



APAVE
AGENCE D'EVRY - LISSES
32 Rue des Malines ZAC des Malines
91090 LISSES
N° SIRET : 90386907100063

DONNEUR D'ORDRE
MUSEE D'ORSAY
62 RUE DE LILLE
75007 PARIS - 7EME
CONTACT : Monsieur Zaragh Abdelhakim



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

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents



<p>Numéro d'offre : T240045919 Numéro de contrat : C24028312 Numéro de rapport (n° de tâche) : T240045920 Date : 15/03/2024</p>	<p>Lieu d'intervention :</p> <p>Musée d'ORSAY EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie 62 rue de Lille 75007 PARIS - 7EME</p> <p>Destinataire rapport : MUSEE D'ORSAY</p>	<p>Date d'intervention : Du 26/02/2024</p> <p>Intervenant : Monsieur Marouane ATTABOU</p> <p>Signature : </p>
---	--	--

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 24 pages

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

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

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

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

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

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

B ADRESSE DU BIEN

EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie
 62 rue de Lille
 75007 PARIS - 7EME

C PROPRIETAIRE

MUSEE D'ORSAY
 62 RUE DE LILLE
 75007 PARIS - 7EME

DONNEUR D'ORDRE

MUSEE D'ORSAY
 62 RUE DE LILLE
 75007 PARIS - 7EME

Accompagnateur : M. ZARAGH

D EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N° : T240045920
 Date d'intervention : 26/02/2024

Date du rapport : 15/03/2024

E PROGRAMME DE TRAVAUX

Rénovation complète des sanitaires.
 Changement de la porte du local SA 2S 10.

F CONCLUSION

Nous avons recensé des revêtements et/ou des matériaux contenant du plomb dans les composants concernés par les travaux et accessibles le jour de notre visite. Le code du travail ne fixe pas de limites massique ou surfacique en plomb dans les peintures en dessous desquelles il n'y aurait pas de mesures spécifiques (protection adaptée) à mettre en œuvre. Toutes les mesures ou résultats d'analyse > 0 sont donc référencés dans le rapport.

Note informative :

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

G VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE

Signature



Nom de l'opérateur : ATTABOU Marouane
 AGENCE D'EVRY - LISSES 32 Rue des Malines ZAC des Malines 91090 LISSES

Organisme d'assurance : AXA France IARD
 Adresse :
 N° de police : Contrat n° 10800807204
 Date d'expiration : 31/12/2024

SOMMAIRE**PREMIERE PAGE DU RAPPORT**

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

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

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

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

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

METHODOLOGIE EMPLOYEE	15
------------------------------------	-----------

VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X	16
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	16

CROQUIS	17
----------------------	-----------

ATTESTATION D'ASSURANCE	23
--------------------------------------	-----------

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).
 Norme NF X46-035 juin 2021

2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION

2.1 L'APPAREIL A FLUORESCENCE X

Nom du fabricant de l'appareil : FONDIS ELEC	Nature du radionucléide : Cd 109
Modèle de l'appareil : FENX	Date du dernier chargement de la source : 07/11/2022
N° de série : 2-1132	Activité de la source à cette date : 850MBq

2.2 ETALONNAGE DE L'APPAREIL

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

N° de mesure	Teneur (mg/cm ²)	Marge	Date	Observation
1	0,31	0,02	26/02/2024	Etalonnage de début de diagnostic
2	0,71	0,02	26/02/2024	Etalonnage de début de diagnostic
207	0,31	0,02	26/02/2024	Etalonnage de fin de diagnostic
208	0,71	0,02	26/02/2024	Etalonnage de fin de diagnostic

2.3 LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL

Eurofins Analyse pour le Bâtiment Nord 557 route de Noyelles PA du Pommier 62110 HÉNIN-BEAUMONT
 N° accréditation : 1-1593

2.4 DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER

Date du permis de construire Antérieur au 1er juillet 1997 ou date de construction : Non communiquée
 Usage : Tertiaire

2.5 BIEN OBJET DE LA MISSION

Type : Musée d'ORSAY	Etage : R-2
Bâtiment : Musée d'ORSAY	

2.6 PERIMETRE DE REPERAGE

Liste des locaux visités :

