



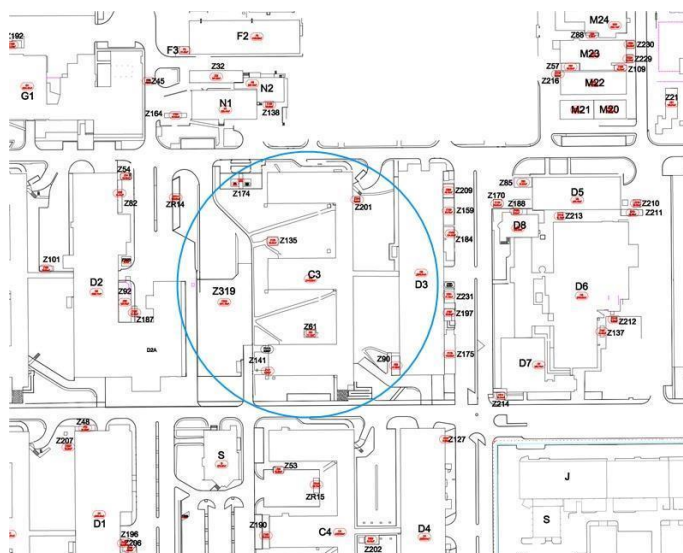
APAVE
AGENCE DE GRENOBLE
16 avenue de Grugliasco BP 148
38431 ECHIROLLES CEDEX
N° SIRET : 90386907100360


DONNEUR D'ORDRE
CEA
17 AVENUE DES MARTYRS
38000 GRENOBLE
CONTACT : Monsieur CANEVET Didier



RAPPORT DE REPERAGE DE MATERIAUX ET REVETEMENTS CONTENANT DU PLOMB AVANT DEMOLITION OU TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents



<p>Numéro d'offre : CEA BAT C3 LOC 148-148B Numéro de contrat : IAD_ 24-05-094_AP-2024-088_AM-2-1 Numéro de rapport (n° de tâche) : T241675558 Date : 05/02/2025</p>	<p>Lieu d'intervention :</p> <p>CEA Bâtiment C3 17 avenue des Martyrs 38000 GRENOBLE</p> <p>Destinataire rapport : CEA</p>	<p>Date d'intervention : Du 28/01/2025 au 29/01/2025</p> <p>Intervenant : Monsieur Tanguy RIVAUX</p> <p>Signature : </p>
--	--	--

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 20 pages

RAPPORT DE REPERAGE DE MATERIAUX ET REVETEMENTS CONTENANT DU PLOMB AVANT DEMOLITION OU TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI
A OBJECTIF DE LA PRESTATION

L'objectif du repérage plomb avant travaux est d'identifier et de localiser les revêtements et matériaux contenant du plomb, susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux prévus dans le programme communiqué par le donneur d'ordre.

Ce repérage est un préalable aux démarches de prévention des risques pour la santé des intervenants sur le chantier et constitue un élément d'information pour la réalisation d'une évaluation des risques qui incombe au maître d'ouvrage et ne se substitue pas à cette dernière (article L.4531-1 du Code du Travail). Cette évaluation des risques permet le choix des mesures de prévention les plus adaptées.

Les niveaux d'exposition au plomb des intervenants dépendent notamment :

- De la concentration en plomb des revêtements, matériaux et produits
- Des tâches réalisées et des techniques mises en œuvre
- Des mesures d'organisation du chantier, de son ampleur et de sa durée

Ce repérage n'est ni un CREP (Constat de Risque d'Exposition au Plomb), ni un DRIP (Diagnostic du Risque d'Intoxication au Plomb) prévus par le code de la santé publique, qui s'inscrivent principalement dans un dispositif de prévention du saturnisme infantile.

Le présent rapport de repérage n'a pas pour objet d'émettre des préconisations.

