

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

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

REFERENCES DE LA MISSION

Numéro de dossier : MA2408142239
Rapport édité le : 23/09/2024

DONNEUR D'ORDRE

CHU DE TOULOUSE
31300 TOULOUSE

OPERATEUR DE REPERAGE



CRONE julien
07 71 82 54 05
Certification n° : CPDI5114
Décernée par : ICERT

PROPRIETAIRE

CHU DE TOULOUSE
2 Rue Viguerie
CHU DE TOULOUSE
31000 Toulouse

LIEU D'INTERVENTION

PLACE DU DOCTEUR JOSEPH BAYLAC
31300 TOULOUSE

BAT : SERVICE TECHNIQUE
RC : AP 0018



**AMIANTE
NEGATIF**

Programme de travaux fourni par le donneur d'ordre : voir au point 3.

Par : CRONE julien

TEXTES DE REFERENCES

Examen réalisé conformément à l'application du décret N°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations et de l'Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis

PROGRAMME DE REPERAGE

Liste des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante suivant la NFX 46-020 d'Aout 2017 et de l'annexe I de l'Arrêté du 16 juillet 2019, ainsi que le descriptif de travaux fourni par le donneur d'ordre le jour de la commande retranscrit au paragraphe 3 du présent rapport



Révision	Date	Objet
Version initiale	19/08/2024	Établissement du rapport
Version 01	17/09/2024	Actualisation du rapport (nouvelles analyses mastic)
Version 02	23/09/2024	Actualisation du rapport (Incrémentation privts annexes)

1. IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS

PARTIES PRENANTES

PARTIE PRENANTE	SOCIETE	ADRESSE
Donneur d'ordre	CHU DE TOULOUSE	2 RUE CHARLES VIGUERIE - HOTEL DIEU SAINT JACQUES 31300 TOULOUSE
Propriétaire	CHU DE TOULOUSE	2 Rue Viguerie CHU DE TOULOUSE 31000 Toulouse
Accompagnateur	Sur place avec accompagnateur (M. ZAFRA & Mme MILED)	

OPERATEUR DE REPERAGE

Nos opérateurs de repérage passent une certification de personnes qui consiste à valider les compétences et de répondre aux obligations réglementaires.



NOM	ORGANISME DE CERTIFICATION	NUMERO DE CERTIFICATION	DATE D'OBTENTION DE LA CERTIFICATION	DATE DE VALIDITE DE LA CERTIFICATION
CRONE julien	I.Cert	CPDI5114	19/02/2020	18/02/2027

ASSURANCE DU DIAGNOSTIQUEUR

Le contrat d'assurance "Responsabilité des diagnostiqueurs immobiliers" permet de satisfaire à l'obligation d'assurance de responsabilité civile professionnelle instituée par l'article R271-2 du Code de la Construction et de l'Habitation relatif aux conditions d'établissement du dossier de diagnostic technique (DDT)



COMPAGNIE	NUMERO DE POLICE	DATE DE VALIDITE
Axa	3912280604	01/01/2025

LABORATOIRE

Adx groupe passe par un laboratoire privé afin de garantir l'indépendance et la neutralité d'Adx groupe



LABORATOIRE	ACCREDITATION COFRAC	ADRESSE
SGS	1-6454	7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse
MyEasyLab	50503704400706	4 rue Maryse Bastié 44700 ORVAULT

Nota : Pour la réalisation de cette expertise, le groupe ADX Groupe n'a fait appel à aucun sous-traitant (sauf pour l'analyse des échantillons traités par un laboratoire indépendant, le cas échéant).

> SOMMAIRE

1.	IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS	2
2.	RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET OBSERVATIONS	4
3.	DESCRIPTIF DES TRAVAUX SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS	5
4.	CONCLUSIONS DU REPERAGE	8
5.	CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	12
6.	PROGRAMME DE REPERAGE, DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES	14
7.	RAPPORTS D'ANALYSES	31
8.	ANNEXES/ATTESTATION D'ASSURANCE/CERTIFICATION	33

AdxGroupe c'est aussi des professionnels pour vous accompagner sur vos projets dans :

BÂTIMENT



IMMOBILIER



ENVIRONNEMENT



INDUSTRIE



NUMÉRISATION ET GESTION DES DONNÉES



FORMATION



2. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET OBSERVATIONS

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET OBSERVATIONS

Adresse du bien : PLACE DU DOCTEUR JOSEPH BAYLAC
31300 TOULOUSE

Numéro de mission : MA2408142239

Références cadastrales : Section cadastrale AP 0018,

Référence client : NC

PC / date de construction : Permis de construire <1997

Visite effectuée le : 19/08/2024

Numéro de lot : BAT : SERVICE TECHNIQUE

Documents demandés	Documents remis
Plan/Croquis du bâtiment	Oui
Autres documents relatif à la construction (permis de construire, historique des travaux, etc.)	Non
Présence d'une Assistance à Maitrise d'Ouvrage sur le dossier	Non
Présence d'une Assistance à Maitrise d'Ouvrage Amiante sur le dossier	Non
Autres documents relatifs à la construction (permis de construire, historique des travaux, etc.)	Non

Observations :

Après re-intervention et aux regards d'autres prélèvements revenus précédemment tous négatifs ; le prélèvement P001 initialement positif a fait l'objet d'une contre-analyse avec le prélèvement P094JC (et d'autres) revenus tous revenus négatifs. Le procès verbal de l'analyse est annexé au présent rapport.

Un défaut de localation du P001 à été constaté, une modification de local à été appliqué (PDD016 et non PDDE01).

Des sondages afin de déterminer la présence de joints bâti/ouvrants ont été réalisé le jour de notre intervention. Après sondages, nous n'avons rien constaté.

