APAVE
AGENCE DE NANTES

5 rue de la Johardière CS 20282
44803 SAINT-HERBLAIN CEDEX
N° SIRET : 90386907100949

DONNEUR D'ORDRE
CHU HOTEL DIEU
1 PLACE ALEXIS RICORDEAU
44093 NANTES CEDEX 1
CONTACT :

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

Numéro d'offre **:2955657** **FDI20250917 SGA-a** Numéro de contrat : **C25226345** Numéro de rapport (n° de tâche) **: T251498030** Date : **02/12/2025**	Lieu d'intervention : **Bâtiment CHAPTAL** **FDI20250917 SGA-a** **route de St Sébastien- Nantes** **44093 NANTES CEDEX 1** **Destinataire rapport :** **CHU HOTEL DIEU CHU HOTEL DIEU**	Date d'intervention : Du **03/10/2025 au 03/10/2025** Intervenant : **Monsieur Jérémie DUPIN** Signature :

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 39 pages

APAVE Infrastructures et Construction France
6 rue du Général Audran
92412 COURBEVOIE CEDEX

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.

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

route de St Sébastien- Nantes
44093 NANTES CEDEX 1

C PROPRIETAIRE

CHU HOTEL DIEU CHU HOTEL DIEU
1 PLACE ALEXIS RICORDEAU
44093 NANTES CEDEX 1

Accompagnateur : M.CHOBLET

DONNEUR D'ORDRE

CHU HOTEL DIEU CHU HOTEL DIEU
1 PLACE ALEXIS RICORDEAU
44093 NANTES CEDEX 1

D EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N°: T251498030
Date d'intervention : **03/10/2025**

Date du rapport : **02/12/2025**

E PROGRAMME DE TRAVAUX

F CONCLUSION

A ce jour, il n'existe pas de valeur seuil de concentration règlementaire pour conclure sur le niveau de risque que présentent les matériaux ou revêtement contenant du plomb.
Les niveaux d'exposition au plomb des intervenants dépendent notamment :

- De la concentration en plomb des revêtements, matériaux et produits ;
- Des tâches réalisées, des techniques mises en œuvre et de leurs modes opératoires ;
- Des mesures d'organisation du chantier ;
- De l'ampleur et de la durée des travaux.

L'INRS met à disposition un guide sur les mesures à prendre en cas d'intervention sur des peintures contenant du plomb. Le guide est disponible à l'adresse suivante : http://www.inrs.fr/

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**

SOMMAIRE :

OBJECTIF DE LA PRESTATION 2
PROPRIETAIRE 2
DONNEUR D'ORDRE 2
EXECUTION DE LA MISSION 2
PROGRAMME DE TRAVAUX 2
CONCLUSION 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 5
BIEN OBJET DE LA MISSION 5
PERIMETRE DE REPERAGE 5
COMMENTAIRES MISSION 7
LISTE DES REVETEMENTS ET MATERIAUX CONCERNES PAR LE PROGRAMME DES TRAVAUX ET CONTENANT DU PLOMB 8
METHODOLOGIE EMPLOYEE 31
VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X 32
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE 32
CROQUIS 33
ATTESTATION D'ASSURANCE 38

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 : FONDIS ELECTRONIC
Modèle de l'appareil : **FenX2**
N° de série : 25-1009

Nature du radionucléide : Cd-109
Date du dernier chargement de la source : 18/11/2024
Activité de la source à cette date : 370 MBq

2.2 ETALONNAGE DE L'APPAREIL

Fabricant de l'étalon : NITON
N° NIST de l'étalon : SRM2575

Concentration : 0,31 mg/cm²
Incertitude : 0,02

Fabricant de l'étalon : NITON
N° NIST de l'étalon : SRM2574

Concentration : 0,71 mg/cm²
Incertitude : 0,08

N° de mesure	Teneur (mg/cm²)	Marge	Date	Observation
1	1,04	0,01	03/10/2025	
552	1,04	0,01	03/10/2025	

2.3 LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest 7 rue Pierre Adolphe Bobierre - BP 44300 44300 Nantes Cedex 3
N° accréditation : 1-5597

2.4 DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER

Date du permis de construire Antérieur au 1er juillet 1997 ou date de construction : Antérieure au 1er janvier 1949
Usage : Mixte

