



Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux



Donneur d'ordre : DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE

Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire
Rénovation thermique

Adresse du site : 100 Route du Bouchet
74400 CHAMONIX-MONT-BLANC



Références réglementaires et normatives

Textes réglementaires :	La mission est effectuée en application de l'article L4531-1 du code du travail conjointement aux arrêtés du 22 août 2002, du 21 décembre 2012, du 26 juin 2013 et du 16 juillet 2019 conformément aux articles L.271-4 à L.271-6 du code de la construction et de l'habitation et aux articles R.1334-19, R.1334-22, R.1334-23, R.1334-24, R.1334-29-6 et l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, issues du décret 2011-629 du 3 juin 2011.
Norme(s) utilisée(s) :	Conformément à la norme Afnor NFX 46-020 d'août 2017 ainsi que ses annexes. Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

Immeuble bâti visité

Adresse du site :	Bâtiment, escalier, niveau, appartement n°, lot n° : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Cadastre, parcelle n° : Rue : 100 Route du Bouchet Code postal, Ville : 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC
Type de logement : Fonction principale du bâtiment : Année de construction : Habitation (partie commune d'immeuble) < 1997
Périmètre de repérage : Mission de repérage amiante avant travaux concernant le périmètre indiqué dans le descriptif des travaux du titre 3.2.6 et selon le cahier des charges transmis par le donneur d'ordre.

Le propriétaire et le donneur d'ordre

Le propriétaire :	Nom et prénom : DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE Rue : 1 Rue du 30ème Régiment d'Infanterie Code postal, Ville : 74000 ANNECY
Le donneur d'ordre :	Nom et prénom : DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE Rue : 1 Rue du 30ème Régiment d'Infanterie Code postal, Ville : 74000 ANNECY

Les signataires

	NOM Prénom	Fonction	Organisme certification	Détail de la certification
Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage :	AUDRIT William	Opérateur de repérage	I.Cert	Obtention : 05/07/2022 Échéance : 04/07/2029 N° de certification : CPDI 2314
Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport :	AUDRIT William	Supervision technique	I.Cert	Obtention : 04/07/2022 Échéance : 05/07/2029 N° de certification : CPDI 2314

Raison sociale de l'entreprise : MESURES & CONTROLES (Numéro SIRET : 79070966100017)

Adresse : 58 IMPASSE DENIS PAPIN, 73100 GRESY SUR AIX

Désignation de la compagnie d'assurance : ALLIANZ

Numéro de police et date de validité : N°56001071 / 31/12/2024

Le rapport de repérage amiante avant travaux

Date d'émission du rapport de repérage amiante avant travaux : 03/06/2024, remis au propriétaire le 03/06/2024

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

Pagination : le présent rapport avec les annexes comprises, est constitué de 145 pages

Version du rapport

Date d'édition

Objectif de la mission

Version initiale

03/06/2024

Établissement du Rapport de Repérage



Sommaire

1. – Les conclusions	4
2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses	38
3. – La mission de repérage	38
4. – Conditions de réalisation du repérage.....	41
5. – Résultats détaillés du repérage	42
6. – Signatures	118
7. – ANNEXES du rapport de mission de repérage n° 2024/0409/DTX/WA	
7.1 - Schéma ou plan de repérage	120
7.2 - Rapports d'analyses du laboratoire	129
7.3 - Recommandations générales de sécurité	141
7.4 - Assurance et Certifications.....	143
7.5 - Autres documents	145






1. – Les conclusions

1.1. Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré :

- des matériaux et produits contenant de l'amiante après analyse en laboratoire :

Localisation	Description	Conclusion (justification)	Quantités (estimation)	Photo
Néant	-			

- des matériaux et produits contenant de l'amiante sur justificatifs :

Localisation	Description	Conclusion (justification)	Quantités (estimation)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-051 <u>Description:</u> Conduits de fumées (section 12x22cm) à l'intérieur de la cheminée (béton) - Conduits gris en amiante-ciment	Présence d'amiante (Sur décision de l'opérateur)	2 unités <u>Longueur de chaque conduit :</u> < 0,5 ml	

Remarque :

Conformément à l'Arrêté du 16 juillet 2019 (relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations de travaux réalisées dans les immeubles bâtis) et plus spécifiquement son annexe 2 (Eléments minimaux devant figurer dans le rapport de repérage), les quantités indiquées sont des estimations données pour permettre au donneur d'ordre d'évaluer les quantités prévisibles au traitement des déchets amiantés.

L'ensemble des valeurs et quantités inscrites dans ce rapport est ainsi donné à titre purement indicatif.



1.2. Liste des locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n’ont pu être visités et pour lesquels des investigations approfondies sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l’absence d’amiante :

Localisation	Elément ou partie du local	Motif
Ensemble des parties enterrées	Fondations, VRD et cuves enterrées si elles existent	Accessible uniquement lors de la déconstruction

1.3 Liste des produits et matériaux susceptibles de contenir de l’amiante :

N° ZPSO / MPSCA	Description	Localisation	Justification de non-prélèvement
Néant			











1.4. Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré :
- des matériaux et produits ayant fait l'objet d'analyse, ne contenant pas d'amiante :

Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	<p>Identifiant: ZPSO-001-P001</p> <p>Description: Revêtement de sol (couche n°1) sur dalle béton des garages - Complexe asphalté bitumineux rouge (6cm) chaussée piéton</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-002-P002</p> <p><u>Description:</u> Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages - Etanchéité bitumineuse ardoisé noire (sous asphalte rouge)</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	<u>Identifiant:</u> ZPSO-003-P003 <u>Description:</u> Plancher dalle toiture (béton) des garages - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	    
Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	<u>Identifiant:</u> ZPSO-002-P004 <u>Description:</u> Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages côté ENSA - Etanchéité bitumineuse ardoisé noire (sous asphalte rouge)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	  



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	<u>Identifiant:</u> ZPSO-003-P005 <u>Description:</u> Plancher dalle toiture (béton) des garages côté ENSA - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
	<u>Identifiant:</u> ZPSO-004-P006 <u>Description:</u> Jardinières extérieures préfabriquées (béton) - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	










Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-005-P007</p> <p><u>Description:</u> Élément de façade légère, soubassement - Peinture anticorrosion marron</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-006-P008</p> <p><u>Description:</u> Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-007-P009</p> <p><u>Description:</u> Murs de façades (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-008-P010</p> <p><u>Description:</u> Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Mastic étanchéité souple beige</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-009-P011</p> <p><u>Description:</u> Grilles de ventilation métal sur édicule en façade - Peinture anticorrosion blanche avec sous-couche orange</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	  
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-010-P012</p> <p><u>Description:</u> Casquette dalle (béton) sur édicule de ventilation en façade - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	   



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-011-P013 <u>Description:</u> Joint de dilatation vertical en façade, séparation entre les 2 bâtiments - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-012-P014 <u>Description:</u> Élément ponctuel sur le sol au pied du poteau, jonction avec le soubassement en bardage métal - Scellement gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	










Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-013-P015 <u>Description:</u> Plafonds (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-014-P016 <u>Description:</u> Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-006-P017 <u>Description:</u> Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-015-P018 <u>Description:</u> Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé noir	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	






Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-007-P019</p> <p><u>Description:</u> Murs de façades (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	   
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-008-P020</p> <p><u>Description:</u> Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Mastic étanchéité souple beige</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	  



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-014-P021</p> <p><u>Description:</u> Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	  
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-015-P022</p> <p><u>Description:</u> Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé noir</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	   




Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-016-P023 <u>Description:</u> Élément de façade légère, soubassement en bardage métal, jonction avec l'enduit de façade - Joint étanchéité translucide souple	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-017-P024 <u>Description:</u> Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades - Enduit crépi beige à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-018-P025 <u>Description:</u> Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-019-P026</p> <p><u>Description:</u> Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de réparation ponctuelle aluminium toilée</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	   
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-020-P027</p> <p><u>Description:</u> Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de raccordement aluminium + colle</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	  



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-021-P028 <u>Description:</u> Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Mastic étanchéité souple gris entre éléments	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-022-P029 <u>Description:</u> Elément de calage sous équipement CTA métal en toiture - Cale souple noire	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

