

DIAGNOSTIC PLOMB AVANT DEMOLITION

A Adresse du bien	B Propriétaire
BA 113 52100 SAINT-DIZIER	Nom : BA 113 ESID DE METZ Adresse : 52100 SAINT-DIZIER
C Commanditaire de la mission	
Nom : BA 113 ESID DE METZ	Adresse : BA 113 52100 SAINT-DIZIER
D L'appareil à fluorescence X	
Nom du fabricant de l'appareil : Niton Modèle de l'appareil : XLP 300 AW N° de série : 22610	Nature du radionucléide : Cadmium 109 Date du dernier chargement de la source : 04/04/2019 Activité de la source à cette date : 850 Mbq
E Execution de la mission	
Rapport N° : 7294736 P Date d'intervention : 11/09/2019	Date du rapport : 24/10/2019
F Nature des Travaux	
DEMOLITION DU BATIMENT	
G Périmètre de la mission	
LOCAUX 1 à 28 FACADES COURS INTERIEURE	
H Cachet du diagnostiqueur	
Signature 	Société : BUREAU VERITAS EXPLOITATION Nom du diagnostiqueur : OYANCE Maxime Organisme d'assurance : MSIG Insurance Europe AG Police : F210.16.0414



SOMMAIRE

PREMIERE PAGE DU RAPPORT

ADRESSE DU BIEN	1
PROPRIETAIRE.....	1
COMMANDITAIRE DE LA MISSION.....	1
L'APPAREIL A FLUORESCENCE X.....	1
EXECUTION DE LA MISSION	1
NATURE DES TRAVAUX.....	1
PERIMETRE DE LA MISSION	1
CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR	1

CADRE REGLEMENTAIRE3

PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION L4121-2 DU CODE DU TRAVAIL	3
PREVENTION DU RISQUE D'EXPOSITION AUX AGENTS CANCEROGENES, MUTAGENES ET TOXIQUES POUR LA REPRODUCTION R4412-59 ET SUIVANTS.....	3

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION3

L'AUTEUR DU DIAGNOSTIC.....	3
AUTORISATION ASN ET PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION (PCR)	3
ETALONNAGE DE L'APPAREIL.....	3
LE LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL.....	3
DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER	3
LE BIEN OBJET DE LA MISSION	3
OCCUPATION DU BIEN	4
LISTE DES LOCAUX VISITES	4
LISTE DES LOCAUX NON VISITES	4

METHODOLOGIE EMPLOYEE4

VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X	6
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	6

PRESENTATION DES RESULTATS7

CROQUIS8

RESULTATS DES MESURES9

COMMENTAIRES18

ANNEXES19

NOTICE D'INFORMATION.....	19
---------------------------	----

1	CADRE REGLEMENTAIRE
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	

2	RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION
----------	---

2.1	L'auteur du diagnostic
------------	-------------------------------

Nom et prénom : OYANCE Maxime	
---	--

2.2	Autorisation ASN et personne compétente en radioprotection (PCR)
------------	---

Autorisation ASN (DGSNR) : CODEP-CHA-2019-022664 Nom du titulaire : Philippe LHERMURIER	Date d'autorisation : 17/05/2019
--	----------------------------------

Nom de la personne compétente en Radioprotection (PCR) : Sebastien MAUVIGNANT	
---	--

2.3	Etalonnage de l'appareil
------------	---------------------------------

Fabriquant de l'étalon : Fondis Electronique N° NIST de l'étalon : RTV 0335-40	Concentration : 3 mg/cm² Incertitude : 0,2 mg/cm²
---	--

Vérification de la justesse de l'appareil	N° mesure	Date	Concentration (mg/cm²)
En début de mission	1	11/09/2019	3,2
En fin de mission	241	11/09/2019	0
Si une remise sous tension a lieu	/	/	/

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.