2.5 BIEN OBJET DE LA MISSION

Type : SJ
Bâtiment : CHAP

Etage :
N° Lot :

2.6 PERIMETRE DE REPERAGE

Liste des locaux visités :

Etage	Local
RDC	BY19_02 Salle de réunion
RDC	Entrée 1
RDC	BX18_ 03 Salle de réunion
RDC	BX18_ 02 Bureau
RDC	BW18_04 Bureau
RDC	BW18_ 03 Bureau
RDC	BW18_ 02 Bureau
RDC	Entrée 2
RDC	BV17_02 - Rangement
RDC	BV17_01 Salle de reprographie
RDC	BU16_01 - Entrée principale
RDC	BT16_01 Standart
RDC	BS16_03 Monitrice
RDC	BS16_02 Monitrice
RDC	BS16_01 Monitrice
RDC	BR16_01 Secretariat
RDC	BR16_02 Secretariat
RDC	BR17_01 Bureau directrice
RDC	BS17_02 - Monitrice
RDC	BR17_03 - Monitrice
RDC	BS17_01 - Monitrice
RDC	BS17_02 - Monitrice
RDC	BS17_03
RDC	BT19_03 - Amphithéätre Laennec
Extérieur	Facade A/Entré principale
Extérieur	Facade A/Entrée 1
Extérieur	Facade A/Entrée 2
RDC	BR19_04 - Salle codéine
Extérieur	Façade D
R+1	BY19_01 - Salle L6
R+1	BY18_02 -TP INFORMATIQUE
R+1	BY18_01
R+1	BX18_02
R+1	BX18_01
R+1	BW18_02
R+1	BW18_01
R+1	BV17_02
R+1	BV17_01
R+1	BU17_01 - Salle de l'Europe
R+1	BT16_01
R+1	BS16_03
R+1	BS16_02
R+1	BS16_01
R+1	BR16_02
R+1	BR16_01
R+1	BR16_03
R+1	BR16_05
R+1	BR17_01
R+1	BS17_05
R+1	BS17_01
Extérieur	Facade B

Extérieur	Facade C
Tous niveaux	BT21_01 Cage d'escalier
R+1	BS17_02
R+1	BT17_01 - Bureau
R+1	Circulation 3
R+1	cage d escalier 154

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 : Facade A/Entré principale (Extérieur)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
246	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,06	0,01		
247					MD	0,13	0,01		
248	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,04	0,01		
249					MD	0,1	0,01		
250	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,08	0,01		
251					MD	0,05	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	3	0

Local : Facade A/Entrée 1 (Extérieur)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
252	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,07	0,01		
253					MD	0,09	0,01		
254	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,09	0,01		
255					MD	0,05	0,01		
256	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,09	0,01		
257					MD	0,09	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	3	0

Local : Facade A/Entrée 2 (Extérieur)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
260	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,09	0,01		
261					MD	0,04	0,01		
262	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,1	0,01		
263					MD	0,2	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
258	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,05	0,01		
259					MD	0,09	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	3	0

Local : Façade D (Extérieur)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
274	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,07	0,01		
275					MD	0,04	0,01		
276	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,03	0,01		
277					MD	0,04	0,01		
278	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,03	0,01		
279					MD	0,07	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	3	0

Local : Facade B (Extérieur)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
490	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,04	0,01		
491					MD	0,09	0,01		
492	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,08	0,01		
493					MD	0,06	0,01		
494	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,06	0,01		
495					MD	0,09	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	3	0

Local : Facade C (Extérieur)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
496	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,07	0,01		
497					MD	0,07	0,01		
498	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,08	0,01		
499					MD	0,07	0,01		
500	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,06	0,01		
501					MD	0,1	0,01		

	Total	Non mesurées

Nombre d'unités de repérage	3	0

Local : BY19_02 Salle de réunion (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
2	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,8	0,01		
5	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,8	0,01		
3	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
4					MD	0,06	0,01		
6	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,11	0,01		
7					MD	0,09	0,01		
8	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,08	0,01		
9					MD	0,06	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : Entrée 1 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
18	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,04	0,01		
19					MD	0,05	0,01		
10	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
11					MD	0,24	0,01		
12	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,28	0,01		
13					MD	0,05	0,01		
20	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,06	0,01		
21					MD	0,08	0,01		
14	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
15					MD	0,08	0,01		
22	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,07	0,01		
23					MD	0,19	0,01		
16	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,04	0,01		
17					MD	0,03	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	7	0