3. DESCRIPTIF DES TRAVAUX SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS

Locaux ou parties de locaux concernés par les travaux :

N+0 : PDD0E1, PDD016, PDD012, PDD015, PDD0E2, PDD028, PDD029, PDD033,
PDD034, PDD035, PDD019, PDDE01, PDDE02, PDDE03, PDDE06, PDDE04,
PDD039, PDDE07, PDD037, PDD044

N+1 : PDD104, PDD103, PDD102, PDD101, PDD113, PDD123, PDD118, PDD124,
PDD125, PDD122, PDD126, PDD129, PDD130, PDD133, PDDE01, PDDE02,
PDDE03, PDD111, PDD110, PDD108, PDD106, PDD114, PDD120, PDD121,
PDD128, PDD137, PDD127

Définition du périmètre et du programme de repérage :

Niveau	Pièce	Zone
N+0	PDD028	Mastic de vitrage OUEST
	PDD029	Mastic de vitrage OUEST
	PDD033	Mastic de vitrage OUEST
	PDD034	Mastic de vitrage OUEST
	PDD035	Mastic de vitrage OUEST
N+1	PDD118	Mastic de vitrage OUEST
	PDD124	Mastic de vitrage OUEST
	PDD125	Mastic de vitrage OUEST
	PDD122	Mastic de vitrage OUEST
	PDD126	Mastic de vitrage OUEST
	PDD129	Mastic de vitrage OUEST
	PDD130	Mastic de vitrage OUEST
	PDD133	Mastic de vitrage OUEST
	PDD133	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE01	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE02	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE03	Mastic de vitrage OUEST
N+0	PDDE01	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE02	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE03	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE06	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE06	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE04	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE04	Mastic de vitrage OUEST
	PDDE07	Mastic de vitrage OUEST
N+1	PDD037	Mastic de vitrage OUEST
	PDD111	Mastic de vitrage SUD
	PDD110	Mastic de vitrage SUD
	PDD108	Mastic de vitrage SUD
	PDD106	Mastic de vitrage SUD
N+0	PDD114	Mastic de vitrage SUD
	PDD039	Mastic de vitrage SUD
N+1	PDD120	Mastic de vitrage EST
	PDD121	Mastic de vitrage EST
	PDD128	Mastic de vitrage EST
	PDD128	Mastic de vitrage EST
	PDD137	Mastic de vitrage EST
	PDD127	Mastic de vitrage EST
N+0	PDD044	Mastic de vitrage EST
	PDD0E1	Mastic de vitrage NORD
	PDD016	Mastic de vitrage NORD
	PDD016	Mastic de vitrage NORD
	PDD012	Mastic de vitrage NORD
	PDD015	Mastic de vitrage NORD
	PDD0E2	Mastic de vitrage NORD
N+1	PDD0E2	Mastic de vitrage NORD
	PDD104	Mastic de vitrage NORD
	PDD103	Mastic de vitrage NORD
	PDD102	Mastic de vitrage NORD
	PDD101	Mastic de vitrage NORD
	PDD113	Mastic de vitrage NORD
	PDD123	Mastic de vitrage NORD
N+0	PDD118	Mastic de vitrage NORD
	PDD019	Mastic de vitrage NORD

Descriptif des travaux :

Bonjour,

Suite au RAT d'AC ENV 002ER296235-2 (données à exploiter – 2 plvts réalisés par fenêtre – tous NEGATIFS)

Et à votre RAT MA2408142239

Merci de bien vouloir nous réaliser une Version 2 de ce même RAT ; afin de faire le remplacement des menuiseries de ce bâtiment.

Diagnostic sur mastics vitriers ; vigilance interieur/ext – et respect norme)

Important:

Dans le cadre de cette mission, le donneur d'ordre doit communiquer à ADX Groupe un état descriptif exhaustif écrit des travaux projetés que nous avons décrit ci-dessus.

Si le descriptif ci-dessus venait à être manquant ou incomplet, aucune réclamation ne pourra être portée par le donneur d'ordre. En effet, ce rapport ne porte que sur la liste des locaux ou parties de locaux décrit ci-dessus exclusivement, tout autre local ou partie de local devra être considéré comme non visité et ne faisant pas partie du repérage.

Si des travaux supplémentaires au descriptif ci-dessus devaient être réalisés, des investigations complémentaires seraient à prévoir afin de compléter le présent repérage.

Liste des pièces non visitées

Localisation	Description
Néant	-

Liste des locaux, parties de locaux, composants ou parties de composants n'ayant pas pu être inspectés dans le cadre d'un repérage réglementaire :

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

4. CONCLUSIONS DU REPERAGE

Ce présent repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante et faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble pour la zone _impactée par les travaux décrits au paragraphe 3 du présent rapport.















Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, lorsqu'il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante, la nature de ces matériaux et produits ainsi que leur localisation sont décrites ci-après.

Dans le cas où des matériaux contenant de l'amiante ont été repérés, il convient s'il a lieu de confier le désamiantage à une entreprise certifiée. Le repérage est conforme à la réglementation dans le cadre de cette mission. Toutefois, il n'est jamais possible d'être parfaitement exhaustif, dans la mesure où un sondage n'est représentatif qu'à l'endroit précis du support investigué. Il convient donc de rester toujours très vigilant lors des travaux quant à l'éventuelle mise à jour de matériaux suspects ce qui nécessitera un repérage complémentaire.

