaire	SECRETARIAT CHARGE BUDGET ET DES COMPTES Thierry ABJEAN	/	0187695258 thierry.abjean@insee.fr
Pas d'accompagnateur	/	/	/

3.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
Bureau Veritas Exploitation 790 184 675 00367	Alain MASSIP	WE.CERT	: C2020-SE11-054	15/09/2022	21/12/2027

3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Batiment Sud-Ouest	1-5840	4 Chemin des MauresCS 60134 33172 GRADIGNAN CEDEXFrance	+33 5 56 01 84 03

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 A de la norme NF X 46-020, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

4.1. Textes 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

4.2. Méthodologie de la mission

L'opérateur de repérage examine de façon exhaustive toutes les parties de bâtiment concernées et affectées par le programme des travaux.

Il identifie les ouvrages de la construction, puis inspecte les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante en se référant à l'annexe A de la norme NF X 46-020 qui constitue la base du repérage.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des ouvrages de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies qui peuvent être destructives, de sondages,

- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

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

Les matériaux et produits sont identifiés, localisés, et leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux), de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Conformément aux dispositions de la norme NF X 46-020, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

4.3. Limites de la mission

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission et uniquement pour le périmètre et le programme des travaux prévus communiqués par le donneur d'ordre.

La présente mission n'est en aucun cas assimilable à un repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux de démolition tel que défini par les articles R.1334-19 et R.1334-22 du Code de la Santé Publique, et n'est pas adaptée ni suffisante à l'évaluation du risque amiante en cas de démolition.

Dans le cadre de notre mission, seuls les ouvrages et parties d'ouvrages clairement identifiés comme concernés par les travaux prévus selon le programme et le périmètre fourni par le donneur d'ordre, font l'objet du présent repérage.

En cas de programme et/ou de périmètre de travaux imprécis, insuffisamment détaillé, non abouti ou ambigu, il revient au donneur d'ordre de vérifier que les produits et matériaux impactés par les travaux prévus ont bien fait l'objet de recherche de présence ou d'absence d'amiante.

En cas de changement, ajout ou modification du périmètre et/ou du programme de travaux, il conviendra au donneur d'ordre de faire réaliser les investigations supplémentaires nécessaires.

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) de l'annexe A de la norme NF X 46-020 est réalisée par recherche visuelle et investigation destructrice d'ouvrages et de parties d'ouvrages, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de cette norme.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi, des fibres peuvent migrer et polluer un produit ou un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne

prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.
Les résultats antérieurs, en matière de repérage d'amiante, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires et normatifs.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date(s) du repérage : du 09/06/2023 au 09/06/2023

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

Rapports de repérage amiante :

Références rapport de repérage	Date rapport	Auteur rapport	Objet du repérage	Principales conclusions
10578226/S3.2.3.DTA	17/11/2021	BUREAU VERITAS	MISE A JOUR	Présence de matériau ou produit contenant de l'amiante

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.

Autres documents :

Titre	Référence	Type Document
TOITURE BATIMENT	/	Plan

5.2. Conditions de visite

Absence d'accompagnement par une personne préalablement désignée par le donneur d'ordre
Absence d'informations sur la date de délivrance du permis de construire
Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place
Absence de communication par écrit des zones dans lesquelles sont réalisés les travaux et la nature de ceux-ci
Impossibilité d'accéder à certains locaux, parties de locaux, composants ou parties de composant

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Résultats détaillés

Abréviations du tableau :

Px = prélèvement pour analyse n°X (tous les prélèvements sont précédés d'un sondage)

