

DIM R426/Version 20240701

Références : A17B243X/001-1/MAISON/PBAVTD/CJL  
Date d'édition : 12/08/2024  
Contrat N° : A17-B-2024-00AD/O

## RAPPORT DE REPERAGE DU PLOMB AVANT TRAVAUX OU DEMOLITION MISSION REALISEE LE 10/07/24

### CONCLUSION

Dans le cadre de notre mission, il a été détecté des revêtements contenant plomb avec des seuils de **0,05 mg/cm<sup>2</sup> à 103.87 mg/cm<sup>2</sup>**  
Il appartiendra aux acteurs de l'opération de respecter leurs obligations réglementaires respectives lors des phases de conception et de réalisation des travaux.

Les résultats du repérage sont destinés à évaluer les risques d'exposition professionnelle au plomb, de contamination du voisinage du chantier et de l'environnement.

L'évaluation de ces risques permet le choix des mesures de prévention les mieux adaptées.

**Il n'existe pas de valeur de seuil de concentration réglementaire pour conclure sur le niveau de risque que présentent les matériaux ou revêtements contenant du plomb.**

#### Désignation - Adresse du bien

MAISON  
10 rue du Docteur Laurent - PARIS (75013)  
75013 PARIS

#### Propriétaire

SOLIDARITE NOUVELLE LOGEMENT PARIS

#### Donneur d'ordre

SOLIDARITE NOUVELLE LOGEMENT PARIS  
173 AVENUE JEAN JAURES  
75019 PARIS 19E ARRONDISSEMENT



#### Signature

Le diagnostiqueur  
Charlotte JOLIVIERE

#### Réalisation du diagnostic

Diagnostiqueur : JOLIVIERE Charlotte  
Chargé d'affaire : PEREIRA LOPES Jean-Paul  
Organisme d'assurance EUROMAF Police 7006693/S



# TABLE DES MATIERES

RAPPEL DE LA COMMANDE.....	3
DESCRIPTION DU BIEN OBJET DE LA MISSION.....	3
L'APPAREIL A FLUORESCENCE X.....	4
LISTE DES LOCAUX.....	5
METHODOLOGIE EMPLOYEE.....	6
RESULTATS DES MESURES.....	8
PRESENTATION DES RESULTATS.....	8
RESUME.....	28
ANNEXE - NOTICE D'INFORMATION.....	29
ANNEXE - PHOTOS.....	30
ANNEXE - CROQUIS.....	32
ANNEXE - COPIE DE L'ATTESTATION D'ASSURANCE.....	36

# RAPPEL DE LA COMMANDE

## Rappel du cadre réglementaire et des objectifs du Diagnostic Plomb avant travaux / démolition

Principes généraux de prévention L4121-2 du code du travail.  
Prévention du risque d'exposition aux agents cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R4412-59 et suivants.  
Etabli conformément à la norme Norme NF X 46 035 de juin 2021.

## Descriptif exhaustif de la mission et périmètre des travaux

Réhabilitation et surélévation dune maison de ville en logements collectifs

## Documents transmis par le donneur d'ordre

Plan des locaux : 03\_PLANS PROJET.pdf

# DESCRIPTION DU BIEN OBJET DE LA MISSION

Dénomination du bâtiment	MAISON
Fonction principale du bâtiment	Habitation
Type d'ouvrage	Bâtiment
Nombre de bâtiments	1
Nombre de niveaux	3
Adresse	10 rue du Docteur Laurent - PARIS (75013) 75013 PARIS
Propriétaire	SOLIDARITE NOUVELLE LOGEMENT PARIS
Présence d'un accompagnateur	non
Présence d'enfants mineurs	non

# L'APPAREIL A FLUORESCENCE X

## Autorisation ASN et personne compétente en radioprotection (PCR)

Numéro du dossier SIGIS : T940926  
Date de déclaration : 2021-11-29  
Nom du titulaire : Alpes Contrôles  
Nom de la personne compétente en Radioprotection (PCR) : ALLIZARD Franck

### Informations de l'appareil

Fabricant de l'appareil : FONDIS Electronic	Nature du radionucléaire : Cd-109
Modèle de l'appareil : FENX2	Date du dernier chargement de la source : 2023-02-20
N° de série : 23-1025	Activité de la source à cette date : 370Mbq

### Zone 1 de la planche étalon

N° NIST de l'étalon : SRM 2574  
Fabriquant de l'étalon : FONDIS Electronic  
Concentration : 0.71 mg/cm² +/-0.08 mg/cm²

Vérification de la justesse de l'appareil	N° mesure	Date	Concentration (mg/cm²)
Début de mission	1	2024-07-10	0.71
Fin de mission	357	2024-07-10	0.71

### Zone 2 de la planche étalon

N° NIST de l'étalon : SRM 2575  
Fabriquant de l'étalon : FONDIS Electronic  
Concentration : 0.31 mg/cm² +/-0.02 mg/cm²

Vérification de la justesse de l'appareil	N° mesure	Date	Concentration (mg/cm²)
Début de mission	2	2024-07-10	0.1
Fin de mission	358	2024-07-10	0.31

La vérification de la justesse de l'appareil consiste à réaliser une mesure de la concentration en plomb sur un étalon à une valeur proche du seuil. En début et en fin de chaque constat et à chaque nouvelle mise sous tension de l'appareil une nouvelle vérification de la justesse de l'appareil est réalisée.

# LISTE DES LOCAUX

## Locaux visités

Niveau	Local
Maison / Rez-de-chaussée	Entrée
Maison / Rez-de-chaussée	Palier
Maison / Rez-de-chaussée	Dégagement
Maison / Rez-de-chaussée	Pièce 1
Maison / Rez-de-chaussée	Pièce 2
Maison / Rez-de-chaussée	Pièce 3
Maison / Rez-de-chaussée	Pièce 4
Maison / Rez-de-jardin	Couloir
Maison / Rez-de-jardin	Salle à manger
Maison / Rez-de-jardin	Cuisine
Maison / Rez-de-jardin	Salon 2
Maison / Rez-de-jardin	Salon 1
Maison / 1er étage	Chambre 1
Maison / 1er étage	Chambre 2
Maison / 1er étage	Chambre 3
Maison / 1er étage	Couloir
Maison / 1er étage	Dressing
Maison / 1er étage	WC
Maison / 1er étage	SdB
Maison	Comble
Maison	Extérieurs Maison

## Locaux non visités

Niveau	Local
Aucun local non visité	

## Locaux non concernés

Niveau	Local
Aucun local non concerné	

# METHODOLOGIE EMPLOYEE

## Calibrage de l'appareil à fluorescence X

Avant chaque constat, l'auteur procède au calibrage de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.

Les mesures effectuées à l'aide d'un appareil à source sont d'une précision égale à  $\pm 0,05 \text{ mg/cm}^2$ . Le seuil de détection limite est de  $0,3 \text{ mg}$  de plomb/ $\text{cm}^2$  et le seuil haut est de  $80 \text{ mg/cm}^2$ .

## Identification du bien objet de la mission

L'auteur identifie le bien objet de la mission, ainsi que l'ensemble immobilier auquel il appartient. En cas d'ambiguïté, il réalise un croquis afin de situer le bien dans cet ensemble.