B ADRESSE DU BIEN

17 avenue des Martyrs
38000 GRENOBLE

C PROPRIETAIRE

CEA
17 AVENUE DES MARTYRS
38000 GRENOBLE

DONNEUR D'ORDRE

CEA Mr Canevet
17 AVENUE DES MARTYRS
38000 GRENOBLE

Accompagnateur : Néant

D EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N°: T241675558

Date d'intervention : 28/01/2025

Date du rapport : 05/02/2025

E PROGRAMME DE TRAVAUX

Le programme des travaux est défini dans la fiche navette AP 2024 088 en annexe du rapport

F CONCLUSION
Note informative :

- Le Code de la Santé Publique dans le cadre du Constat de Risque d'Exposition au Plomb et de la lutte contre le saturnisme infantile a fixé un seuil de positivité de 1mg / cm² pour les mesures par fluorescence X et 1,5 mg/g pour les analyses physico chimiques / recherche du plomb acido soluble. Ces seuils ne peuvent servir de références en matière de protection des salariés.
- Le niveau de 0,3 mg/cm² est le meilleur niveau techniquement atteignable par les appareils de mesure

G VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE

Signature



Nom de l'opérateur : RIVAUX Tanguy
AGENCE DE GRENOBLE 16 avenue de Grugliasco BP 148 38431 ECHIROLLES
CEDEX

Organisme d'assurance : AXA FRANCE IARD
Adresse : 313 Terrasse de l'ARCHE
92727 NANTERRE CEDEX
N° de police : 10800807204
Date d'expiration : 31/12/2025

SOMMAIRE**PREMIERE PAGE DU RAPPORT**

OBJECTIF DE LA PRESTATION	2
PROPRIETAIRE	2
DONNEUR D'ORDRE	2
EXECUTION DE LA MISSION	2
PROGRAMME DE TRAVAUX	2
CONCLUSION	2
VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	2

REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES	4
--	----------

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION	4
---	----------

L'APPAREIL A FLUORESCENCE X	4
ETALONNAGE DE L'APPAREIL	4
LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL	4
DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER	4
BIEN OBJET DE LA MISSION	4
PERIMETRE DE REPERAGE	4
COMMENTAIRES MISSION	5

LISTE DES REVETEMENTS ET MATERIAUX CONCERNES PAR LE PROGRAMME DES TRAVAUX ET CONTENANT DU PLOMB	5
--	----------

METHODOLOGIE EMPLOYEE	13
------------------------------------	-----------

VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X	13
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	14

AUTRES DOCUMENTS	14
-------------------------------	-----------

CROQUIS	18
----------------------	-----------

ATTESTATION D'ASSURANCE	19
--------------------------------------	-----------

1 REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

Evaluation des risques article L4531-2 du code du travail.
 Principes généraux de prévention L.4121-2 du code du travail.
 Prévention du risque d'exposition aux agents chimiques cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R.4412-59 et suivants du code travail.
 Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb (référence à la méthodologie du repérage).

2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION

2.1 L'APPAREIL A FLUORESCENCE X

Nom du fabricant de l'appareil : Niton	Nature du radionucléide : Cd 109
Modèle de l'appareil : XLP 300 AW	Date du dernier chargement de la source : 09/02/2021
N° de série : 95979	Activité de la source à cette date : 850 Mbq

2.2 ETALONNAGE DE L'APPAREIL

Fabricant de l'étalon : NITON	Concentration : 0,31 mg/cm ²
N° NIST de l'étalon : SRM2575	Incertitude : 0,02
Fabricant de l'étalon : NITON	Concentration : 0,71 mg/cm ²
N° NIST de l'étalon : SRM2574	Incertitude : 0,08

N° de mesure	Teneur (mg/cm ²)	Marge	Date	Observation
1	1,04	0,01	28/01/2025	
186	1,04	0,01	28/01/2025	

2.3 LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord 557, route de Noyelles - PA du Pommier 62110 Hénin-Beaumont
 N° accréditation : 1-1593

2.4 DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER

Date du permis de construire ou date de construction :
 Usage : Industriel

2.5 BIEN OBJET DE LA MISSION

Type : Bâtiment	Etage :
Bâtiment : CEA Bâtiment C3	N° Lot :

2.6 PERIMETRE DE REPERAGE

Liste des locaux visités :

Etage	Local
R-1	148
R-1	148B
R-1	149A
R-1	147
R-1	147B
R-1	147C
R-1	149H
R-1	149F

R-1	149D
R-1	149B
R-1	149
R-1	150A
R-1	150
R-1	149A
R-1	149C
R-1	Façade

Liste des locaux non visités / Investigations non réalisées :

SANS OBJET

2.7 COMMENTAIRES MISSION

Néant

3 LISTE DES REVETEMENTS ET MATERIAUX CONCERNES PAR LE PROGRAMME DES TRAVAUX ET CONTENANT DU PLOMB

L'identification des locaux, zones, revêtements, matériaux et des unités de diagnostic par l'opérateur est fonction de l'âge de la construction, de la nature et de la localisation des travaux effectués.