Idem Px = produit ou matériau similaire à celui ayant fait l'objet du Px

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
TOITURE 1	complexe d'étanchéité	Revêtement bitumineux	bitumineux, noir(e), blanc(he), REVÊTEMENT + ISOLANT	P001	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 1	complexe d'étanchéité	Revêtement bitumineux	bitumineux, noir(e), COUCHE PRIMAIRE	P002	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 1	complexe d'étanchéité	Revêtement bitumineux	bitumineux, blanc(he), noir(e), COUCHE SECONCAIRE + ISOLANT	P003	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 1	complexe d'étanchéité	Revêtement bitumineux	bitumineux, noir(e)	P007	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 1	complexe d'étanchéité	Revêtement bitumineux	bitumineux, noir(e), COUCHE PRIMAIRE	P008	Résultat d'analyse	COUCHE PRIMAIRE	NON
TOITURE 1	Toiture terrasse	Revêtement d'étanchéité	souple, non bitumineux, noir(e)	P009	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 1	Elément de sous toiture	Pare-vapeur	/	P010	Résultat d'analyse	TISSU GÉOTEXTILE	NON
TOITURE 1	Toiture	Bardeau bitumineux	bitumineux, noir(e)	P011	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 2	Toiture	Bardeau bitumineux	bitumineux, noir(e)	P004	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 2	/	Bardeau	gris(e)	P005	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 2	Revêtement bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitume ("shingle")	bitumineux, noir(e)	P006	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 3	Equipement	Mastic	caoutchouc, gris(e)	P012	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 3	Toiture	Bardeau bitumineux	bitumineux, gris(e), noir(e)	P013	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 3	complexe d'étanchéité	Revêtement bitumineux	bitumineux, gris(e), blanc(he), REVETEMENT + ISOLANT	P014	Résultat d'analyse	/	NON
TOITURE 3	complexe d'étanchéité	Revêtement bitumineux	bitumineux, noir(e)	P015	Résultat d'analyse	COUCHE PRIMAIRE	NON

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	Commentaires
TOITURE 1	Complexité de démontage des couvertines
TOITURE 2	Complexité de démontage des couvertines
TOITURE 3	Complexité de démontage des couvertines