2.4	Le laboratoire d'analyse éventuel
------------	--

Nom du laboratoire : NC Nom du contact : NC	Coordonnées : NC
--	-------------------------

2.5	Description de l'ensemble immobilier
------------	---

Année de construction : Non communiquée Nombre de bâtiments : 1	Nombre de cages d'escalier : 0 Nombre de niveaux : 1
--	---

2.6	Le bien objet de la mission
------------	------------------------------------

Adresse : BA 113 52100 SAINT-DIZIER Type : Bâtiment 0083 - SEMAINE BASE Nombre de Pièces : 28 Référence Cadastre : NC	Bâtiment : _____ Entrée/cage n° : _____ Etagé : _____ Situation sur palier : _____ Destination du bâtiment : Bureaux Accompagnateur : Bruno ALLEAUME ESID de Metz
--	--

2.7 Occupation du bien		
L'occupant est	<input type="checkbox"/> Propriétaire	Nom de l'occupant si différent du propriétaire : Nom :
	<input type="checkbox"/> Locataire	
	<input checked="" type="checkbox"/> Sans objet, le bien est vacant	

2.8 Liste des locaux visités	
N°	Local
1	9
2	16
3	17
4	18
5	25
6	20
7	19
8	22
9	23
10	21
11	8
12	7
13	6
14	cours
15	26
16	15
17	13
18	14
19	11
20	12
21	10
22	3
23	4
24	2
25	27
26	28
27	1
28	extérieur

2.9 Liste des locaux non visités
Néant, tous les locaux ont été visités.

3 METHODOLOGIE EMPLOYEE
<p>Calibrage de l'appareil à fluorescence X</p> <p>Avant chaque constat, l'auteur procède au calibrage de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.</p> <p>Identification du bien objet de la mission</p> <p>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.</p> <p>Identification des locaux</p> <p>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.</p> <p>Une cage d'escalier est découpée en plusieurs locaux. Sont considérés comme locaux distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> – chaque palier ; – chaque partie de cage d'escalier située entre deux paliers. <p>En vue d'assurer la cohérence de ce découpage, le hall d'entrée pourra être assimilé au palier du rez-de chaussée.</p>

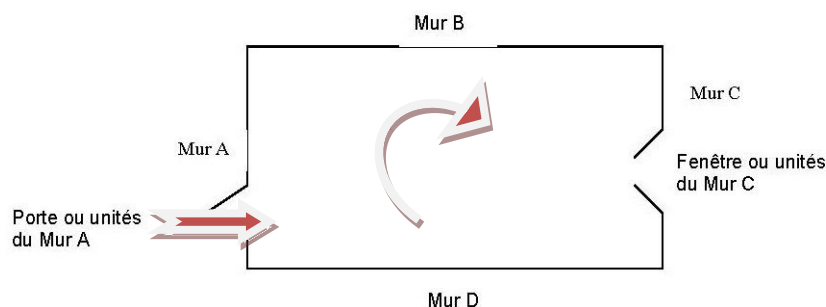
Identification des zones

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.

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.

Sont exclus du repérage :

- les revêtements de type papiers peints, carrelages et faïences bruts, revêtements de sol plastique ;
- les matériaux de type menuiseries extérieures et intérieures en PVC ; canalisations et goulottes en PVC.

Les revêtements de type carrelage contiennent souvent du plomb mais ne libèrent pas de poussières de plomb s'ils sont en bon état, ils ne sont donc 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, etc.), 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, etc.) 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.

Peut (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 suivants.

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

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les revêtements avec un appareil à fluorescence X avant la réalisation de travaux.

Dans ce cadre, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail.

Les résultats de nos mesures sont exprimés en mg/cm² de plomb 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 et l'écart relatif (ex : 13,4 +/- 0,41).

3.2 Recours à 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 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, etc.) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X ;
- lorsque dans un même local, au moins une mesure est supérieure au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²), mais aucune mesure n'est supérieure à 2 mg/cm² ;
- 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).

