



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



Donneur d'ordre : EPSM 74 - Etablissement Public de Santé Mentale

Bâtiment : Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile
Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés

Adresse du site : 43 Chemin des Carrés
74100 VÉTRAZ-MONTHOUX



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° : Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile - Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés Cadastre, parcelle n° : Rue : 43 Chemin des Carrés Code postal, Ville : 74100 VÉTRAZ-MONTHOUX
Type de logement : Fonction principale du bâtiment : Année de construction : Bureaux < 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 : EPSM 74 - Etablissement Public de Santé Mentale Rue : 530 Rue de la Patience Code postal, Ville : 74800 LA ROCHE-SUR-FORON
Le donneur d'ordre :	Nom et prénom : EPSM 74 - Etablissement Public de Santé Mentale Rue : 530 Rue de la Patience Code postal, Ville : 74800 LA ROCHE-SUR-FORON

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 / 31/12/2023**

Le rapport de repérage amiante avant travaux

Date d'émission du rapport de repérage amiante avant travaux : 12/12/2023 , remis au propriétaire le 12/12/2023
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 42 pages

Version du rapport	Date d'édition	Objectif de la mission
Version initiale	12/12/2023	Établissement du Rapport de Repérage



Sommaire

1. – Les conclusions	4
2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses	8
3. – La mission de repérage	8
4. – Conditions de réalisation du repérage.....	11
5. – Résultats détaillés du repérage	12
6. – Signatures	19
7. – ANNEXES du rapport de mission de repérage n° 2023/0243/DTX/WA	
7.1 - Schéma ou plan de repérage	21
7.2 - Rapports d'analyses du laboratoire	24
7.3 - Recommandations générales de sécurité	38
7.4 - Assurance et Certifications.....	40
7.5 - Autres documents	42





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
Néant	-			

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	Élément ou partie du local	Motif
Néant		



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
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-001-P001</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée de la cour intérieure</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-002-P002</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée piéton à l'Ouest du bâtiment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-003-P003</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée dans l'allée en contrebas pour accès garage</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	   
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Parking intérieur au Nord du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-004-P004</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°4 (Latitude : 46,18097° - Longitude : 6,25073°) - Enrobé bitumineux noir (7cm) chaussée parking véhicules</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	    



Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Commune de VETRAZ-MONTHOUX / Voiries extérieures - Trottoir piéton sur la voirie principale à l'Est du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-005-P005</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°5 (Latitude : 46,18088° - Longitude : 6,25122°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée trottoir piéton de la commune</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-006-P006</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°) - Enrobé bitumineux noir (3cm) chaussée dans l'allée rustine en contrebas pour accès bas du bâtiment</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
6 - Conduits et accessoires intérieurs	Revêtements de sols
	Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)
	Clapets / volets coupe-feu
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	Vide-ordures
	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 le Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile situé 43 Chemin des carrés à VETRAZ-MONTHOUX.

Contrôle amiante sur les différents revêtements routiers présents à l'intérieur du site autour du bâtiment.

Contrôle amiante à réaliser sur le trottoir piéton de la voirie principale de la commune de VETRAZ-MONTHOUX à l'Est du bâtiment, afin de créer une continuité d'un trottoir jusqu'au portillon.

Liste des locaux visités :

Bâtiment / Niveau	Désignation des locaux
Site EPSM 74 / Extérieurs du site	Parking intérieur au Nord du bâtiment
Site EPSM 74 / Extérieurs du site	Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment
Site EPSM 74 / Extérieurs du site	Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment
Commune de VETRAZ-MONTHOUX / Voiries extérieures	Trottoir piéton sur la voirie principale à l'Est du bâtiment



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 : 16/11/2023

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 01/12/2023

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Sans accompagnateur

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



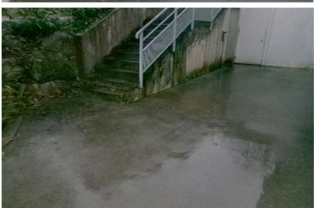


5.1 Liste et identification des prélèvements de matériaux ou produits réalisés sur cette mission :

N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P001	ZPSO-001	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°)	Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée de la cour intérieure	-	    








