

## Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition d'un immeuble bâti

**Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.**

### REFERENCES DE LA MISSION

Numéro de dossier : M7952674  
Date d'intervention : 29/08/2023

### DONNEUR D'ORDRE

HABITAT 77 OPH DE SEINE ET MARNE - MARICHAL OLIVIER  
77002 MELUN

### EXPERT



MATEUS gregory  
07 64 06 33 75  
Certification n° : CPDI6471  
Décernée par : ICERT

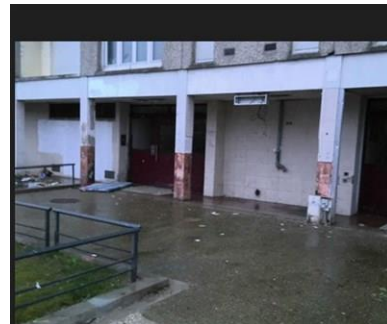
### PROPRIETAIRE

HABITAT 77 OPH DE SEINE ET MARNE  
10 Avenue Charles Péguy  
77000 Melun

### LIEU D'INTERVENTION

13 Square de Lorient (13LDL1303)  
77000 Melun

Lot numéro 13LDL1303,



Par : MATEUS gregory



### TEXTES DE REFERENCES

Examen réalisé conformément à l'arrêté du 26 juin 2013 et à l'application du décret N°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations et de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique

### PROGRAMME DE REPERAGE

Liste des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante suivant la NFX 46-020 d'Aout 2017  
Ainsi que le périmètre de démolition fourni par le donneur d'ordre le jour de la commande retranscrit au paragraphe 3 du présent rapport

Révision	Date	Objet
Version initiale	29/08/2023	Établissement du Dossier Technique

## 1. IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS

### PARTIES PRENANTES

PARTIE PRENANTE	SOCIETE	ADRESSE
Donneur d'ordre	MARICHAL	HABITAT 77 OPH DE SEINE ET MARNE - MARICHAL OLIVIER 77002 MELUN
Propriétaire	HABITAT 77 OPH DE SEINE ET MARNE	10 Avenue Charles Péguy 77000 Melun
Accompagnateur	Sans accompagnateur	

### EXPERT


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



NOM DE L'EXPERT	ORGANISME DE CERTIFICATION	NUMERO DE CERTIFICATION	DATE D'OBTENTION DE LA CERTIFICATION	DATE DE VALIDITE DE LA CERTIFICATION
MATEUS gregory	I.Cert	CPDI6471	20/06/2022	19/06/2029

### ASSURANCE DU DIAGNOSTIQUEUR

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

COMPAGNIE	NUMERO DE POLICE	DATE DE VALIDITE
 Axa	3912280604	01/01/2024

### LABORATOIRE

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



LABORATOIRE	N°ACCREDITATION COFRAC	ADRESSE
MYEASLAB	50503704400706	4 rue Maryse Bastié 44700 ORVAULT

## > SOMMAIRE

1. IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS	2
2. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET OBSERVATIONS	4
3. DESCRIPTIF DES TRAVAUX ET PROGRAMME DE REPERAGE SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS	4

4.	CONCLUSIONS DU REPERAGE	6
5.	QUANTIFICATION DES MATERIAUX AMIANTES	6
6.	CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	12
7.	DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES	14
8.	RAPPORTS D'ANALYSES	31
9.	ANNEXE/ ATTESTATION D'ASSURANCE/ CERTIFICATION	36

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

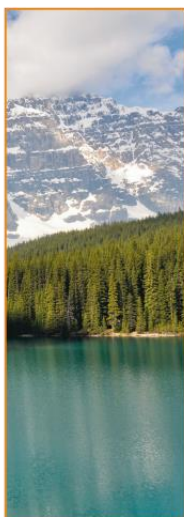
**BÂTIMENT**



**IMMOBILIER**



**ENVIRONNEMENT**



**INDUSTRIE**



**NUMÉRISATION ET  
GESTION DES DONNÉES**



**FORMATION**



## 2. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET OBSERVATIONS

Adresse du bien :

13 Square de Lorient (13LDL1303)  
77000 Melun

Numéro de mission : M7952674

Références cadastrales :

Bat. 13; Etage 13; Porte 1303, Lot

Référence client : NC

Numéro de lot :

numéro 13LDL1303

Visite effectuée le :

29/08/2023

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 :

Absence de plaque anti vibratile sous baignoire  
absence de filasse sur les système de plomberie

## 3. DESCRIPTIF DES TRAVAUX ET PROGRAMME DE REPERAGE SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS

Locaux ou parties de locaux concernés par les travaux :

13ème étage : Entrée, Cuisine, Dégagement, Salle de bain, Chambre 1, Séjour, Chambre 2, WC

Définition du périmètre et du programme de repérage :

Niveau	Pièce	Zone
13ème étage	Cuisine	Sol
	Salle de bain	Sol
	WC	Sol
	Entrée	Sol
	Dégagement	Sol
	Chambre 1	Sol
	Séjour	Sol
	Chambre 2	Sol
	Entrée	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	Cuisine	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	Dégagement	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	Salle de bain	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	Chambre 1	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	Séjour	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	Chambre 2	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	WC	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur
	Entrée	Cloison
	Cuisine	Cloison
	Dégagement	Cloison
	Salle de bain	Cloison
	Entrée	Plafond
Cuisine	Plafond	

Niveau	Pièce	Zone
	Dégagement	Plafond
	Salle de bain	Plafond
	Chambre 1	Plafond
	Séjour	Plafond
	Chambre 2	Plafond
	WC	Plafond
	Cuisine	PLINTHE
	Salle de bain	PLINTHE
	WC	PLINTHE
	Entrée	menuiserie intérieur
	Dégagement	menuiserie intérieur
	Chambre 1	menuiserie intérieur
	Séjour	menuiserie intérieur
	Chambre 2	menuiserie intérieur
	Cuisine	Sous évier
	Salle de bain	Mur B; Mur C; Mur D
	Chambre 1	Doublages avec liaisons sur murs et plafonds; Cloisons avec liaisons sur murs et plafonds
	Séjour	Doublages avec liaisons sur murs et plafonds; Cloisons avec liaisons sur murs et plafonds
	Chambre 2	Doublages avec liaisons sur murs et plafonds; Cloisons avec liaisons sur murs et plafonds

Descriptif des travaux :  
démolition complète du logement .