4 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 ci-dessous.


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

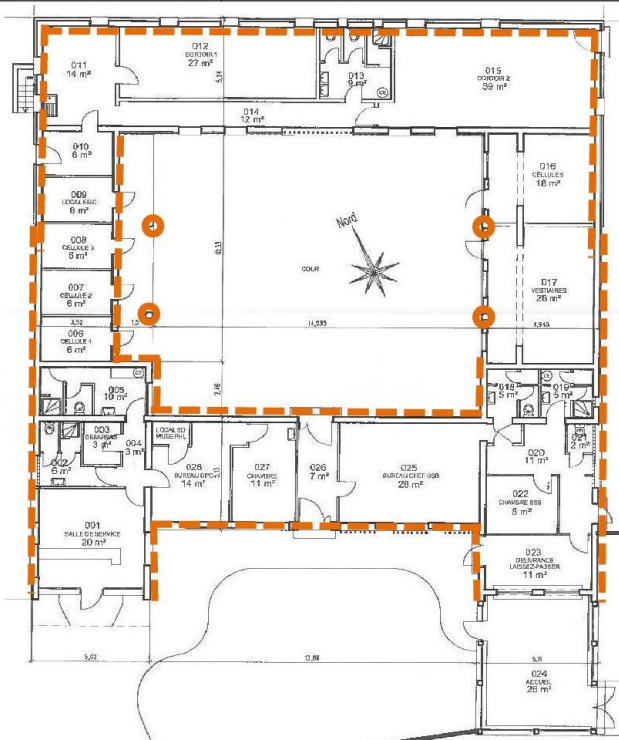
- la zone de l'accès au local est nommée «A» et est reportée sur le croquis. Les autres zones sont nommées «B», «C», «D», ... dans le sens des aiguilles d'une montre
- la zone «plafond» est indiquée en clair.

Les unités de diagnostic (UD) (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 diagnostic (UD) est un ou plusieurs éléments de construction ayant même substrat et même historique en matière de construction et de revêtement.

5 CROQUIS

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		LEGENDE	SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE	
ADRESSE	BATIMENT 0083 BA 113 SAINT DIZIER		DIAGNOSTIC PLOMB AVANT DEMOLITION	
	Date visite	11/09/2019		
RDC	Auteur	M.OYANCE		
	N° dossier	7294736		
Plans	Planche	1/1		
	Indice	1		





6 RESULTATS DES MESURES

Local : 9

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
8		Bati Porte	Bois	Peinture		0	0,02		
3		Mur	Platre	Peinture		0	0,02		
4						0,01	0,02		
5						0	0,02		
6						0	0,02		
2		Porte		Peinture		0	0,02		
7		Tableau	Beton	Peinture		0	0,02		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0

Local : 16

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
9		Mur	Beton	Peinture		0	0,02		
10						0	0,02		
11						0	0,02		
12						0,16	0,24		
23						0,23	0,75		
13		Radiateur	Metal	Peinture		0,5	0,5		
14		Radiateur2	Metal	Peinture		0	0,02		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0

Local : 17

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
18		Mur	Beton	Peinture		0,01	0,02		
19						0,02	0,04		
20						0,02	0,04		
21						0	0,02		
22						0	0,02		
16		Radiateur	Metal	Peinture		0,04	0,14		
15		Radiateur2	Metal	Peinture		0	0,02		
17		Radiateur3	Metal	Peinture		0,01	0,05		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0

Local : 18									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
31		Bati Porte	Bois	Peinture		0,12	0,18		
30		Bati Porte2	Bois	Peinture		0,07	0,1		
24		Mur	Beton	Peinture		0,01	0,02		
25						0,14	0,03		
26						0,11	0,02		
27		Porte	Bois	Peinture		0,06	0,08		
28						0,22	0,29		
29		Porte2	Bois	Peinture		0,07	0,65		
Nombre d'unités de diagnostic				Total			Non mesurées		
				5			0		