N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P002	ZPSO-002	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°)	Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée piéton à l'Ouest du bâtiment	-	




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P003	ZPSO-003	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°)	Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée dans l'allée en contrebas pour accès garage	-	    




N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P004	ZPSO-004	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Parking intérieur au Nord du bâtiment	Revêtement routier n°4 (Latitude : 46,18097° - Longitude : 6,25073°)	Revêtement routier n°4 (Latitude : 46,18097° - Longitude : 6,25073°) - Enrobé bitumineux noir (7cm) chaussée parking véhicules	-	    



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P005	ZPSO-005	Commune de VETRAZ-MONTHOUX / Voiries extérieures - Trottoir piéton sur la voirie principale à l'Est du bâtiment	Revêtement routier n°5 (Latitude : 46,18088° - Longitude : 6,25122°)	Revêtement routier n°5 (Latitude : 46,18088° - Longitude : 6,25122°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée trottoir piéton de la commune	-	



N° prélèvement	N° ZPSO	Localisation	Composant de la construction	Description	Description Laboratoire	Photo
P006	ZPSO-006	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°)	Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°) - Enrobé bitumineux noir (3cm) chaussée dans l'allée rustine en contrebas pour accès bas du bâtiment	-	



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

Localisation	Identifiant + Description	Photo
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Parking intérieur au Nord du bâtiment	<p><u>Description:</u> Revêtement routier devant l'entrée principal du bâtiment - Enrobé bitumineux noir récent</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> Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment</p> <p><u>Echantillons:</u> P001</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée de la cour intérieure</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-002	<p><u>Localisation:</u> Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment</p> <p><u>Echantillons:</u> P002</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée piéton à l'Ouest du bâtiment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-003	<p><u>Localisation:</u> Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment</p> <p><u>Echantillons:</u> P003</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée dans l'allée en contrebas pour accès garage</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-004	<p><u>Localisation:</u> Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Parking intérieur au Nord du bâtiment</p> <p><u>Echantillons:</u> P004</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°4 (Latitude : 46,18097° - Longitude : 6,25073°) - Enrobé bitumineux noir (7cm) chaussée parking véhicules</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-005	<p><u>Localisation:</u> Commune de VETRAZ-MONTHOUX / Voiries extérieures - Trottoir piéton sur la voirie principale à l'Est du bâtiment</p> <p><u>Echantillons:</u> P005</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°5 (Latitude : 46,18088° - Longitude : 6,25122°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée trottoir piéton de la commune</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-006	<p><u>Localisation:</u> Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment</p> <p><u>Echantillons:</u> P006</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°) - Enrobé bitumineux noir (3cm) chaussée dans l'allée rustine en contrebas pour accès bas du bâtiment</p>	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)



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 12/12/2023

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° 2023/0243/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