**Important:**

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

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

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

Liste des pièces non visités

Localisation	Description
Néant	-

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

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

## 4. CONCLUSIONS DU REPERAGE

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

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

**Tableau 1 – Synthèse des ZPSO Contenant de l'Amiante**

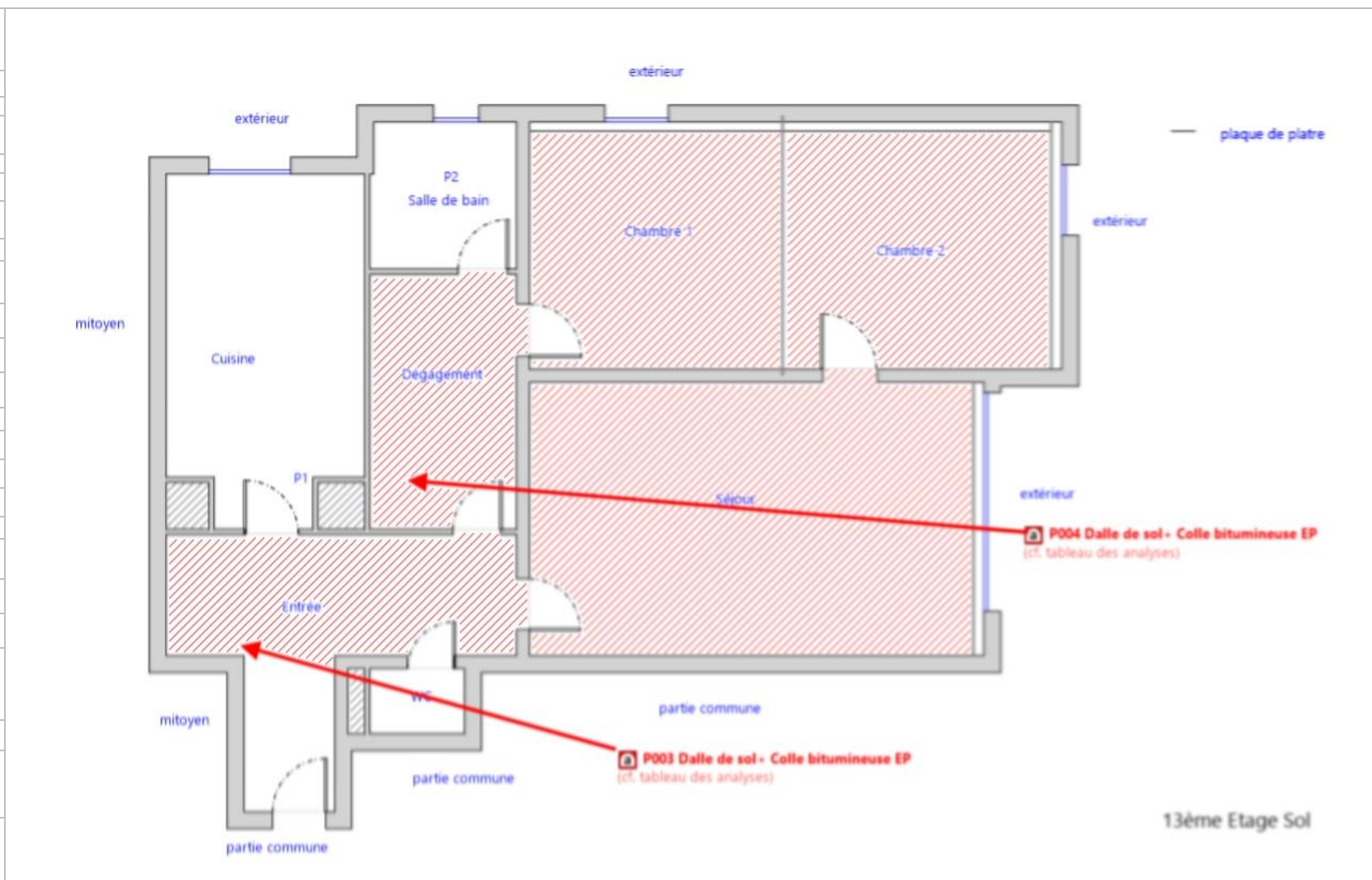
ZPSO	Niveau	Localisation	Zone	Description du prélèvement réalisé	Surface indicative
ZPSO002	13ème étage	Entrée; Dégagement; Chambre 1; Séjour; Chambre 2	Sol	<b>Analyse : P003</b> - Phase 1 Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc) (Présence d'amiante) - Phase 2 Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (gris) (Présence d'amiante) <b>Analyse : P004</b> - Phase 1 Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc) (Présence d'amiante) - Phase 2 Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (granulaire) (gris) (clair) (Présence d'amiante)	52,7m <sup>2</sup>
ZPSO008	13ème étage	Cuisine	Sous évier	<b>Analyse : P013</b> - Matériau semi-dur (bitumineux) (noir) (Présence d'amiante)	0,5m <sup>2</sup>
ZPSO010	13ème étage	Chambre 1; Séjour; Chambre 2	Doublages avec liaisons sur murs et plafonds; Cloisons avec liaisons sur murs et plafonds		49,5m <sup>2</sup>