Local : BX18_ 03 Salle de réunion (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
24	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
25					MD	0,05	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
26	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
27					MD	0,09	0,01		
28	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,23	0,01		
29					MD	0,06	0,01		
30	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
31					MD	0,21	0,01		
32	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,05	0,01		
33					MD	0,2	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BX18_ 02 Bureau (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
34	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
35					MD	0,15	0,01		
36	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
37					MD	0,19	0,01		
38	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
39					MD	0,1	0,01		
40	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
41					MD	0,13	0,01		
42	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,09	0,01		
43					MD	0,04	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BW18_04 Bureau (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
44	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
45					MD	0,1	0,01		
46	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
47					MD	0,08	0,01		
48	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
49					MD	0,24	0,01		
50	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0	0,01		
51					MD	0,04	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
52	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,1	0,01		
53					MD	0,24	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BW18_ 03 Bureau (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
54	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
55					MD	0,06	0,01		
56	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
57					MD	0,04	0,01		
58	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
59					MD	0,04	0,01		
60	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
61					MD	0,16	0,01		
62	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
63					MD	0,2	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BW18_ 02 Bureau (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
64	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
65					MD	0,05	0,01		
66	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
67					MD	0,09	0,01		
68	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
69					MD	0,04	0,01		
70	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,24	0,01		
71					MD	0,2	0,01		
72	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,05	0,01		
73					MD	0,04	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : Entrée 2 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
82	Murs	facade	Enduit + revêtement		C	0,09	0,01		
83					MD	0,1	0,01		
74	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
75					MD	0,09	0,01		
76	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
77					MD	0,26	0,01		
84	Plafond	facade	Enduit + revêtement		C	0,06	0,01		
85					MD	0,2	0,01		
78	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
79					MD	0,08	0,01		
86	Sol	facade	Enduit + revêtement		C	0,22	0,01		
87					MD	0,29	0,01		
80	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
81					MD	0,27	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	7	0

Local : BV17_02 - Rangement (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
88	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
89					MD	0,03	0,01		
90	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,18	0,01		
91					MD	0,11	0,01		
92	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
93					MD	0,04	0,01		
94	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
95					MD	0,03	0,01		
96	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,04	0,01		
97					MD	0,07	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BV17_01 Salle de reprographie (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
98	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
99					MD	0,03	0,01		
100	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
101					MD	0,07	0,01		
102	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,16	0,01		
103					MD	0,06	0,01		
104	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
105					MD	0,08	0,01		
106	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,1	0,01		
107					MD	0,06	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BU16_01 - Entrée principale (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
108	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,2	0,01		
109					MD	0,08	0,01		
110	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
111					MD	0,07	0,01		
112	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
113					MD	0,09	0,01		
114	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
115					MD	0,03	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	4	0