Apave a défini sous sa seule responsabilité le choix des locaux et unités de diagnostic qui ont fait l'objet du présent repérage (fluorescence X ou prélèvement).

Seules les unités de diagnostic impactées par les travaux ont fait l'objet d'une ou plusieurs mesures avec un appareil à fluorescence X, y compris les surfaces recouvertes d'un matériau mince non susceptible de contenir du plomb.

Dans tous les cas, les mesures ont été réalisées aux endroits où la probabilité de rencontrer du plomb est la plus forte.

Local : 148 (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
8		Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
9					MD	0	0,01		
12		Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
13					MD	0	0,01		
6		Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
7					MD	0	0,01		
4		Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
5					MD	0	0,01		
10		Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
11					MD	0	0,01		
2		Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
3					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 148B (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
14	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
15					MD	0	0,01		
16	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
17					MD	0	0,01		
18	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
19					MD	0	0,01		
22	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
23					MD	0	0,01		
24	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
25					MD	0	0,01		
20	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
21					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 149A (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
26	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
27					MD	0	0,01		
28	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
29					MD	0	0,01		
30	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
31					MD	0	0,01		
34	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
35					MD	0	0,01		
36	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
37					MD	0	0,01		
32	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
33					MD	0	0,01		
Nombre d'unités de repérage					Total			Non mesurées	
					6			0	

Local : 147 (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
38	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
39					MD	0	0,01		
40	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
41					MD	0	0,01		
42	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
43					MD	0	0,01		
46	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
47					MD	0	0,01		
48	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
49					MD	0	0,01		
44	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
45					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 147B (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
50	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
51					MD	0	0,01		
52	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
53					MD	0	0,01		
54	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
55					MD	0	0,01		
58	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
59					MD	0	0,01		
60	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
61					MD	0	0,01		
56	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
57					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 147C (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
62	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
63					MD	0	0,01		
64	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
65					MD	0	0,01		
66	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
67					MD	0	0,01		
70	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
71					MD	0	0,01		
72	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
73					MD	0	0,01		
68	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
69					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 149H (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
74	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
75					MD	0	0,01		
76	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
77					MD	0	0,01		
78	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
79					MD	0	0,01		
82	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
83					MD	0	0,01		
84	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
85					MD	0	0,01		
80	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
81					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 149F (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
86	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
87					MD	0	0,01		
88	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
89					MD	0	0,01		
90	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
91					MD	0	0,01		
94	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
95					MD	0	0,01		
96	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
97					MD	0	0,01		
92	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
93					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 149D (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
98	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
99					MD	0	0,01		
100	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
101					MD	0	0,01		
102	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
103					MD	0	0,01		
106	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
107					MD	0	0,01		
108	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
109					MD	0	0,01		
104	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
105					MD	0	0,01		
Nombre d'unités de repérage					Total 6			Non mesurées 0	

Local : 149B (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
110	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
111					MD	0	0,01		
112	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
113					MD	0	0,01		
114	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
115					MD	0	0,01		
118	A	Plafond	Faux	Brut	C	0	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
119			plafond		MD	0	0,01		
120	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
121					MD	0	0,01		
116	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
117					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 149 (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
122	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
123					MD	0	0,01		
124	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
125					MD	0	0,01		
126	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
127					MD	0	0,01		
130	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
131					MD	0	0,01		
132	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
133					MD	0	0,01		
128	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
129					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 150A (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
134	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
135					MD	0	0,01		
136	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
137					MD	0	0,01		
138	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
139					MD	0	0,01		
142	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
143					MD	0	0,01		
144	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
145					MD	0	0,01		
140	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
141					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 150 (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
146	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
147					MD	0	0,01		
148	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
149					MD	0	0,01		
150	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
151					MD	0	0,01		
154	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
155					MD	0	0,01		
156	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
157					MD	0	0,01		
152	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
153					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : 149A (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
158	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
159					MD	0	0,01		
160	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
161					MD	0	0,01		
162	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
163					MD	0	0,01		
166	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
167					MD	0	0,01		
168	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
169					MD	0	0,01		
164	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
165					MD	0	0,01		
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					6		0		