Local : 25									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
32		Mur	Platre	Peinture		0,5	0,4		
33						0,02	0,05		
34						0,3	0,68		
35						0,4	0,6		
			Total				Non mesurées		
Nombre d'unités de diagnostic			1				0		

Local : 20									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
43		Bati Porte	Bois	Peinture		0,07	0,11		
44		Bati Porte2	Bois	Peinture		0,17	0,21		
47		Bati Porte3	Bois	Peinture		0,04	0,09		
48		Bati Porte5	Bois	Peinture		0,09	0,12		
49		Bati Porte6	Bois	Peinture		0,04	0,08		
36		Mur	Platre	Peinture		0,01	0,02		
37						0,06	0,05		
38						0,07	0,07		
39						0,02	0,05		
40						0,02	0,02		
41						0,01	0,03		
42		Porte	Bois	Peinture		0,04	0,13		
45		Porte2	Bois	Peinture		0,12	0,18		
46		Porte3	Bois	Peinture		0	0,02		
50		Porte6	Bois	Peinture		0	0,02		
Nombre d'unités de diagnostic				Total			Non mesurées		
				10			0		

Local : 19									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
53		Bati Porte	Bois	Peinture		0,07	0,1		
54		Bati Porte2	Bois	Peinture		0,16	0,24		
55		Mur	Beton	Peinture		0,11	0,03		
56						0,1	0,02		
57						0,05	0,03		
51		Porte	Bois	Peinture		0,08	0,16		
52		Porte2	Bois	Peinture		0,04	0,06		
Nombre d'unités de diagnostic				Total			Non mesurées		
				5			0		

Local : 22									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
58		Mur	Platre	Toile de Verre		0,01	0,04		
59						0,17	0,17		
60						0,01	0,04		
61						0,08	0,25		
62		Radiateur	Metal	Peinture		0,17	0,2		
Nombre d'unités de diagnostic				Total			Non mesurées		
				2			0		

Local : 23									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
67		Bati Porte	Bois	Peinture		0,01	0,05		
63		Mur	Platre	Papier Peint		0	0,02		
64						0,07	0,07		
65						0,01	0,02		
66						0,06	0,05		
68		Porte	Bois	Peinture		0	0,02		
Nombre d'unités de diagnostic				Total			Non mesurées		
				3			0		

Local : 21									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
70		Bati Porte	Bois	Peinture		0,02	0,05		
71		Mur	Platre	Moquette		0	0,02		
72						0	0,02		
73						0	0,02		
69		Porte	Bois	Peinture		0,03	0,07		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0

Local : 8									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
78		Bati Porte	Metal	Peinture		0,24	0,17		
74		Mur	Beton	Peinture		0,25	0,09		
75						0,17	0,06		
76						0,17	0,06		
77						0,19	0,06		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	2	0

Local : 7									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
79		Bati Porte	Metal	Peinture		0,5	0,3		
81		Mur	Beton	Peinture		1,4	0,4		
82						0,4	0,1		
83						0,14	0,07		
84						0,4	0,6		
80		Porte	Metal	Peinture		0,4	0,4		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0

Local : 6									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
88		Bati Porte	Metal	Peinture		0,22	0,3		
85		Mur	Beton	Peinture		0,28	0,72		
86						0,5	0,1		
87						1,5	0,5		
89		Porte	Metal	Peinture		0,06	0,11		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0

Local : cours									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
90		Mur	Beton	Peinture		1,4	0,4		
91						2	0,9		
92						1,7	0,4		
93						1,6	0,5		
94						2,3	1,2		

95					1,9	0,9		
96					2,5	1,2		
97					2	1		
98					1,7	0,7		
99					0	0,02		
100					0	0,02		
101					0	0,02		
107					0,7	0,1		
102		Poteau	Beton	Peinture	2	1		
103					1,8	0,8		
105		Poteau3	Beton	Peinture	1,9	0,9		
				Total			Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic				3			0	