Local : BT16_01 Standart (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
116	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,26	0,01		
117					MD	0,07	0,01		
118	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
119					MD	0,07	0,01		
120	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
121					MD	0,04	0,01		
122	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
123					MD	0,03	0,01		
124		fenetre	Métal	Peinture	C	0,22	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
125	Toutes zones				MD	0,13	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS16_03 Monitrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
126	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
127					MD	0,08	0,01		
128	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,02	0,01		
129					MD	0,07	0,01		
130	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
131					MD	0,27	0,01		
132	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
133					MD	0,01	0,01		
134	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,04	0,01		
135					MD	0,05	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS16_02 Monitrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
136	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
137					MD	0,24	0,01		
138	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0	0,01		
139					MD	0,08	0,01		
140	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,25	0,01		
141					MD	0,07	0,01		
142	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
143					MD	0,06	0,01		
144	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
145					MD	0,05	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS16_01 Monitrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
146	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,02	0,01		
147					MD	0,05	0,01		
148	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
149					MD	0,1	0,01		
150	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
151					MD	0,07	0,01		
152	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,02	0,01		
153					MD	0,08	0,01		
154	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0	0,01		
155					MD	0,1	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR16_01 Secretariat (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
156	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
157					MD	0,09	0,01		
158	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
159					MD	0,09	0,01		
160	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
161					MD	0,09	0,01		
162	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
163					MD	0,05	0,01		
164	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,3	0,01		
165					MD	0,04	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR16_02 Secretariat (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
166	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
167					MD	0,08	0,01		
168	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
169					MD	0,06	0,01		
170	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,2	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
171					MD	0,02	0,01		
172	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
173					MD	0,09	0,01		
174	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,05	0,01		
175					MD	0,07	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR17_01 Bureau directrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
176	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
177					MD	0,1	0,01		
178	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
179					MD	0,07	0,01		
180	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,11	0,01		
181					MD	0,26	0,01		
182	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
183					MD	0,09	0,01		
184	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
185					MD	0,08	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS17_02 - Monitrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
186	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,25	0,01		
187					MD	0,1	0,01		
188	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,01	0,01		
189					MD	0,04	0,01		
190	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,01	0,01		
191					MD	0,25	0,01		
192	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
193					MD	0,14	0,01		
194	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
195					MD	0,04	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR17_03 - Monitrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
196	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,11	0,01		
197					MD	0,06	0,01		
198	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
199					MD	0,24	0,01		
200	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
201					MD	0,09	0,01		
202	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
203					MD	0,12	0,01		
204	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,09	0,01		
205					MD	0,06	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS17_01 - Monitrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
206	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
207					MD	0,14	0,01		
208	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
209					MD	0,03	0,01		
210	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
211					MD	0,06	0,01		
212	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,19	0,01		
213					MD	0,07	0,01		
214	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,08	0,01		
215					MD	0,08	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS17_02 - Monitrice (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
216	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
217					MD	0,06	0,01		
218	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
219					MD	0,05	0,01		
220	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,15	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
221					MD	0,1	0,01		
222	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
223					MD	0,09	0,01		
224	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
225					MD	0,1	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS17_03 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
226	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,2	0,01		
227					MD	0,06	0,01		
228	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,15	0,01		
229					MD	0,1	0,01		
230	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
231					MD	0,07	0,01		
232	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
233					MD	0,04	0,01		
235	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	MD	0,17	0,01		
234					C	0,23	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BT19_03 - Amphithéätre Laennec (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
236	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,28	0,01		
237					MD	0,22	0,01		
238	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
239					MD	0,06	0,01		
240	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
241					MD	0,12	0,01		
242	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
243					MD	0,07	0,01		
244	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,08	0,01		
245					MD	0,09	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR19_04 - Salle codéine (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
264	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
265					MD	0,09	0,01		
266	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
267					MD	0,08	0,01		
268	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
269					MD	0,06	0,01		
270	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
271					MD	0,03	0,01		
272	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
273					MD	0,03	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BT21_01 Cage d'escalier (Tous niveaux)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
502	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
503					MD	0,08	0,01		
504	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
505					MD	0,06	0,01		
506	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
507					MD	0,15	0,01		
508	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
509					MD	0,05	0,01		
510	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,14	0,01		
511					MD	0,06	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BY19_01 - Salle L6 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
280	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
281					MD	0,07	0,01		
282	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,18	0,01		
283					MD	0,18	0,01		
284	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,27	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
285					MD	0,07	0,01		
286	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,02	0,01		
287					MD	0,08	0,01		
288	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,03	0,01		
289					MD	0,07	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BY18_02 -TP INFORMATIQUE (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
290	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,3	0,01		
291					MD	0,04	0,01		
292	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
293					MD	0,1	0,01		
294	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
295					MD	0,04	0,01		
296	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,12	0,01		
297					MD	0,04	0,01		
298	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,09	0,01		
299					MD	0,08	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BY18_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
300	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
301					MD	0,28	0,01		
302	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
303					MD	0,08	0,01		
304	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
305					MD	0,05	0,01		
306	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
307					MD	0,04	0,01		
308	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,18	0,01		
309					MD	0,06	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BX18_02 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
310	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,17	0,01		
311					MD	0,05	0,01		
312	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
313					MD	0,08	0,01		
314	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
315					MD	0,08	0,01		
316	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,25	0,01		
317					MD	0,08	0,01		
318	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,09	0,01		
319					MD	0,07	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BX18_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
320	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
321					MD	0,06	0,01		