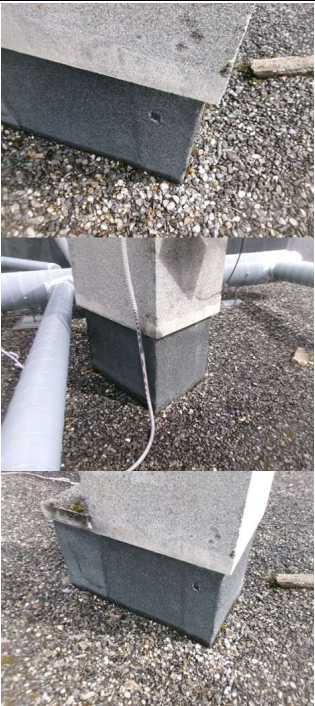




Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-023-P030 <u>Description:</u> Cheminées (béton) + casquette (béton) sur cheminée - Enduit lissé gris à base de ciment + matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-023 <u>Description:</u> En vrac sur le sol, cheminées (béton) + casquette (béton) sur cheminée - Enduit lissé gris à base de ciment + matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-024-P031 <u>Description:</u> Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-024-P032 <u>Description:</u> Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-025-P033 <u>Description:</u> Cheminées, soubassements (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-026-P034 <u>Description:</u> Conduits de ventilation métal, soubassements - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-027-P035 <u>Description:</u> Conduit de fluides métal condamné, soubassement - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-028-P036 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<u>Identifiant:</u> ZPSO-028 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-029-P037 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<u>Identifiant:</u> ZPSO-029 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-030-P038 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Complexe d'étanchéité intermédiaire bitumineux noir (2,5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-031-P039 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4) - Isolation fibre minérale marron type fesco (5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-032-P040 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-033-P041</p> <p><u>Description:</u> Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-034-P042</p> <p><u>Description:</u> Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Identifiant:</u> ZPSO-035-P043 <u>Description:</u> Couvertines périphériques en métal, jonction avec l'étanchéité en relevé - Mastic étanchéité souple noir	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-036-P044 <u>Description:</u> Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Identifiant:</u> ZPSO-037-P045 <u>Description:</u> Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<u>Identifiant:</u> ZPSO-038-P046 <u>Description:</u> Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<u>Identifiant:</u> ZPSO-039-P047 <u>Description:</u> Murs de façade + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-017-P048</p> <p><u>Description:</u> Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades - Enduit crépi beige à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-027-P049</p> <p><u>Description:</u> Conduit de fluides métal condamné, soubassement - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-030-P050</p> <p><u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Complexe d'étanchéité intermédiaire bitumineux noir (2,5cm)</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<u>Identifiant:</u> ZPSO-031-P051 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4) - Isolation fibre minérale marron type fesco (5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	<u>Identifiant:</u> ZPSO-032-P052 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Hall; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Séjour; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Cuisine; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Chambre 1; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Chambre 2	<u>Identifiant:</u> ZPSO-040-P053 <u>Description:</u> Revêtements de sols - Lé en matériau plastique gris + colle jaune + ragréage gris ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-041-P054</p> <p><u>Description:</u> Bandeau périphérique filant (béton) sur mur de façade - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-042-P055</p> <p><u>Description:</u> Cheminées (béton) + potelets (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	





Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-043-P056 <u>Description:</u> Casquette (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-044-P057 <u>Description:</u> Murs de façades (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous- couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-045-P058 <u>Description:</u> Murs acrotères (béton) + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	




Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-046-P059 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-047-P060 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare- vapeur (10cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-048-P061 <u>Description:</u> Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<u>Identifiant:</u> ZPSO-049-P062 <u>Description:</u> Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-050-P063</p> <p><u>Description:</u> Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses

Raison sociale et nom de l'entreprise : SGS FRANCE

Adresse : Zone de Thibaud, 7 Rue Jean Grandjean 31100 Toulouse

Numéro de l'accréditation Cofrac : COFRAC 1-6454 - SIRET 552 031 650 01870

3. – La mission de repérage

3.1 L'objet de la mission

Dans le cadre de la réalisation de travaux dans l'immeuble bâti, ou de la partie d'immeuble bâti, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer dans cet immeuble, ou partie d'immeuble, les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

3.2 Le cadre de la mission

3.2.1 L'intitulé de la mission

« Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux ».

3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission

L'article R. 1334-19 du code de la construction et de l'habitation prévoit que « Les propriétaires des immeubles bâtis mentionnés à l'article R. 1334-14 font réaliser, préalablement à la démolition de ces immeubles, un repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante ».

Conjointement, l'article L4531-1 du code du travail prévoit au titre de l'évaluation des risques que le maître d'ouvrage, doit réaliser un repérage de tout agent cancérigène portant sur les matériaux susceptibles d'en contenir et qui doivent faire l'objet de travaux. Cette mission est soumise aux obligations relatives aux activités et interventions sur des matériaux ou appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante (articles R 4412-97 à 113 et R 4412-139 et suivants du code du travail)

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

3.2.3 L'objectif de la mission

« Le repérage a pour objectif d'identifier et de localiser tous les matériaux et produits contenant de l'amiante situés dans la zone impactée par les travaux ».

Des listes de matériaux pouvant contenir de l'amiante sont définies de façon non exhaustive dans l'annexe 13-9 du Code de la santé publique est l'annexe 13.9 (liste C) et par la norme NFX 46-020.

3.2.4 Le programme de repérage de la mission réglementaire

Le programme de repérage est défini par la liste C de l'Annexe 13.9 du Code de la santé publique et l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'août 2017.

Extrait de l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'août 2017 (liste non exhaustive)



1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées et planes
	Ardoises, bardeaux bitumineux
	Éléments associés à la toiture
	Éléments sous toiture
	Étanchéité de toiture terrasse
	Fenêtres de toit, lanterneaux, verrières
2 - Parois verticales extérieures et Façades	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich
	Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage
	Façades lourdes y compris poteaux
	Menuiseries extérieures
	Éléments associés aux façades
3 - Parois verticales intérieures	Murs et cloisons maçonnés
	Poteaux
	Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)
	Gaines et coffres verticaux
	Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques
4 - Plafonds et faux plafonds	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres
	Plafonds
	Poutres et charpentes
	Poutres et charpentes
	Gaines et coffres horizontaux
	Faux plafonds
5 - Planchers et planchers techniques	Suspentes et contrevents
	Revêtements de sols
6 - Conduits et accessoires intérieurs	Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)
	Clapets / volets coupe-feu
	Vide-ordures
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	Portes et cloisons palières
	Parois des équipements
	Matériels en machinerie
8 - Équipements divers et accessoires	Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes
	Convecteurs et radiateurs électriques
	Fusibles à broche
	Canalisations électriques préfabriquées
	Coffres-forts
	Portes de placard, baignoires et éviers métalliques
	Jardinières, bac à sable incendie
9 - Fondations et soubassements	Étanchéité des murs enterrés
	Parois verticales et horizontales enterrées
	Conduits et fourreaux
10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	Conduits, Siphons
	Voiries
	Espaces sportifs
	Aménagements extérieurs



3.2.5 Programme de repérage complémentaire (le cas échéant)

En plus du programme de repérage réglementaire, le présent rapport porte sur les parties de composants suivantes :

Composant de la construction	Partie du composant ayant été inspecté (Description)	Sur demande ou sur information
Néant	-	

3.2.6 Le périmètre de repérage effectif

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

Descriptif et périmètre des travaux :

Diagnostic amiante avant travaux concernant l'immeuble d'habitation situé au 100 Route du Bouchet à CHAMONIX.

Le périmètre d'intervention se situe sur l'ensemble du bâtiment de la cité scolaire.

- Pied des menuiseries extérieures (faire un sondage au niveau du revêtement de sol à l'intérieur dans le logement vacant n°10 au 3^{ème} étage).
- Remplacement des menuiseries extérieures en aluminium.
Remarque : Pour information, les menuiseries extérieures ont été remplacées en 2008.
- Façades : isolation thermique des façades
- Remplacement de l'étanchéité des terrasses au-dessus des garages.
- Remplacement de l'étanchéité des toitures terrasses de l'immeuble (4 toitures terrasses)
Remarque : La toiture terrasse présente entre les 2 bâtiments appartient à l'ENSA côté 98 Route du Bouchet, elle ne sera donc pas diagnostiquée dans ce rapport de repérage.

Liste des locaux visités :

Bâtiment / Niveau	Désignation des locaux
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée	Entrée sous porche
Immeuble d'habitation / 3ème étage	Logement 10 / Hall
Immeuble d'habitation / 3ème étage	Logement 10 / Séjour
Immeuble d'habitation / 3ème étage	Logement 10 / Cuisine
Immeuble d'habitation / 3ème étage	Logement 10 / Chambre 1
Immeuble d'habitation / 3ème étage	Logement 10 / Chambre 2
Immeuble d'habitation / Couverture	Toiture terrasse (R+2) sur logement 3
Immeuble d'habitation / Couverture	Toiture terrasse (R+2) sur logement 4
Immeuble d'habitation / Couverture	Toiture terrasse (R+4) sur logement 10
Immeuble d'habitation / Couverture	Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11
Immeuble d'habitation / Enveloppe	Façades
Immeuble d'habitation / Extérieurs du site	Cour intérieure au-dessus des garages



4. – Conditions de réalisation du repérage

4.1 Bilan de l'analyse documentaire

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	-
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Éléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	-

Observations : Néant

4.2 Date d'exécution des visites du repérage sur site

Date de la commande : 14/03/2024

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 21/05/2024 – 22/05/2024

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Madame Blandine POCHET (Département de la Haute-Savoie)

4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, révision d'août 2017.

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

4.4 Plan et procédures de prélèvements

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


Rappel : Conformément à la norme NFX46-020 d'Août 2017 seul les matériaux et produit susceptible de contenir de l'amiante sont recherchés et repérés.

La contamination par des poussières d'amiante d'un matériau ou produit quelconque n'est pas de nature à conférer à ce matériau la qualification de matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante.








5. – Résultats détaillés du repérage






5.1 Liste et identification des prélèvements de matériaux ou produits réalisés sur cette mission :

N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P001	ZPSO-001	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	Revêtement de sol (couche n°1) sur dalle béton des garages	Revêtement de sol (couche n°1) sur dalle béton des garages - Complexe asphalté bitumineux rouge (6cm) chaussée piéton	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P002	ZPSO-002	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages	Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages - Etanchéité bitumineuse ardoisé noire (sous asphalte rouge)	-	    




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P003	ZPSO-003	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	Plancher dalle toiture (béton) des garages	Plancher dalle toiture (béton) des garages - Matériau gris à base de ciment	-	    








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P004	ZPSO-002	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages côté ENSA	Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages côté ENSA - Etanchéité bitumineuse ardoisé noire (sous asphalte rouge)	-	








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P005	ZPSO-003	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	Plancher dalle toiture (béton) des garages côté ENSA	Plancher dalle toiture (béton) des garages côté ENSA - Matériau gris à base de ciment	-	



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P006	ZPSO-004	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	Jardinières extérieures préfabriquées (béton)	Jardinières extérieures préfabriquées (béton) - Matériau gris à base de ciment	-	    








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P007	ZPSO-005	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Elément de façade légère, soubassement en bardage métal	Elément de façade légère, soubassement - Peinture anticorrosion marron	-	    








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P008	ZPSO-006	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au- dessus du soubassement en bardage métal	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal - Matériau gris à base de ciment	-	







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P009	ZPSO-007	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Murs de façades (béton)	Murs de façades (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	-	    