Tableau 1 – Synthèse des ZPSO Contenant de l'Amiante ainsi que leurs quantités

ZPSO	Niveau	Localisation	Zone	Description du prélèvement réalisé	Estimatif des quantités
Néant		-	-	-	

[illegible]

	Planche de repérage des matériaux et produits amiantés
Affaire	MA2408142239
Opération	CRONE julien
Site	PLACE DU DOCTEUR JOSEPH BAYLAC 31300 TOULOUSE
Date de réalisation	23/09/2024
Matériaux et produits contenant de l'amiante	
	Surface amianté
	Linéaire / paroi amianté (type 1)
	Linéaire / paroi amianté (type 2)
	Conduit amianté
Sondages destructifs / Prélèvements	
	Prélèvement Positif
	Prélèvement négatif
	Sondage destructif
Types de murs	
	Mur Porteur
	Mur Cloison (type 1)
	Mur Cloison (type 2)
	Gaine technique
Éléments ou pièces non visités	
	Local non visité
	Élément non visité

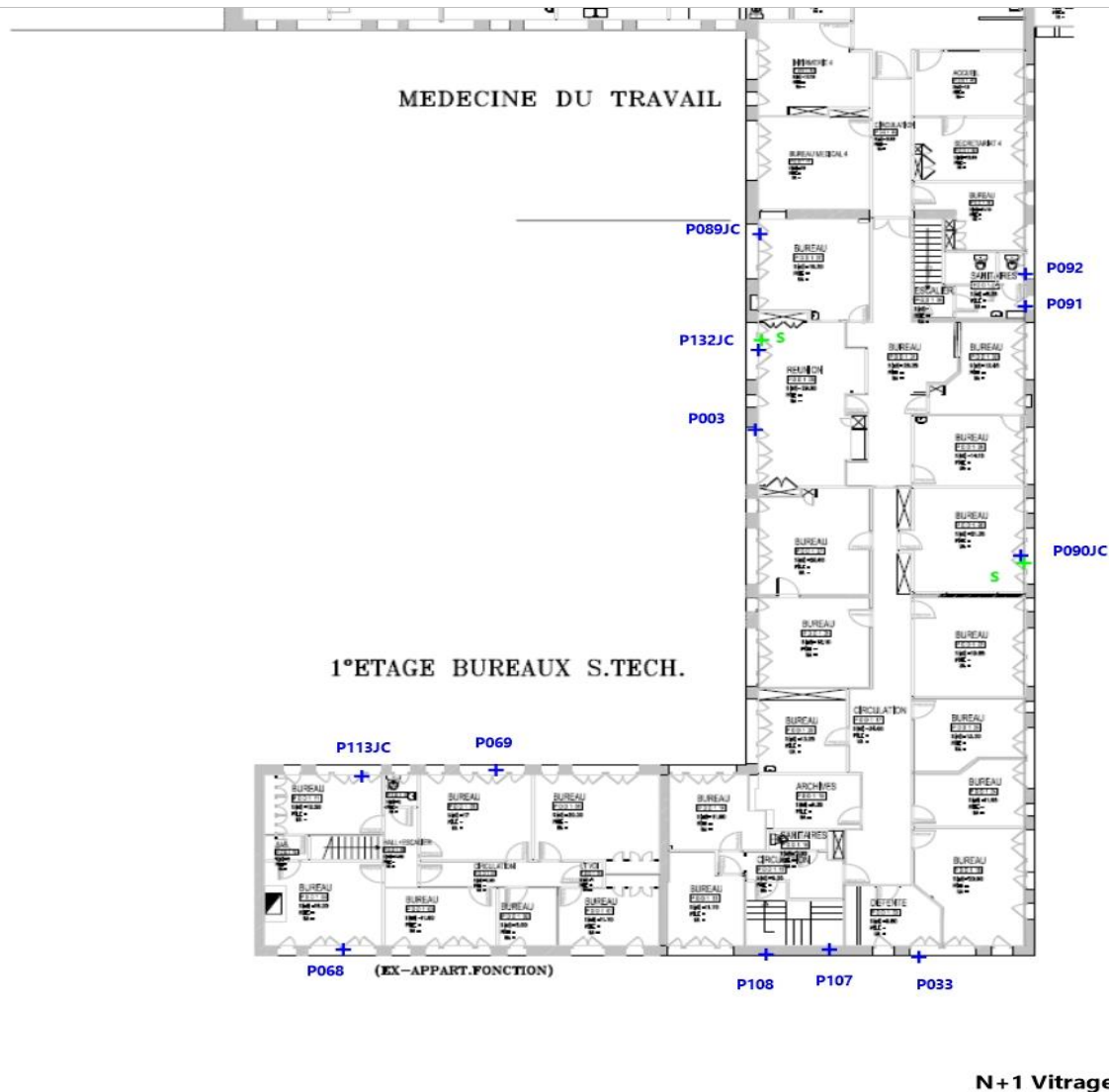


Tableau des analyses effectuées:

Echantillon	Description Expert	Description laboratoire	Résultat Laboratoire
P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)	- Joint dur beige + peinture grise + peinture blanche inséparables (3)	Absence d'amiante

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Programme de repérage :

Le programme de repérage de la mission décrite en tête du présent rapport est exhaustif et nécessite des sondages destructifs et/ou des démontages particuliers, de manière à suivre rigoureusement le périmètre de travaux définis avec le donneur d'ordre et l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Aout 2017.

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

Ne font pas partie du repérage :

- Les machineries en place (ascenseur / ventilation) (en service et nécessitant une habilitation particulière pour y pénétrer)
- Les locaux « Poste de Transformation » (en service et nécessitant une habilitation particulière pour y pénétrer)
- Les locaux ou parties de locaux n'ayant pu être inspectés et listés dans le tableau page précédente
- Les ouvrages et réseaux enterrés

Sondages :

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate de visu la présence de matériaux et produits qui correspondent aux composants ou parties de composants listés en annexe 1 de l'Arrêté du 16 juillet 2019 sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également. L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Notamment, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- Les pléniums doivent être inspectés
- Les gaines techniques doivent être contrôlées
- Les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- Les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de

cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels, qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que la démolition / 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 de la démolition/les travaux.

Chaque sondage est décrit dans la section 7 « *Description des investigations réalisées* ». Ils sont réalisés en partant de la surface du support jusqu'à l'élément structurel du bâtiment.

En respect de l'Annexe C de la norme NF X 46-020, les s réalisés dans le cadre du présent repérage concernent tout ou partie de l'épaisseur des matériaux.