322	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
323					MD	0,07	0,01		
324	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,28	0,01		
325					MD	0,11	0,01		
326	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
327					MD	0,05	0,01		
328	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
329					MD	0,29	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BW18_02 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
330	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
331					MD	0,09	0,01		
332	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
333					MD	0,05	0,01		
334	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,13	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
335					MD	0,06	0,01		
336	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
337					MD	0,04	0,01		
338	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
339					MD	0,08	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BW18_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
340	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,17	0,01		
341					MD	0,06	0,01		
342	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
343					MD	0,27	0,01		
344	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
345					MD	0,08	0,01		
346	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
347					MD	0,09	0,01		
348	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
349					MD	0,09	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BV17_02 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
350	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,14	0,01		
351					MD	0,03	0,01		
352	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
353					MD	0,2	0,01		
354	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
355					MD	0,09	0,01		
356	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
357					MD	0,09	0,01		
358	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,05	0,01		
359					MD	0,04	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BV17_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
360	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
361					MD	0,04	0,01		
362	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
363					MD	0,09	0,01		
364	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,14	0,01		
365					MD	0,28	0,01		
366	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
367					MD	0,09	0,01		
368	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
369					MD	0,04	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BU17_01 - Salle de l'Europe (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
370	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
371					MD	0,09	0,01		
372	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
373					MD	0,18	0,01		
374	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
375					MD	0,03	0,01		
376	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,02	0,01		
377					MD	0,18	0,01		
378	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,22	0,01		
379					MD	0,05	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BT16_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
380	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
381					MD	0,07	0,01		
382	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
383					MD	0,07	0,01		
384	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,15	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
385					MD	0,06	0,01		
386	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
387					MD	0,3	0,01		
388	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
389					MD	0,22	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS16_03 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
390	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
391					MD	0,05	0,01		
392	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
393					MD	0,04	0,01		
394	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
395					MD	0,07	0,01		
396	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
397					MD	0,07	0,01		
398	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,12	0,01		
399					MD	0,25	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS16_02 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
400	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
401					MD	0,07	0,01		
402	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,17	0,01		
403					MD	0,06	0,01		
404	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
405					MD	0,27	0,01		
406	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,22	0,01		
407					MD	0,03	0,01		
408	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
409					MD	0,06	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS16_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
410	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
411					MD	0,06	0,01		
412	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
413					MD	0,07	0,01		
414	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
415					MD	0,17	0,01		
416	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
417					MD	0,13	0,01		
418	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,07	0,01		
419					MD	0,05	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR16_02 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
420	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
421					MD	0,07	0,01		
422	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
423					MD	0,05	0,01		
424	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
425					MD	0,09	0,01		
426	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,02	0,01		
427					MD	0,07	0,01		
428	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,03	0,01		
429					MD	0,08	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR16_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
430	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
431					MD	0,29	0,01		
432	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
433					MD	0,1	0,01		
434	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
435					MD	0,06	0,01		
436	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
437					MD	0,08	0,01		
438	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,17	0,01		
439					MD	0,09	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR16_03 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
440	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
441					MD	0,06	0,01		
442	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
443					MD	0,09	0,01		
444	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
445					MD	0,14	0,01		
446	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,07	0,01		
447					MD	0,08	0,01		
448	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,29	0,01		
449					MD	0,07	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR16_05 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
450	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
451					MD	0,07	0,01		
452	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
453					MD	0,06	0,01		
454	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
455					MD	0,19	0,01		
456	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,18	0,01		
457					MD	0,07	0,01		
458	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,01	0,01		
459					MD	0,06	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BR17_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
460	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,24	0,01		
461					MD	0,05	0,01		
462	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
463					MD	0,09	0,01		
464	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,11	0,01		
465					MD	0,06	0,01		
466	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
467					MD	0,07	0,01		
468	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,05	0,01		
469					MD	0,05	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS17_05 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
470	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
471					MD	0,2	0,01		
472	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,1	0,01		
473					MD	0,08	0,01		
474	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,17	0,01		
475					MD	0,08	0,01		
476	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
477					MD	0,06	0,01		
478	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,15	0,01		
479					MD	0,05	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS17_01 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
480	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,19	0,01		
481					MD	0,23	0,01		
482	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
483					MD	0,07	0,01		
484	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,02	0,01		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
485					MD	0,08	0,01		
486	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,29	0,01		
487					MD	0,05	0,01		
488	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,06	0,01		
489					MD	0,04	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BS17_02 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
512	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,05	0,01		
513					MD	0,05	0,01		
514	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
515					MD	0,01	0,01		
516	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,03	0,01		
517					MD	0,03	0,01		
518	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
519					MD	0,28	0,01		
520	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,03	0,01		
521					MD	0,1	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : BT17_01 - Bureau (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
522	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,15	0,01		
523					MD	0,07	0,01		
524	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
525					MD	0,07	0,01		
526	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
527					MD	0,04	0,01		
528	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,2	0,01		
529					MD	0,28	0,01		
530	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,08	0,01		
531					MD	0,03	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : Circulation 3 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
532	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
533					MD	0,04	0,01		
534	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
535					MD	0,19	0,01		
536	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,09	0,01		
537					MD	0,06	0,01		
538	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,06	0,01		
539					MD	0,05	0,01		
540	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,11	0,01		
541					MD	0,14	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	0