7.2. Croquis de repérage

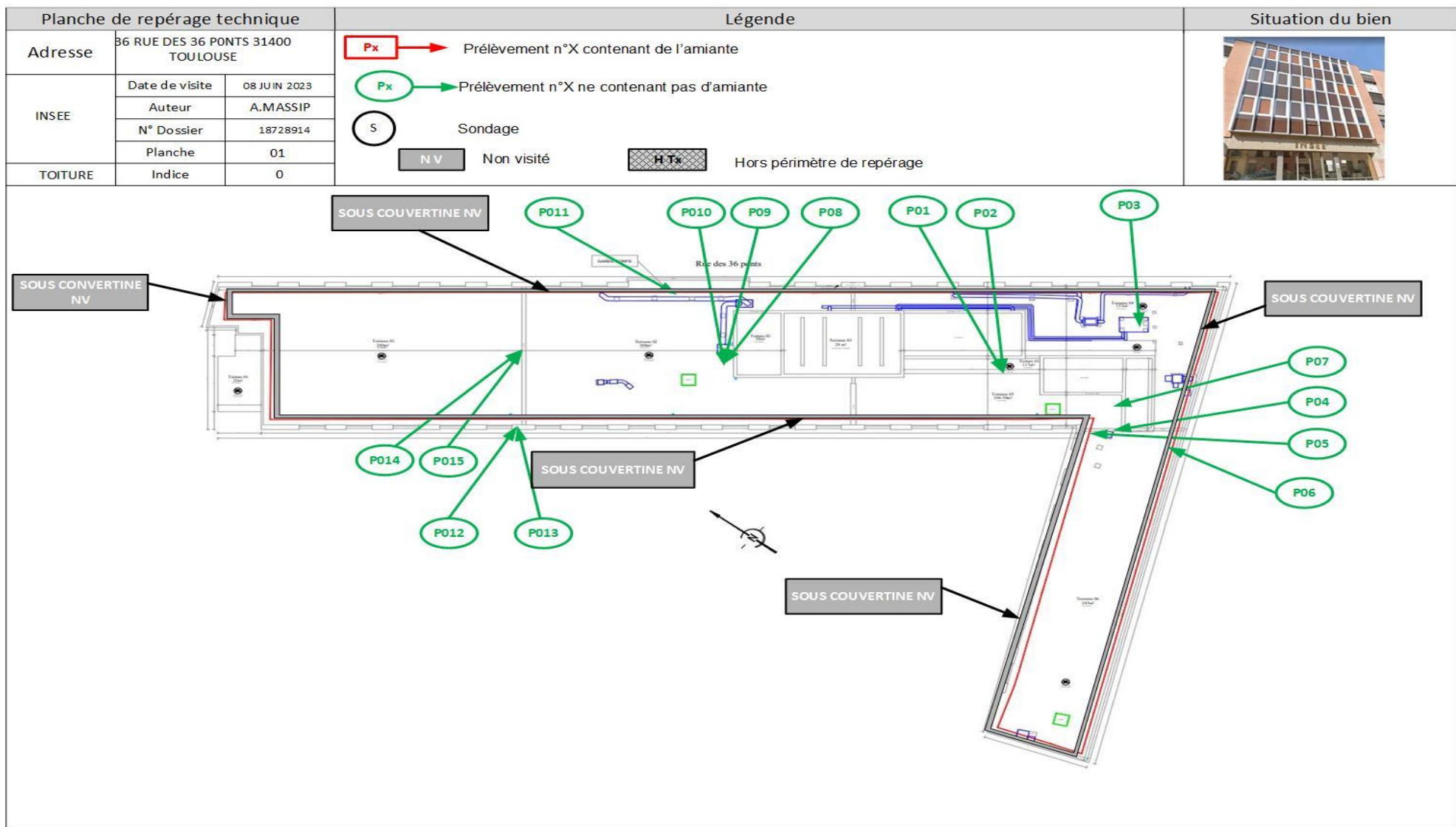


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : INSEE	Adresse : 36 RUE DES 36 PONTS 31400 TOULOUSE	Localisation : TOITURE 1
Réalisé par : Alain MASSIP	N° de planche : 1 / 1	

7.3. Photos



Prélèvement - P001 : TOITURE 1 - Revêtement bitumineux-
(Absence d'amiante)



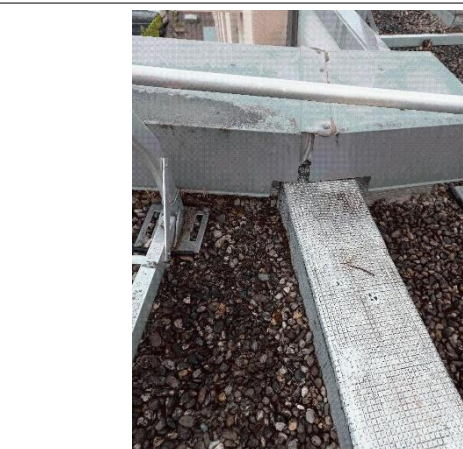
Prélèvement - P002 : TOITURE 1 - Revêtement bitumineux-
(Absence d'amiante)



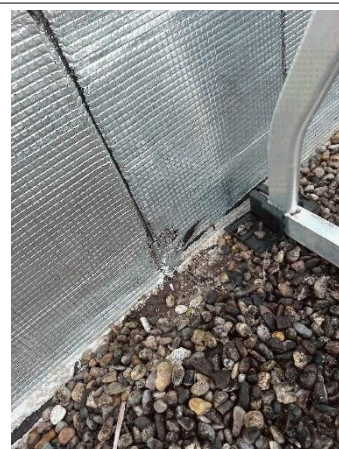
Prélèvement - P003 : TOITURE 1 - Revêtement bitumineux-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P004 : TOITURE 2 - Bardeau bitumineux-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P005 : TOITURE 2 - Bardeau- (Absence
d'amiante)



Prélèvement - P006 : TOITURE 2 - Bardeaux d'asphalte ou
bitume ("shingle")- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P007 : TOITURE 1 - Revêtement bitumineux-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P008 : TOITURE 1 - Revêtement bitumineux-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P009 : TOITURE 1 - Revêtement d'étanchéité-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P010 : TOITURE 1 - Pare-vapeur- (Absence
d'amiante)