Etage	Local
R-2	Atelier SA 2S 10
R-2	Sanitaires des Agents Femmes
R-2	Sanitaires des Agents Hommes
R-2	Douche 1 des Agents
R-2	Douche 2 des Agents
R-2	Sanitaires Aire de livraison Homme
R-2	Douche de l'Aire de livraison Homme
R-2	Sanitaires Aire de livraison Femme
R-2	Douche de l'Aire de livraison Femme
R-2	Sanitaires des Ateliers Hommes
R-2	Douche 1 des Ateliers
R-2	Douche 2 des Ateliers
R-2	Espace douche collectif Ateliers
R-2	Local Atelier
R-2	Sanitaires des Ateliers Femmes

Liste des locaux non visités / Investigations non réalisées :

SANS OBJET

2.7 COMMENTAIRES MISSION

Présence de Plomb sur les canalisations de fluides au plafond dans les sanitaires des Ateliers Femmes.

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 : Atelier SA 2S 10 (R-2)									
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
7	A	Dormant de porte	Métal	Peinture	C	0,11	0,05		
8					MD	0,11	0,05		
5	A	Murs	Béton	Peinture	C	0,06	0,05		
6					MD	0,05	0,05		
9	A	Ouvrant extérieur de porte	Métal	Peinture	C	0,07	0,05		
10					MD	0,27	0,05		
21	A	Ouvrant intérieur de porte	Métal	Peinture	C	0,1	0,05		
22					MD	0,12	0,05		
15	C	Dormant de porte	Métal	Peinture	C	0,06	0,05		
16					MD	0,07	0,05		
17	C	Murs	Béton	Peinture	C	0,06	0,05		
18					MD	0,05	0,05		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d' erreur	Observations	Photo UR
19	C	Ouvrant extérieur de porte	Métal	Peinture	C	0,1	0,05		
20					MD	0,01	0,05		
11	C	Ouvrant intérieur de porte	Métal	Peinture	C	0,09	0,05		
12					MD	0,04	0,05		
13	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,11	0,05		
14					MD	0,09	0,05		
3	Sol	Revêtement de sol	Ragréage	Peinture	C	0,08	0,05		
4					MD	0,05	0,05		
					Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de repérage					10			0	

Local : Sanitaires des Agents Femmes (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
35	A	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,07	0,05		
36					MD	0,08	0,05		
37	A	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,08	0,05		
38					MD	0,08	0,05		
39	A	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,11	0,05		
40					MD	0,17	0,05		
41	A	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,11	0,05		
42					MD	0,28	0,05		
43	A	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,1	0,05		
44					MD	0,04	0,05		
	ABCDEF	Murs	Faïence	Brut				Faïence	
33	F	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,15	0,05		
34					MD	0,25	0,05		
25	F	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
26					MD	0,06	0,05		
27	F	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
28					MD	0,05	0,05		
29	F	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,1	0,05		
30					MD	0,07	0,05		
31	F	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,08	0,05		
32					MD	0,09	0,05		
23	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,04	0,05		
24					MD	0,2	0,05		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					14		3		

Local : Sanitaires des Agents Hommes (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
	ABCD	Murs	Faïence	Non peint				Faïence	
45	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,04	0,05		
46					MD	0,07	0,05		
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					4		3		

Local : Douche 1 des Agents (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
49	A	Murs	Porte	Peinture	C	0,1	0,05		
50					MD	0,17	0,05		
	ABCD	Murs	Faïence	Brut				Faïence	
47	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,27	0,05		
48					MD	0,17	0,05		
	Sol	Plancher technique	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					5		3		

Local : Douche 2 des Agents (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
51	A	Murs	Porte	Peinture	C	0,08	0,05		
52					MD	0,24	0,05		
	ABCD	Murs	Faïence	Brut				Faïence	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
53	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,24	0,05		
54					MD	0,1	0,05		
	Sol	Plancher technique	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					5		3		