## Identification des locaux

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

Une cage d'escalier est découpée en plusieurs locaux. Sont considérés comme locaux distincts :

- chaque palier
- chaque partie de cage d'escalier située entre deux paliers

En vue d'assurer la cohérence de ce découpage, le hall d'entrée pourra être assimilé au palier du rez-de chaussée.

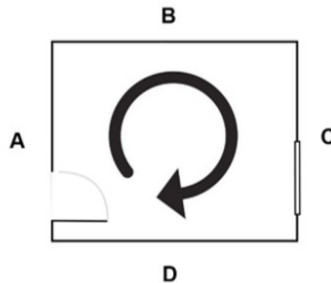
## Identification des zones

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat divise 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. La zone « plafond » est indiquée en clair.

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 anti-corrosion 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.

Les revêtements de type carrelage et PVC ne sont pas visés par le présent rapport.

## Identification des unités de diagnostic et substrat

Dans chaque local, toutes les surfaces susceptibles d'avoir un revêtement contenant du plomb sont analysées ou incluses dans une unité de diagnostic à analyser.

Cela comprend aussi les surfaces recouvertes d'un matériau mince non susceptible de contenir du plomb (papier peint, toile de verre, moquette murale...), car un matériau contenant du plomb peut exister en dessous.

L'auteur du constat identifie le substrat de l'unité de diagnostic par examen visuel et en fonction des caractéristiques physiques du matériau, et le revêtement apparent de l'unité de diagnostic.

Par substrat, on entend un matériau sur lequel un revêtement est appliqué (plâtre, bois, brique, métal...) constituant des unités de diagnostic distinctes :

- les différents murs d'une même pièce
- des éléments de construction de substrats différents (tels qu'un pan de bois et le reste de la paroi murale à laquelle il appartient)
- les côtés extérieur et intérieur d'une porte ou d'une fenêtre
- des éléments situés dans des locaux différents, même contigus (tels que les 2 faces d'une porte car elles ont pu être peintes par des peintures différentes)
- une allège ou une embrasure et la paroi murale à laquelle elle appartient.

Si des habitudes locales de construction ou de mise en peinture sont connues, l'auteur du constat en tient compte pour une définition plus précise des unités de diagnostic.

Peuvent constituer une seule et même unité de diagnostic :

- l'ensemble des plinthes d'un même local
- une porte et son huisserie dans un même local
- une fenêtre et son huisserie dans un même local.

Dans une partie de cage d'escalier, sont aussi considérés comme unités de diagnostic distinctes :

- l'ensemble des marches
- l'ensemble des contremarches
- l'ensemble des balustres
- le limon
- la crémaillère
- la main courante
- le plafond.

## **Relevé des mesures :**

Les résultats des mesures sont indiqués dans les tableaux des pages suivantes.

## **Valeur de référence utilisée pour la mesure du plomb par fluorescence x**

La concentration en plomb est exprimée en mg/cm<sup>2</sup> de support avec indication de l'incertitude de la mesure.

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 nominative (ex : 13,4) et l'écart relatif (ex : +/- 0,05).

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les peintures avec un appareil à fluorescence X. Dans ce cadre, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail pour l'application des dispositions à prendre afin de protéger les travailleurs lors des travaux de peinture, et plus particulièrement pendant la phase de préparation des fonds.

## **Recours à l'analyse chimique du plomb par un laboratoire**

A titre exceptionnel, l'auteur du constat peut recourir à des prélèvements de revêtements qui sont analysés en laboratoire pour la recherche du plomb acido soluble selon la norme NF X 46-031 «Diagnostic plomb - Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb», dans les cas suivants :

- Lorsque la nature du support (forte rugosité, surface non plane...) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X.

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).

# RESULTATS DES MESURES

## PRESENTATION DES RESULTATS

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat divise chaque local en plusieurs zones, auxquelles il attribue une lettre (A, B, C ...) selon la convention décrite précédemment.

La convention d'écriture sur le croquis et dans le tableau des mesures est la suivante :

- La zone de l'accès au local est nommée «A» et est reportée sur le croquis. Les autres zones sont nommées «B», «C», «D», ... dans le sens des aiguilles d'une montre.
- La zone «plafond» est indiquée en clair.

Les unités de repérage (UR) (par exemple : un mur d'un local, la plinthe du même mur, l'ouvrant d'un portant ou le dormant d'une fenêtre, ...) faisant l'objet d'une mesure sont classées dans le tableau des mesures selon le tableau suivant en fonction de la concentration en plomb et de la nature de la dégradation.

NOTE Une unité de repérage (UR) est un ou plusieurs éléments de construction ayant même substrat et même historique en matière de construction et de revêtement.



Maison / Rez-de-chaussée / Entrée

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
9	Zone A	Porte d'entrée	Métal	Peinture	0.21	0.07	Aucun	
10					0.06	0.06		
84	Zone A	Mur	Enduit	Peinture	0.06	0.06	Aucun	
85					0.18	0.09		
11	Zone B	Mur lambris	Bois	Vernis	0.11	0.06	Aucun	
12					0.13	0.07		
86	Zone B	Mur	Enduit	Peinture	0.15	0.08	Aucun	
87					0.11	0.06		
13	Zone C	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	30.83	0.62	Aucun	
14					31.82	0.65		
15	Zone C	Porte Dormant	Bois	Peinture	0.09	0.09	Aucun	
16					0.19	0.1		
88	Zone C	Mur	Enduit	Peinture	0.10	0.10	Aucun	
89					0.26	0.08		
90	Zone D	Mur	Enduit	Peinture	0.14	0.07	Aucun	
91					0.09	0.09		
100	Zone Sol	Plancher	Béton		0.23	0.07	Aucun	
101					0.23	0.07		
7	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.08	0.08	Aucun	
8					0.12	0.06		

Maison / Rez-de-chaussée / Palier

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
25	Zone A	Porte Dormant/ouvrant	Bois	Peinture	21.45	0.43	Aucun	
26					22.74	0.45		
31	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	21.12	0.43	Aucun	
32					20.78	0.42		
33	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	23.79	0.48	Aucun	
34					0.10	0.10		
35	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	26.74	0.53	Aucun	
36					0.21	0.07		
355	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	0.12	0.06	Aucun	
356					0.10	0.10		
96	Zone Sol	Plancher	Béton		0.05	0.05	Aucun	
97					0.28	0.09		
37	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	11.21	0.23	Aucun	
38					0.15	0.08		
27	Toute Zone	Escalier Ensemble des contremarches			0.25	0.08	Aucun	
28					0.21	0.07		
29	Toute Zone	Escalier Ensemble des marches			0.19	0.1	Aucun	
30					0.14	0.07		