Prélèvement - P011 : TOITURE 1 - Bardeau bitumineux-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P012 : TOITURE 3 - Mastic- (Absence
d'amiante)



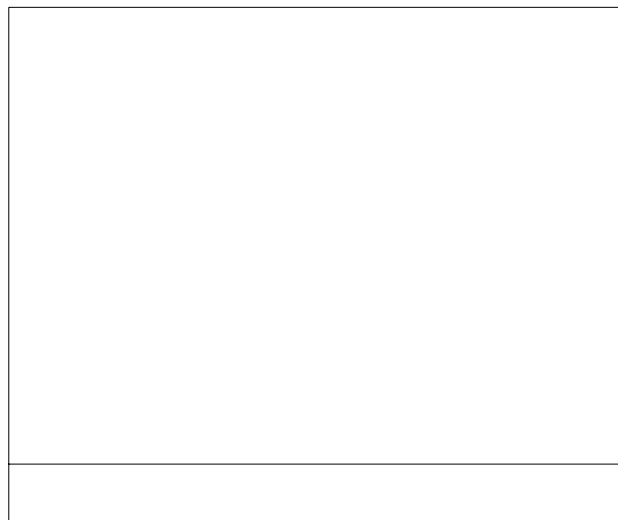
Prélèvement - P013 : TOITURE 3 - Bardeau bitumineux-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P014 : TOITURE 3 - Revêtement bitumineux-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P015 : TOITURE 3 - Revêtement bitumineux-
(Absence d'amiante)



7.4. Attestation d'assurance



ATTESTATION D'ASSURANCE

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

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

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

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

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 incombent 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 D1A,
 - 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 équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
 - 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 29 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 Énergétiques –DPE– :
 - Location
 - Cession immobilière
 - ERP
 - Nouf

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



RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), par année d'assurance : 1 000 000 EUR

La présente attestation valable du 01/01/2023 à zéro heure au 31/12/2023 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 14 décembre 2022

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

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

7.5. Certificat de compétence



Numéro d'accréditation
4-0634
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

WE-CERT CERTIFICAT DE COMPETENCES DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

«Version 01»

Décerné à : **MASSIP Alain**

Sous le numéro : **C2020-SE11-054**

Domaine (S) concerné (S)	VALIDITE
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (SANS MENTION)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (MENTION)	X
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS INTERIEURES DE GAZ	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES IMMEUBLES A USAGE D'HABITATION	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (SANS MENTION)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (MENTION)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (METROPOLE)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (DROM-COM)	X

Les compétences répondent aux exigences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

* 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.

Délivré à Thionville, le 15/09/2022
Par WE-CERT
Mme. Julie HOFFMANN - Responsable de certification



WE-CERT "Qualit'compétences" - 16 rue de Villars, 57 100 THIONVILLE
Tél : 03 72 52 02 45 - mail : admin@qualit-competences.com
SAS au capital de 7500 Euros - RCS de Thionville - Code APE / NAF, 7120B N°SIRET 88851995600021