Local : Sanitaires Aire de livraison Homme (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
55	A	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
56					MD	0,22	0,05		
57	A	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,07	0,05		
58					MD	0,06	0,05		
59	A	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
60					MD	0,11	0,05		
61	A	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,1	0,05		
62					MD	0,07	0,05		
63	A	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
64					MD	0,11	0,05		
65	E	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,07	0,05		
66					MD	0,05	0,05		
67	E	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,17	0,05		
68					MD	0,08	0,05		
69	E	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,19	0,05		
70					MD	0,04	0,05		
71	E	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
72					MD	0,05	0,05		
73	E	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
74					MD	0,08	0,05		
75	J	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
76					MD	0,07	0,05		
77	J	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,22	0,05		
78					MD	0,04	0,05		
79	J	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,1	0,05		
80					MD	0,08	0,05		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
81	J	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,26	0,05		
82					MD	0,05	0,05		
83	J	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
84					MD	0,09	0,05		
85	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,11	0,05		
86					MD	0,05	0,05		
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Murs	Faïence	Non peint				Faïence	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					19		3		

Local : Douche de l'Aire de livraison Homme (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
87	A	Murs	Porte	Peinture	C	0,06	0,05		
88					MD	0,04	0,05		
	ABCD	Murs	Faïence	Brut				Faïence	
89	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,1	0,05		
90					MD	0,05	0,05		
	Sol	Plancher technique	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					5		3		

Local : Sanitaires Aire de livraison Femme (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
91	A	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,09	0,05		
92					MD	0,07	0,05		
93	A	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,07	0,05		
94					MD	0,05	0,05		
95	A	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,29	0,05		
96					MD	0,05	0,05		
97	A		Bois	Peint	C	0,22	0,05		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
98		Porte Ouvrant extérieur			MD	0,11	0,05		
99	A	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
100					MD	0,04	0,05		
103	B	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,11	0,05		
104					MD	0,07	0,05		
105	B	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,07	0,05		
106					MD	0,04	0,05		
107	B	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,09	0,05		
108					MD	0,06	0,05		
109	B	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,09	0,05		
110					MD	0,08	0,05		
111	B	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,02	0,05		
112					MD	0,05	0,05		
101	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,06	0,05		
102					MD	0,06	0,05		
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Murs	Faïence	Non peint				Faïence	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					14		3		

Local : Douche de l'Aire de livraison Femme (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
113	A	Murs	Porte	Peinture	C	0,07	0,05		
114					MD	0,04	0,05		
	ABCD	Murs	Faïence	Brut				Faïence	
115	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,08	0,05		
116					MD	0,06	0,05		
	Sol	Plancher technique	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					5		3		

Local : Sanitaires des Ateliers Hommes (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
117	A	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,14	0,05		
118					MD	0,04	0,05		
119	A	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,11	0,05		
120					MD	0,14	0,05		
121	A	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
122					MD	0,1	0,05		
123	A	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,1	0,05		
124					MD	0,09	0,05		
125	A	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,24	0,05		
126					MD	0,1	0,05		
129	C	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
130					MD	0,08	0,05		
131	C	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
132					MD	0,26	0,05		
133	C	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,09	0,05		
134					MD	0,07	0,05		
135	C	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,28	0,05		
136					MD	0,08	0,05		
137	C	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
138					MD	0,1	0,05		
139	Plafond	Conduit de fluide	Métal	Peint	C	0,15	0,05		
140					MD	0,08	0,05		
127	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,08	0,05		
128					MD	0,05	0,05		
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Murs	Faïence	Non peint				Faïence	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					15		3		

Local : Douche 1 des Ateliers (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
141	A	Murs	Porte	Peinture	C	0,08	0,05		
142					MD	0,06	0,05		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
	ABCD	Murs	Faïence	Brut				Faïence	
143	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,06	0,05		
144					MD	0,19	0,05		
	Sol	Plancher technique	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					5		3		

Local : Douche 2 des Ateliers (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
145	A	Murs	Porte	Peinture	C	0,05	0,05		
146					MD	0,08	0,05		
	ABCD	Murs	Faïence	Brut				Faïence	
147	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,11	0,05		
148					MD	0,04	0,05		
	Sol	Plancher technique	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					5		3		

Local : Espace douche collectif Ateliers (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
149	A	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,04	0,05		
150					MD	0,09	0,05		
151	A	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,24	0,05		
152					MD	0,1	0,05		
153	A	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,11	0,05		
154					MD	0,04	0,05		
155	A	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,09	0,05		
156					MD	0,07	0,05		
157	A	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,08	0,05		
158					MD	0,24	0,05		
	ABCD	Murs	Faïence	Non peint				Faïence	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
	ABCD	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
159	B	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,04	0,05		
160					MD	0,08	0,05		
161	B	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
162					MD	0,05	0,05		
163	B	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,04	0,05		
164					MD	0,13	0,05		
165	B	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,28	0,05		
166					MD	0,09	0,05		
167	B	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
168					MD	0,07	0,05		
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					13		3		