## 5. QUANTIFICATION DES MATERIAUX AMIANTES

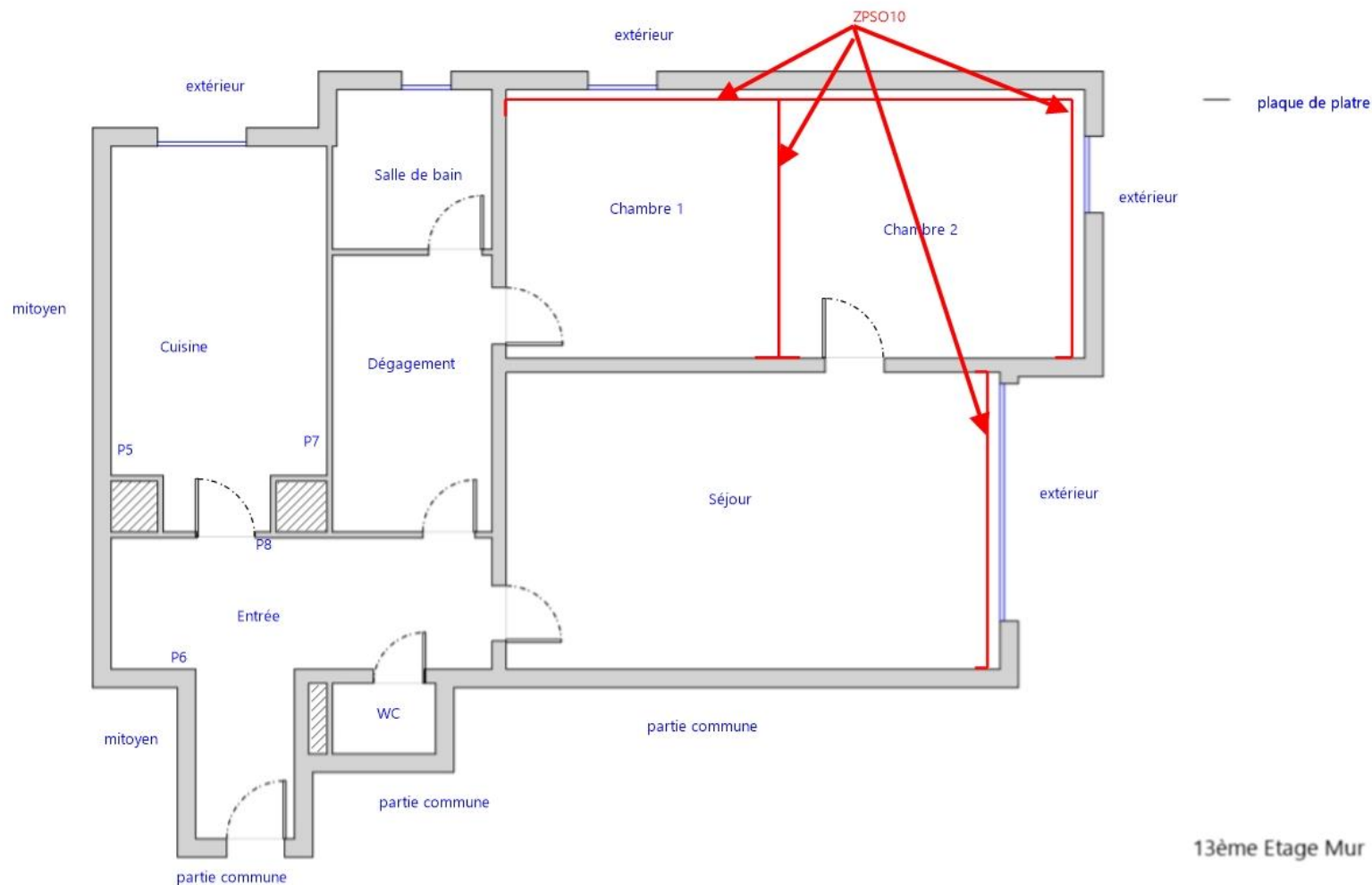
Afin de répondre à la réglementation et selon l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, l'opérateur de repérage procède à l'estimation de la quantité de matériaux et produits contenant de l'amiante dans le cas où le donneur d'ordre prévoit le retrait des matériaux ou produits en question afin d'évaluer les quantités prévisibles de déchets amianté.

Des matériaux amiantés ont été repéré, Adx-groupe doit procéder à la quantification de ceux-ci, nous vous invitons à appeler votre chargé d'affaire dédié ou nos bureaux afin de prévoir une mission complémentaire.

	<b>Planche de repérage des matériaux et produits amiantés</b>
Affaire	M7952674
Opération	MATEUS gregory
Site	13 Square de Lorient (13LDL1303) 77000 Melun
Date de réalisation	13/09/2023
<b>Matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
	Surface amianté
	Linéaire / paroi amianté (type 1)
	Linéaire / paroi amianté (type 2)
	Conduit amianté
<b>Sondages destructifs / Prélèvements</b>	
	Px Prélèvement Positif
	Px Prélèvement négatif
	S Sondage destructif
<b>Types de murs</b>	
	Mur Porteur
	Mur Cloison (type 1)
	Mur Cloison (type 2)
	Gaine technique
<b>Éléments ou pièces non visités</b>	
	Local non visitée
	Élément non visité



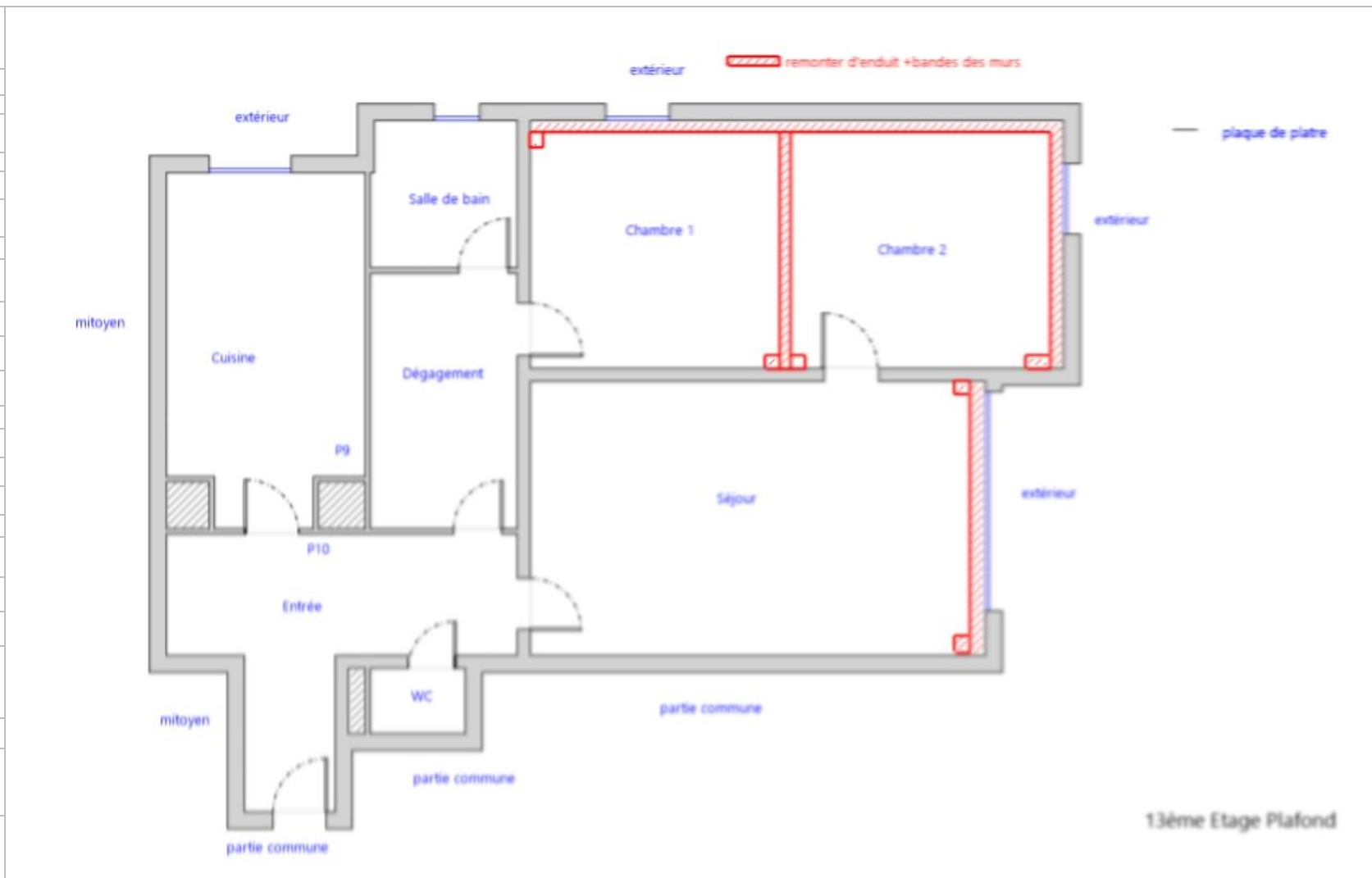
	<b>Planche de repérage des matériaux et produits amiantés</b>
Affaire	M7952674
Opération	MATEUS gregory
Site	13 Square de Lorient (13LDL1303) 77000 Melun
Date de réalisation	13/09/2023
<b>Matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
	Surface amianté
	Linéaire / paroi amianté (type 1)
	Linéaire / paroi amianté (type 2)
	Conduit amianté
<b>Sondages destructifs / Prélèvements</b>	
	Px Prélèvement Positif
	Px Prélèvement négatif
	S Sondage destructif
<b>Types de murs</b>	
	Mur Porteur
	Mur Cloison (type 1)
	Mur Cloison (type 2)
	Gaine technique
<b>Éléments ou pièces non visités</b>	
	Local non visité
	Élément non visité