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P010	ZPSO-008	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades	Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Mastic étanchéité souple beige	-	    



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P011	ZPSO-009	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Grilles de ventilation métal sur édicule en façade	Grilles de ventilation métal sur édicule en façade - Peinture anticorrosion blanche avec sous-couche orange	-	   




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P012	ZPSO-010	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Casquette dalle (béton) sur édicule de ventilation en façade	Casquette dalle (béton) sur édicule de ventilation en façade - Matériau gris à base de ciment	-	







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P013	ZPSO-011	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Joint de dilatation vertical en façade, séparation entre les 2 bâtiments	Joint de dilatation vertical en façade, séparation entre les 2 bâtiments - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	-	








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P014	ZPSO-012	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	Elément ponctuel sur le sol au pied du poteau, jonction avec le soubassement en bardage métal	Elément ponctuel sur le sol au pied du poteau, jonction avec le soubassement en bardage métal - Scellement gris à base de ciment	-	







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P015	ZPSO-013	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	Plafonds (béton)	Plafonds (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	-	   







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P016	ZPSO-014	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades	Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades - Matériau gris à base de ciment	-	    








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P017	ZPSO-006	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal - Matériau gris à base de ciment	-	   




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P018	ZPSO-015	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal	Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé noir	-	   







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P019	ZPSO-007	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Murs de façades (béton)	Murs de façades (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	-	    



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P020	ZPSO-008	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades	Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Mastic étanchéité souple beige	-	







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P021	ZPSO-014	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades	Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades - Matériau gris à base de ciment	-	   




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P022	ZPSO-015	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal	Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé noir	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P023	ZPSO-016	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	Elément de façade légère, soubassement en bardage métal, jonction avec l'enduit de façade	Elément de façade légère, soubassement en bardage métal, jonction avec l'enduit de façade - Joint étanchéité translucide souple	-	   








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P024	ZPSO-017	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades	Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades - Enduit crépi beige à base de ciment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P025	ZPSO-018	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades	Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P026	ZPSO-019	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de réparation ponctuelle aluminium toilée	-	    




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P027	ZPSO-020	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de raccordement aluminium + colle	-	



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P028	ZPSO-021	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Mastic étanchéité souple gris entre éléments	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P029	ZPSO-022	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Elément de calage sous équipement CTA métal en toiture	Elément de calage sous équipement CTA métal en toiture - Cale souple noire	-	



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P030	ZPSO-023	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Cheminées (béton) + casquette (béton) sur cheminée	Cheminées (béton) + casquette (béton) sur cheminée - Enduit lissé gris à base de ciment + matériau gris à base de ciment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P031	ZPSO-024	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Murs acrotères (béton)	Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P032	ZPSO-024	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Murs acrotères (béton)	Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P033	ZPSO-025	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Cheminées, soubassements (béton)	Cheminées, soubassements (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P034	ZPSO-026	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Conduits de ventilation métal, soubassements	Conduits de ventilation métal, soubassements - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P035	ZPSO-027	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Conduit de fluides métal condamné, soubassement	Conduit de fluides métal condamné, soubassement - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P036	ZPSO-028	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	-	    




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P037	ZPSO-029	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	-	   




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P038	ZPSO-030	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Complexe d'étanchéité intermédiaire bitumineux noir (2,5cm)	-	



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P039	ZPSO-031	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4) - Isolation fibre minérale marron type fesco (5cm)	-	



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P040	ZPSO-032	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	-	



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P041	ZPSO-033	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités	Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P042	ZPSO-034	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé	Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P043	ZPSO-035	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Couvertines périphériques en métal, jonction avec l'étanchéité en relevé	Couvertines périphériques en métal, jonction avec l'étanchéité en relevé - Mastic étanchéité souple noir	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P044	ZPSO-036	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades	Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P045	ZPSO-037	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade - Matériau gris à base de ciment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P046	ZPSO-038	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Murs acrotères (béton)	Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P047	ZPSO-039	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Murs de façade + cheminée (béton)	Murs de façade + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P048	ZPSO-017	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades	Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades - Enduit crépi beige à base de ciment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P049	ZPSO-027	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Conduit de fluides métal condamné, soubassement	Conduit de fluides métal condamné, soubassement - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P050	ZPSO-030	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Complexe d'étanchéité intermédiaire bitumineux noir (2,5cm)	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P051	ZPSO-031	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4) - Isolation fibre minérale marron type fesco (5cm)	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P052	ZPSO-032	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	-	   





N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P053	ZPSO-040	Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Chambre 2	Revêtements de sols	Revêtements de sols - Lé en matériau plastique gris + colle jaune + ragréage gris ciment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P054	ZPSO-041	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Bandeau périphérique filant (béton) sur mur de façade	Bandeau périphérique filant (béton) sur mur de façade - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P055	ZPSO-042	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Cheminées (béton) + potelets (béton) sur cheminée	Cheminées (béton) + potelets (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment	-	
P056	ZPSO-043	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Casquette (béton) sur cheminée	Casquette (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir	-	








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P057	ZPSO-044	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Murs de façades (béton)	Murs de façades (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P058	ZPSO-045	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Murs acrotères (béton) + cheminée (béton)	Murs acrotères (béton) + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	-	



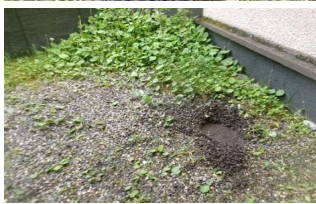




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P059	ZPSO-046	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	-	    







N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P060	ZPSO-047	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	-	    



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P061	ZPSO-048	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3)	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	-	    



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P062	ZPSO-049	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités	Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment	-	   



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P063	ZPSO-050	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé	Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment	-	



5.2 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante sur justificatif

Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Élément de façade légère, soubassement en bardage métal - Rivet de fixation métal brut (sans rondelle)</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	<p><u>Description:</u> Bancs extérieurs - Métal et bois brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	



Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Ensemble des menuiseries extérieures avec allèges et impostes - Aluminium brut (année de fabrication 2008)</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante (information transmise par le donneur d'ordre)</p>	
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Structure arceau parking à vélos sur le sol - Métal brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Coffrage vertical à proximité du poteau - Bois brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	



Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Luminaires - PVC et verre brut (année de fabrication postérieure à 1997)</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Interphone - Aluminium brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Goulotte électrique en façade - Métal brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Armoire électrique en façade - Métal brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<p><u>Description:</u> Ventouses des chaudières gaz en façades - PVC brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	



Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Description:</u> Antennes de télévision en façades - Métal brut <u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	
Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	<u>Description:</u> Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Isolation mousse polyuréthane jaune brut (année de fabrication 2008) <u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante (information transmise par le donneur d'ordre)	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<u>Description:</u> Skydome d'accès en toiture, avec étanchéité en relevé - Année de fabrication 2006 <u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	



Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Description:</u> Equipement CTA + conduits de ventilation en toiture - Métal brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Description:</u> Intérieur cheminées (béton) - Boisseau béton brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Description:</u> Equipement treuil dans la cheminée - Métal brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	



Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Description: Élément de calage sous CTA, dalle préfabriquée - Béton brut Justificatif: Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Description: Éléments sur le sol en vrac - Gravillon brut Justificatif: Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	



Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Description: Tuyauteries en sortie de dalle toiture - PVC brut Justificatif: Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	Description: Grilles évacuation EP - Métal brut Justificatif: Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	Description: Antennes de télévision en toiture - Métal brut Justificatif: Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante	



Localisation	Identifiant + Description	Photo
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	<p><u>Description:</u> Couvertines périphériques, sous l'étanchéité en relevé - Métal brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	
Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	<p><u>Description:</u> Tube trop-plein EP en façade - Métal brut</p> <p><u>Justificatif:</u> Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante</p>	



5.3 Tableau des ZPSO (Zones Présentant des Similitudes d'Ouvrages)

Zone	Localisation + Identifiant + Description	Conclusion (justification)
ZPSO-001	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages</p> <p><u>Echantillons</u> : P001</p> <p><u>Description</u> : Revêtement de sol (couche n°1) sur dalle béton des garages - Complexe asphalté bitumineux rouge (6cm) chaussée piéton</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-002	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages</p> <p><u>Echantillons</u> : P002; P004</p> <p><u>Description</u> : Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages - Etanchéité bitumineuse ardoisé noire (sous asphalte rouge); Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages côté ENSA - Etanchéité bitumineuse ardoisé noire (sous asphalte rouge)</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-003	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages</p> <p><u>Echantillons</u> : P003; P005</p> <p><u>Description</u> : Plancher dalle toiture (béton) des garages - Matériau gris à base de ciment; Plancher dalle toiture (béton) des garages côté ENSA - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-004	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages</p> <p><u>Echantillons</u> : P006</p> <p><u>Description</u> : Jardinières extérieures préfabriquées (béton) - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-005	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P007</p> <p><u>Description</u> : Élément de façade légère, soubassement - Peinture anticorrosion marron</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-006	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades; Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P008; P017</p> <p><u>Description</u> : Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-007	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P009; P019</p> <p><u>Description</u> : Murs de façades (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-008	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P010; P020</p> <p><u>Description</u> : Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Mastic étanchéité souple beige</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-009	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P011</p> <p><u>Description</u> : Grilles de ventilation métal sur édicule en façade - Peinture anticorrosion blanche avec sous-couche orange</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-010	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P012</p> <p><u>Description</u> : Casquette dalle (béton) sur édicule de ventilation en façade - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)