Les mesures de prévention collective, le choix des équipements de protection individuelle et du matériel à utiliser sont issus de l'évaluation des risques réalisée préalablement à l'intervention, selon le mode opératoire d'ADX Groupe dans lequel est détaillée la méthodologie de prélèvements.

Établissement des zones présentant des similitudes d'ouvrage (ZPSO)

La recherche et la détermination des ZPSO est une démarche réalisée au cours de l'ensemble des étapes de la mission, dans le but final d'aboutir à l'identification et la localisation des ZPSO contenant ou non de l'amiante. Chaque ZPSO sera donc identifiée par un ouvrage de référence, choisi comme le plus représentatif des ouvrages similaires. Parmi les ouvrages composant l'immeuble bâti, l'opérateur de repérage prend en compte un certain nombre de critères pour déterminer chacun des ouvrages de référence

Le nombre de sondages à réaliser sera directement impacté par le caractère continu ou discontinu de la ZPSO.



Ecart, adjonction ou suppression par rapport à la norme NF X 46-020 :

Information relative aux conditions spécifiques du repérage, telles que les conditions d'inaccessibilité, l'impossibilité de réaliser un prélèvement destructif, etc. :

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	X	-	-
Vide sanitaire accessible			X
Combles ou toiture accessibles et visitables			X

6. PROGRAMME DE REPERAGE, DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES

Descriptif des sondages et prélèvements effectués pour les ouvrages objet de la mission selon l'annexe A de la norme NFX 46 020 d'Aout 2017 et l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019.

1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités

Sans objet

2 - Parois verticales extérieures et Façades

ZPSO001 : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)

Niveau : N+0, N+1


Localisation	Continuité / Discontinuité	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
PDD028	Discontinue	1	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD029	Discontinue	2	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)

PDD033	Discontinue	3	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD034	Discontinue	4	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD035	Discontinue	5	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P091JC - MA2409151387)	<u>Analyse:</u> P002	
PDD118	Discontinue	6	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)

PDD124	Discontinue	7	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD125	Discontinue	8	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD122	Discontinue	9	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD126	Discontinue	10	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P090JC - MA2409151387)	<u>Analyse:</u> P002	

PDD129	Discontinue	11	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD130	Discontinue	12	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDD133	Discontinue	13	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P091 - 002ER296235-2)	<u>Analyse:</u> P002	
	Discontinue	14	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P092 - 002ER296235-2)	<u>Analyse:</u> P002	

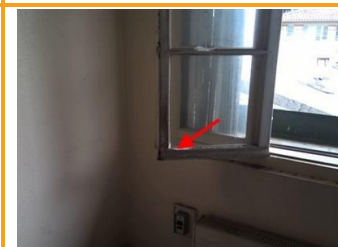
PDDE01	Discontinue	15	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P092JC - MA2409151387)	<u>Analyse:</u> P002	
PDDE02	Discontinue	16	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDDE03	Discontinue	17	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDDE01	Discontinue	18	Mastic de vitrage OUEST	Oui N+0 - PDDE01 : Mastic de vitrage	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire	<u>Analyse:</u> P002 <u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Joint dur beige + peinture grise + peinture blanche inséparables (3)	

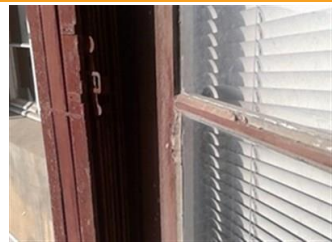

PDDE02	Discontinue	19	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDDE03	Discontinue	20	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire	<u>Analyse:</u> P002	Idem photo : P002 ; (P090JC - MA2409151387) ; (P091 - 002ER296235-2) ; (P092 - 002ER296235-2) ; (P98 - MA2409151244) ; (P99 - MA2409151244) ; (P100 - MA2409151244) ; (P053 - 002ER296235-2) ; (P054 - 002ER296235-2) ; (P071 - 002ER296235-2) ; (P072 - 002ER296235-2)
PDDE06	Discontinue	21	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P053 - 002ER296235-2)	<u>Analyse:</u> P002	
	Discontinue	22	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P054 - 002ER296235-2)	<u>Analyse:</u> P002	

PDDE04	Discontinue	23	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P071 - 002ER296235-2)	<u>Analyse:</u> P002	
	Discontinue	24	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P072 - 002ER296235-2)	<u>Analyse:</u> P002	
PDDE07	Discontinue	25	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P98 - MA2409151244)	<u>Analyse:</u> P002	
PDD037	Discontinue	26	Mastic de vitrage OUEST	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Réf. échantillon:</u> MA2408142239/P002 <u>Réf. laboratoire:</u> AM24-08851.002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P99 - MA2409151244)	<u>Analyse:</u> P002	

ZPSO002 : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)


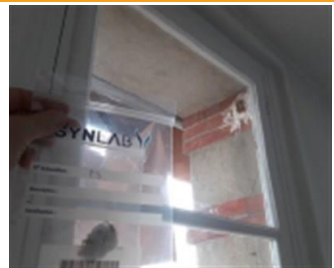
Niveau : N+1, N+0



Localisation	Continuité / Discontinuité	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
PDD111	Discontinue	1	Mastic de vitrage SUD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P069 - MA2409151387) ; (P113JC - MA2409151387) ; (P056 - MA2409151244)
PDD110	Discontinue	2	Mastic de vitrage SUD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P069 - MA2409151387) ; (P113JC - MA2409151387) ; (P056 - MA2409151244)
PDD108	Discontinue	3	Mastic de vitrage SUD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P069 - MA2409151387)	Suivant documentation consultée	
PDD106	Discontinue	4	Mastic de vitrage SUD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P069 - MA2409151387) ; (P113JC - MA2409151387) ; (P056 - MA2409151244)

PDD114	Discontinue	5	Mastic de vitrage SUD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P113JC - MA2409151387)	Suivant documentation consultée	
PDD039	Discontinue	6	Mastic de vitrage SUD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P056 - MA2409151244)	Suivant documentation consultée	