Maison / Rez-de-chaussée / Dégagement

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
92	Zone A	Porte Ouvrant / dormant	Bois	Peinture	30.12	0.61	Aucun	
93					32.76	0.67		
94	Zone A	Mur	Enduit	Peinture	0.14	0.07	Aucun	
95					0.07	0.07		
17	Zone B	Porte Ouvrant / dormant	Bois	Peinture	35.87	0.73	Aucun	
18					31.78	0.64		
98	Zone B	Mur	Enduit	Peinture	0.10	0.10	Aucun	
99					0.15	0.08		
19	Zone C	Porte Dormant /ouvrant	Métal	Peinture	0.15	0.08	Aucun	
20					0.12	0.06		
104	Zone C	Mur	Enduit	Peinture	0.17	0.09	Aucun	
105					0.13	0.07		
106	Zone D	Mur	Enduit	Peinture	0.18	0.09	Aucun	
107					0.06	0.06		
112	Zone Sol	Plancher	Béton		0.17	0.09	Aucun	
113					0.19	0.1		
108	Zone Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	0.14	0.07	Aucun	
109					0.17	0.09		

Maison / Rez-de-chaussée / Pièce 1

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incerti tude	Prélèvement	Observations
110	Zone A	Mur	Pierre		0.23	0.07	Aucun	
111					0.23	0.07		
21	Zone B	Canalisation	Plomb		103.87	2.09	Aucun	
22					98.74	1.97		
23	Zone B	Mur	Pierre		0.21	0.07	Aucun	
24					0.25	0.08		
114	Zone B	Mur	Pierre		0.11	0.06	Aucun	
115					0.09	0.09		
118	Zone C	Mur	Pierre		0.23	0.07	Aucun	
119					0.24	0.08		
120	Zone D	Mur	Pierre		0.16	0.08	Aucun	
121					0.28	0.09		
102	Zone Sol	Plancher	Béton		0.20	0.1	Aucun	
103					0.14	0.07		
122	Zone Plafond	Plafond	Béton		0.21	0.07	Aucun	
123					0.24	0.08		

Maison / Rez-de-chaussée / Pièce 2

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
116	Zone A	Mur	Brique		0.14	0.07	Aucun	
117					0.26	0.08		
126	Zone B	Mur	Brique		0.14	0.07	Aucun	
127					0.14	0.07		
130	Zone C	Mur	Brique		0.09	0.09	Aucun	
131					0.06	0.06		
132	Zone D	Mur	Brique		0.23	0.07	Aucun	
133					0.25	0.08		
134	Zone Sol	Plancher	Béton		0.15	0.08	Aucun	
135					0.09	0.09		
136	Zone Plafond	Plafond	Béton		0.17	0.09	Aucun	
137					0.11	0.06		
6	Toute Zone	Canalisation	PVC		Non mesuré		Aucun	

Maison / Rez-de-chaussée / Pièce 3

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
124	Zone A	Mur	Brique		0.24	0.08	Aucun	
125					0.08	0.08		
128	Zone B	Mur	Brique		0.14	0.07	Aucun	
129					0.13	0.07		
138	Zone C	Mur	Brique		0.22	0.07	Aucun	
139					0.16	0.08		
140	Zone D	Mur	Brique		0.17	0.09	Aucun	
141					0.25	0.08		
142	Zone Sol	Plancher	Béton		0.06	0.06	Aucun	
143					0.12	0.06		
144	Zone Plafond	Plafond	Béton		0.21	0.07	Aucun	
145					0.06	0.06		
5	Toute Zone	Canalisation	PVC		Non mesuré		Aucun	

**Maison / Rez-de-chaussée / Pièce 4**

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm <sup>2</sup>	Incertitude	Prélèvement	Observations
146	Zone A	Mur	Enduit	Peinture	0.24	0.08	Aucun	
147					0.28	0.09		
159	Zone B	Mur	Enduit	Peinture	0.27	0.09	Aucun	
160					0.17	0.09		
161	Zone C	Mur	Enduit	Peinture	0.17	0.09	Aucun	
162					0.27	0.09		
163	Zone D	Mur	Enduit	Peinture	0.18	0.09	Aucun	
164					0.08	0.08		
154	Zone Sol	Plancher	Béton		0.24	0.08	Aucun	
155					0.09	0.09		
156	Zone Plafond	Plafond	Béton		0.15	0.08	Aucun	
157					0.16	0.08		
3	Toute Zone	Canalisation cuivre	Métal		0.12	0.06	Aucun	
4					0.20	0.1		
158	Toute Zone	Canalisation	PVC		Non mesuré		Aucun	

Maison / Rez-de-jardin / Couloir

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
152	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	16.11	0.33	Aucun	
153					14.87	0.31		
175	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	20.12	0.41	Aucun	
176					18.88	0.38		
165	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	12.58	0.25	Aucun	
166					13.45	0.27		
167	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	17.15	0.35	Aucun	
168					17.63	0.35		
177	Zone C	Porte Dormant / ouvrant	Métal	Peinture	19.45	0.39	Aucun	
179					18.71	0.38		
169	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	12.64	0.25	Aucun	
170					10.43	0.21		
171	Zone Sol	Plancher	Béton	Carrelage	Non mesuré		Aucun	
173	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.19	0.1	Aucun	
174					0.11	0.06		
47	Toute Zone	Canalisation	Plomb		82.97	1.67	Aucun	
48					91.52	1.84		
148	Toute Zone	Escalier Ensemble des contremarches			0.21	0.07	Aucun	
149					0.05	0.05		
150	Toute Zone	Escalier Ensemble des marches			0.06	0.06	Aucun	
151					0.20	0.1		
172	Toute Zone	Moulures	Bois	Peinture	12.58	0.25	Aucun	
178					12.76	0.27		
221	Toute Zone	Canalisation	Métal	Peinture	0.11	0.06	Aucun	
222					0.09	0.09		
242	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	15.87	0.33	Aucun	
243					14.89	0.3		
244	Toute Zone	Soubassements murs	Bois	Peinture	17.24	0.34	Aucun	
245					16.14	0.32		

Maison / Rez-de-jardin / Salle à manger

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
180	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	17.12	0.35	Aucun	
181					18.21	0.37		
182	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	21.01	0.43	Aucun	
183					21.24	0.42		
184	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	20.21	0.41	Aucun	
185					24.78	0.5		
186	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	17.02	0.35	Aucun	
187					17.45	0.35		
190	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	15.74	0.31	Aucun	
191					16.43	0.33		
192	Zone Sol	Plancher	Béton	Carrelage	Non mesuré		Aucun	
193	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.07	0.07	Aucun	
194					0.11	0.06		
201	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	8.31	0.42	Aucun	
202					8.03	0.4		
214	Toute Zone	Soubassements des murs	Bois	Peinture	22.43	0.45	Aucun	
215					19.14	0.38		
217	Toute Zone	Manteau cheminée	Métal	Peinture	0.08	0.08	Aucun	
218					0.21	0.07		
272	Toute Zone	Radiateur	Métal	Peinture	0.15	0.08	Aucun	
277					0.11	0.06		



Maison / Rez-de-jardin / Cuisine

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
188	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	15.78	0.32	Aucun	
189					16.41	0.34		
195	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	21.3	0.43	Aucun	
196					22.74	0.45		
197	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	13.69	0.27	Aucun	
198					14.74	0.29		
199	Zone C	Mur	Bois	Peinture	43.86	0.89	Aucun	
200					41.99	0.84		
203	Zone D	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
205	Zone Sol	Plancher	Béton	Carrelage	Non mesuré		Aucun	
206	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.22	0.07	Aucun	
207					0.13	0.07		
208	Toute Zone	Plinthes	Béton	Carrelage	Non mesuré		Aucun	
209	Toute Zone	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
212	Toute Zone	Mobilier	Bois	Vernis	0.11	0.06	Aucun	
213					0.15	0.08		
204	Toute Zone	Radiateur	Métal	Peinture	0.20	0.1	Aucun	
216					0.23	0.07		
219	Toute Zone	Canalisation	Métal	Peinture	0.05	0.05	Aucun	
220					0.08	0.08		