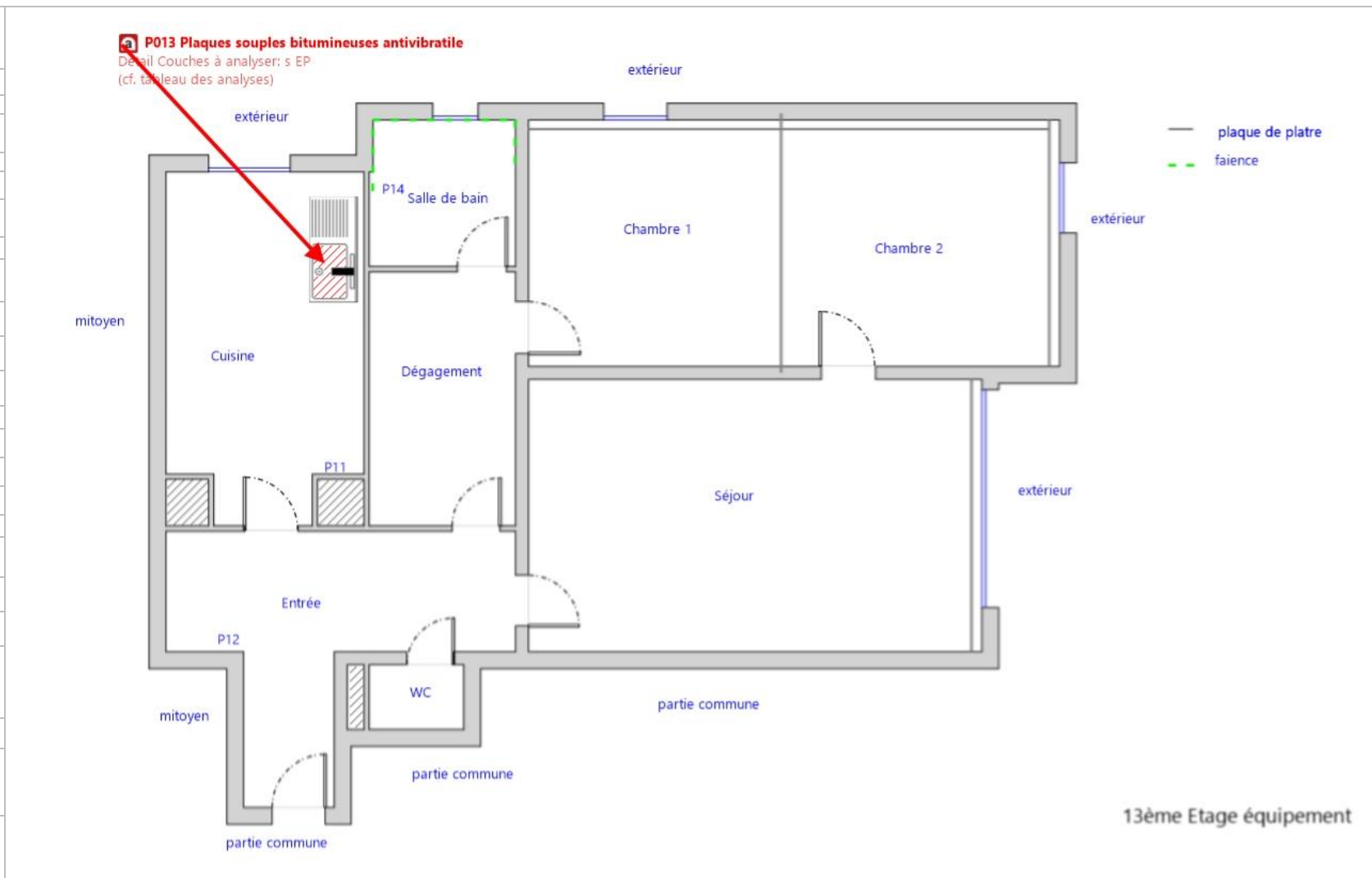
13ème Etage Mur



	<b>Planche de repérage des matériaux et produits amiantés</b>
Affaire	M7952674
Opération	MATEUS gregory
Site	13 Square de Lorient (13LDL1303)
	77000
	Melun
Date de réalisation	13/09/2023
<b>Matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
	Surface amianté
	Linéaire / paroi amianté (type 1)
	Linéaire / paroi amianté (type 2)
	Conduit amianté
<b>Sondages destructifs / Prélèvements</b>	
	Px Prélèvement Positif
	Px Prélèvement négatif
	S Sondage destructif
<b>Types de murs</b>	
	Mur Porteur
	Mur Cloison (type 1)
	Mur Cloison (type 2)
	Gaine technique
<b>Éléments ou pièces non visités</b>	
	Local non visitée
	Élément non visité