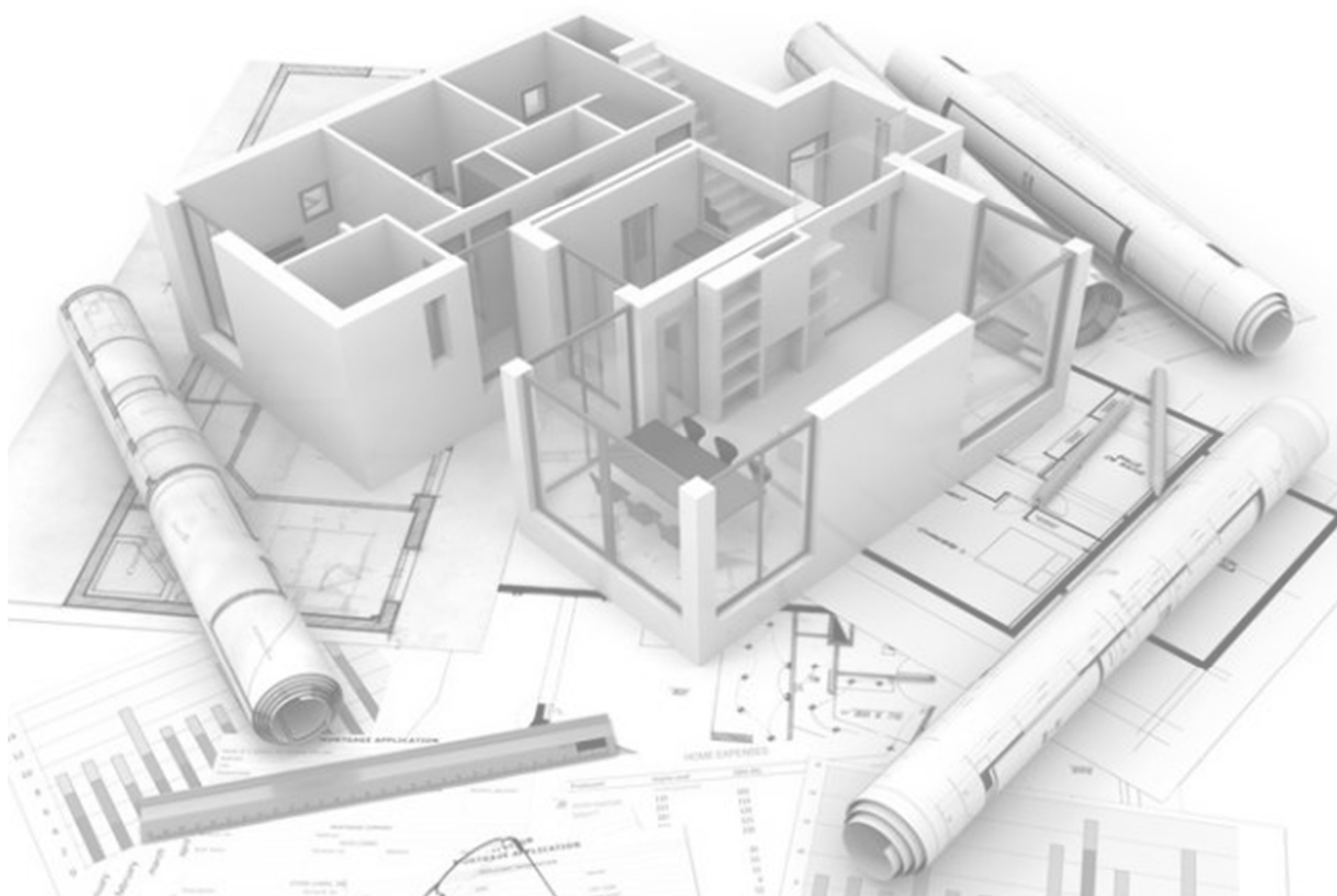




7.1 - Schéma ou plan de repérage

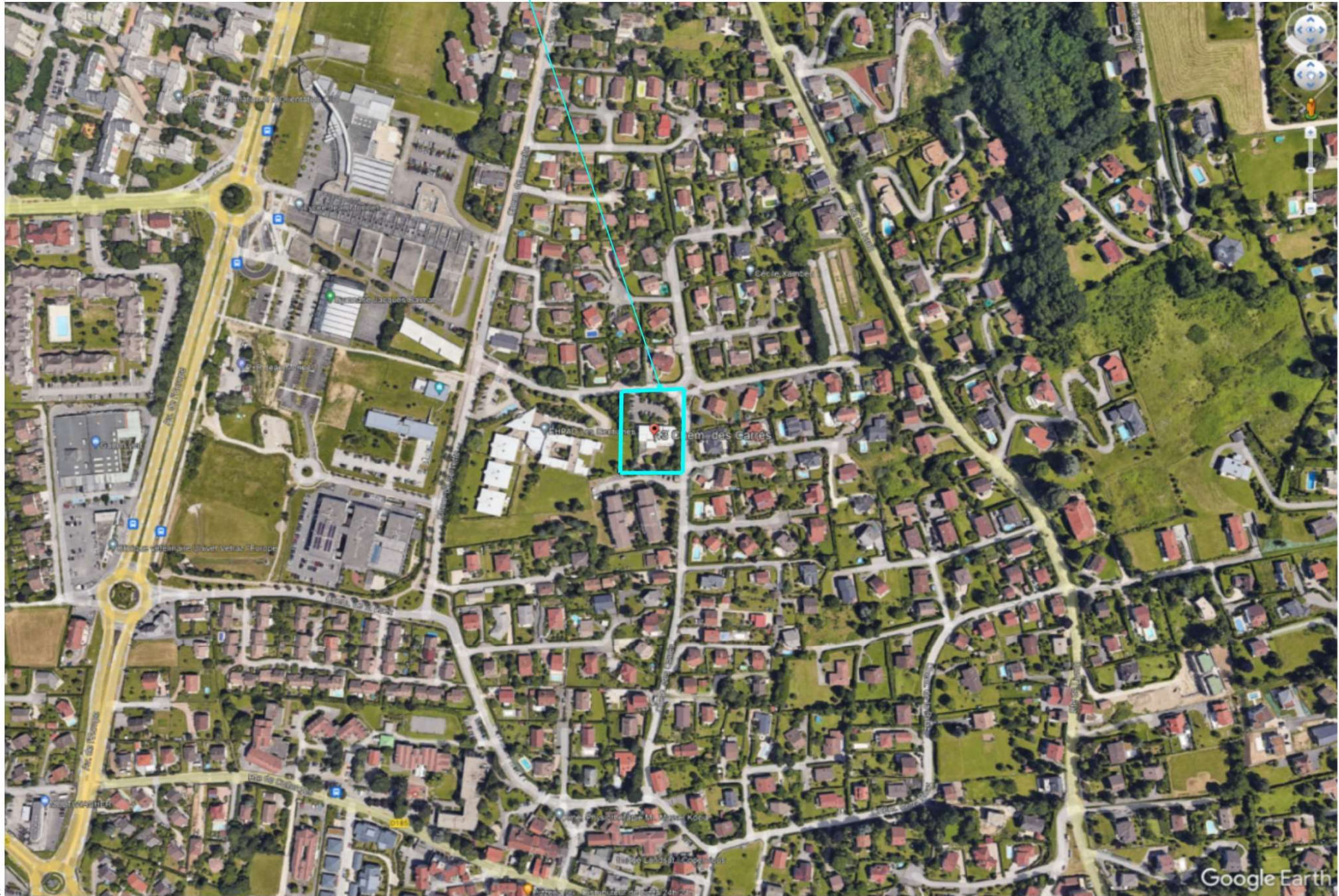
Liste des schémas ou plans :

Planche de repérage	Situation / Niveau
Plan de localisation du site concerné par les travaux	Vue satellite
Plan de localisation des prélèvements	Extérieurs du site (enrobé)





Localisation du site concerné par les travaux
EPSM 74 - 43 Chemin des carrés
VETRAZ-MONTHOUX