Maison / Rez-de-jardin / Salon 2

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
223	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	12.78	0.26	Aucun	
224					11.47	0.24		
225	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	18.45	0.37	Aucun	
226					20.74	0.41		
227	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	14.96	0.31	Aucun	
228					13.78	0.28		
229	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	19.63	0.39	Aucun	
230					15.21	0.31		
231	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	13.96	0.29	Aucun	
232					13.52	0.28		
233	Zone Sol	Plancher	Bois	Brut	Non mesuré		Aucun	
234	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.06	0.06	Aucun	
235					0.09	0.09		
210	Toute Zone	Soubassements des murs	Bois	Peinture	24.87	0.51	Aucun	
211					21.69	0.43		
236	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	8.74	0.44	Aucun	
237					9.96	0.5		

Maison / Rez-de-jardin / Salon 1

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
83	Zone A	Plancher	Bois	Brut	Non mesuré		Aucun	
238	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	15.41	0.32	Aucun	
239					13.78	0.28		
246	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	16.78	0.34	Aucun	
247					18.52	0.38		
248	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	16.34	0.33	Aucun	
249					17.45	0.35		
250	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	10.04	0.2	Aucun	
251					10.31	0.22		
252	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	15.30	0.31	Aucun	
253					17.21	0.35		
254	Zone Sol	Plancher	Bois	Brut	Non mesuré		Aucun	
255	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.19	0.1	Aucun	
256					0.13	0.07		
257	Toute Zone	Soubassements des murs	Bois	Peinture	17.63	0.35	Aucun	
258					12.85	0.26		
259	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	8.87	0.44	Aucun	
260					9.74	0.49		

Maison / 1er étage / Chambre 1

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
61	Zone A	Porte Dormant	Bois	Peinture	17.63	0.35	Aucun	
62					15.87	0.33		
261	Zone A	Plancher	Bois	Brut	Non mesuré		Aucun	
262	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	0.22	0.07	Aucun	
263					0.12	0.06		
266	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	0.25	0.08	Aucun	
267					0.24	0.08		
268	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	0.08	0.08	Aucun	
269					0.05	0.05		
270	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	0.19	0.1	Aucun	
271					0.15	0.08		
273	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.22	0.07	Aucun	
274					0.13	0.07		
65	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	0.20	0.1	Aucun	
66					0.26	0.08		

Maison / 1er étage / Chambre 2

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
57	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	21.25	0.43	Aucun	
58					2.78	0.14		
278	Zone A	Plancher	Bois	Brut	Non mesuré		Aucun	
279	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	0.23	0.07	Aucun	
280					0.17	0.09		
281	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	0.13	0.07	Aucun	
282					0.24	0.08		
283	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	0.11	0.06	Aucun	
284					0.17	0.09		
285	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	0.28	0.09	Aucun	
286					0.14	0.07		
59	Zone Plafond	Plafond Moulure	Enduit	Peinture	29.55	0.6	Aucun	
60					28.74	0.57		
287	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.23	0.07	Aucun	
288					0.22	0.07		
55	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	20.12	0.41	Aucun	
56					21.78	0.44		

Maison / 1er étage / Chambre 3

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
63	Zone A	Porte Dormant	Bois	Peinture	19.85	0.4	Aucun	
64					18.21	0.37		
69	Zone A	Plancher	Bois	Brut	Non mesuré		Aucun	
70	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	0.06	0.06	Aucun	
291					0.26	0.08		
292	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	0.19	0.1	Aucun	
293					0.11	0.06		
294	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	0.22	0.07	Aucun	
295					0.15	0.08		
296	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	0.26	0.08	Aucun	
297					0.11	0.06		
300	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.08	0.08	Aucun	
301					0.09	0.09		
302	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	8.41	0.42	Aucun	
303					8.29	0.41		

Maison / 1er étage / Couloir

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
67	Zone A	Mur	Plâtre	Peinture	0.27	0.09	Aucun	
68					0.14	0.07		
298	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	18.63	0.37	Aucun	
299					17.20	0.35		
304	Zone B	Mur	Plâtre	Peinture	0.28	0.09	Aucun	
305					0.15	0.08		
73	Zone C	Fenêtre Dormant			11.48	0.23	Aucun	
74					11.78	0.24		
306	Zone C	Mur	Plâtre	Peinture	0.15	0.08	Aucun	
307					0.24	0.08		
310	Zone D	Mur	Plâtre	Peinture	0.07	0.07	Aucun	
311					0.24	0.08		
312	Zone Sol	Plancher	Béton	Carrelage	Non mesuré		Aucun	
313	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.18	0.09	Aucun	
314					0.06	0.06		
315	Toute Zone	Canalisation	Plomb		0.06	0.06	Aucun	
316					0.08	0.08		
317	Toute Zone	Escalier Ensemble des contremarches			0.20	0.1	Aucun	
318					0.23	0.07		
319	Toute Zone	Escalier Ensemble des marches			0.21	0.07	Aucun	
320					0.09	0.09		
323	Toute Zone	Canalisation	Métal	Peinture	0.14	0.07	Aucun	
324					0.22	0.07		
325	Toute Zone	Plinthes	Bois	Peinture	0.05	0.05	Aucun	
326					0.19	0.1		

Maison / 1er étage / Dressing

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
71	Zone A	Mur	Plâtre	Papier peint	9.85	0.49	Aucun	
72					8.98	0.45		
329	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	21.30	0.43	Aucun	
330					19.18	0.38		
308	Zone B	Mur	Plâtre	Papier peint	0.25	0.08	Aucun	
309					0.06	0.06		
321	Zone C	Mur	Plâtre	Papier peint	0.21	0.07	Aucun	
322					0.25	0.08		
327	Zone D	Mur	Plâtre	Papier peint	0.17	0.09	Aucun	
328					0.07	0.07		
49	Toute Zone	Mobilier	Bois	Peinture	22.01	0.45	Aucun	
50					21.41	0.44		
264	Toute Zone	Radiateur	Métal	Peinture	0.17	0.09	Aucun	
265					0.10	0.10		



Maison / 1er étage / WC

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
51	Zone A	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
275	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	16.41	0.34	Aucun	
52					15.87	0.33		
289	Zone B	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
331	Zone C	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
240	Zone C	Fenêtre Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	0.26	0.08	Aucun	
241					0.25	0.08		
333	Zone D	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
343	Zone Sol	Plancher	Béton	Carrelage	Non mesuré		Aucun	
341	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.18	0.09	Aucun	
342					0.11	0.06		
79	Toute Zone	Canalisation		plomb	81.21	1.63	Aucun	
80					80.36	1.62		
81	Toute Zone	Canalisation	Métal	Peinture	0.26	0.08	Aucun	
82					0.19	0.1		