ZPSO003 : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)


Niveau : N+1, N+0

Localisation	Continuité / Discontinuité	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
PDD120	Discontinue	1	Mastic de vitrage EST	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P132JC - MA2409151387) ; (P003 - R-11113183-001-1) ; (P089JC - MA2409151387) ; (P100 - MA2409151244)
PDD121	Discontinue	2	Mastic de vitrage EST	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P132JC - MA2409151387) ; (P003 - R-11113183-001-1) ; (P089JC - MA2409151387) ; (P100 - MA2409151244)
PDD128	Discontinue	3	Mastic de vitrage EST	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P132JC - MA2409151387)	Suivant documentation consultée	
	Discontinue	4	Mastic de vitrage EST	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P003 - R-11113183-001-1)	Suivant documentation consultée	

PDD137	Discontinue	5	Mastic de vitrage EST	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P089JC - MA2409151387)	Suivant documentation consultée	
PDD127	Discontinue	6	Mastic de vitrage EST	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P132JC - MA2409151387) ; (P003 - R-11113183-001-1) ; (P089JC - MA2409151387) ; (P100 - MA2409151244)
PDD044	Discontinue	7	Mastic de vitrage EST	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P100 - MA2409151244)	Suivant documentation consultée	

ZPSO004 : Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)

Niveau : N+0, N+1

Localisation	Continuité / Discontinuité	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
PDD0E1	Discontinue	1	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P093JC - MA2409151387)	Suivant documentation consultée	
PDD016	Discontinue	2	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P094JC - MA2409151387)	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235- 2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)
	Discontinue	3	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P030 - MA2409151244)	Suivant documentation consultée	
PDD012	Discontinue	4	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235- 2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)

PDD015	Discontinue	5	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235-2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)
PDD0E2	Discontinue	6	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P107 - 002ER296235-2)	Suivant documentation consultée	
	Discontinue	7	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P108 - 002ER296235-2)	Suivant documentation consultée	
PDD104	Discontinue	8	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P068 - MA2409151387)	Suivant documentation consultée	
PDD103	Discontinue	9	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235-2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)

PDD102	Discontinue	10	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée</p>	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235-2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)
PDD101	Discontinue	11	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée</p>	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235-2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)v
PDD113	Discontinue	12	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée</p>	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235-2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)
PDD123	Discontinue	13	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée (P033 - MA2409151387)</p>	Suivant documentation consultée	
PDD118	Discontinue	14	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)</p> <p><u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée</p>	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235-2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)

PDD019	Discontinue	15	Mastic de vitrage NORD	Suivant documentation consultée	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Composant de la construction:</u> 2 - Parois verticales extérieures et Façades - Menuiseries extérieures <u>Partie à sonder:</u> Joint de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) <u>Justificatif:</u> Suivant documentation consultée	Suivant documentation consultée	Idem photo : (P093JC - MA2409151387) ; (P094JC - MA2409151387) ; (P030 - MA2409151244) ; (P107 - 002ER296235-2) ; (P108 - 002ER296235-2) ; (P068 - MA2409151387) ; (P033 - MA2409151387)
--------	-------------	----	------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------	--

3 - Parois verticales intérieures

Sans objet

4 - Plafonds et faux plafonds

Sans objet

5 - Planchers et planchers techniques

Sans objet

6 - Conduits et accessoires intérieurs

Sans objet

7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques

Sans objet

8 - Équipements divers et accessoires

Sans objet

9 - Fondations et soubassements

Sans objet

10 - Aménagements, voiries et réseaux divers

Sans objet

11 - Composants Hors norme

Sans objet

Légende : « ! - matériaux indissociables* » l'échantillon multicouche a été envoyée au laboratoire avec une demande d'analyse sur chaque couche séparément. Cependant, le laboratoire n'ayant pas réussi à distinguer chacune d'entre-elle, le retour de l'analyse a été généralisé à l'ensemble de l'échantillon. Des investigations complémentaires pourront être réalisées sur simple demande.

OBLIGATION DONNEUR D'ORDRE SELON L'ARTICLE 11 DE L'ARRETE DU 16 JUILLET 2019

Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du 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 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.

7. RAPPORTS D'ANALYSES



Page 1 sur 3



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Bulletin d'Analyse

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : MA2408142239

Devis : DE19-0823

Reçu le, 19/08/24

Demandeur: CRONE Julien

Prélevé le 19/08/24

Commentaire:

ALLO DIAGNOSTIC 31

221 Rue Carmin

Bât. Actys 2

31670 LABEGE

FRANCE

Toulouse, le 20 - août - 24

RAPPORT D'ESSAI

AM24-08851

Technique analytique :

Les analyses couvertes par l'accréditation sont réalisées conformément à l'arrêté du 01 Octobre 2019.

Les couches décrites entre parenthèses dans le rapport ne sont pas soumises à analyse.

Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.

SI MOLP :

Identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée selon méthode interne + guide HSG 248 appendice 2.

Préparation effectuée de façon à être représentative de l'échantillon, pas de traitement thermique ou mécanique.

La limite de détection est de 0,1% pour toutes fibres d'amiante optiquement observables avec un niveau de confiance d'au moins 95%.

« Amiante non détectée », l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2µm.

SI META :

Identification par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (Méthodes internes + parties pertinentes de la norme NF X 43-050).

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon, deux préparations différentes peuvent être utilisées :

Broyage manuel en phase aqueuse puis filtration sur polycarbonate ou attaque chimique au chloroforme puis dépôt sur grille de microscopie.

La limite de détection à 95% garantie par le laboratoire est de 0,1% en masse d'amiante par couche ou par mélange de couches indissociables dans la limite de 4 couches maximum.

« amiante non détectée », l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Un matériau peut être constitué d'une ou plusieurs couches. Une couche est un élément pouvant être distingué des autres éléments par superposition ou stratification, une couche peut être homogène ou hétérogène à l'œil nu.