Local : 26									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
108		Mur	Beton	Peinture		0,07	0,06		
109						0,07	0,11		
110						0,05	0,08		
111						0,03	0,04		
112		Sol	Beton	Peinture		0	0,02		
113						0	0,02		
			Total				Non mesurées		
			2				0		

Local : 15									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
120		Bati Porte	Bois	Peinture		0,08	0,23		
172						0,06	0,16		
123		Bati Porte2	Bois	Peinture		0,12	0,24		
173						0,07	0,2		
176		Bati Porte3	Bois	Peinture		0,01	0,04		
124		Fenetre	Bois	Peinture		0,02	0,08		
126		Fenetre2	Bois	Peinture		0,07	0,24		
177		Mur	Platre	Papier Peint		0	0,02		
178						1,4	0,4		
179						0	0,02		
180						0	0,02		
116		Mur	Platre	Peinture		0,5	0,5		
117						0,23	0,74		
118						0,5	0,5		
119						0,3	0,69		
127		Plinthe	Bois	Peinture		0,01	0,04		
121		Porte	Bois	Peinture		0,06	0,2		
171						0	0,02		

122		Porte2	Bois	Peinture		0,02	0,1		
174						0	0,02		
175		Porte3	Bois	Peinture		0	0,02		
125		Radiateur	Metal	Peinture		0,02	0,06		
114		Sol	Beton	Peinture		0	0,02		
115						0	0,02		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	13	0

Local : 13

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
131		Bati Porte	Bois	Peinture		0,18	0,35		
132		Bati Porte2	Bois	Peinture		0,2	0,42		
133		Bati Porte3	Bois	Peinture		0,08	0,21		
134		Fenetre	Bois	Peinture		0	0,03		
135		Fenetre2	Bois	Peinture		0	0,02		
128		Porte	Bois	Peinture		0	0,03		
129		Porte2	Bois	Peinture		0,01	0,03		
130		Porte3	Bois	Peinture		0,15	0,16		
136		Radiateur	Metal	Peinture		0,06	0,17		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	9	0

Local : 14

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
138		Mur	Platre	Peinture		0,02	0,04		
139						0,11	0,16		
140						0,6	0,4		
141		Plinthe	Bois	Peinture		0	0,05		
142						0,01	0,03		
137		Radiateur	Metal	Peinture		0	0,02		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0

Local : 11

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
144		Fenetre	Bois	Peinture		0,1	0,33		
145		Fenetre2	Bois	Peinture		0,24	0,07		
146						0,02	0,07		
147		Fenetre3	Bois	Peinture		0,23	0,35		
148		Mur	Beton	Peinture		0,03	0,06		
149						0	0,02		
150						0,3	0,69		

151					0,04	0,08		
143		Plinthe	Bois	Peinture		0	0,02	
152		Radiateur	Metal	Peinture		0,02	0,06	

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	6	0

Local : 12

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
158		Bati Porte	Bois	Peinture		0,17	0,44		
155		Fenetre	Bois	Peinture		0,09	0,14		
156		Fenetre2	Bois	Peinture		0,04	0,08		
157		Fenetre3	Bois	Peinture		0,05	0,09		
162		Mur	Platre	Peinture		0,01	0,02		
163						0,6	0,4		
164						0	0,02		
165						0	0,02		
161		Plinthe	Bois	Peinture		0,03	0,07		
159		Porte	Bois	Peinture		0,01	0,1		
160						0,01	0,04		
153		Radiateur	Metal	Peinture		0,04	0,06		
154		Radiateur2	Metal	Peinture		0,03	0,07		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	9	0

Local : 10

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
166		Mur	Platre	Peinture		0,06	0,13		
167						0,01	0,02		
168						0,5	0,4		
169						0,6	0,4		
170		Plinthe	Bois	Peinture		0	0,02		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	2	0