Maison / 1er étage / SdB

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
276	Zone A	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
290	Zone A	Porte Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	0.23	0.07	Aucun	
332					0.08	0.08		
334	Zone B	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
335	Zone C	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
336	Zone D	Mur	Plâtre	Faïence	Non mesuré		Aucun	
337	Zone D	Fenêtre Dormant / ouvrant	Bois	Peinture	0.14	0.07	Aucun	
338					0.19	0.1		
339	Zone Sol	Plancher	Béton	Carrelage	Non mesuré		Aucun	
340	Zone Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	0.27	0.09	Aucun	
344					0.19	0.1		
75	Toute Zone	Canalisation		plomb	87.76	1.77	Aucun	
76					89.78	1.8		
77	Toute Zone	Canalisation	Métal	Peinture	0.22	0.07	Aucun	
78					0.23	0.07		

Maison / Comble

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
346	Zone A	Murs	Pierre		0.15	0.08	Aucun	
348					0.25	0.08		
359	Zone B	Murs	Pierre		0.06	0.06	Aucun	
360					0.10	0.10		
361	Zone C	Murs	Pierre		0.10	0.10	Aucun	
362					0.15	0.08		
363	Zone D	Murs	Pierre		0.23	0.07	Aucun	
364					0.18	0.09		
345	Zone Sol	Plancher	Plâtre	Brut	Non mesuré		Aucun	
347	Toute Zone	Charpente	Bois	Brut	Non mesuré		Aucun	
353	Toute Zone	Charpente Panne sablière			0.23	0.07	Aucun	
354					0.07	0.07		

Maison / Extérieurs Maison

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Résultats mg/cm²	Incertitude	Prélèvement	Observations
39	Toute Zone	Garde corps	Métal	Peinture	0.62	0.07	Aucun	
40					0.74	0.08		
41	Toute Zone	Verriere	Métal	Peinture	0.31	0.04	Aucun	
42					0.28	0.09		
43	Toute Zone	Volet	Bois	Peinture	37.45	0.75	Aucun	
44					35.89	0.72		
45	Toute Zone	Facade	Enduit	Peinture	0.21	0.07	Aucun	
46					0.06	0.06		
53	Toute Zone	Volet R+1	Métal	Peinture	0.05	0.05	Aucun	
54					0.18	0.09		
349	Toute Zone	Auvent	Métal	Peinture	0.17	0.09	Aucun	
350					0.12	0.06		
351	Toute Zone	Marquise	Métal	Peinture	0.13	0.07	Aucun	
352					0.17	0.09		

RESUME

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	194	28

## ANNEXE - NOTICE D'INFORMATION

### Les effets du plomb sur la santé

L'ingestion ou l'inhalation de plomb est toxique. Elle provoque des effets réversibles (anémie, troubles digestifs) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel...). Une fois dans l'organisme, le plomb est stocké, notamment dans les os, d'où il peut être libéré dans le sang, des années ou même des dizaines d'années plus tard.

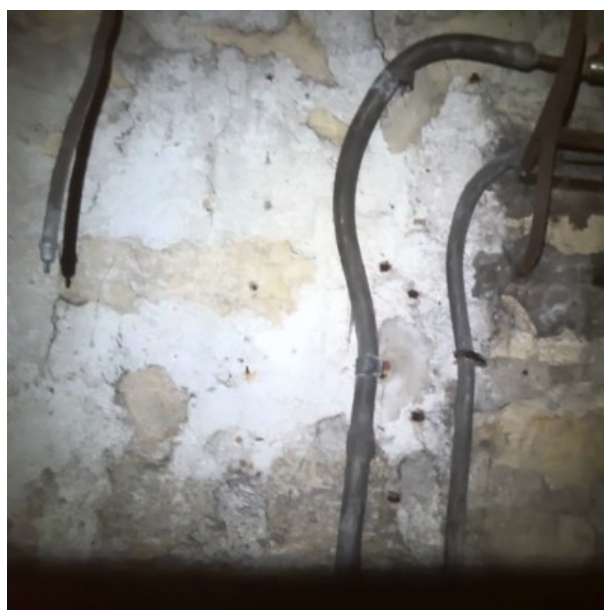
**En cas de travaux portant sur des revêtements contenant du plomb : prenez des précautions.**

## ANNEXE - PHOTOS

Maison / Rez-de-jardin / Couloir / Toute Zone /  
Canalisation (M047 M048) :



Maison / Rez-de-chaussée / Pièce 1 / Zone B /  
Canalisation (M021 M022) :



Maison / 1er étage / WC / Toute Zone / Canalisations (M079 M080) :



Maison / 1er étage / SdB / Toute Zone / Canalisations (M075 M076) :