7.6. Rapports d'essais de laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Alain MASSIP

12 Rue Michel Labrousse

Bâtiment 15

31047 TOULOUSE CEDEX 1

Notre référence : AR-23-KC-059632-01

Numéro de dossier : 23K017808

Référence de dossier : 1510797812/18728914/S2/1/2_18728914/2/2

Madame, Monsieur,

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

- N° 23K017808-001 - Référence *bv3jt4217 Réf. prél : P001 TOITURE 1/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e)-blanc(he)/REVÊTEMENT + ISOLANT)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-002 - Référence *bv3jt4218 Réf. prél : P002 TOITURE 1/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e)/COUCHE PRIMAIRE)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-003 - Référence *bv3jt4219 Réf. prél : P003 TOITURE 1/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/blanc(he)-noir(e)/COUCHE SECONCAIRE + ISOLANT)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-004 - Référence *bv3jt4220 Réf. prél : P004 TOITURE 2/Toiture - Bardeau bitumineux - (bitumineux/noir(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-005 - Référence *bv3jt4221 Réf. prél : P005 TOITURE 2 - Bardeau - (gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-006 - Référence *bv3jt4222 Réf. prél : P006 TOITURE 2/Revêtement bitumineux d'étanchéité - Bardeaux d'asphalte ou bitume ("shingle") - (bitumineux/noir(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-007 - Référence *bv3jt4223 Réf. prél : P007 TOITURE 1/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-008 - Référence *bv3jt4224 Réf. prél : P008 TOITURE 1/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e))/COUCHE PRIMAIRE*), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-009 - Référence *bv3jt4225 Réf. prél : P009 TOITURE 1/Toiture terrasse - Revêtement d'étanchéité - (souple-non bitumineux/noir(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-010 - Référence *bv3jt4226 Réf. prél : P010 TOITURE 1/Elément de sous toiture - Pare-vapeur*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-011 - Référence *bv3jt4227 Réf. prél : P011 TOITURE 1/Toiture - Bardeau bitumineux - (bitumineux/noir(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-012 - Référence *bv3jt4228 Réf. prél : P012 TOITURE 3/Equipement - Mastic - (caoutchouc/gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-013 - Référence *bv3jt4229 Réf. prél : P013 TOITURE 3/Toiture - Bardeau bitumineux - (bitumineux/gris(e)-noir(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-014 - Référence *bv3jt4230 Réf. prél : P014 TOITURE 3/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/gris(e)-blanc(he))/REVETEMENT + ISOLANT*), prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23K017808-015 - Référence *bv3jt4231 Réf. prél : P015 TOITURE 3/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD-OUEST**
Analyses Bordeaux
4 Chemin des Maures
33170 GRADIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-051971-01

Date d'émission de rapport : 17/06/2023 6:10

Page 1/5

Référence laboratoire N° : 23EK043671

Référence de suivi du dossier N° : 23K017808

Reçu au laboratoire le : 14/06/2023

Date de réception : 09/06/2023

Date d'analyse : 15/06/2023

Référence dossier Client: 23K017808 - 1510797812/18728914/S2/1/2_18728914/2/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	23K017808-001 - bv3jt4217 Réf. pré : P001 TOITURE 1/Complexe d"étanchéité - Revêtement bitumineu - (bitumineux/noir(e)-bla c(he)/REVÊTEMENT + ISOLANT)	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau semi-dur (marron)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	23K017808-002 - bv3jt4218 Réf. pré : P002 TOITURE 1/Complexe d"étanchéité - Revêtement bitumineu - (bitumineux/noir(e)/CO UCHE PRIMAIRE)	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau semi-dur (marron)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	23K017808-003 - bv3jt4219 Réf. pré : P003 TOITURE 1/Complexe d"étanchéité - Revêtement bitumineu - (bitumineux/blanc(he)- oir(e)/COUCHE SECONCAIRE + ISOLANT)	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau semi-dur (marron)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-051971-01

Date d'émission de rapport : 17/06/2023 6:10

Page 2/5

Référence laboratoire N° : 23EK043671

Référence de suivi du dossier N° : 23K017808

Reçu au laboratoire le : 14/06/2023

Date de réception : 09/06/2023

Date d'analyse : 15/06/2023

Référence dossier Client: 23K017808 - 1510797812/18728914/S2/1/2_18728914/2/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004 (1)	23K017808-004 - bv3jt4220 Réf. prél : P004 TOITURE 2/Toiture - Bardeau bitumineux - (bitumineux/noir(e))	Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	23K017808-005 - bv3jt4221 Réf. prél : P005 TOITURE 2 - Bardeau - (gris(e))	Matériau souple (gris) + (noir) ; matériau souple (fibreuse) (gris) ; matériau semi-dur (marron) ; matériau semi-dur (noir)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006 (1)	23K017808-006 - bv3jt4222 Réf. prél : P006 TOITURE 2/Revêtement bitumineux d'étanchéité - Bardeaux d'asphalte ou bitume ("shingle") - (bitumineux/noir(e))	Matériau souple (fibreuse) (bitumineux)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	23K017808-007 - bv3jt4223 Réf. prél : P007 TOITURE 1/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e))	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau de type colle (jaune)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	23K017808-008 - bv3jt4224 Réf. prél : P008 TOITURE 1/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e))/CO	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau souple (fibreuse) (gris) ; matériau souple (transparent) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau de type colle	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