Local : Local Atelier (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
171	A B C D	Murs	Béton	Peinture	C	0,11	0,05		
172					MD	0,25	0,05		
	ABCD	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
169	Plafond	Plafond	Ciment	Peinture	C	0,05	0,05		
170					MD	0,11	0,05		
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					4		2		

Local : Sanitaires des Ateliers Femmes (R-2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
177	A	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,05	0,05		
178					MD	0,08	0,05		
179	A	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,04	0,05		
180					MD	0,06	0,05		
181	A	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,11	0,05		
182					MD	0,05	0,05		
183	A	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,08	0,05		
184					MD	0,08	0,05		

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Photo UR
185	A	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
186					MD	0,06	0,05		
187	C	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,27	0,05		
188					MD	0,06	0,05		
189	C	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,09	0,05		
190					MD	0,08	0,05		
191	C	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,09	0,05		
192					MD	0,17	0,05		
193	C	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,06	0,05		
194					MD	0,06	0,05		
195	C	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,17	0,05		
196					MD	0,27	0,05		
197	D	Porte Dormant extérieur	Bois	Peint	C	0,03	0,05		
198					MD	0,05	0,05		
199	D	Porte Dormant intérieur	Bois	Peint	C	0,1	0,05		
200					MD	0,08	0,05		
201	D	Porte Embrasure	Bois	Peint	C	0,21	0,05		
202					MD	0,1	0,05		
203	D	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peint	C	0,28	0,05		
204					MD	0,05	0,05		
205	D	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peint	C	0,08	0,05		
206					MD	0,11	0,05		
173	Plafond	Conduit de fluide	Métal	Peint	C	0,15	0,05		
174					MD	0,28	0,05		
175	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	C	0,06	0,05		
176					MD	0,05	0,05		
	Sol	Plancher	Carrelage	Non peint				Carrelage	
	Toutes zones	Murs	Faïence	Non peint				Faïence	
	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Non peint				Carrelage	
Nombre d'unités de repérage					Total		Non mesurées		
					20		3		

Liste des prélèvements :

Sans objet

4 METHODOLOGIE EMPLOYEE
Calibrage de l'appareil à fluorescence X

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

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

Identification des locaux

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

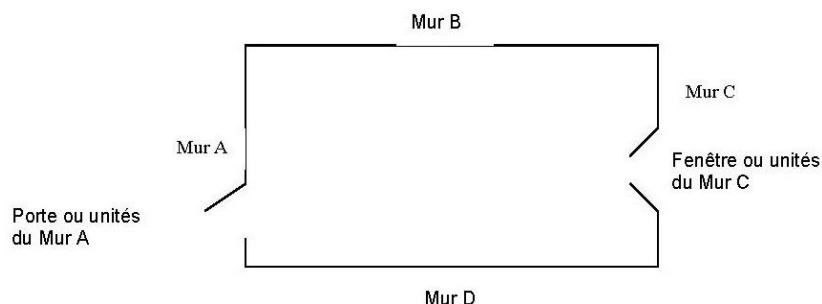
Identification des zones

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

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

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

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



Seules les surfaces directement accessibles sont testées.

Identification des revêtements

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

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

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

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

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

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

Les valeurs de concentration en plomb, obtenues après l'application de l'appareil sur le support, sont retranscrites dans les tableaux de relevé de mesures. Ces valeurs sont celles du constructeur. Elles comprennent la **valeur M** et l'**incertitude I** (ex : **13,4** +/- **0,41**).