	<b>Planche de repérage des matériaux et produits amiantés</b>
Affaire	M7952674
Opération	MATEUS gregory
Site	13 Square de Lorient (13LDL1303)
	77000
	Melun
Date de réalisation	13/09/2023
<b>Matériaux et produits contenant de l'amiante</b>	
	Surface amianté
	Linéaire / paroi amianté (type 1)
	Linéaire / paroi amianté (type 2)
	Conduit amianté
<b>Sondages destructifs / Prélèvements</b>	
	Prélèvement Positif
	Prélèvement négatif
	Sondage destructif
<b>Types de murs</b>	
	Mur Porteur
	Mur Cloison (type 1)
	Mur Cloison (type 2)
	Gaine technique
<b>Éléments ou pièces non visités</b>	
	Local non visitée
	Élément non visité



**Tableau des analyses effectuées:**

Prélèvement	Description Expert	Description laboratoire	Résultat Laboratoire
P001	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Description:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage	- Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) ; matériau dur (granulaire) (gris) (clair) : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Description:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage	- Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P003	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage	- Phase 1 Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc) Présence d'amiante - Phase 2 Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (gris) Présence d'amiante	Présence d'amiante
P004	<u>Identifiant:</u> ZPSO002 <u>Description:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage	- Phase 1 Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc) Présence d'amiante - Phase 2 Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (granulaire) (gris) (clair) Présence d'amiante	Présence d'amiante
P005	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté	- Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P006	<u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté	- Phase 2 Matériau fibreux de type papier peint (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur (granulaire) (gris) Absence d'amiante	Absence d'amiante
P007	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté	- Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P008	<u>Identifiant:</u> ZPSO004 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté	- Matériau de type système d'enduit peinture (vert) en traces ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P009	<u>Identifiant:</u> ZPSO005 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché	- Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P010	<u>Identifiant:</u> ZPSO005 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché	- Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P011	<u>Identifiant:</u> ZPSO006 <u>Description:</u> Couche1: Colle de plinthes + Couche2: Joint de plinthe	- Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type peinture (blanc) en traces : Absence d'amiante	Absence d'amiante
P012	<u>Identifiant:</u> ZPSO007 <u>Description:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)	- Phase 2 Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige) Absence d'amiante	Absence d'amiante
P013	<u>Identifiant:</u> ZPSO008 <u>Description:</u> Plaques souples bitumineuses antivibratiles	- Matériau semi-dur (bitumineux) (noir) : Présence d'amiante	Présence d'amiante
P014	<u>Identifiant:</u> ZPSO009 <u>Description:</u> Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence	- Matériau (pulvérulent) (beige) ; matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur (granulaire) (blanc) : Absence d'amiante	Absence d'amiante

## 6. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

### Programme de repérage :

Le programme de repérage de la mission décrite en tête du présent rapport est exhaustif et nécessite des sondages destructifs et/ou des démontages particuliers, de manière à suivre rigoureusement le périmètre de démolition définis avec le donneur d'ordre et l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Aout 2017 et la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique.

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

### Ne font pas partie du repérage :

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

### Sondages :

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate de visu la présence de matériaux et produits qui correspondent aux composants ou parties de composants listés sur l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Aout 2017 et la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique qui sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également. L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Notamment, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- Les plénums doivent être inspectés
- Les gaines techniques doivent être contrôlées
- Les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et

joint de la cloison, réservations) ;

- Les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Dans le cadre du diagnostic amiante avant travaux les états de conservation ne sont donnés qu'à titre informatif dans le cas où les matériaux amiantés seraient conservés à l'issue des travaux.

ADX GROUPE a choisi d'utiliser les critères non subjectifs de l'évaluation de l'état de conservation des matériaux de la liste B. Ces états de conservation ne peuvent en aucun cas se substituer à l'analyse des risques des entreprises intervenantes.

**Remarques :**

Suite à la notification du donneur d'ordre, il n'y a pas de distinction entre les pièces sèches et pièces humides.

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

## 7. DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES

Descriptif des sondages et prélèvements effectués pour les ouvrages objet de la mission selon l'annexe A de la norme NFX 46 020 d'Aout 2017 et la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique

### 1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités

**Sans objet**


### 2 - Parois verticales extérieures et Façades


**Sans objet**

### 3 - Parois verticales intérieures

**ZPSO003 : Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté**

**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Entrée	1	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Oui 13ème étage - Entrée : Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P006</p> <p><u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Phase 2 Matériau fibreux de type papier peint (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur (granulaire) (gris) Absence d'amiante</p>	

Cuisine	2	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Oui 13ème étage - Cuisine : Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P005 <u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante</p>	
Dégagement	3	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P005, P006	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P005, P006</p>	Idem photo : P006; P005
Salle de bain	4	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P005, P006	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003 <u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P005, P006</p>	Idem photo : P006; P005

Chambre 1	5	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P005, P006	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P005, P006</p>	Idem photo : P006; P005
Séjour	6	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P005, P006	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P005, P006</p>	Idem photo : P006; P005
Chambre 2	7	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P005, P006	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P005, P006</p>	Idem photo : P006; P005



WC	8	Mur de refend; Mur donnant sur extérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P005, P006	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO003</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P005, réf. labo.: 23RB026781-005 M7952674/P006, réf. labo.: 23RB026781-006</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P005, P006</p>	Idem photo : P006; P005
----	---	--	---	--	---------------------------------------	-------------------------

**ZPSO004 : Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté**


**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Entrée	1	Cloison	Oui 13ème étage - Entrée : Cloison	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P007, réf. labo.: 23RB026781-007 M7952674/P008, réf. labo.: 23RB026781-008</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Pariois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Pariois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P008</p> <p><u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Matériau de type système d'enduit peinture (vert) en traces ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante</p>	
Cuisine	2	Cloison	Oui 13ème étage - Cuisine : Cloison	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P007, réf. labo.: 23RB026781-007 M7952674/P008, réf. labo.: 23RB026781-008</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Pariois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Pariois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P007</p> <p><u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante</p>	

Dégagement	3	Cloison	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P007, P008	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P007, réf. labo.: 23RB026781-007 M7952674/P008, réf. labo.: 23RB026781-008</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P007, P008</p>	Idem photo : P008; P007
Salle de bain	4	Cloison	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P007, P008	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO004</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P007, réf. labo.: 23RB026781-007 M7952674/P008, réf. labo.: 23RB026781-008</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment projeté</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P007, P008</p>	Idem photo : P008; P007