N° de dossier : 2023/0243/DTX/WA

Rédacteur de la planche de repérage :
AUDRIT William

Situation / Niveau : Plan de localisation du site concerné par les travaux

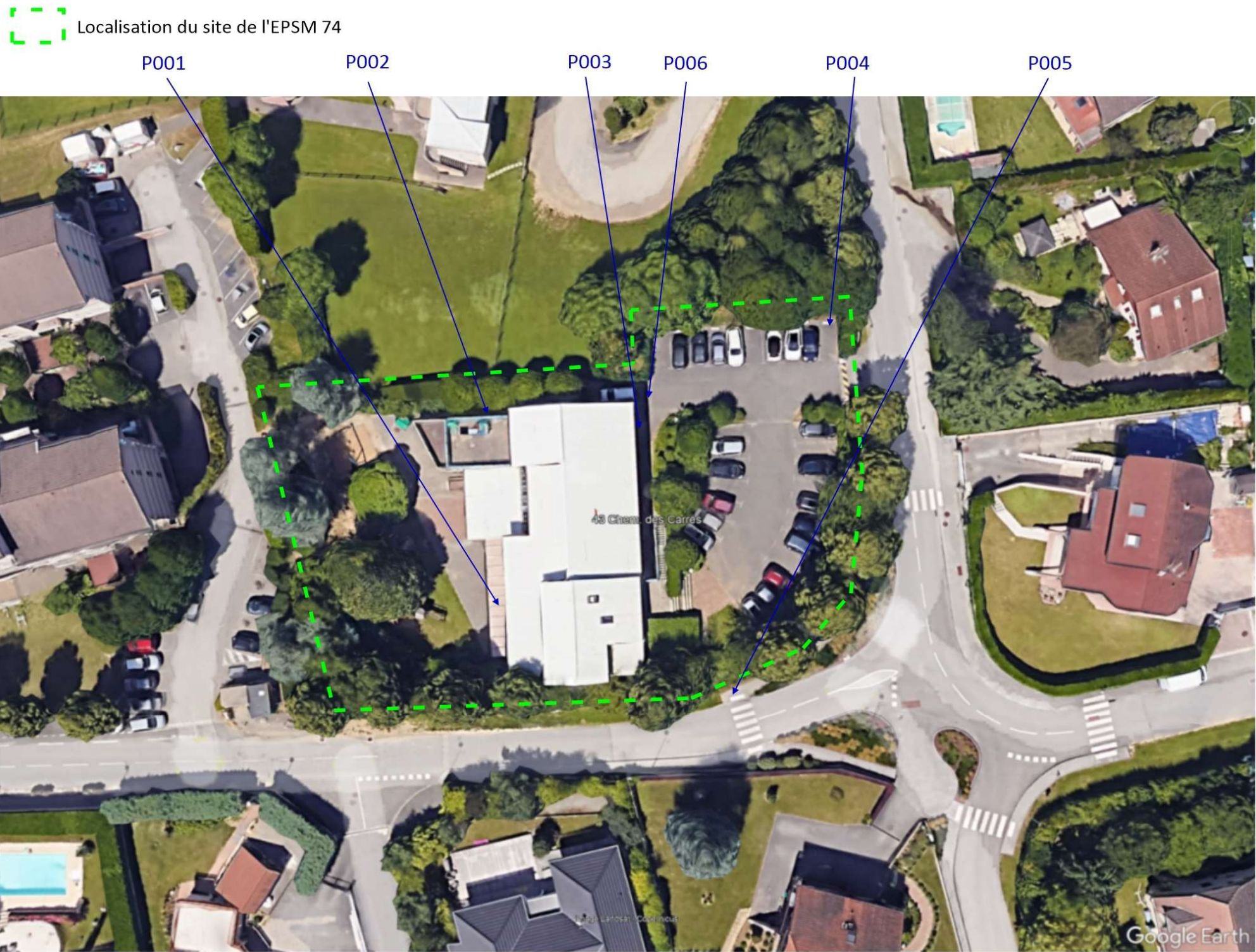
N° plan : 1/2

Date de visite : 01/12/2023

Date d'édition : 12/12/2023

Bâtiment : Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile - Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés
Adresse du site : 43 Chemin des Carrés - 74100 VÉTRAZ-MONTHOUX

Pages : 22/42



N° de dossier : 2023/0243/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William	Situation / Niveau : Plan de localisation des prélèvements : Extérieurs du site (enrobé)		Légende des prélèvements : Px : Prélèvement contenant de l'amiante Px : Prélèvement ne contenant pas d'amiante
N° plan : 2/2	Date de visite : 01/12/2023	Date d'édition : 12/12/2023	Bâtiment : Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile - Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés Adresse du site : 43 Chemin des Carrés - 74100 VÉTRAZ-MONTHOUX		Pages : 23/42



7.2 - Rapports d'analyses du laboratoire



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

Bulletin d'Analyse

Rapport pour la détection et l'identification d'amiante dans les matériaux et produits manufacturés
pouvant contenir naturellement de l'amiante

MESURES ET CONTROLES

William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN
73100 GRESY SUR AIX
FRANCE

Page 1 sur 14

Rapport du 12/12/2023

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2023/0243/DTX/WA.

Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats rapportés se réfèrent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus à SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiquées sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client. Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.