Local : 149C (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
170	A	Conduit	Métal	Peinture	C	0	0,01		
171					MD	0	0,01		
172	A	Menuiseries	Métal	Peinture	C	0	0,01		
173					MD	0	0,01		
174	A	Murs	Bois	Brut	C	0	0,01		
175					MD	0	0,01		
178	A	Plafond	Faux plafond	Brut	C	0	0,01		
179					MD	0	0,01		
180	A	Sol	Lino	Brut	C	0	0,01		
181					MD	0	0,01		
176	B	Murs	Béton	Peinture	C	0	0,01		
177					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					6			0	

Local : Façade (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
182		Menuiseries exterieurs	Métal	Peinture	C	0	0,01		
183					MD	0	0,01		
184		Murs - poteaux	Crépis	Peinture	C	0	0,01		
185					MD	0	0,01		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					2			0	

Liste des prélèvements :

Sans objet

4 METHODOLOGIE EMPLOYEE

Calibrage de l'appareil à fluorescence X

Une vérification du bon fonctionnement de l'appareil doit être réalisée avant la campagne de mesure, après tout redémarrage de l'analyseur et en fin de campagne.

La vérification est réalisée à l'aide de deux échantillons de référence avec certificats d'analyse NIST ou équivalent (traçabilité et plage de mesure)

Identification des locaux

Par local, on entend toute pièce (salle de séjour, toilettes, etc.) et par extension : couloir, hall d'entrée, palier, partie de cage d'escalier située entre deux paliers, appentis, placard, etc.

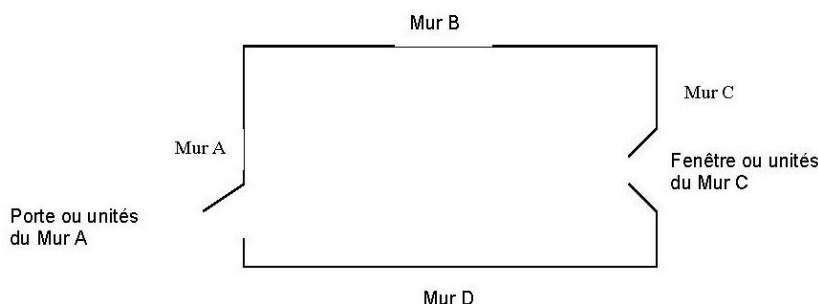
Identification des zones

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat peut diviser chaque local en plusieurs zones qu'il identifie sur le croquis. Ces zones correspondent généralement aux différentes faces du local.

Selon la convention établie, une lettre est attribuée à chaque « zone » du local (A, B, C et D). On appelle « zone A » le mur par lequel on accède au local. Les zones suivantes sont désignées dans le sens horaire.

Une unité de diagnostic est définie comme étant un élément de construction, ou un ensemble d'éléments de construction, présentant a priori un recouvrement homogène.

Chaque unité de diagnostic (porte, fenêtre, ...) est associée à une « zone ».



Seules les surfaces directement accessibles sont testées.

Identification des revêtements

Par revêtement, on entend un matériau mince recouvrant les éléments de construction.

Les revêtements susceptibles de contenir du plomb sont principalement les peintures (du fait de l'utilisation ancienne de la céruse et celle de produits anticorrosion à base de minium de plomb), les vernis, les revêtements muraux composés d'une feuille de plomb contrecollée sur du papier à peindre, le plomb laminé servant à l'étanchéité de balcons.

Bien que pouvant être relativement épais, les enduits sont aussi à considérer comme des revêtements susceptibles de contenir du plomb.

D'autres revêtements ne sont pas susceptibles de contenir du plomb : toile de verre, moquette, tissus, crépi, papier peint, ainsi que les peintures et enduits manifestement récents, mais ils peuvent masquer un autre revêtement contenant du plomb et sont donc à analyser.

4.1 VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X

Les unités de diagnostic sont mesurées avec un appareil portable à fluorescence X capable d'analyser au moins la raie K du plomb dans le spectre de fluorescence émis en réponse par le matériau. Les résultats de mesures (M) sont enregistrés et restitués avec leur incertitude de mesure (I) sous la forme suivante : $M \text{ (mg/cm}^2\text{)} \pm I \text{ (mg/cm}^2\text{)}$.