**ZPSO006 : Couche1: Colle de plinthes + Couche2: Joint de plinthe**

**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Cuisine	1	PLINTHE	Oui 13ème étage - Cuisine : PLINTHE	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO006  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P011  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-011  <u>Description:</u> Couche1: Colle de plinthes + Couche2: Joint de plinthe  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P011  <u>Partie analysée par le laboratoire:</u>            - Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type peinture (blanc) en traces : Absence d'amiante</p>	
Salle de bain	2	PLINTHE	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P011	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO006  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P011  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-011  <u>Description:</u> Couche1: Colle de plinthes + Couche2: Joint de plinthe  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P011</p>	Idem photo : P011
WC	3	PLINTHE	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P011	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO006  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P011  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-011  <u>Description:</u> Couche1: Colle de plinthes + Couche2: Joint de plinthe  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P011</p>	Idem photo : P011

**ZPSO007 : Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)**

**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Entrée	1	menuiserie intérieur	Oui 13ème étage - Entrée : menuiserie intérieur	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO007  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P012  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-012  <u>Description:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u>  P012  <u>Partie analysée par le laboratoire:</u>  - Phase 2 Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige)  Absence d'amiante</p>	
Dégagement	2	menuiserie intérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P012	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO007  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P012  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-012  <u>Description:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u>  P012</p>	Idem photo : P012
Chambre 1	3	menuiserie intérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P012	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO007  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P012  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-012  <u>Description:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u>  P012</p>	Idem photo : P012

Séjour	4	menuiserie intérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P012	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO007  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P012  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-012  <u>Description:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P012</p>	Idem photo : P012
Chambre 2	5	menuiserie intérieur	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P012	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO007  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P012  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-012  <u>Description:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Peinture décorative (pailletées, gouttelettes, ...)  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P012</p>	Idem photo : P012

**ZPSO009 : Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence**

**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Salle de bain	1	Mur B; Mur C; Mur D	Oui 13ème étage - Salle de bain : Mur B; Mur C; Mur D	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO009  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P014  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-014  <u>Description:</u> Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence  <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P014  <u>Partie analysée par le laboratoire:</u>            - Matériau (pulvérulent) (beige) ; matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur (granulaire) (blanc) : Absence d'amiante</p>	



**ZPSO010 : Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit de jointoiement + Couche3: Bandes + Couche4: plaques de plâtre**
**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Chambre 1	1	Doublages avec liaisons sur murs et plafonds; Cloisons avec liaisons sur murs et plafonds	Aucun prélèvement	<u>Identifiant:</u> ZPSO010 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit de jointoiement + Couche3: Bandes + Couche4: plaques de plâtre <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées) <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit de jointoiement + Couche3: Bandes + Couche4: plaques de plâtre <u>Quantité estimée:</u> 16.5 m2 <u>Justificatif:</u> Sur anciennes analyses		
Séjour	2	Doublages avec liaisons sur murs et plafonds; Cloisons avec liaisons sur murs et plafonds	Aucun prélèvement	<u>Identifiant:</u> ZPSO010 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit de jointoiement + Couche3: Bandes + Couche4: plaques de plâtre <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées) <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit de jointoiement + Couche3: Bandes + Couche4: plaques de plâtre <u>Quantité estimée:</u> 16.5 m2 <u>Justificatif:</u> Sur anciennes analyses		
Chambre 2	3	Doublages avec liaisons sur murs et plafonds; Cloisons avec liaisons sur murs et plafonds	Aucun prélèvement	<u>Identifiant:</u> ZPSO010 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit de jointoiement + Couche3: Bandes + Couche4: plaques de plâtre <u>Composant de la construction:</u> 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées) <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit de jointoiement + Couche3: Bandes + Couche4: plaques de plâtre <u>Quantité estimée:</u> 16.5 m2 <u>Justificatif:</u> Sur anciennes analyses		

## 4 - Plafonds et faux plafonds

**ZPSO005 : Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché**

**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Entrée	1	Plafond	Oui 13ème étage - Entrée : Plafond	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P010</p> <p><u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante</p>	
Cuisine	2	Plafond	Oui 13ème étage - Cuisine : Plafond	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P009</p> <p><u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante</p>	
Dégagement	3	Plafond	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P009, P010	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P009, P010</p>	Idem photo : P010; P009



Salle de bain	4	Plafond	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P009, P010	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P009, P010</p>	Idem photo : P010; P009
Chambre 1	5	Plafond	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P009, P010	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P009, P010</p>	Idem photo : P010; P009
Séjour	6	Plafond	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P009, P010	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P009, P010</p>	Idem photo : P010; P009


Chambre 2	7	Plafond	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P009, P010	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005 <u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché <u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P009, P010</p>	Idem photo : P010; P009
WC	8	Plafond	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P009, P010	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO005 <u>Echantillon:</u> M7952674/P009, réf. labo.: 23RB026781-009 M7952674/P010, réf. labo.: 23RB026781-010 <u>Description:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché <u>Composant de la construction:</u> 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Peinture décorative + Couche2: Enduit à base de plâtre lissé ou taloché + Couche3: Enduit à base de ciment lissé ou taloché <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P009, P010</p>	Idem photo : P010; P009

## 5 - Planchers et planchers techniques

**ZPSO001 : Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage**



**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Cuisine	1	Sol	Oui 13ème étage - Cuisine : Sol	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO001 <u>Echantillon:</u> M7952674/P001, réf. labo.: 23RB026781-001 M7952674/P002, réf. labo.: 23RB026781-002 <u>Description:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage <u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P001 <u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) ; matériau dur (granulaire) (gris) (clair) : Absence d'amiante</p>	

Salle de bain	2	Sol	Oui 13ème étage - Salle de bain : Sol	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO001  <u>Echantillon:</u>  M7952674/P001, réf. labo.: 23RB026781-001  M7952674/P002, réf. labo.: 23RB026781-002  <u>Description:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage  <u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u>  P002  <u>Partie analysée par le laboratoire:</u>  - Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) ; matériau dur (granulaire) (gris) : Absence d'amiante</p>	
WC	3	Sol	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P001, P002	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO001  <u>Echantillon:</u>  M7952674/P001, réf. labo.: 23RB026781-001  M7952674/P002, réf. labo.: 23RB026781-002  <u>Description:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage  <u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragréage  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u>  P001, P002</p>	Idem photo : P001; P002