Si pour une couche la quantité de matière n'atteint pas la quantité de matière minimale de prise d'essai, le laboratoire qualifiera la couche de « trace », celle-ci ne constituera pas une couche à proprement parlé et par conséquent la limite de détection ne pourra pas être garantie dans cette partie de l'échantillon.

Couches inséparables :

1. : quantité insuffisante
2. : matériaux friable en vrac ou en poudre
3. : couche trop fine indissociable

Autres Fibres : Mentionne la présence d'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées

Morphologie NC = Morphologie non conforme à une fibre d'amiante

EDX NC = Composition chimique non conforme à une fibre d'amiante

Cristallographie NC = Structure cristalline non conforme à une fibre d'amiante

OLIVIA TESTE

Responsable adjoint UT

P/O THOMAS BAS

Responsable UT

(signature électronique)



Page 2 sur 3



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole suivant : " (*) " (portée disponible sur www.cofrac.fr)

(To*) : Essai sous traité à SGS France Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) à Toulouse - COFRAC N° 1-6454

(To) : Essai sous traité à SGS France Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) à Toulouse

L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'essais est interdit.

Le présent rapport d'essai comporte 3 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse et est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (disponibles sur www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais).

Les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.

Tout porteur de ce document est prévenu que les informations qu'il contient reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et, cas échéant, dans la limite des instructions du Client. La responsabilité de la Société est exclusivement engagée vis-à-vis de son Client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir toutes ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de poursuites judiciaires.

Si le prélèvement n'est pas réalisé par la structure SGS France division EHT, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité sur les résultats impactés par des informations fournies par le client.



Page 3 sur 3



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Bulletin d'Analyse

Référence client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm)	
P001 - 1 AM24-08851.001	Mastic de vitrage	Joint dur gris + trace peinture blanche inséparables (3)	N+0 - PDDE01	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	MSL	Amiante détectée Chrysotile	Non
P002 - 1 AM24-08851.002	Mastic de vitrage	Joint dur beige + peinture grise + peinture blanche inséparables (3)	N+0 - PDDE01	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	MSL	Amiante non détectée -	Non

8. ANNEXES/ATTESTATION D'ASSURANCE/CERTIFICATION



Formulaire



Page n°1 sur 3

Formulaire de demande de Repérage Amiante Avant Travaux (RAT)

Version : 4
Date d'application : 25/01/2024
Indexation : PREPS-FO-004

OBJET DU DOCUMENT

En lien avec la procédure [Conduite à tenir en cas d'intervention dans un bâtiment soumis à la réglementation amiante](#), (Id. session Windows/Outlook) **ce formulaire** est à compléter pour fournir tous les éléments nécessaires au chiffrage du devis de repérage de matériau amiante, avant une intervention ou des travaux.

Pour rappel, en amont [le DTA est consulté](#) et n'apporte pas d'information sur le caractère amiante des matériaux, équipements et matériels.

1 – Compléter les éléments ci-dessous :

Identification précise du local/lieu à vérifier	Site : PURPAN - Bâtiment : SERVICES TECHNIQUES - Etage/aile : 1 ^{ER} , demi étage et RDC - N° pièce ou lieu ; toutes les menuiseries
Code Opération ou bon GMAO	
Surface (en m²) impactée par l'intervention	500 M² de façade
Demande URGENTE (sous 48h) ?	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
Date max. d'intervention souhaitée (Contractuellement ; délai max 10 jours)	
Périmètre et programme des travaux précis	Bonjour, Suite au RAT d'AC ENV 002ER296235-2 (données à exploiter – 2 plvts réalisés par fenêtre – tous NEGATIFS) Et à votre RAT MA2408142239 Merci de bien vouloir nous réaliser une Version 2 de ce même RAT ; afin de faire le remplacement des menuiseries de ce bâtiment. Diagnostic sur mastics vitriers ; vigilance intérieur/ext – et respect norme) <input type="checkbox"/> À cocher dans le cas d'une demande de repérage exhaustive de l'enveloppe (Parois verticales intérieures et enduits / Plafonds et faux plafonds / Revêtements de sol et de murs (dont plinthes) / Conduits, canalisations et équipements)
Contact ; nom, prénom + N° de téléphone à 10 chiffres	Donneur d'ordre : Nadia MILED Tel (+33 5 61 7) 7 97 64 Accompagnateur : Alain ZAFRA Tel (Tel. 05 61 77 93 80)
Pièces à fournir	- Ce formulaire dûment complété - Plan de situation (cf. page suivante : si autre site l'ajouter et utiliser le cercle rouge) - Plan de masse à joindre - Photos si possible

2 – Envoyer la demande de devis par mail à :

- 1- **Société ADX-Groupe** hoptauxdetoulouse@adx-groupe.com
Si besoin, interlocuteur Alexandre PERRIGUEY 07 60 18 04 06
- 2- **Société DEKRA** ; Possibilité de solliciter, dans le cas où ADX-Groupe ne garantit pas le délai souhaité.
refamiante.fr@dekra.com
Si besoin, interlocuteur Patrice LAFARGUE 06 26 02 10 42