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

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

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

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

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

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

CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE USUEL

N° dossier :	C24028312			Adresse de l'immeuble :	de EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie 62 rue de Lille 75007 PARIS - 7EME
N° planche :	1/6	Version :	0	Type :	
				Planche de repérage technique en plan	
Origine du plan :				Fourni par le client	
Bâtiment – Niveau :				Périmètre de repérage	

Légende :

 Périmètre de repérage

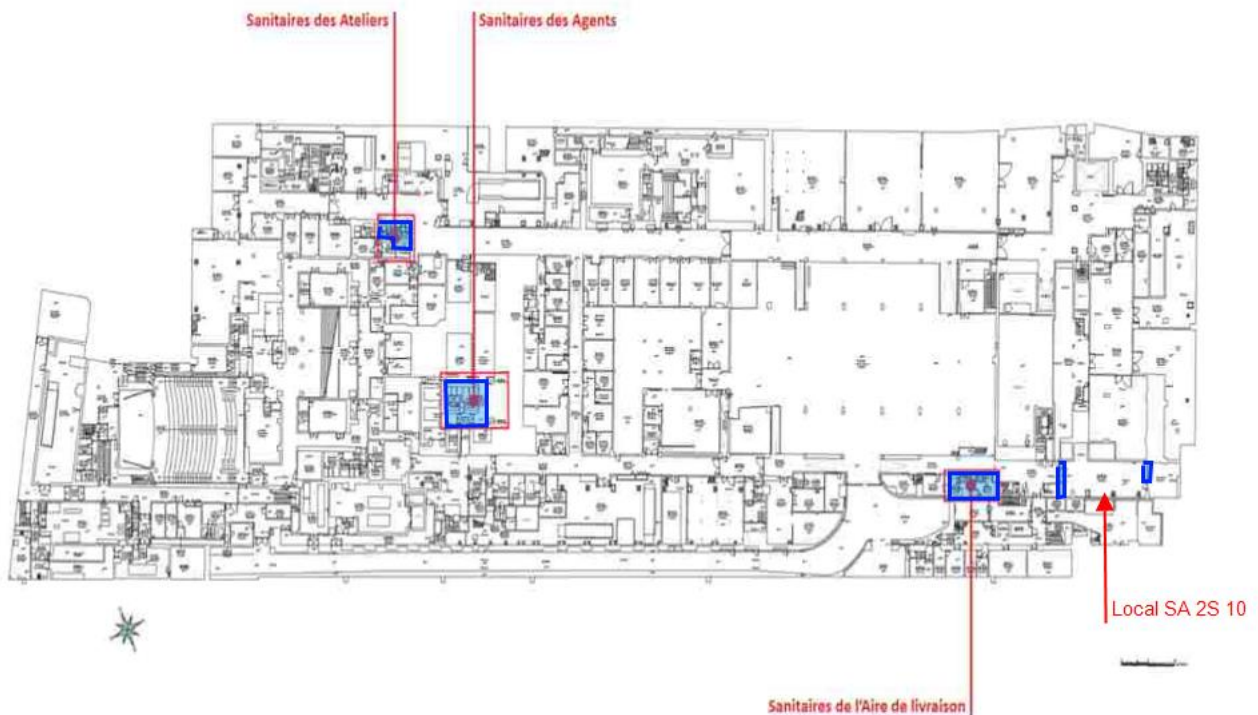



PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie 62 rue de Lille 75007 PARIS - 7EME	
N° dossier :	C24028312				
N° planche :	2/6	Version : 0	Type : Planche de repérage technique en plan		
Origine du plan :	Opérateur de repérage				
				Bâtiment – Niveau :	Localisation des prélèvements Local SA 2S 10

Légende :