Local : cage d escalier 154 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
542	Murs	murs lourds	Enduit	Peinture	C	0,08	0,01		
543					MD	0,08	0,01		
544	Murs	Poteau	Enduit	Peinture	C	0,27	0,01		
545					MD	0,08	0,01		
546	Murs	refend	Enduit	Peinture	C	0,04	0,01		
547					MD	0,26	0,01		
548	Plafond	Plafond	Enduit	Peinture	C	0,22	0,01		
549					MD	0,06	0,01		
550	Toutes zones	fenetre	Métal	Peinture	C	0,09	0,01		
551					MD	0,08	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de repérage	5	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.

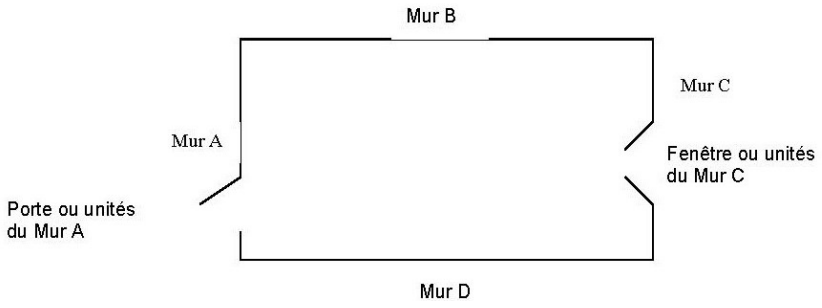
Identification des zones

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 (mg/cm²) ± I (mg/cm²).

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).

CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	route de St Sébastien- Nantes 44093 NANTES CEDEX 1
N° dossier :	C25226345				
N° planche :	1/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 1

SITUATION GEOGRAPHIQUE :