Seule la version informatique fait foi



Formulaire



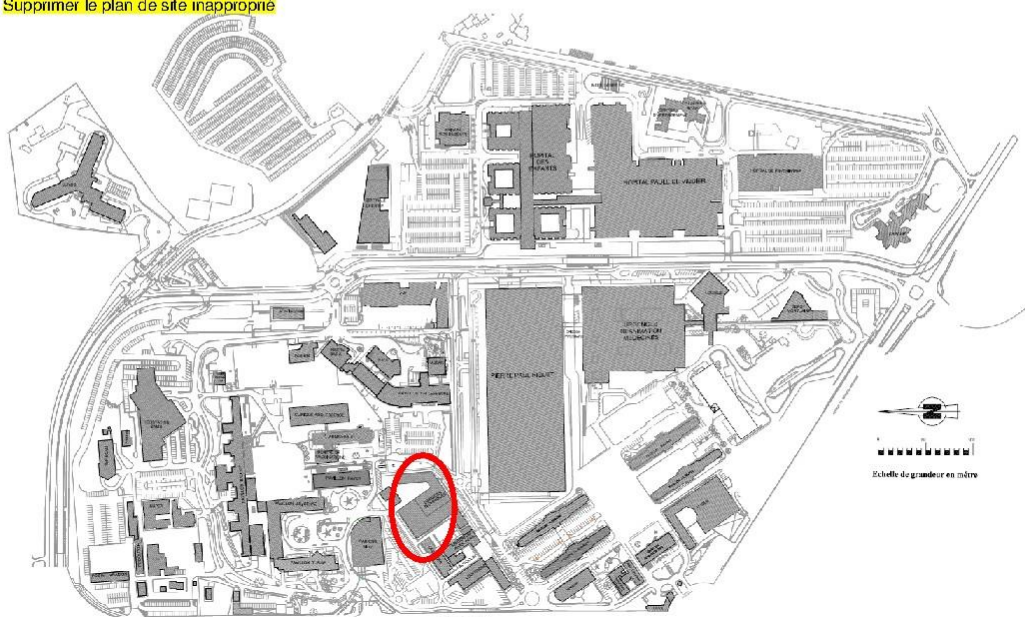
Page n°2 sur 3

**Formulaire de demande de Repérage Amiante
Avant Travaux (RAT)**

Version : 4
Date d'application : 25/01/2024
Indexation : PREPS-FO-004

3 - A la réception de l'offre/devis, passer la demande de bon de commande (DBC) sur CASPER

Supprimer le plan de site inapproprié



Identifier avec le cercle rouge ; le bâtiment concerné



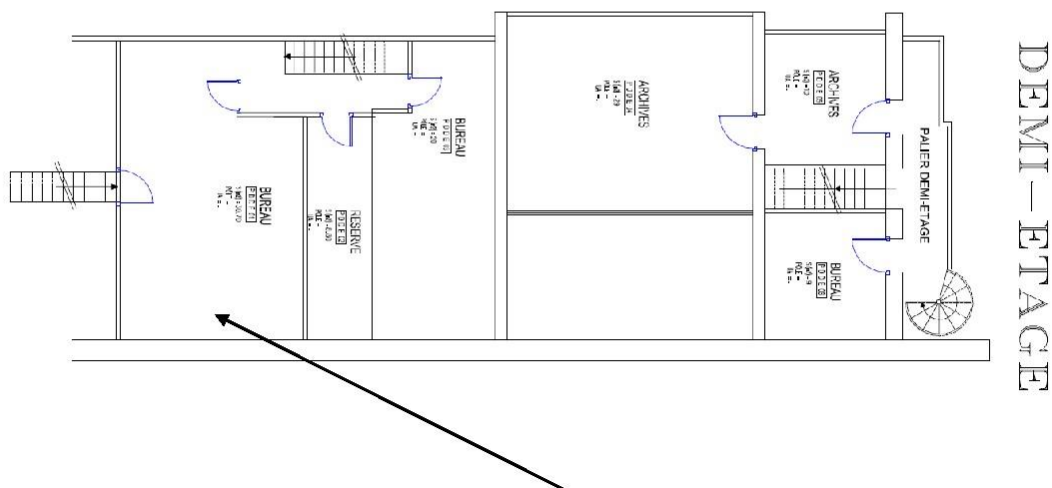
Atelier-Purpan
PDDE01.pdf

Seule la version informatique fait foi



Page n°3 sur 3

Version : 4
Date d'application : 25/01/2024
Indexation : PREPS-FO-004



Seule la version informatique fait foi



Votre interlocuteur
CBT CNA
178 BOULEVARD PEREIRE
75017 PARIS
Portefeuille : 0114921220
 01 40 68 02 02
 01 40 68 05 00

SAS ADX GROUPE
Comptabilité Fournisseurs
Parc Saint Fiacre
53200 CHATEAU GONTIER

Votre contrat
RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE

Vos références
Contrat
3912280604
Référence client
0626460020

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS ADX GROUPE
Parc Saint Fiacre - 53200 CHATEAU GONTIER

a souscrit tant pour son compte que pour celui de :

- **HYPERION Développement**
- **SAS EXPERTAM**
- **SAS GALENA**
- **ADX Formation**
- **BCTI**

le contrat d'assurance Responsabilité Civile **1ère ligne n° 3912280604** et un contrat Responsabilité Civile **2ème ligne n° 3912431104**, garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités garanties par ce contrat et notamment :

Les diagnostics techniques immobiliers obligatoires

- Repérage amiante avant-vente
- Constat des risques d'exposition au plomb
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
- Etat des risques naturels, miniers et technologiques
- L'Infiltrométrie
- La recherche de Fibres Céramiques Réfractaires FCR

**Repérage de polluants:****AMIANTE :**

- Repérage de l'amiante avant travaux, (dans les bâtiments, les matériels ferroviaires, les aéronefs, l'industrie, les voiries et les sols navires, bateaux et autres engins flottants)
- Repérage de l'amiante avant démolition
- Dossier Technique Amiante (DTA)
- Contrôle de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante
- Dossier Amiante Partie Privative (DAPP)
- Contrôle visuel amiante après travaux (CV1&CV2))
- Sapiteur Amiante
- Mesures d'empoussièrement amiante
- Diagnostic amiante sur des navires selon Décret n° 2017-1442 du 3 octobre 2017 relatif à la prévention des risques liés à l'amiante à bord des navires sous la marque ADX Groupe.