Zone	Localisation + Identifiant + Description	Conclusion (justification)
ZPSO-011	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P013 <u>Description</u> : Joint de dilatation vertical en façade, séparation entre les 2 bâtiments - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-012	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P014 <u>Description</u> : Élément ponctuel sur le sol au pied du poteau, jonction avec le soubassement en bardage métal - Scellement gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-013	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P015 <u>Description</u> : Plafonds (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-014	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P016; P021 <u>Description</u> : Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-015	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P018; P022 <u>Description</u> : Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé noir	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-016	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P023 <u>Description</u> : Élément de façade légère, soubassement en bardage métal, jonction avec l'enduit de façade - Joint étanchéité translucide souple	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-017	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P024; P048 <u>Description</u> : Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades - Enduit crépi beige à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-018	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades <u>Echantillons</u> : P025 <u>Description</u> : Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-019	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P026 <u>Description</u> : Équipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de réparation ponctuelle aluminium toilée	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)



Zone	Localisation + Identifiant + Description	Conclusion (justification)
ZPSO-020	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P027 <u>Description</u> : Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de raccordement aluminium + colle	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-021	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P028 <u>Description</u> : Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Mastic étanchéité souple gris entre éléments	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-022	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P029 <u>Description</u> : Élément de calage sous équipement CTA métal en toiture - Cale souple noire	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-023	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P030 <u>Description</u> : Cheminées (béton) + casquette (béton) sur cheminée - Enduit lissé gris à base de ciment + matériau gris à base de ciment; En vrac sur le sol, cheminées (béton) + casquette (béton) sur cheminée - Enduit lissé gris à base de ciment + matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-024	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P031; P032 <u>Description</u> : Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-025	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P033 <u>Description</u> : Cheminées, soubassements (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-026	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P034 <u>Description</u> : Conduits de ventilation métal, soubassements - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-027	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10 <u>Echantillons</u> : P035; P049 <u>Description</u> : Conduit de fluides métal condamné, soubassement - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)



Zone	Localisation + Identifiant + Description	Conclusion (justification)
ZPSO-028	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10 <u>Echantillons</u> : P036 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-029	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10 <u>Echantillons</u> : P037 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-030	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10 <u>Echantillons</u> : P038; P050 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Complexe d'étanchéité intermédiaire bitumineux noir (2,5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-031	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10 <u>Echantillons</u> : P039; P051 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4) - Isolation fibre minérale marron type fesco (5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-032	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10 <u>Echantillons</u> : P040; P052 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-033	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P041 <u>Description</u> : Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-034	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P042 <u>Description</u> : Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-035	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11 <u>Echantillons</u> : P043 <u>Description</u> : Couvertines périphériques en métal, jonction avec l'étanchéité en relevé - Mastic étanchéité souple noir	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)



Zone	Localisation + Identifiant + Description	Conclusion (justification)
ZPSO-036	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P044</p> <p><u>Description</u> : Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-037	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10; Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades</p> <p><u>Echantillons</u> : P045</p> <p><u>Description</u> : Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-038	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10</p> <p><u>Echantillons</u> : P046</p> <p><u>Description</u> : Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-039	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10</p> <p><u>Echantillons</u> : P047</p> <p><u>Description</u> : Murs de façade + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-040	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Hall; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Séjour; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Cuisine; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Chambre 1; Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Chambre 2</p> <p><u>Echantillons</u> : P053</p> <p><u>Description</u> : Revêtements de sols - Lé en matériau plastique gris + colle jaune + ragréage gris ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-041	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4</p> <p><u>Echantillons</u> : P054</p> <p><u>Description</u> : Bandeau périphérique filant (béton) sur mur de façade - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-042	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4</p> <p><u>Echantillons</u> : P055</p> <p><u>Description</u> : Cheminées (béton) + potelets (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-043	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4</p> <p><u>Echantillons</u> : P056</p> <p><u>Description</u> : Casquette (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-044	<p><u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4</p> <p><u>Echantillons</u> : P057</p> <p><u>Description</u> : Murs de façades (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)



Zone	Localisation + Identifiant + Description	Conclusion (justification)
ZPSO-045	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4 <u>Echantillons</u> : P058 <u>Description</u> : Murs acrotères (béton) + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-046	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4 <u>Echantillons</u> : P059 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-047	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4 <u>Echantillons</u> : P060 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-048	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4 <u>Echantillons</u> : P061 <u>Description</u> : Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-049	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4 <u>Echantillons</u> : P062 <u>Description</u> : Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-050	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 3; Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4 <u>Echantillons</u> : P063 <u>Description</u> : Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-051	<u>Localisation</u> : Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4 <u>Echantillons</u> : <u>Description</u> : Conduits de fumées (section 12x22cm) à l'intérieur de la cheminée (béton) - Conduits gris en amiante-ciment	Présence d'amiante (Sur décision de l'opérateur)



6. – Signatures

Nota : Le présent rapport de repérage est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **I.Cert - Centre Alphasys - Bâtiment K - Parc d'affaires - Espace Performance 35760 SAINT GREGOIRE** (détail sur www.info-certif.fr)

Fait à GRESY-SUR-AIX, le 03/06/2024

Signature de l'opérateur en charge de cette mission :

AUDRIT William

Signature du superviseur technique :

AUDRIT William





7. – ANNEXES du rapport de mission de repérage n° 2024/0409/DTX/WA

Informations conformes à l'annexe III de l'arrêté du 12 décembre 2012

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires) et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés, notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes.

Renseignez-vous auprès de votre mairie ou de votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous, consultez la base de données « déchets » gérée par l'ADEME, directement accessible sur le site internet www.sinoe.org.

Sommaire des annexes

7 Annexes

7.1 Schéma ou plan de repérage

7.2 Rapports d'analyses du laboratoire

7.3 Recommandations générales de sécurité

7.4 Assurance et Certifications

7.5 Autres documents

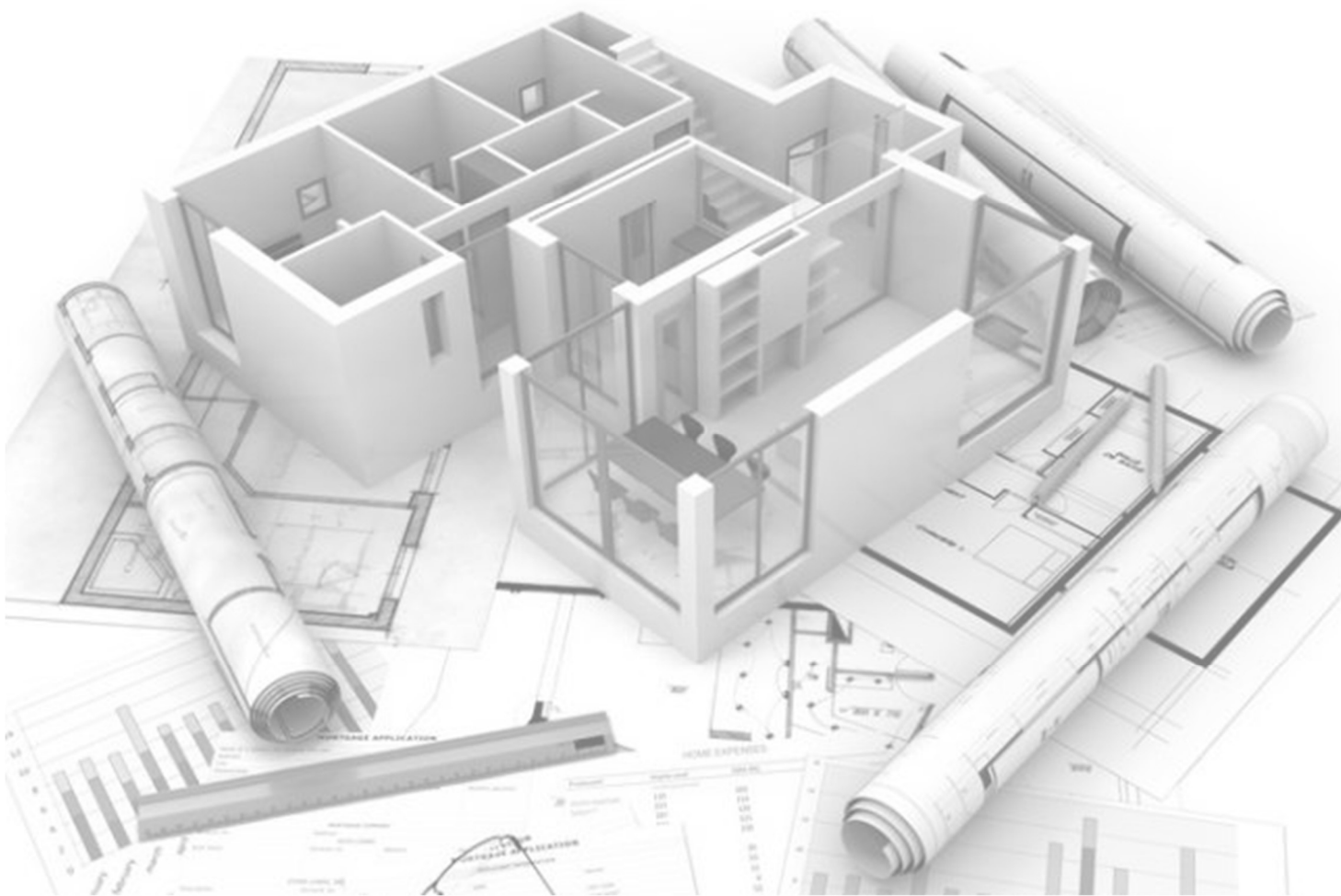




7.1 - Schéma ou plan de repérage

Liste des schémas ou plans :

Planche de repérage	Situation / Niveau
Plan de localisation du site concerné par les travaux	Vue satellite
Plan de localisation des différents bâtiments concernés par les travaux	Vue satellite
Plan de localisation des prélèvements	RDC + façades
Plan de localisation des prélèvements	2ème étage
Plan de localisation des prélèvements	3ème et 4ème étage
Plan de localisation des prélèvements	Toitures terrasses
Plan de localisation des prélèvements	Extérieurs du site (cour intérieure)
Plan de localisation des MPCA	2ème étage