Les valeurs de concentration en plomb, obtenues après l'application de l'appareil sur le support, sont retranscrites

dans les tableaux de relevé de mesures. Ces valeurs sont celles du constructeur. Elles comprennent la **valeur M** et l'**incertitude I** (ex : **13,4** +/- **0,41**).

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les revêtements à l'aide d' un appareil à fluorescence X.

Dans le cadre d'un repérage avant travaux, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail au-delà duquel des mesures de protection des salariés doivent être mises en place lors de travaux , et plus particulièrement pendant la phase de préparation des fonds. Le niveau de 0,3mg/cm² étant le meilleur niveau techniquement atteignable par les appareils à fluorescence X.

4.2 RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE

À titre exceptionnel, l'auteur du constat peut recourir à des prélèvements de revêtements qui sont analysés en laboratoire pour la recherche du **plomb total** (sauf exigence du client d'une recherche du plomb acido soluble) par un laboratoire accrédité par le COFRAC ou équivalent dans les cas suivants :

- lorsque la nature du support (forte rugosité, surface non plane, etc.) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X ;
- lorsque, pour une unité de diagnostic donnée, aucune mesure n'est concluante au regard de la précision de l'appareil.

Le prélèvement est réalisé sur une surface suffisante pour que le laboratoire dispose d'un échantillon permettant l'analyse dans de bonnes conditions (prélèvement de 0,5 g à 1 g).

5 AUTRES DOCUMENTS

Document :	Document 1
------------	------------



Direction de la recherche technologique
Direction du CEA Grenoble
Services d'ingénierie et d'exploitation

Date : 19/11/2024	
OPERATION AMIANTE / PLOMB /FCR / HAP AP 2024-088	
Demande de devis pour repérage	
N°affaire : 24/05/094	N° imputation : AC3GRE2B2C
Délai souhaité : <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> urgent	Nom du chargé d'affaires : VAUSSENAT L.

TYPE D'OPERATION	
<input checked="" type="checkbox"/> Diagnostic avant travaux	<input type="checkbox"/> Diagnostic avant démolition
<input checked="" type="checkbox"/> Amiante	<input type="checkbox"/> Amiante dans enrobé
<input type="checkbox"/> Amiante sur toiture	
<input checked="" type="checkbox"/> Plomb	<input type="checkbox"/> FMA/FCR
<input type="checkbox"/> HAP	
Sécurité	
<input type="checkbox"/> Plan de Prévention	<input type="checkbox"/> PPSPS
PROGRAMME DETAILLE DES TRAVAUX	
Bâtiment : C3 Pièce(s) : 148/148B Type de local : LABO	
Techniques envisagées :	Surfaces concernées :
<input type="checkbox"/> Démolition totale <input checked="" type="checkbox"/> Démolition partielle <input checked="" type="checkbox"/> Perçage <input checked="" type="checkbox"/> Carottage <input type="checkbox"/> Nettoyage de surface <input checked="" type="checkbox"/> Passage de câbles <input type="checkbox"/> Réparation sur canalisation <input type="checkbox"/> Peinture <input type="checkbox"/> Autres (préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> Mur extérieur <input checked="" type="checkbox"/> Cloison intérieure <input checked="" type="checkbox"/> Plafond <input checked="" type="checkbox"/> Faux-plafond <input checked="" type="checkbox"/> Sol <input checked="" type="checkbox"/> Ouvrant (porte, fenêtre) <input checked="" type="checkbox"/> Gaine technique ou canalisation <input type="checkbox"/> Autres (préciser)
Les techniques envisagées sont-elles sources de vibrations ? <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Les locaux adjacents à la zone de chantier peuvent-ils être impactés par les travaux ? <input checked="" type="checkbox"/> Oui Lesquels ? <input type="checkbox"/> Non

DESCRIPTIF / OBJECTIF des travaux

Descriptif : Travaux de démolition des murs, faux-plafonds, sols, réseaux, utilités techniques, perçage, carottage dans tous les locaux.
Remplacement du système de ventilation.
Perçage en plafond, murs, sols.
Pose d'une isolation intérieure (suppression des allèges).
Mise en place de réseaux.