PLOMB:

- Repérage du plomb avant travaux (dans les bâtiments, les matériels ferroviaires, les aéronefs, l'industrie, les voiries et les sols navires, bateaux et autres engins flottants)
- Contrôle du plomb après travaux

AUTRES:

- Inventaire des Matières Potentiellement Dangereuses dans les navires conformément à la Résolution MEPC.197(62) de l'OMI
- Inventaire des matériaux pouvant contenir de la silice
- Inventaire des matériaux pouvant contenir du PCB
- Inventaire des matériaux pouvant contenir du machefert
- Recherche des métaux lourds
- Diagnostic de pollution des sols
- L'Analyse de la qualité de l'air et La Recherche de fuites
- Recherche de Radon N1 et N2

Contrôle du bâti:

- Diagnostique Technique Globale (DTG)
- Diagnostic technique en vue de la mise en copropriété
- Diagnostique Technique du bâtiment (DTB)
- Diagnostic Technique Immobilier (Loi SRU)
- Plan pluriannuel de travaux (PPT)
- Diagnostic PEMD (Produit Équipement Matériaux Déchet)
- Diagnostic accessibilité handicapés
- Constat de l'état parasite dans les immeubles bâtis et non bâtis
- Audit de la partie privative en assainissement collectif
- Diagnostic sécurité piscine

**Energetique:**

- Réalisation d'audit énergétique sous réserve que l'assuré déclare que son activité ne peut en aucun cas être assimilable à une mission de maîtrise d'oeuvre et qu'il ne mette pas en relation les clients avec des professionnels du bâtiment. Dans le cas contraire, aucune garantie ne sera accordée au titre du contrat responsabilité civile Conditions de garantie.
- Attestation de conformité à la Réglementation Thermique
- Vérification de la VMC
- Vérification de chantier de demande de certificat d'économies d'énergie (CEE)
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage en rénovation Energétique et Thermique

Eau:

- Actes de prélèvement légionnelle
- Portabilité de l'eau

Mesurage:

- Attestations de surface : Loi Carrez, surface habitable, surface utile, surface de plancher, surfaces hors œuvre brute, hors œuvre nette.
- Mesurages en extérieurs et intérieurs
- Mission de topographie et numérisation 3D
- Réalisation de dessin et maquettes 2D & 3D

Sécurité:

- Rédaction de Plan de Prévention des Risques, nécessaire lors de l'intervention d'une entreprise extérieure sur le site d'une entreprise utilisatrice
- Réalisation de documents uniques d'évaluation des Risques Professionnels
- Pose de détecteurs incendie
- Géodétection et géoréférencement des réseaux enterrés et identification au sol en marquage piquetage

Formation:

- Formation aux métiers du diagnostic
- Formation aux risques amiante, plomb
- Formation aux risques électrique
- Formation aux risques lié au travail en hauteur

Autres:

- Etat des lieux locatifs
- Etats des lieux dans le cadre des dispositifs Robien et Scellier
- Attestation de décence du logement (critères de surface et d'habitabilité)
- Audit de pré acquisition
- Dossier de mutation



Garanties au contrat 1^{ère} Ligne N° 3912280604

Montant des garanties : « Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties » ainsi qu'il est précisé à l'article 6.3 des conditions générales.

Garanties au contrat 2^{ème} Ligne N° 3912431104

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)	9.000.000 € par année d'assurance et par sinistre
Dont : Dommages corporels Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	9.000.000 € par année d'assurance et par sinistre 1.200.000 € par année d'assurance et par sinistre
Autres garanties :	
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus)	750.000 € par année d'assurance
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	par expert 300.000 € par sinistre et 500.000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150.000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30.000 € par sinistre

La garantie de l'Assureur s'exerce à concurrence des montants suivants : **pour la seule garantie Responsabilité Civile Professionnelle :**

Tous dommages confondus : 6 000 000 € par sinistre et par année d'assurance

Dont :

- Dommages résultant d'atteintes à l'environnement accidentelles sur les sites des clients de l'assuré : 1 500 000 € par sinistre et par année d'assurance

Il est précisé que ces montants interviennent :

- en excédent des montants de garantie du contrat de 1^{ère} ligne,
- après épuisement des montants de garantie fixés par année d'assurance dans le contrat de 1^{ère} ligne. En cas d'intervention du présent contrat au premier euro, il sera fait application des franchises du contrat de 1^{ère} ligne.

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.

TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances



Sa validité cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ces derniers doit être souscrite conformément à la Législation Locale auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

La présente attestation est valable du **01/01/2024 au 01/01/2025** sous réserve du règlement de la prime émise ou à émettre et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à **Paris** le **22/12/2023**

Pour la société :

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'P' or similar character, written over a horizontal line.



Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI5114 Version 010

Je soussigné, Etienne LAMY, Directeur Opérationnel d'I.Cert, atteste que :

Monsieur CRONE Julien

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

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention (1) Date d'effet : 19/02/2020 - Date d'expiration : 18/02/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention (1) Date d'effet : 19/02/2020 - Date d'expiration : 18/02/2027
DPE tous types de bâtiments	Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment (2) Date d'effet : 21/10/2021 - Date d'expiration : 20/10/2028
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel (2) Date d'effet : 21/10/2021 - Date d'expiration : 20/10/2028
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique (1) Date d'effet : 25/01/2024 - Date d'expiration : 24/01/2031
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz (1) Date d'effet : 18/01/2024 - Date d'expiration : 17/01/2031
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb (1) Date d'effet : 20/12/2023 - Date d'expiration : 19/12/2030
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine (1) Date d'effet : 31/12/2023 - Date d'expiration : 30/12/2030

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

Ce certificat n'implique qu'une présomption de certification. Sa validité peut être vérifiée à l'adresse

<https://www.icert.fr/liste-des-certifies/>

Valide à partir du 01/09/2024.

Etienne Lamy

(1) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termites, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification

(2) Arrêté du 20 juillet 2023 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans le domaine du diagnostic de performance énergétique, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification et modifiant l'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



Certification de personnes
Diagnosticueur
Portée disponible sur www.icert.fr

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