Localisation du site concerné par les travaux
Immeubles d'habitation / ENSA et Cité Scolaire
98 - 100 Route du Bouchet - CHAMONIX MONT-BLANC



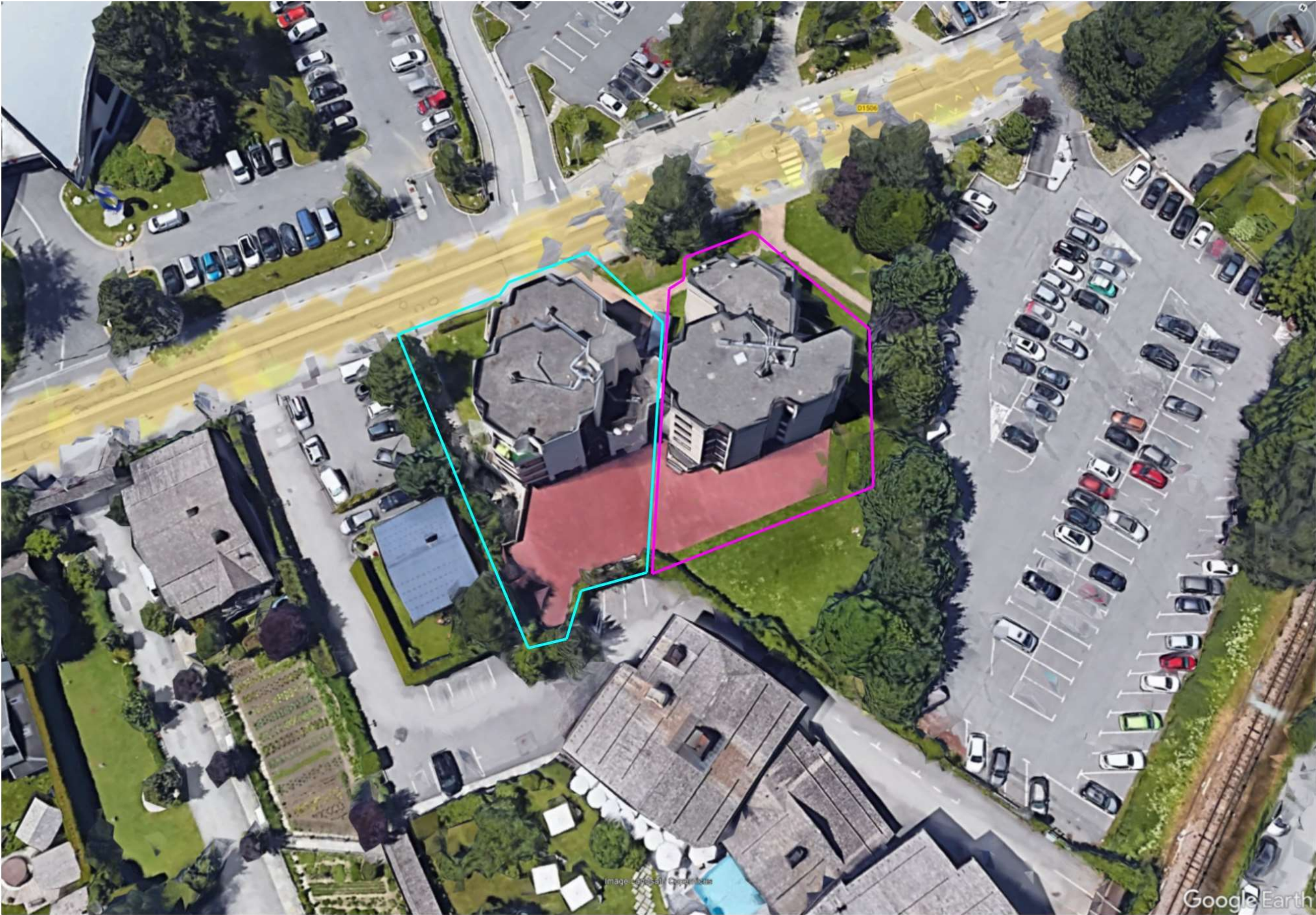
N° de dossier : 2024/0409/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William	Situation / Niveau : Plan de localisation du site concerné par les travaux	
N° plan : 1/8	Date de visite : 21/05/2024	Date d'édition : 03/06/2024	Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Adresse du site : 100 Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC	
			Pages : 121/145	



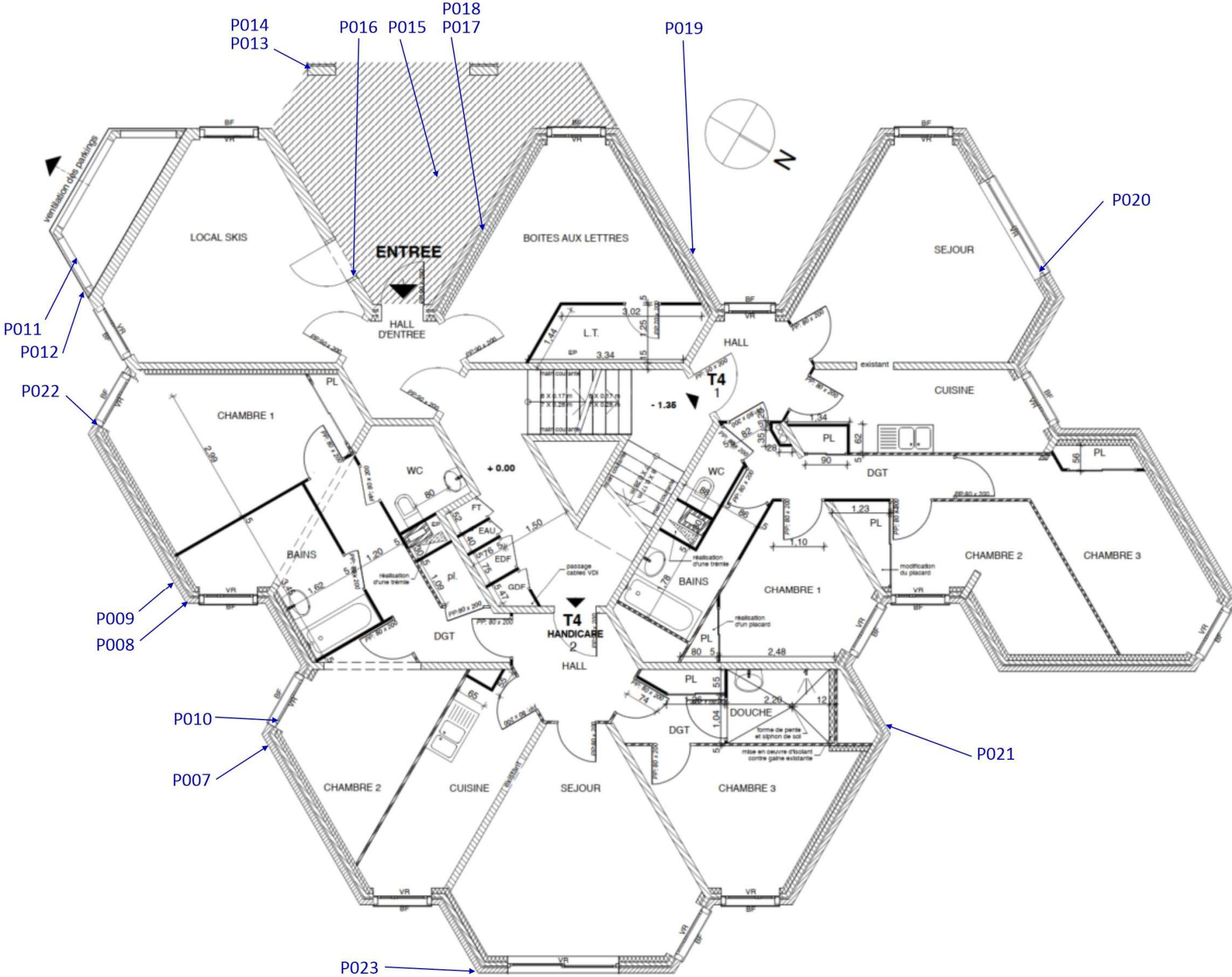
Immeuble d'habitation côté ENSA
98 Route du Bouchet - CHAMONIX MONT-BLANC