PLAN DU LOCAL (joindre un plan avec emplacement des travaux surlignés, si possible)



Commentaire :

CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL

N° dossier : IAD_24-05-094_AP-2024-088_AM-2-1

Adresse de l'immeuble :

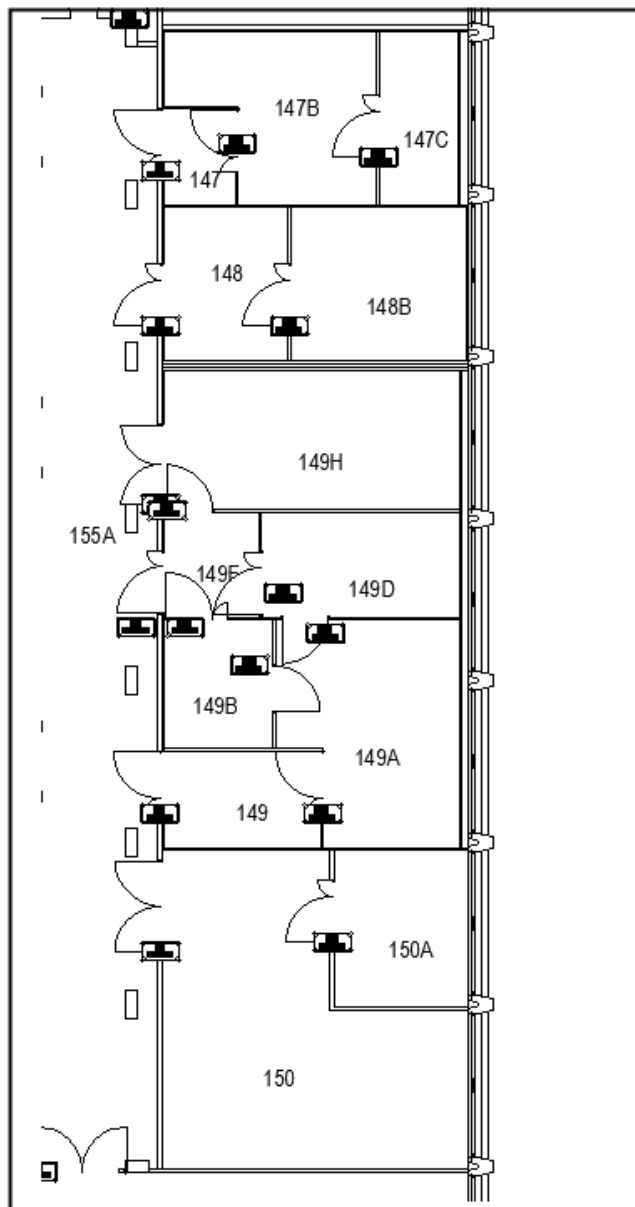
17 avenue des Martyrs
 38000 GRENOBLE

N° planche : 1/1 Version : 0 Type : Croquis

Origine du plan : Cabinet de diagnostics

Bâtiment – Niveau :

Niveau 1 - Plomb



ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre interlocuteur
CBT VERLINGUE
(AGENCE D'ILLZACH)
29335 QUIMPER CEDEX

Portefeuille : 0201050284

☎ **03 89 61 64 64**
📠 **08 20 20 26 32**

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

Votre contrat

RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE

Vos références

Contrat
10800807204

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

a souscrit tant pour son compte que pour celui de sa filiale française :

APAVE INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION France (AICF)
Immeuble Canopy 6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

le contrat n° 10800807204 garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées :

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulées autour des principaux métiers suivants :

- ☐ Inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- ☐ Bâtiment et génie civil
- ☐ Essais, mesures et métrologie
- ☐ Laboratoires d'analyses (non médicales)
- ☐ Conseils
- ☐ Formation
- ☐ Certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités,
à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- ☐ des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.23 du Code de la construction et de l'habitation
- ☐ des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- ☐ des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.



Contrat N° 10800807204

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus	
Sans pouvoir excéder pour :	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux USA/CANADA	5 000 000 € par année d'assurance
sous-limités :	1 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

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

La présente attestation est valable du **01/01/2025 au 31/12/2025** sous réserve du règlement de la prime émise ou à émettre et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à Nanterre, le **03 janvier 2025**

Pour la société :

Mathieu GODART

Directeur Général Délégué