**ZPSO002 : Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage**

**Niveau : 13ème étage**

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
Entrée	1	Sol	Oui 13ème étage - Entrée : Sol	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO002</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P003, réf. labo.: 23RB026781-003 M7952674/P004, réf. labo.: 23RB026781-004</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage</p> <p><u>Quantité estimée:</u> 7.5 m2</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P003</p> <p><u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Phase 1 Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc) Présence d'amiante - Phase 2 Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (gris) Présence d'amiante</p>	
Dégagement	2	Sol	Oui 13ème étage - Dégagement : Sol	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO002</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P003, réf. labo.: 23RB026781-003 M7952674/P004, réf. labo.: 23RB026781-004</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage</p> <p><u>Quantité estimée:</u> 5.6 m2</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P004</p> <p><u>Partie analysée par le laboratoire:</u> - Phase 1 Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc) Présence d'amiante - Phase 2 Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (granulaire) (gris) (clair) Présence d'amiante</p>	
Chambre 1	3	Sol	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P003, P004	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO002</p> <p><u>Echantillon:</u> M7952674/P003, réf. labo.: 23RB026781-003 M7952674/P004, réf. labo.: 23RB026781-004</p> <p><u>Description:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage</p> <p><u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols</p> <p><u>Partie à sonder:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage</p> <p><u>Quantité estimée:</u> 10.8 m2</p> <p><u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P003, P004</p>	Idem photo : P003; P004

Séjour	4	Sol	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P003, P004	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO002  <u>Echantillon:</u>  M7952674/P003, réf. labo.: 23RB026781-003  M7952674/P004, réf. labo.: 23RB026781-004  <u>Description:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage  <u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage  <u>Quantité estimée:</u> 18 m2  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u>  P003, P004</p>	Idem photo : P003; P004
Chambre 2	5	Sol	Sondage et extension de la ZPSO du ou des échantillon(s) : P003, P004	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO002  <u>Echantillon:</u>  M7952674/P003, réf. labo.: 23RB026781-003  M7952674/P004, réf. labo.: 23RB026781-004  <u>Description:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage  <u>Composant de la construction:</u> 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols  <u>Partie à sonder:</u> Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragréage  <u>Quantité estimée:</u> 10.8 m2  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u>  P003, P004</p>	Idem photo : P003; P004

## 6 - Conduits et accessoires intérieurs

**Sans objet**

## 7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques


**Sans objet**

## 8 - Équipements divers et accessoires

### ZPSO008 : Plaques souples bitumineuses antivibratiles

#### Niveau : 13ème étage

Localisation	n° de sondage	Zone	Prélèvement effectué / Sondage et extension	Echantillon	Analyse	Photo
--------------	---------------	------	---	-------------	---------	-------

Cuisine	1	Sous évier	Oui 13ème étage - Cuisine : Sous évier	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO008  <u>Réf. échantillon:</u> M7952674/P013  <u>Réf. laboratoire:</u> 23RB026781-013  <u>Description:</u> Plaques souples bitumineuses antivibratiles  <u>Composant de la construction:</u> 8 - Équipements divers et accessoires éviers métalliques  <u>Partie à sonder:</u> Plaques souples bitumineuses antivibratiles  <u>Quantité estimée:</u> 0.5 m2  <u>Justificatif:</u> Après analyse en laboratoire</p>	<p><u>Analyse:</u> P013  <u>Partie analysée par le laboratoire:</u>  - Matériau semi-dur (bitumineux) (noir) : Présence d'amiante</p>	
---------	---	------------	---	--	---	---

## 9 - Fondations et soubassements

**Sans objet**

## 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers

**Sans objet**

## 11 - Composants Hors norme

**Sans objet**

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

## 8. RAPPORTS D'ANALYSES

### Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1229

<b>Client :</b> <b>Eurofins Asbestos Testing Europe</b> 4 rue Maryse Bastié 44800 Orvault	<b>Bénéficiaire :</b> <b>ADX GROUPE</b> <b>gregory MATEUS</b> Parc Saint Fiacre 53200 CHATEAU GONTIER
--	---

### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

**N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-028672-01**

**Date d'émission de rapport : 05/09/2023 9:17**

---

Référence dossier Client: 64ee05110a1abDossier: M7952674

Référence dossier N° : 23UV070152

Référence laboratoire N° : 23RB026781

Reçu par MyEasyLab le : 31/08/2023 11:42

Reçu par le laboratoire le : 01/09/2023

Date d'analyse : 04/09/2023

Indice n°	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001-01	P001 - 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragreage - Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragreage - 13eme etage - Cuisine	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige); matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé); matériau dur (granulaire) (gris) (clair)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002-01	P002 - 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragreage - Couche1: Colle de carrelage + Couche2: Joint de carrelage + Couche3: Ragreage - 13eme etage - Salle de bain	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige); matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé); matériau dur (granulaire) (gris)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**



N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-028672-01

Indice n°	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
003-01	P003 - 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - 13eme etage - Entree	Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	⚠ Fibres d'amiante de type chrysotile
003-02 (i)	P003 - 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - 13eme etage - Entree	Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (gris)(i)	MOLP / J6HP	2 / 2	-	⚠ Fibres d'amiante de type chrysotile
004-01	P004 - 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - 13eme etage - Degagement	Matériau semi-dur de type dalle de sol (blanc)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	⚠ Fibres d'amiante de type chrysotile
004-02 (i)	P004 - 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - Couche1: Dalle de sol + Couche2: Colle bitumineuse + Couche3: Ragreage - 13eme etage - Degagement	Matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau dur (granulaire) (gris) (clair)(i)	MOLP / DH8S	2 / 2	-	⚠ Fibres d'amiante de type chrysotile



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**  
6 Preciziei Street, ground floor, 6th District  
062203 Bucharest, România

2/6  
P-RS-FRM8220





**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**



N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-028672-01

Indice n°	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005-01	P005 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales interieures - Murs et cloisons maconnes - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - 13eme etage - Cuisine	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006-01	P006 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales interieures - Murs et cloisons maconnes - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - 13eme etage - Entree	Matériau fibreux de type papier peint (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur (granulaire) (gris)	MOLP / DH8S	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
006-02	P006 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales interieures - Murs et cloisons maconnes - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - 13eme etage - Entree	Matériau fibreux de type papier peint (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur (granulaire) (gris)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**  
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District  
062203 Bucharest, România