Ce rapport est constitué de 14 page(s) dont les références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée. En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SGS France (E&I) Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse.

Projet	Nom du projet	2023/0243/DTX/WA	Rapport du	12/12/2023
	Ref. client	2023/0243/DTX/WA		
	Ref. SGS	AM23-09434		

Texte réglementaire de référence	Arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 relatif à aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses.
----------------------------------	--

Partie matériau manufacturé	
Norme, méthode, technique MOLP	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 HSG 248 - Annexe 2 NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)
Norme, méthode, technique META	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 NF X43-050 (parties utiles de la norme) NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)
Partie matériau brut	
Norme, méthode, technique MOLP	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 HSG 248 - Annexe 2 NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)
Norme, méthode, technique META	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 NF X43-050 (parties utiles de la norme) IMA : Principes pétrographiques et de classification minéralogique (IMA Database of Mineral Properties ; Hawthorne et al., 2012 http://mruff.info/ima/)

Job comm.

Extérieurs du site - Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile 43 Chemin des carrés 74100 VÉTRAZ-MONTHOUX

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

(Ev*) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Evry - COFRAC N° 1-6445

(Ev) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Evry

(To*) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Toulouse - COFRAC N° 1-6454

(To) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Toulouse

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 61 44 33 32 - www.sgs.fr

Siège social : 28 Avenue André Béraud 94111 ARQUEBIL CEDX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA intracommunautaire : FR 81 552 031 650



Accréditation
N° 1-8454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 2 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet 2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS AM23-09434

Le présent rapport d'essai comporte 14 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

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

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

PMAI = Particules Minérales Allongées d'intérêt

Notes techniques :

- Seules les fibres d'amiante correspondant aux critères définis dans les articles 1 et 2 de l'arrêté du 1er octobre 2019 sont prises en compte.

- La limite de détection garantie est de 0,1% pour l'analyse au MOLP et au META.

- Au MOLP, pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 microns.

- Si l'amiante n'est pas détecté au META et au MOLP, le composant analysé peut renfermer une teneur en amiante inférieure à la limite de détection garantie.

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

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.

THOMAS BAS

Responsable UT

P/O OLIVIA TESTE

Responsable adjoint UT

(signature électronique)

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (EIH) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 23 23 - www.sgs.com

Société à responsabilité limitée - 28 Avenue André Bérard 94111 Arcueil CEDEX - S.A.S. au capital de 5 172 613 € - APE 7012Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Page 3 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audint
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Réf. SGS : AM23-09434

Échantillon description client	P001 : Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée de la cour intérieure		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434.001		
(To*) Description échantillon	Agregat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	1	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MEIA	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	1-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirâtres à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 61 44 23 22 - www.sgs.fr
Siège social : 28 Avenue André Billaud 94111 Arcueil Cedex - S.A.S. au capital de 5 172 613 € - APE 7012Z - SIREN 552 031 650 - 1P TVA intracommunautaire : FR 91 552 031 650

révisé en groupe SGS
04/12/2023



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS : AM23-09434.001

TENEUR EN EAU Méthode interne FT14346		
(EV) TENEUR EN EAU	%	0,45
(EV) MATIERE SECHE	%	99,5
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV) NAPHTHALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audint

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet

2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS

AM23-09434

Échantillon description client	P002 : Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée piéton à l'Ouest du bâtiment		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434.002		
(To°) Description échantillon	Agregat d'enrobés		
(To°) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To°) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To°) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To°) Numéro couche(s)	2	(To°) Description	Matériau bitumineux noir
(To°) Amiante détecté	Non	(To°) Type(s) d'amiante	-
(To°) Technique	MEIA	(To°) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To°) Groupe de granulats	2-1	(To°) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirâtres à grisâtres hétérogènes
(To°) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To°) Type(s) d'amiante	-
(To°) Technique	MOLP	(To°) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 61 44 23 23 - www.sgs.fr
 Siège social : 28 Avenue André Billaud 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 5 172 613 € - APE 7012Z - SIREN 552 031 650 - 1P TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650
 Numéro de groupe SGS