 Périmètre de repérage

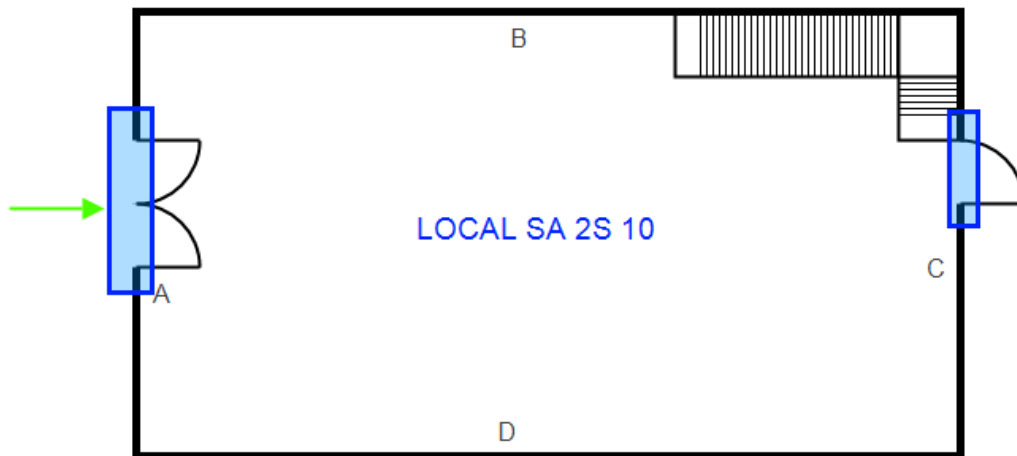


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie 62 rue de Lille 75007 PARIS - 7EME	
N° dossier :	C24028312				
N° planche :	3/6	Version : 0	Type : Planche de repérage technique en plan		
Origine du plan :	Fourni par le client				
				Bâtiment – Niveau :	Localisation des prélèvements Sanitaire des Agents

Légende :


 Périmètre de repérage



PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie 62 rue de Lille 75007 PARIS - 7EME	
N° dossier :	C24028312				
N° planche :	4/6	Version : 0	Type : Planche de repérage technique en plan		
Origine du plan :	Fourni par le client				
				Bâtiment – Niveau :	Localisation des prélèvements Sanitaires de l'Aire de livraison

Légende :

 Périmètre de repérage



PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie 62 rue de Lille 75007 PARIS - 7EME
N° dossier :	C24028312				
N° planche :	5/6	Version : 0	Type : Planche de repérage technique en plan	Bâtiment – Niveau :	Localisation des prélèvements Sanitaire des Ateliers
Origine du plan :	Fourni par le client				

Légende :