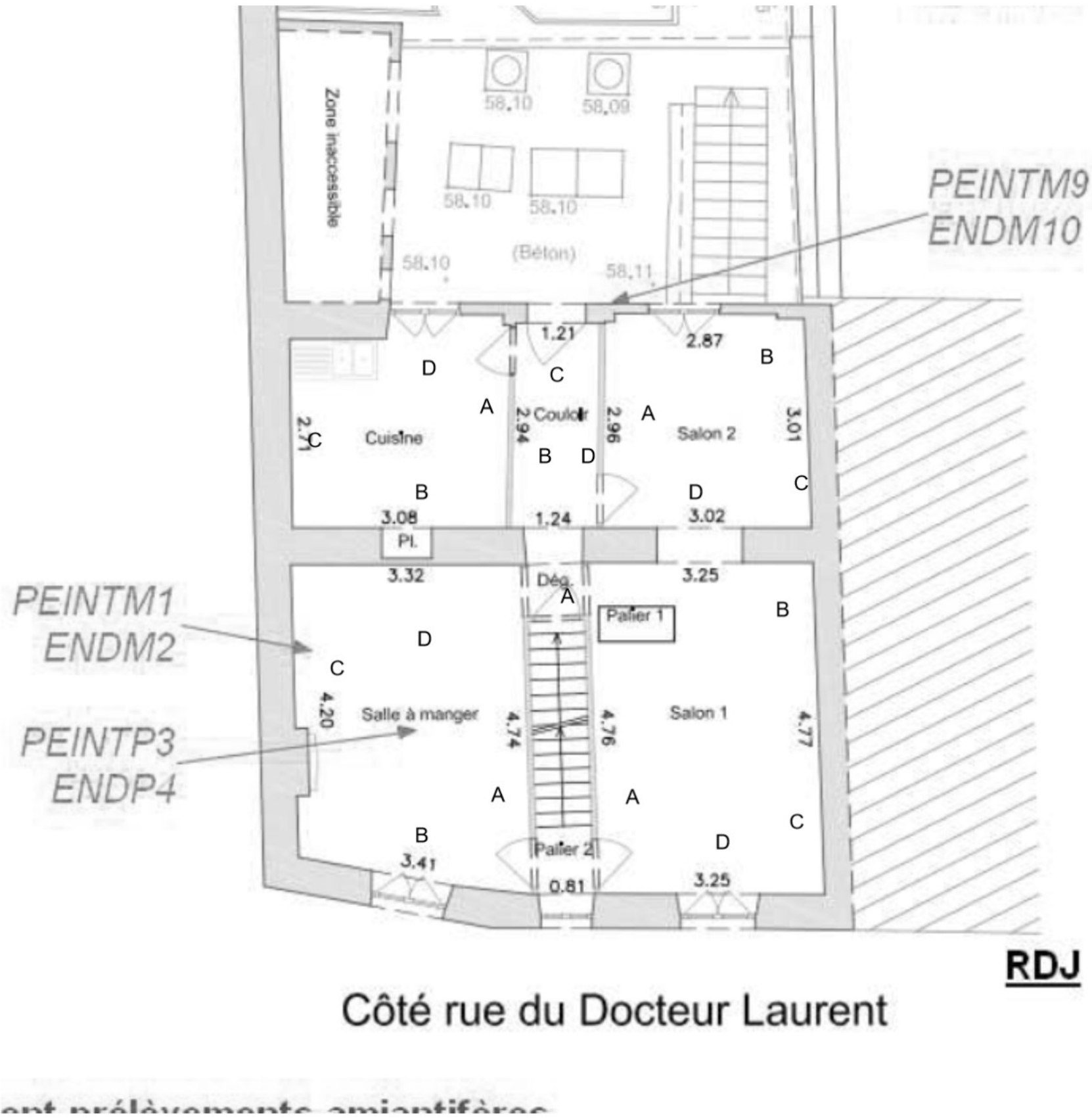
Rez de jardin copie

Planche de repérage usuel

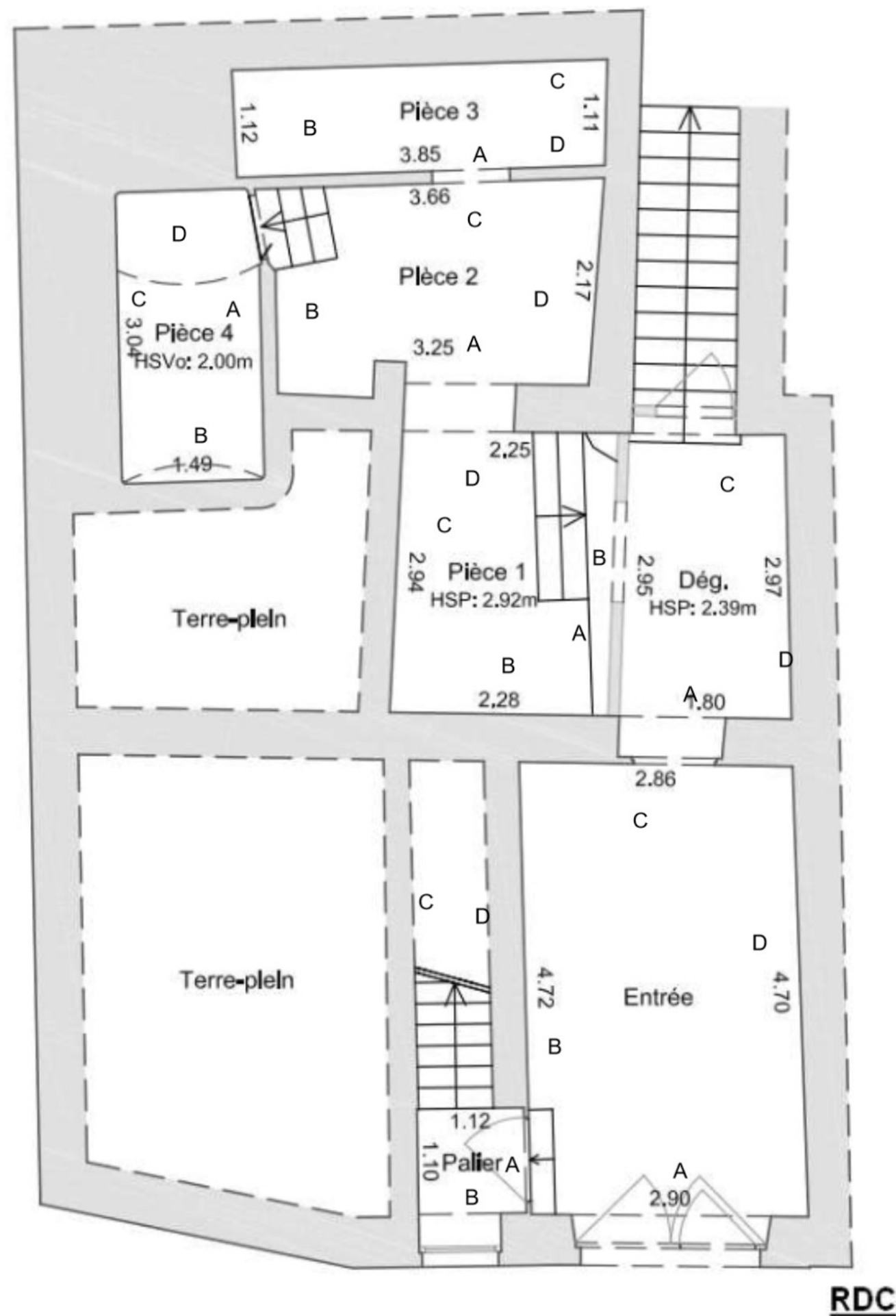
Type: Plan      Croquis: 1/4      Rez de jardin