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS : AM23-09434.002

TENEUR EN EAU Méthode interne FT14346		
(EV*) TENEUR EN EAU	%	1,13
(EV*) MATIERE SECHE	%	98,9
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV*) NAPHTHALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Réf. SGS : AM23-09434

Échantillon description client	P003 : Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée dans l'allée en contrebas pour accès garage		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434.003		
(To*) Description échantillon	Agregat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	3	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MEIA	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	3-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonaté massifs anguleux noirâtres à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-



Accréditation
N° 1-8454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 8 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS : AM23-09434.003

TENEUR EN EAU Méthode interne FT14346		
(EV*) TENEUR EN EAU	%	0,64
(EV*) MATIERE SECHE	%	99,4
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV*) NAPHTHALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Page 9 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES

William Audint
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Réf. SGS : AM23-09434

Échantillon description client	P004 : Revêtement routier n°4 (Latitude : 46,18097° - Longitude : 6,25073°) - Enrobé bitumineux noir (7cm) chaussée parking véhicules		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434.004		
(To°) Description échantillon	Agregat d'enrobés		
(To°) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To°) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To°) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To°) Numéro couche(s)	4	(To°) Description	Matériau bitumineux noir
(To°) Amiante détecté	Non	(To°) Type(s) d'amiante	-
(To°) Technique	MEIA	(To°) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To°) Groupe de granulats	4-1	(To°) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirâtres à grisâtres hétérogènes
(To°) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To°) Type(s) d'amiante	-
(To°) Technique	MOLP	(To°) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS : AM23-09434.004

TENEUR EN EAU Méthode interne FT14346		
(EV) TENEUR EN EAU	%	3,29
(EV) MATIERE SECHE	%	96,7
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV) NAPHTHALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Page 11 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audint

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet

2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS

AM23-09434

Échantillon description client	P005 : Revêtement routier n°5 (Latitude : 46,18088° - Longitude : 6,25122°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée trottoir piéton de la commune		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434.005		
(To*) Description échantillon	Agregat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	5	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MEIA	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	5-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirâtres à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 61 44 23 23 - www.sgs.fr
 Siège social : 28 Avenue André Bérard 94111 Arcueil Cedex - S.A.S. au capital de 5 172 613 € - APE 7012Z - SIREN 552 031 650 - 1P TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650
 Numéro de groupe SGS



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS : AM23-09434.005

TENEUR EN EAU Méthode interne FT14346		
(EV*) TENEUR EN EAU	%	2,84
(EV*) MATIERE SECHE	%	97,2
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV*) NAPHTHALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Page 13 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Réf. SGS : AM23-09434

Échantillon description client	P006 : Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°) - Enrobé bitumineux noir (3cm) chaussée dans l'allée rustine en contrebais pour accès bas du bâtiment		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434_006		
(To*) Description échantillon	Agregat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	6	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MEIA	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	6-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noyés à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 61 44 23 22 - www.sgs.fr
Siège social : 28 Avenue André Bérard 94111 Arcueil Cedex - S.A.S. au capital de 5 172 613 € - APE 7012Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation
N° 1-8454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 14 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet : 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS : AM23-09434.006

TENEUR EN EAU Méthode interne FT14346		
(EV) TENEUR EN EAU	%	5,26
(EV) MATIERE SECHE	%	94,7
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV) NAPHTHALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



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 IARD
Direction Opérations Entreprises
Case courrier 8 10 33
5C Esplanade Charles de Gaulle
33081 BORDEAUX CEDEX

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

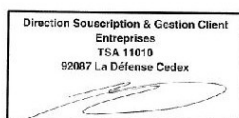
- Loi S.R.U.
- Etat des lieux locatifs
- Diagnostic accessibilité handicapés
- Certificat aux normes de surface et d'Habitabilité et Prêt à Taux Zero
- Repérage d'amiante avant / après travaux et démolition
- Repérage d'amiante sur surfaces bitumées ou enrobées
- Mesures d'empoussièrement amiante (COFRAC)
- 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 31/12/2023 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 07/12/2022.





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 conduits 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

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.