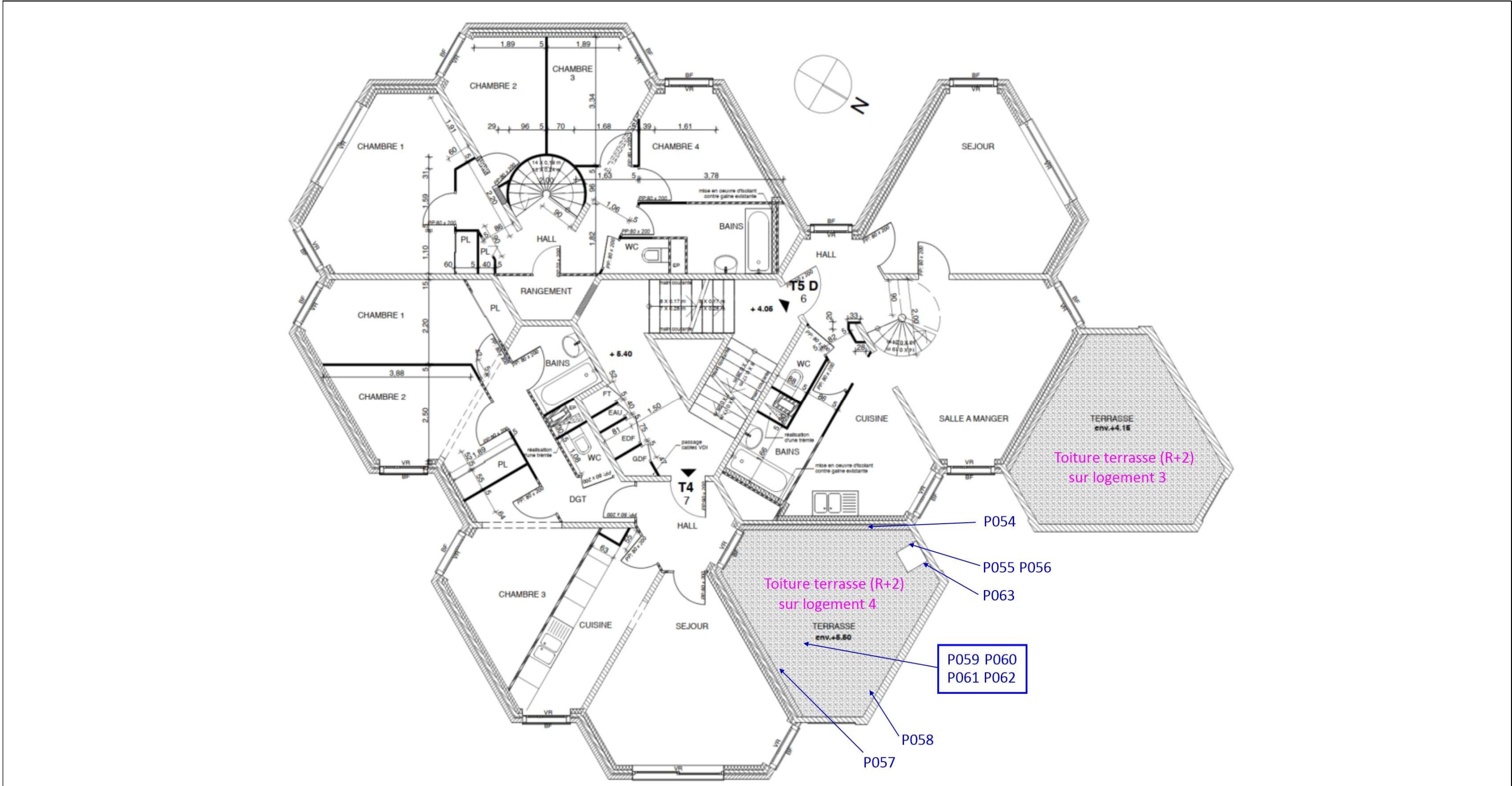
Immeuble d'habitation côté Cité Scolaire
100 Route du Bouchet - CHAMONIX MONT-BLANC




N° de dossier : 2024/0409/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William	Situation / Niveau : Plan de localisation des différents bâtiments concernés par les travaux	
N° plan : 2/8	Date de visite : 21/05/2024	Date d'édition : 03/06/2024	Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Adresse du site : 100 Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC	Pages : 122/145




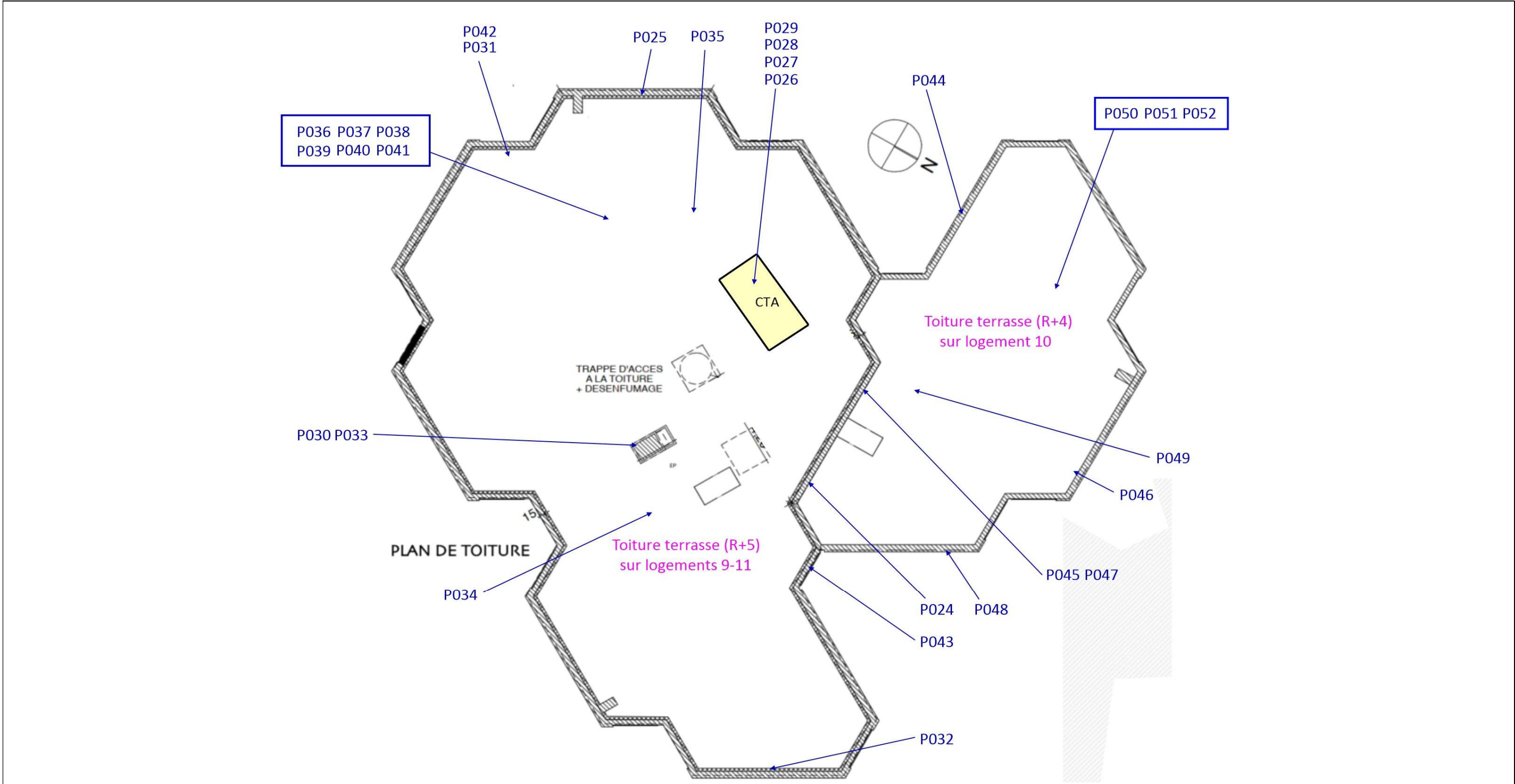
N° de dossier : 2024/0409/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William	Situation / Niveau : Plan de localisation des prélèvements : RDC + façades		Légende des prélèvements : Px : Prélèvement contenant de l'amiante Px : Prélèvement ne contenant pas d'amiante
N° plan : 3/8	Date de visite : 21/05/2024	Date d'édition : 03/06/2024	Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Adresse du site : 100 Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC		




N° de dossier : 2024/0409/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William		Situation / Niveau : Plan de localisation des prélèvements : 2ème étage		Légende des prélèvements : Px : Prélèvement contenant de l’amiante  Px : Prélèvement ne contenant pas d’amiante		
N° plan : 4/8	Date de visite : 21/05/2024		Date d’édition : 03/06/2024		Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Adresse du site : 100 Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC			Pages : 124/145



N° de dossier : 2024/0409/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William		Situation / Niveau : Plan de localisation des prélèvements : 3ème et 4ème étage		Légende des prélèvements : <div>Px : Prélèvement contenant de l’amiante </div> <div>Px : Prélèvement ne contenant pas d’amiante</div>		
N° plan : 5/8	Date de visite : 21/05/2024		Date d’édition : 03/06/2024		Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Adresse du site : 100 Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC			Pages : 125/145



N° de dossier : 2024/0409/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William	Situation / Niveau : Plan de localisation des prélèvements : Toitures terrasses	Légende des prélèvements : Px : Prélèvement contenant de l'amiante  Px : Prélèvement ne contenant pas d'amiante	
N° plan : 6/8	Date de visite : 21/05/2024	Date d'édition : 03/06/2024	Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Adresse du site : 100 Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC		Pages : 126/145