Périmètre de repérage

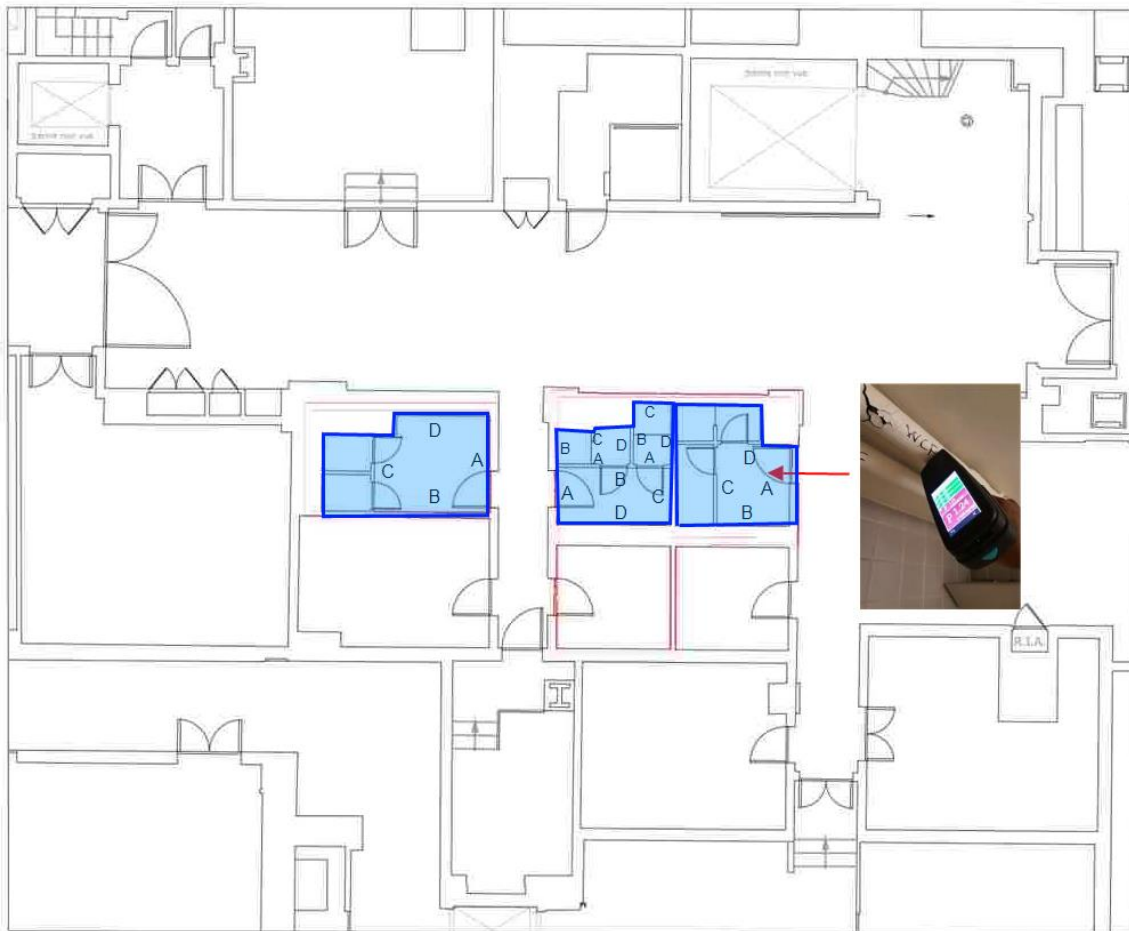
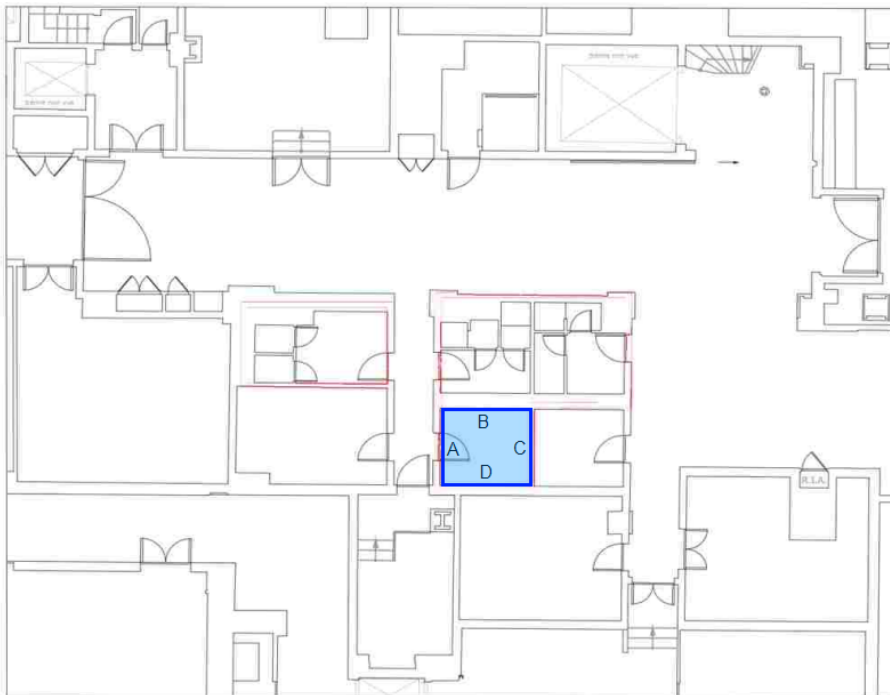


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	EP Musée d'Orsay et de l'Orangerie 62 rue de Lille 75007 PARIS - 7EME
N° dossier :	C24028312				
N° planche :	6/6	Version : 0	Type : Planche de repérage technique en plan		
Origine du plan :	Disponible sur site			Bâtiment – Niveau :	Localisation des prélèvements Local Atelier

Légende :

Périmètre de repérage



ATTESTATION D'ASSURANCEVotre Assurance► **RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE**COURTIERVERLINGUE
(Agence d'Ilzsch)
12 Rue de Kerogan CS 44012
29335 QUIMPER CEDEXAPAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE**ATTESTATION**Vos références :

AXA France IARD, atteste que :

Contrat n° 10800807204

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIEagissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale française **APAVE INFRASTRUCTURES
CONSTRUCTION France**

est couvert contre 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, par le contrat n° 10800807204, souscrit auprès de notre Société, 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.

Cette attestation est notamment délivrée dans le cadre des missions CSPS (Coordination, Sécurité, Protection de la Santé).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 : 10800807204

TABLEAU DE GARANTIES

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 pour la période **du 01/01/2024 au 31/12/2024** inclus sous réserve 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 11 janvier 2024

Pour la société
Mathieu GODART
Directeur Général Délégué