Auteur: JOLIVIERE / Alpes Contrôles

10 rue du Docteur Laurent - PARIS (75013)  
75013 PARIS







**RDC**

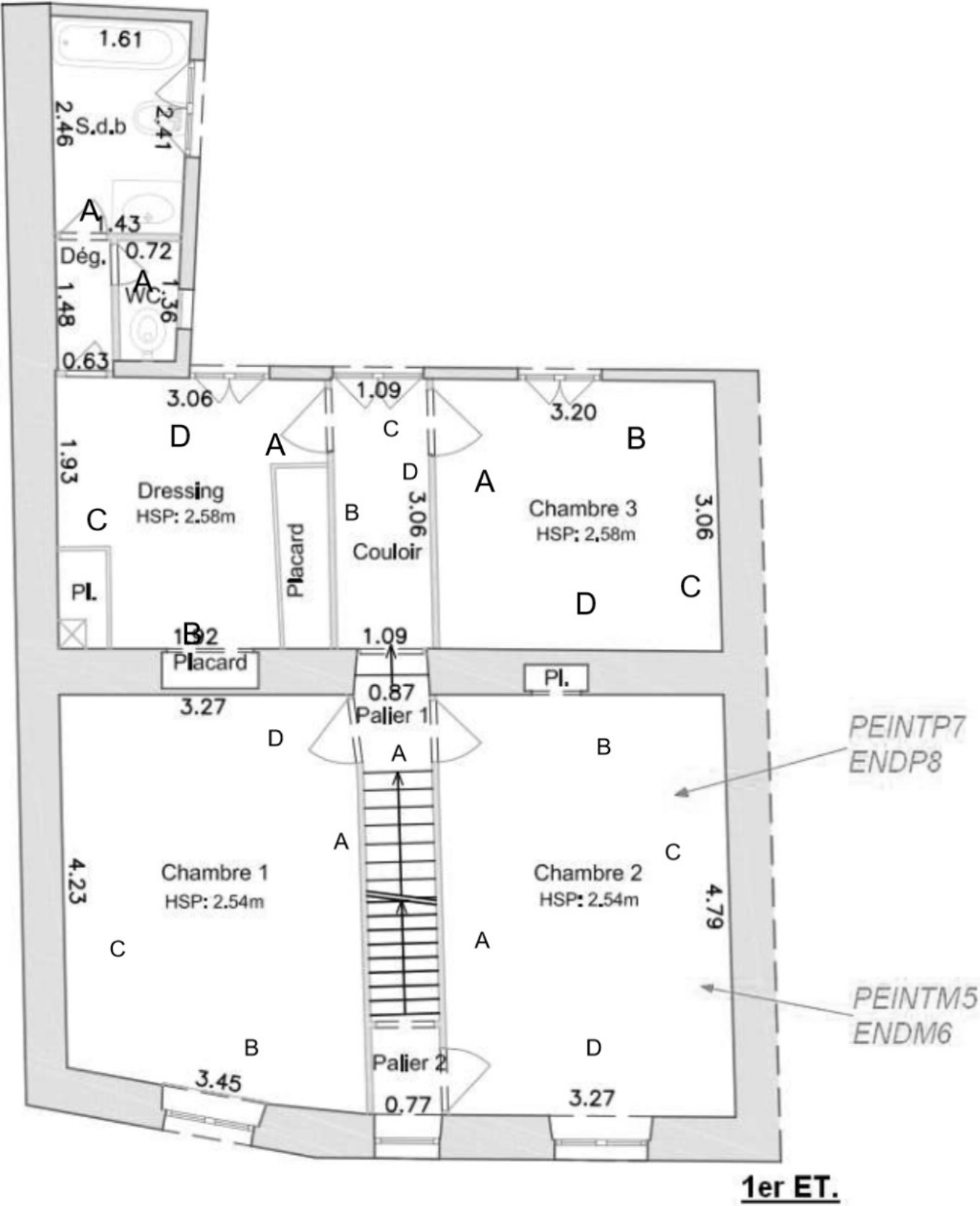
## Rez de chaussée copie

Planche de repérage usuel

Type: Plan Croquis: 2/4 RDC

Auteur: JOLIVIERE/ Alpes Contrôles

10 rue du Docteur Laurent - PARIS (75013)  
75013 PARIS



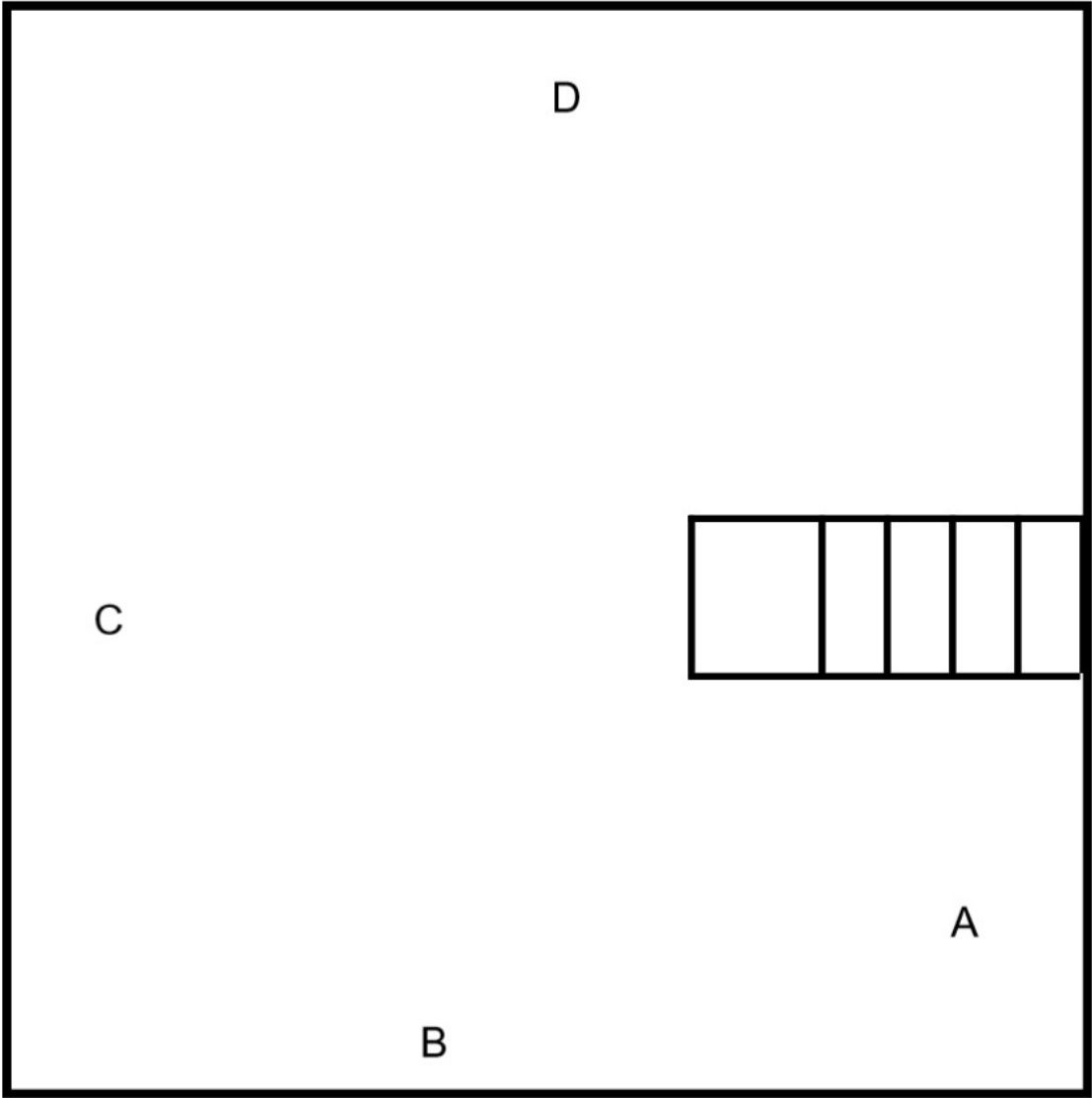
Comble copie

Planche de repérage technique

Type: élévation      Croquis: 4/4      Comble

Auteur: JOLIVIERE Charlotte / Alpes Contrôles

10 rue du Docteur Laurent - PARIS (75013)  
75013 PARIS



ANNEXE - COPIE DE L'ATTESTATION D'ASSURANCE



189 boulevard Maiesherbes 75856 Paris Cedex 17  
SIRET 429 599 509 00024  
Tél : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr  
www.euromaf.fr  
Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme  
au capital de 21 250 000 € - R.C.S. Paris B 429 599 509

8F3825FFDC

633CDC85C5

ATTESTATION D'ASSURANCE 2024

La société d'assurance soussignée atteste avoir délivré à :

N° d'identification : 7380137/N/101  
Une police N° : 7006693/S

couvrant ses responsabilités professionnelles spécifiques pour la période du 01/01/2024 au 31/12/2024

N° d'édition d'attestation : 20242000019

La garantie du contrat s'applique aux opérations réalisées en France métropolitaine et dans les départements d'outre-mer et dont le coût prévisionnel des travaux hors honoraires n'excède pas 30 000 000,00 € hors taxes sous réserve qu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale bénéficiant à l'adhérent soit souscrit pour les opérations dont le coût prévisionnel des travaux est égal ou supérieur à 20 000 000,00 € hors taxes.