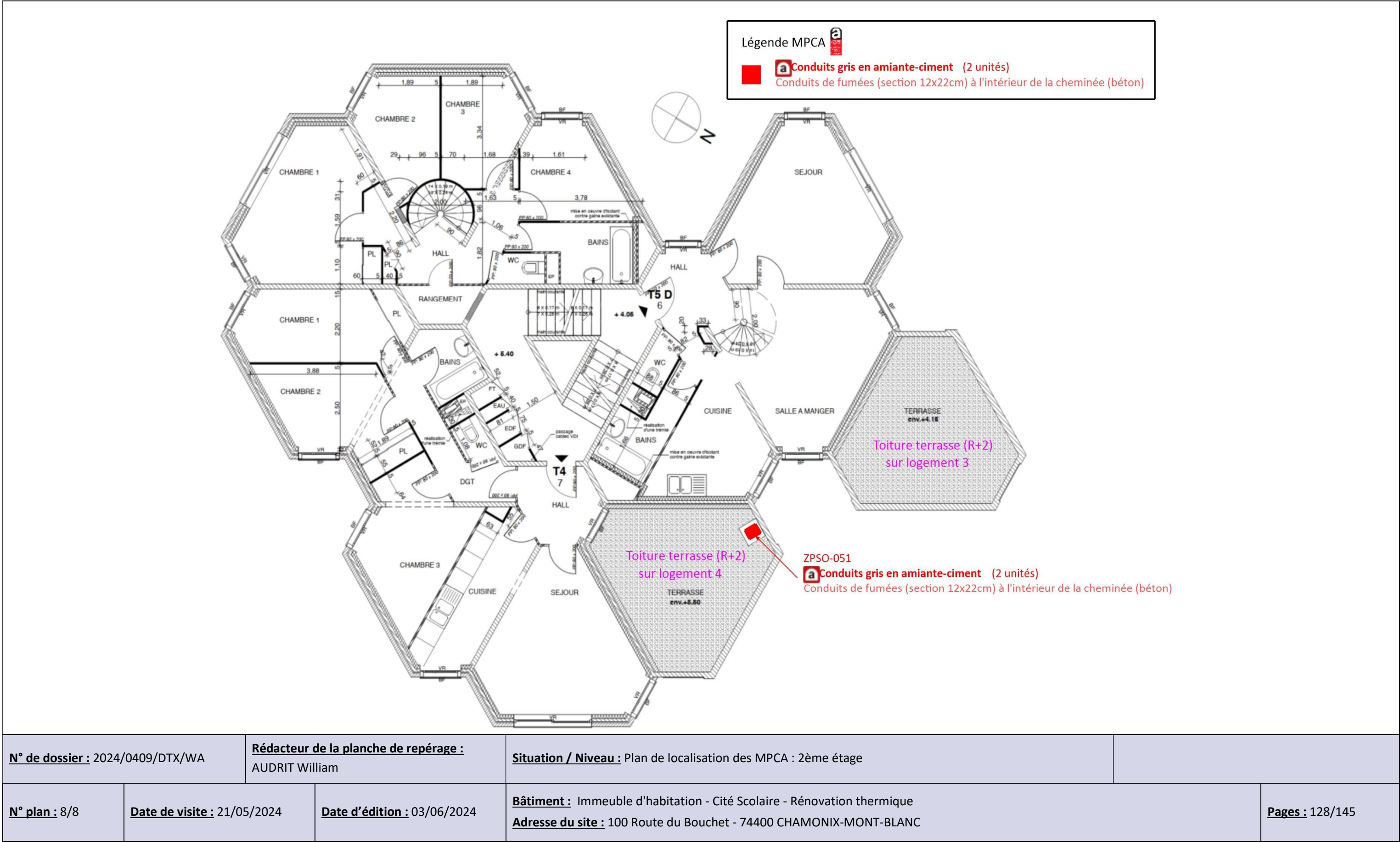
P004
P005

P006

P001

P002
P003

N° de dossier : 2024/0409/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William	Situation / Niveau : Plan de localisation des prélèvements : Extérieurs du site (cour intérieure)	Légende des prélèvements : <div><div>Px : Prélèvement contenant de l'amiante</div><div>Px : Prélèvement ne contenant pas d'amiante</div></div>
N° plan : 7/8	Date de visite : 21/05/2024	Date d'édition : 03/06/2024	Bâtiment : Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique Adresse du site : 100 Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC	Pages : 127/145





7.2 - Rapports d'analyses du laboratoire



Page 1 sur 8



Accréditation
N° 1-0454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Bulletin d'Analyse

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 2024/0409/DTX/WA

Devis : DE23-1696

Reçu le : 23/05/24

Prélevé le : 21/05/24

Demandeur : William AUDRIT

Commentaire :

Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique 100
Route du Bouchet 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC

MESURES ET CONTROLES

58 IMP DENIS PAPIN
73100 GRESY SUR AIX
FRANCE

Toulouse, le 30 - mai - 24

RAPPORT D'ESSAI
AM24-05347

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 parler 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)

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (EIH) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibaut, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 61 44 23 22 - www.sgsgroup.frSiège social : 29 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 61 552 031 650
Inventaire des groupes SGS



Page 2 sur 8



Accréditation
N° 1-0454
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° 1-0454

(Te) : 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 6 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/fr/terms-and-conditions/terms-and-conditions-of-services-français). 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 EMT, 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.

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibaut, 7 rue Jean Granjean 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 23 23 - www.sgsfrance.fr

Siège social : 39 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 913 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 01 552 031 650

Membre du groupe SGS



Accréditation
N° 1-0454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Bulletin d'Analyse

	Reference client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm)
AM24-05347.001	P001 - 1 Revêtement de sol (couche n°1) sur dalle béton des garages - Complexe asphalté bitumineux rouge (8cm) chaussée piéton	Enrobé bitumineux	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	1 (2 grilles)	- Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-254	MSL	Amiante non détectée -	Non
AM24-05347.002	P002 - 1 Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages - Etanchéité bitumineuse ardoisée noire (sous asphalte rouge)	Matériau dur bitumineux	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	MSL	Amiante non détectée -	Non
AM24-05347.003	P003 - 1 Plancher dalle toiture (béton) des garages - Matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
AM24-05347.004	P004 - 1 Revêtement d'étanchéité (couche n°2) sur dalle béton des garages côté ENSA - Etanchéité bitumineuse ardoisée noire (sous asphalte rouge)	Matériau dur bitumineux	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	MSL	Amiante non détectée -	Non
AM24-05347.005	P005 - 1 Plancher dalle toiture (béton) des garages côté ENSA - Matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
AM24-05347.006	P006 - 1 Jardinières extérieures préfabriquées (béton) - Matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Extérieurs du site - Cour intérieure au-dessus des garages	1 (2 grilles)	MFT - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
AM24-05347.007	P007 - 1 Elément de façade légère, soubassement - Peinture anticorrosion marron	Peinture marron + métal inséparables (2)	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
AM24-05347.008	P008 - 1 Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal - Matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (EIH) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibaut, 7 rue Jean Grangéan 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgsfrance.fr

Siège social : 39 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 913 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 95 552 031 650

Membre du groupe SGS



Accréditation
N° 1-0454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm)
P009 - 1 AM24-05347.009	Murs de façades (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	Matériau dur beige	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P010 - 1 AM24-05347.010	Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Mastic étanchéité souple beige	Joint souple blanc et noir	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P011 - 1 AM24-05347.011	Grilles de ventilation métal sur édicule en façade - Peinture anticorrosion blanche avec sous-couche orange	Peinture orange + peinture grise inséparables (2)	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EDI	Amiante non détectée -	Non
P012 - 1 AM24-05347.012	Casquette dalle (béton) sur édicule de ventilation en façade - Matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EDI	Amiante non détectée -	Non
P013 - 1 AM24-05347.051	Joint de dilatation vertical en façade, séparation entre les 2 bâtiments - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Joint souple gris	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	EDI	Amiante non détectée -	Non
P013 - 2 AM24-05347.052	Joint de dilatation vertical en façade, séparation entre les 2 bâtiments - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Mousse grise	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	EDI	Amiante non détectée -	Non
P014 - 1 AM24-05347.014	Elément ponctuel sur le sol au pied du poteau, jonction avec le soubassement en bardage métal - Scellement gris à base de ciment	Matériau dur gris + trace matériau dur marron inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EDI	Amiante non détectée -	Non
P015 - 1 AM24-05347.015	Plafonds (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	Vrac matériau dur blanc + matériau dur gris inséparables (2)	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EDI	Amiante non détectée -	Non
P016 - 1 AM24-05347.016	Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades - Matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EDI	Amiante non détectée -	Non

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibaut, 7 rue Jean Grangeon 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 23 22 - www.sgsfrance.fr
Siège social : 39 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 913 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation
N° 1-0454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Reference client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To*)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (<3µm)
P017 - 1 AM24-05347.017	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade au-dessus du soubassement en bardage métal - Matériau gris à base de ciment	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	EDI	Amiante non détectée -	Non
P018 - 1 AM24-05347.018	Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé noir	Immeuble d'habitation / Rez-de-chaussée - Entrée sous porche	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P019 - 1 AM24-05347.019	Murs de façades (béton) - Enduit crépi beige à base de ciment	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P020 - 1 AM24-05347.020	Dormants extérieurs des menuiseries extérieures aluminium (fenêtres, impostes, allèges) en jonction avec les murs de façades - Mastic étanchéité souple beige	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P021 - 1 AM24-05347.021	Murs de façades (béton), derrière l'enduit de façades - Matériau gris à base de ciment	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P022 - 1 AM24-05347.022	Mur de façade (béton), derrière le soubassement en bardage métal - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé noir	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P023 - 1 AM24-05347.023	Elément de façade légère, soubassement en bardage métal, jonction avec l'enduit de façade - Joint étanchéité translucide souple	Immeuble d'habitation / Enveloppe - Façades	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P024 - 1 AM24-05347.024	Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades - Enduit crépi beige à base de ciment	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibaut, 7 rue Jean Granjean 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgsfrance.fr
Siège social : 39 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 913 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 95 552 031 650
Régistré au greffe du tribunal de commerce de Paris le 12/06/2014



Reference client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm)	
P025 - 1 AM24-05347.025	Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Joint souple gris + mousse grise inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P026 - 1 AM24-05347.026	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de réparation ponctuelle aluminium tolée	Matériau souple gris + aluminium + fibres blanches + trace matériau dur blanc inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P027 - 1 AM24-05347.027	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Bande de raccordement aluminium + colle	Aluminium	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P028 - 1 AM24-05347.028	Equipement CTA métal + conduits de ventilation métal en toiture - Mastic étanchéité souple gris entre éléments	Joint souple gris	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P029 - 1 AM24-05347.029	Elément de calage sous équipement CTA métal en toiture - Cale souple noire	Matériau souple noir	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P030 - 1 AM24-05347.030	Cheminées (béton) + casquette (béton) sur cheminée - Enduit lissé gris à base de ciment + matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P031 - 1 AM24-05347.031	Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Matériau dur bitumineux + gravats inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Oui (Morphologie NC)
P032 - 1 AM24-05347.032	Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Matériau dur bitumineux + gravats inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Oui (Morphologie NC)
P033 - 1 AM24-05347.033	Cheminées, soubassements (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche	Matériau dur bitumineux + gravats inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non