ADRESSE CLIENT
CHU Nantes
5 Allée de l'Ile Gloriette
44093 Nantes cedex 01

LIEU INTERVENTION:
Hôpital Saint Jacques
Rue Saint Jacques
Bâtiment CHAPTAL

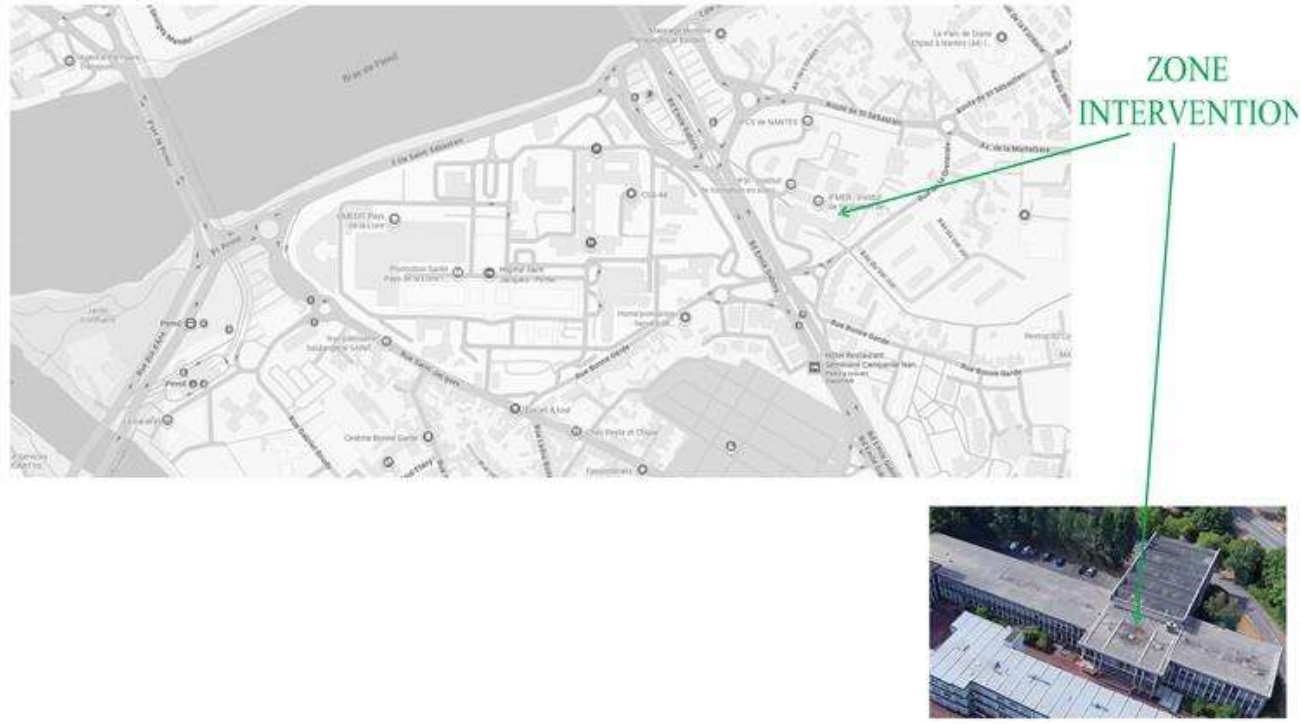


PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	C25226345			Adresse de l'immeuble :	route de St Sébastien- Nantes 44093 NANTES CEDEX 1
N° planche :	2/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 2

Légende Matériaux Positifs				
Seul les matériaux ayant un taux de plomb supérieur à 0.3 mg/cm² sont représentés LEGENDE	Date de visite	03/10/2025	Intervenant : DUPIN Jérémie	apave
	Lieu d'intervention	Hôpital Saint Jacques Rue Saint Jacques Plateforme Logistique P29_03		
	Référence	T251497330	Indice 1	
	Type de rapport	Repérage Plomb Avant Travaux		

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 des travaux. 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.

PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	C25226345			Adresse de l'immeuble :	route de St Sébastien- Nantes 44093 NANTES CEDEX 1
N° planche :	3/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 3

Légende Matériaux Positifs				
Seul les matériaux ayant un taux de plomb supérieur à 0.3 mg/cm² sont représentés	Date de visite	03/10/2025	Intervenant : DUPIN Jérémie	
LEGENDE	Lieu d'intervention	Hôpital Saint Jacques Rue Saint Jacques Bâtiment CHAPTAL		
	Référence	T251498030	Indice 1	
	Type de rapport	Repérage Plomb Avant Travaux		

PERIMETRE DU REPERAGE :