	UCHE PRIMAIRE)	(jaune)				
--	----------------	---------	--	--	--	--

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-051971-01

Date d'émission de rapport : 17/06/2023 6:10

Page3/5

Référence laboratoire N° : 23EK043671

Référence de suivi du dossier N° : 23K017808

Reçu au laboratoire le : 14/06/2023

Date de réception : 09/06/2023

Date d'analyse : 15/06/2023

Référence dossier Client: 23K017808 - 1510797812/18728914/S2/1/2_18728914/2/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
009	23K017808-009 - bv3jt4225 Réf. prél : P009 TOITURE 1/Toiture terrasse - Revêtement d"étanchéité - (souple-non bitumineux/noir(e))	Matériau souple (transparent) ; matériau (marron) ; matériau souple (gris) + (blanc) ; matériau souple (fibreuse) (gris)	MET / KYJ2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	23K017808-010 - bv3jt4226 Réf. prél : P010 TOITURE 1/Elément de sous toiture - Pare-vapeur	Matériau souple (fibreuse) (blanc) ; matériau (marron) ; matériau (noir)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	23K017808-011 - bv3jt4227 Réf. prél : P011 TOITURE 1/Toiture - Bardeau bitumineux - (bitumineux/noir(e))	Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	23K017808-012 - bv3jt4228 Réf. prél : P012 TOITURE 3/Equipement - Mastic - (caoutchouc/gris(e))	Matériau souple (gris) + (blanc) ; matériau souple de type mastic (gris) ; matériau (noir) ; matériau (marron)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013 (1)	23K017808-013 - bv3jt4229 Réf. prél : P013 TOITURE 3/Toiture - Bardeau bitumineux - (bitumineux/gris(e)-noir e))	Matériau (marron) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-051971-01

Date d'émission de rapport : 17/06/2023 6:10

Page 4/5

Référence laboratoire N° : 23EK043671

Référence de suivi du dossier N° : 23K017808

Reçu au laboratoire le : 14/06/2023

Date de réception : 09/06/2023

Date d'analyse : 15/06/2023

Référence dossier Client: 23K017808 - 1510797812/18728914/S2/1/2_18728914/2/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
014	23K017808-014 - bv3jt4230 Réf. prél : P014 TOITURE 3/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/gris(e)-blanc(he)/REVETEMENT + ISOLANT)	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau (marron)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	23K017808-015 - bv3jt4231 Réf. prél : P015 TOITURE 3/Complexe d'étanchéité - Revêtement bitumineux - (bitumineux/noir(e))	Matériau de type polystyrène (blanc) ; matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau semi-dur (marron)	MET / KPU7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Observation(s) échantillon(s)

- (1) L'échantillon contient un matériau métallique. Le métal est un matériau qui, par nature, ne contient pas d'amiante.

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET: Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, P-PS-SOP3368 : version 8

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-051971-01

Date d'émission de rapport : 17/06/2023 6:10

Page 5/5

Référence laboratoire N° : 23EK043671

Référence de suivi du dossier N° : 23K017808

Reçu au laboratoire le : 14/06/2023

Date de réception : 09/06/2023

Date d'analyse : 15/06/2023

Référence dossier Client: 23K017808 - 1510797812/18728914/S2/1/2_18728914/2/2

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : 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 3 : 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 4 : 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 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

NB 7 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amianto/qualidade/>.

NB 8 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 9 : 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 10 : 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.

Validé et approuvé par :



Cristiano Santana
Technicien de laboratoire