Référence client		Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres ($\leq 3\mu m$)
		bitumineuse						
P034 - 1 AM24-05347.034	Conduits de ventilation métal, soubassements - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Matériau dur bitumineux + gravats + aluminium inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P035 - 1 AM24-05347.035	Conduit de fluides métal condamné, soubassement - Relevé d'étanchéité bitumineux ardoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Matériau dur bitumineux + gravats inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P036 - 1 AM24-05347.036	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	Matériau dur bitumineux + matériau fibreux marron inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P037 - 1 AM24-05347.037	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	Mousse jaune + papier inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P038 - 1 AM24-05347.038	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Complexe d'étanchéité intermédiaire bitumineux noir (2,5cm)	Matériau dur bitumineux	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P039 - 1 AM24-05347.039	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4) - Isolation fibre minérale marron type fesco (5cm)	Vrac matériau dur marron + trace mousse blanche inséparables (3)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P040 - 1 AM24-05347.040	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	Matériau dur bitumineux	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P041 - 1 AM24-05347.041	Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment	Vrac matériau dur gris + vrac colle bitumineuse inséparables (2)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P042 - 1 AM24-05347.042	Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment	Vrac matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non



Accréditation
N° 1-0454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Reference client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To*)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm)
P043 - 1 AM24-05347.043	Couvertures périphériques en métal, jonction avec l'étanchéité en relevé - Mastic étanchéité souple noir	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+5) sur logements 9-11	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P044 - 1 AM24-05347.044	Joint de dilatation vertical en façade, entre éléments préfabriqués en partie haute des façades - Mastic étanchéité souple gris + bande intérieure mousse grise	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P045 - 1 AM24-05347.045	Bandeau périphérique filant (béton) sur murs de façade - Matériau gris à base de ciment	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	dqu	Amiante non détectée -	Non
P046 - 1 AM24-05347.046	Murs acrotères (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux andoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P047 - 1 AM24-05347.047	Murs de façade + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux andoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P048 - 1 AM24-05347.048	Murs de façades (béton), éléments préfabriqués en partie haute des façades - Enduit crépi beige à base de ciment	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	dqu	Amiante non détectée -	Non
P049 - 1 AM24-05347.049	Conduit de fluides métal condamné, soubassement - Relevé d'étanchéité bitumineux andoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	EDI	Amiante non détectée -	Non
P050 - 1 AM24-05347.050	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°3) - Complexe d'étanchéité intermédiaire bitumineux noir (2,5cm)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	EDI	Amiante non détectée -	Non

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (EIH) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibaut, 7 rue Jean Granjean 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgsfrance.fr

Siège social : 39 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 913 € - APE 7090Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650

Membre du groupe SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS



Accréditation
N° 1-0454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Bulletin d'Analyse

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 2024/0409/DTX/WA

Devis : DE23-1696

Reçu le, 24/05/24

Prélevé le 21/05/24

Demandeur: William AUDRIT

Commentaire:

Immeuble d'habitation - Cité Scolaire - Rénovation thermique - 100
Route du Bouchet - 74400 CHAMONIX-MONT-BLANC

MESURES ET CONTROLES

58 IMP DENIS PAPIN
73100 GRESY SUR AIX
FRANCE

Toulouse, le 31 - mai - 24

RAPPORT D'ESSAI

AM24-05395

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)

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (EIH) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibault, 7 rue Jean Granjean 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgsfrance.fr

Siège social : 39 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 913 € - APE 7090Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 95 552 031 650

Membre du groupe SGS

SGS



Page 2 sur 4



Accréditation
N° 1-0454
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° 1-0454

(Te) : 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 4 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/terms-and-conditions/terms-and-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 EMT, 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.

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse 21 de Thibaut, 7 rue Jean Granjean 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 23 23 - www.sgsfrance.fr

Siège social : 39 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 913 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 01 552 031 650
Membre du groupe SGS
Régistré au RCS de Paris



Bulletin d'Analyse

Reference client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prépa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (<3µm)
P051 - 1 AM24-05395.001	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°4) - Isolation fibre minérale marron type fesco (5cm)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	MSL	Amiante non détectée -	Non
P052 - 1 AM24-05395.002	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n°5) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1,5cm)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+4) sur logement 10	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P053 - 1 AM24-05395.014	Revêtements de sols - Lè en matériau plastique gris + colle jaune + ragréage gris ciment	Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Chambre 2	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	MSL	Amiante non détectée -	Non
P053 - 2 AM24-05395.015	Revêtements de sols - Lè en matériau plastique gris + colle jaune + ragréage gris ciment	Immeuble d'habitation / 3ème étage - Logement 10 / Chambre 2	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	MSL	Amiante non détectée -	Oui (Morphologie NC)
P054 - 1 AM24-05395.004	Bandeau périphérique filant (béton) sur mur de façade - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P055 - 1 AM24-05395.005	Cheminées (béton) + potelets (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	MSL	Amiante non détectée -	Non
P056 - 1 AM24-05395.006	Casquette (béton) sur cheminée - Matériau gris à base de ciment + produit bitumineux noir	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P057 - 1 AM24-05395.007	Murs de façades (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux andoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P058 - 1 AM24-05395.008	Murs acrotères (béton) + cheminée (béton) - Relevé d'étanchéité bitumineux andoisé vert avec sous-couche bitumineuse	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non



Reference client	Description visuelle (To*)	Commentaires	Nb prepa + Nb grilles (To *)	Méthode	Analyste	Résultats (To*)	Autres Fibres (l<3µm)	
P059 - 1 AM24-05395.009	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n °1) - Complexe d'étanchéité bitumineux noir (2cm)	Matériau souple bitumineux	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P060 - 1 AM24-05395.010	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n °2) - Isolation mousse extrudée jaune + pare-vapeur (10cm)	Mousse jaune + (aluminium)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P061 - 1 AM24-05395.011	Toiture, terrasse et étanchéité (couche n °3) - Pare-vapeur étanchéité inférieure bitumineux noir (1.5cm)	Matériau souple bitumineux	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P062 - 1 AM24-05395.012	Plancher dalle toiture (béton), sous l'ensemble des étanchéités - Matériau gris à base de ciment	Vrac mousse jaune + matériau dur bitumineux + matériau dur gris inséparables (2)	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation chloroforme NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-242	JBA	Amiante non détectée -	Non
P063 - 1 AM24-05395.013	Murs acrotères (béton), derrière l'étanchéité en relevé - Matériau gris à base de ciment	Matériau dur gris	Immeuble d'habitation / Couverture - Toiture terrasse (R+2) sur logement 4	1 (2 grilles)	MET - Préparation simple NFX 43-050 + MLE-CONS-LAB-243	MSL	Amiante non détectée -	Non



7.3 - Recommandations générales de sécurité

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- Perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- Remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr. De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.



4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c. Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- De la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- Du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- De la mairie ;
- Ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.



7.4 - Assurance et Certifications



ALLIANZ RESPONSABILITE CIVILE DES ENTREPRISES DE SERVICE

La société ALLIANZ IARD certifie que :

Sarl MESURES ET CONTROLES
58 IMPASSE DENIS PAPIN
73100 GRESY SUR AIX

Est titulaire d'une police d'assurance Responsabilité civile Activités de services N°56001071 qui a pris effet le 01/01/2016.

Ce contrat, a pour objet de :

- Satisfaire aux obligations édictées par l'ordonnance n°2005 - 655 du 8 juin 2005 et son décret d'application n°2006 - 1114 du 5 septembre 2006, codifié aux articles R212-4 et L271-4 à L271-6 du code de la construction et de l'habitation, ainsi que ses textes subséquents ;
- Garantir l'assuré contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'il peut encourir à l'égard des tiers du fait de ses activités professionnelles déclarées aux Dispositions Particulières à savoir :

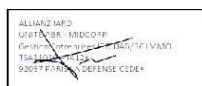
- Diagnostic Technique Global (DTG)
- Le constat des Risques d'exposition au plomb
- Repérage d'amiante avant transaction, contrôle périodique amiante
- Dossier technique amiante
- Etat de l'installation intérieure d'électricité et de gaz
- Diagnostic Performance Energétique (DPE)
- Etat des risques naturels et technologiques
- Mesurage Loi Carrez
- Mesurage Loi Boutin
- Loi S.R.U.
- Etat des lieux locatifs
- Diagnostic accessibilité handicapés
- Certificat aux normes de surface et d'Habitabilité et Prêt à Taux Zero
- Repérage d'amiante avant / après travaux et démolition
- Repérage d'amiante sur surfaces bitumées ou enrobées
- Mesures d'empoussièrement amiante (COFRAC)
- Diagnostic déchets de chantier

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est de 600 000,00 € par sinistre et 600 000,00 € par année.

Le présent document, établi par ALLIANZ, est valable jusqu'au 31/12/2024 sous réserve du paiement des cotisations. Il a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue toutefois pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager ALLIANZ au-delà des clauses, conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances, ...).

Toute adjonction autre que le cachet et la signature du représentant de la Société est réputée non écrite.

Fait à Lyon, le 28/12/2023



Allianz Vie
Société anonyme au capital de 643.054.425 €
340 234 962 RCS Nanterre
N° TVA : FR88 340 234 962

Allianz IARD
Société anonyme au capital de 991.967.200 €
542 110 291 RCS Nanterre
N° TVA : FR76 542 110 291

Entreprises régies par le Code des assurances
1 cours Michelet - CS 30051
92076 Paris La Défense Cedex
www.allianz.fr



Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI2314 Version 006

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur AUDRIT William

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - 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 Date d'effet : 05/07/2022 - Date d'expiration : 04/07/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention Date d'effet : 05/07/2022 - Date d'expiration : 04/07/2029
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 20/07/2023 - Date d'expiration : 19/07/2030

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 20/07/2023.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des conduites après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amianté dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification - Ou Arrêté du 7 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification - 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

I.Cert
Institut de Certification

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

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

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev18



7.5 - Autres documents

Aucun autre document n'a été fourni ou n'est disponible.