Accédez aux éléments de vérification de délivrance de cette attestation en flashant ce code avec votre smartphone (vérifiez dans votre navigateur que vous êtes bien sur la page sécurisée https://attestation.maf.fr) ou en vous rendant sur https://attestation.maf.fr muni de cette clé de sécurité : aabe41f5 La vérification de la concordance des données s'effectue sous votre seul contrôle.



SAS BUREAU ALPES CONTROLES  
Contrôleur technique

PAE LES GLAISINS  
3 bis Impasse DES PRAIRIES  
74940 ANNECY LE VIEUX  
France

Cette police actuellement en vigueur satisfait à l'obligation d'assurance édictée par la loi n°78-12 du 4 janvier 1978 relative à la responsabilité et à l'assurance dans le domaine de la construction. Elle est conforme aux clauses-types énoncées à l'annexe 1 de l'article A 243-1 du code des assurances. La présente attestation ne peut engager la société d'assurance au-delà des conditions et limites du contrat auquel elle se réfère.

Activités assurées :

- SPS Missions de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé sur les chantiers dans le cadre des articles L 4532-2 et suivants du Code du travail
- D Missions d'ordonnancement, pilotage et coordination des travaux à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle
- A.M.O Missions d'assistance et/ou de conseil auprès des maîtres d'ouvrage à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
- AMO HQE Missions d'assistance et/ou de conseil auprès des maîtres d'ouvrage dans le domaine de la haute qualité environnementale (HQE) à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
- AMO HAN Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage en vue de la rédaction de l'attestation d'accessibilité, selon les dispositions de l'article L 111-7-4 du Code de la Construction et de l'Habitation, en complément ou indépendamment d'une mission de contrôle technique
- O26 Missions d'études d'impact
- B.5.1a Missions de diagnostic thermique, d'audit énergétique sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations pouvant servir de base à la réalisation des travaux, d'infiltrométrie, de thermographie infrarouge
- B.5.1b Missions de diagnostic de performance énergétique confiées par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier en application des articles L 134-1 à L 134-5 et R 134-1 à R 134-5 du code de la construction et de l'habitation
- B.5.3 Missions d'audit acoustique, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation de travaux
- B.5.5 Missions de recherche de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis, confiées en application des articles L 1334-13 et R 1334-14 à R 1334-29 du code de la santé publique
- B.5.8 Missions d'état des lieux, diagnostic de bâtiments à l'exclusion de la maîtrise d'œuvre générale
- B.5.9 Missions de diagnostic saturnisme, de contrôle après travaux ou d'établissement de constat de risque d'exposition au plomb à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle, en application des articles L 1334-1 à L 1334-12 et R 1334-1 à R 1334-13 du code de la santé publique
- B.5.10 Missions d'établissement d'un état du bâtiment relatif à la présence de termites ou d'attestations de réalisation des travaux préventifs ou d'éradication (articles L 133-1, L 133-6 et R 133-1 du code de la construction et de l'habitation)
- B.5.11 Missions de diagnostic visant à évaluer les risques de présence de légionelles dans les réseaux d'eau
- B.5.13 Missions sans conception ni exécution de travaux confiée par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier et consistant en l'établissement d'un état des risques naturels et technologiques selon la loi n°2003-699 du 30 juillet 2003, codifiée à l'article L-125-5 du Code de l'environnement
- B.5.17 Missions de diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments en application des articles R.111-43 à R.111-47 du Code de la construction et de l'habitation
- ICPE Missions d'établissement de dossier administratif au titre des installations classées pour la protection de l'environnement
- ENQ TEC Enquête de techniques nouvelles portant sur le développement de nouveaux produits ou procédés effectuée par l'adhérent pour le compte de fabricants, à l'exclusion de toute mission liée à la fabrication, commercialisation et mise en œuvre
- EVEN Missions de vérifications techniques (sur chantier) et/ou documents (plans d'exécution, notes de calcul) portant sur des installations ou équipements mis en place lors de manifestations publiques ou événementielles
- CONT TE Missions de contrôle technique portant sur les ouvrages de bâtiments ou de génie civil
- VEFA Mission de constat de l'achèvement d'un immeuble vendu dans l'état futur d'achèvement selon les articles du Code de la construction et de l'habitation
- CONT PER Mission d'inspection et de contrôle technique de prévention

Fin de liste

Fait à Paris, le 01 janvier 2024

EUROMAF SA

4FFFE2A9AE

706FD7C7BF

**MERCI DE RAPPELER  
DANS TOUTE CORRESPONDANCE  
VOTRE N° D'IDENTIFICATION :**

7380137 / N / 101

**Votre correspondant :**  
Aline LUISIN | 0153703181  
aline.luisin@maf.fr

SAS BUREAU ALPES CONTROLES  
CONTRÔLEUR TECHNIQUE  
PAE LES GLAISINS  
3 BIS IMPASSE DES PRAIRIES  
74940 ANNECY LE VIEUX

Paris, le 21 décembre 2023

Monsieur,

Conformément à nos échanges, nous vous confirmons que l'ensemble des missions DIM ci-dessous sont assurées au titre du contrat d'assurance des responsabilités professionnelles n°7006693/S : listées

- REPÉRAGE AMIANTE AVANT DÉMOLITION
- REPÉRAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS LES IMMEUBLES BÂTIS (RAT)
- AMIANTE ANALYSE D'ÉCHANTILLON(S) PRÉLEVÉS
- REPÉRAGE AMIANTE AVANT-VENTE
- AMIANTE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX
- REPÉRAGE AMIANTE DTA (DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE)
- AMIANTE PRÉLÈVEMENTS ET ANALYSE D'ÉCHANTILLON(S)
- DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - LOCATION, VENTE, AFFICHAGE
- DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - CONSTRUCTION NEUVE
- CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AUX PLOMBES (C.R.E.P)
- PLOMB AVANT TRAVAUX OU DÉMOLITION
- ETAT PARASITAIRE DANS LES IMMEUBLES BÂTIS ET NON BÂTIS, ET SUR LES OUVRAGES
- MISSION CARREZ
- MISSION ERP
- MISSION DIMELECT
- MISSION DIMGAZ
- AMIANTE PARTIES PRIVATIVES DAPP
- MISSION EXAMEN VISUEL DES SURFACES TRAITÉES APRÈS RETRAIT DES MATÉRIAUX ET PRODUITS
- MESURES EMPOUSSIÈREMENT AMIANTE
- REPÉRAGE AMIANTE ET HAP SUR LES ENROBÉS
- DIAGNOSTIC PEMD - PRODUITS EQUIPEMENTS MATÉRIAUX DÉCHETS
- MISSION ETAT DU BÂTIMENT RELATIF À LA PRÉSENCE DE TERMITES

Restant à votre écoute au besoin,

Nous vous prions d'accepter, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Aline LUISIN