Remplacement des ouvertures en façades A, B, C et D rdc et/ ou 1 étage

Repères des façades impactés

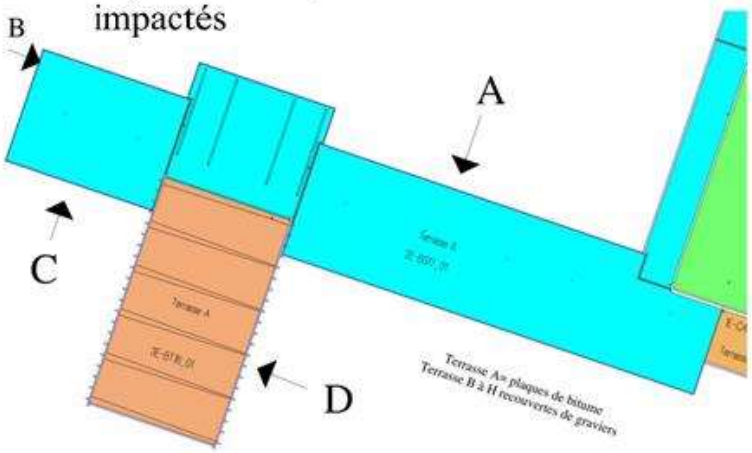
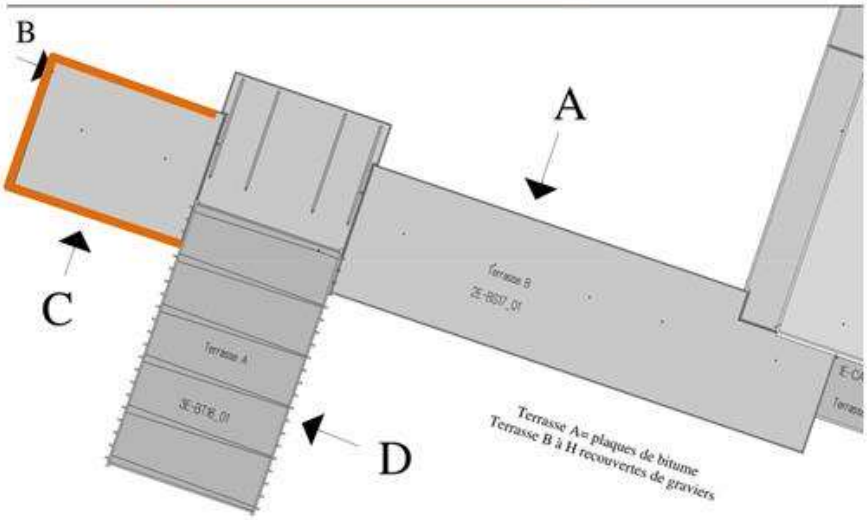


PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	C25226345			Adresse de l'immeuble :	route de St Sébastien- Nantes 44093 NANTES CEDEX 1
N° planche :	4/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 4

Légende Matériaux Positifs				
Seul les matériaux ayant un taux de plomb supérieur à 0.3 mg/cm² sont représentés LEGENDE	Date de visite	03/10/2025	Intervenant : DUPIN Jérémie	apave
	Lieu d'intervention	Hôpital Saint Jacques Rue Saint Jacques Bâtiment CHAPTAL		
	Référence	T251498030	Indice 1	
	Type de rapport	Repérage Plomb Avant Travaux		

CROQUIS Rdc

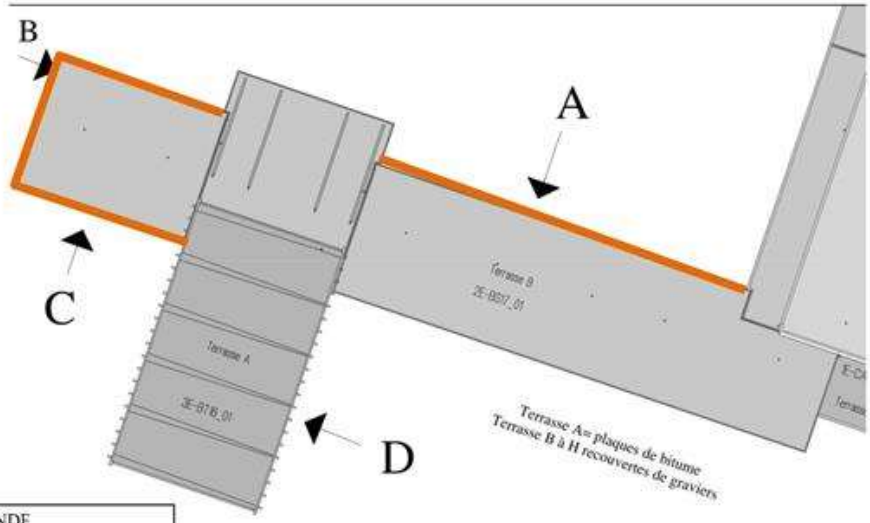


LEGENDE	
	Revêtement des poteaux et murs

PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	C25226345			Adresse de l'immeuble :	route de St Sébastien- Nantes 44093 NANTES CEDEX 1
N° planche :	5/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 5

Légende Matériaux Positifs				
Seul les matériaux ayant un taux de plomb supérieur à 0.3 mg/cm² sont représentés	Date de visite	03/10/2025	Intervenant : DUPIN Jérémie	
LEGENDE	Lieu d'intervention	Hôpital Saint Jacques Rue Saint Jacques Bâtiment CHAPTAL		
	Référence	T251498030	Indice 1	
	Type de rapport	Repérage Plomb Avant Travaux		

CROQUIS 1er Etage



LEGENDE
Revêtement des poteaux et murs

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, articulée 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 : c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
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

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.