3/6  
P-RS-FRM8220



**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**



N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-028672-01

Indice n°	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
007-01	P007 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales interieures - Murs et cloisons maconnes - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - 13eme etage - Cuisine	Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau dur (granulaire) (gris)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008-01	P008 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres + 3 - Parois verticales interieures - Murs et cloisons maconnes - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment projete - 13eme etage - Entree	Matériau de type système d'enduit peinture (vert) en traces ; matériau dur (granulaire) (gris)	MET / HY4V	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009-01	P009 - 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment lisse ou taloche - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment lisse ou taloche - 13eme etage - Cuisine	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**  
6 Preciziei Street, ground floor, 6th District  
062203 Bucharest, România

4/6  
P-RS-FRM8220



**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**



N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-028672-01

Indice n°	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
010-01	P010 - 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment lisse ou taloche - Couche1: Peinture decorative + Couche2: Enduit a base de platre lisse ou taloche + Couche3: Enduit a base de ciment lisse ou taloche - 13eme etage - Entree	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur (granulaire) (gris)	MET / UZZ6	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011-01	P011 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence - Couche1: Colle de plinthes + Couche2: Joint de plinthe - 13eme etage - Cuisine	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) ; matériau dur de type ciment- colle (gris) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau de type peinture (blanc) en traces	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012-01	P012 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - Peinture decorative (pailletees, gouttelettes, ) - Peinture decorative (pailletees, gouttelettes, ) - 13eme etage - Entree	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige)	MOLP / DH8S	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
012-02	P012 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - Peinture decorative (pailletees, gouttelettes, ) - Peinture decorative (pailletees, gouttelettes, ) - 13eme etage - Entree	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (beige)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013-01	P013 - 8 - Equipements divers et accessoires - vriers metalliques - Plaques souples bitumineuses antivibratiles - Plaques souples bitumineuses antivibratiles - 13eme etage - Cuisine	Matériau semi-dur (bitumineux) (noir)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	⚠ Fibres d'amiante de type chrysotile



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**  
6 Preciziei Street, ground floor, 6th District  
062203 Bucharest, România

5/6  
P-RS-FRM8220



**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**



N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-028672-01

Indice n°	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
014-01	P014 - 3 - Parois verticales interieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence - Couche1: Colle de faïence + Couche2: Joint de faïence - 13eme etage - Salle de bain	Matériau (pulvérulent) (beige) ; matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur (granulaire) (blanc)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Le traitement des échantillons de ce dossier a nécessité au total :  
**18 analyses au laboratoire dont 14 par la technique identifiée sous le terme MET et 4 par la technique identifiée sous le terme MOLP.**

Autre(s) observation(s)

- (i) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau de type colle (fibreuse) (bitumineux) (noir). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.

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

**MOLP** : Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2, P-MO-SOP7718 Ed. 1.1/15.03.2022.

**MET** : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, P-ME-SOP7663 Ed. 1.1/15.03.2022.

**Notes :**

1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue roumaine et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Le présent rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019. - 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse. - 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. - 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° LI 1229 et est disponible sur <https://www.renar.ro/> - 7 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client. - 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JOFR n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n° 10). - 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :

**Andra Enescu**  
Sef serviciu -



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**  
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District  
062203 Bucharest, România

6/6  
P-RS-FRM8220

**9. ANNEXE/ ATTESTATION D'ASSURANCE/ CERTIFICATION**

## Votre Assurance

► RESPONSABILITE CIVILE  
ENTREPRISE



ATTESTATION

## COURTIER

### **CNA**

178 BOULEVARD PEREIRE  
75017 PARIS

**Tél : 01 40 68 02 02**

Fax : 01 40 68 05 00

Email : CONTACT@CNASSUR.COM

Portefeuille : 0114921220

### Vos références :

**Contrat n° 3912280604**

Client n° 0626460020

AXA France IARD, atteste que :

**SAS ADX GROUPE (Marque Allo Diagnostic) et ADX Formation  
PARC SAINT FIACRE  
53200 CHATEAU GONTIER**

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

#### **Les diagnostics techniques immobiliers obligatoires**

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

#### **Repérage de polluants:**

##### **AMIANTE :**

- Repérage de l'amiante avant travaux, (dans les bâtiments, les matériels ferroviaires, les aéronefs, l'industrie, les voiries et les sols navires, bateaux et autres engins flottants)
- Repérage de l'amiante avant démolition
- Dossier Technique Amiante (DTA)
- Contrôle de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante

#### **AXA France IARD SA**

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance



- Dossier Amiante Partie Privative (DAPP)
- Contrôle visuel amiante après travaux (CV1&CV2))
- Sapiteur Amiante
- Mesures d'empoussièrement amiante
- Diagnostic amiante sur des navires selon Décret n° 2017-1442 du 3 octobre 2017 relatif à la prévention des risques liés à l'amiante à bord des navires sous la marque ADX Groupe.

**PLOMB:**

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

**AUTRES:**

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

**Contrôle du bâti:**

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

**Energetique:**

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

**AXA France IARD SA**

**Eau:**

- Actes de prélèvement légionnelle
- Portabilité de l'eau

**Mesurage:**

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

**Sécurité:**

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

**Formation:**

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

**Autres:**

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

**AXA France IARD SA**

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance



### **Garanties au contrat 1<sup>ère</sup> Ligne N° 3912280604**

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

### **Garanties au contrat 2<sup>ème</sup> Ligne N° 3912431104**

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

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

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

Dont :

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

**Il est précisé que ces montants interviennent :**

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

#### **AXA France IARD SA**

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance





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

Les garanties s'exercent à concurrence des montants figurants ci-dessous de la présente.  
Sa validité cesse pour les risques situés à l'Etranger dès lors que l'assurance de ces derniers doit être souscrite conformément à la Législation Locale auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2023 au 01/01/2024 inclus**, sous réserve du paiement des primes 2021 et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à NANTERRE, le 28 Février 2023  
Pour la Société :

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. E.' with a stylized flourish.



# Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI 6471 Version 003

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

## **Monsieur MATEUS Grégory**

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 : 20/06/2022 - Date d'expiration : 19/06/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention Date d'effet : 20/06/2022 - Date d'expiration : 19/06/2029
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 02/03/2023 - Date d'expiration : 01/03/2030
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 07/02/2023 - Date d'expiration : 06/02/2030

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 03/03/2023.

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 contrôles 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 repérages, 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 ou 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 amiante 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 2 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 Ou Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.



Certification de personnes  
Diagnosticueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

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