Local : 3

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
185		Bati Porte	Bois	Peinture		0,06	0,17		
181		Mur	Platre	Peinture		0,5	0,5		
182						0,5	0,5		
183						0,09	0,03		
184						0,03	0,03		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	2	0

Local : 4									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
186		Bati Porte	Bois	Peinture		0,17	0,78		
188		Mur	Platre	Papier Peint		0,02	0,04		
189						0	0,02		
187		Porte	Bois	Peinture		0,1	0,15		
Nombre d'unités de diagnostic				Total		Non mesurées			
				3		0			

Local : 2									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
193		Bati Porte	Bois	Peinture		0,02	0,09		
194		Bati Porte2	Bois	Peinture		0,07	0,23		
195		Bati Porte3	Bois	Peinture		0,05	0,16		
190		Mur	Platre	Peinture		0,5	0,5		
191						1,1	0,3		
192						0,12	0,1		
196		Porte	Bois	Peinture		0,02	0,05		
197		Porte2	Bois	Peinture		0,01	0,03		
198		Porte3	Bois	Peinture		0,15	0,33		
Nombre d'unités de diagnostic				Total		Non mesurées			
				7		0			

Local : 27									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
200		Bati Porte	Bois	Peinture		0,06	0,21		
202		Mur	Platre	Toile de Verre		0	0,02		
203						0	0,02		
204						0	0,02		
205						0	0,02		
199		Porte	Bois	Peinture		0,02	0,05		
201		Radiateur	Metal	Peinture		0,08	0,26		
Nombre d'unités de diagnostic				Total		Non mesurées			
				4		0			

Local : 28									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
206		Mur	Platre	Toile de Verre		0	0,02		
207						0	0,02		
208						0,03	0,07		

209					0	0,02		
210					0,02	0,04		
211		Radiateur	Metal	Peinture		0,02	0,07	

	Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
		2	0

Local : 1

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
217		Bati Porte	Metal	Peinture		0,02	0,06		
213		Mur	Beton	Peinture		0	0,02		
214						0	0,02		
215						0,01	0,02		
216						0	0,02		
218		Porte	Bois	Peinture		0,1	0,32		
212		Radiateur	Metal	Peinture		0,03	0,07		

	Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
		4	0

Local : exterieur

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
219		Barreau	Metal	Peinture		0,05	0,07		
220						0,02	0,05		
221						0,07	0,1		
222						0,03	0,05		
223						1,3	0,2		
224						0,7	0,3		
225						1	0,1		
226						0,7	0,2		
237						0	0,02		
238						0	0,02		
239						2,1	0,9		
240						2,5	1		
227		Mur	Crep	Enduit		3,4	2,4		
228						1,7	0,7		
229						1,8	0,8		
230						0	0,02		
231						0	0,02		
232						2,2	1,1		
233						2,6	1		
234						1,8	0,8		
235						1,8	0,7		
236						0,5	0,5		

	Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
		2	0

LEGENDE			
Localisation	HG : en Haut à Gauche	HC : en Haut au Centre	HD : en Haut à Droite
	MG : au Milieu à Gauche	C : au Centre	MD : au Milieu à Droite
	BG : en Bas à Gauche	BC : en Bas au Centre	BD : en Bas à Droite
Nature des dégradations	ND : Non dégradé		NV : Non visible
	EU : Etat d'usage		D : Dégradé

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	119	0

7	COMMENTAIRES
	Portes et Menuiseries extérieures en aluminium

8 ANNEXES

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, baisse de la fertilité) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel, avortement etc.). 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. L'intoxication chronique par le plomb, appelée saturnisme, est particulièrement grave chez le jeune enfant (perturbation du développement du cerveau). Les femmes en âge de procréer doivent également se protéger car, pendant la grossesse, le plomb peut traverser le placenta et contaminer le fœtus.

Comment se contamine-t-on ?

Les opérateurs se contaminent en respirant ou en avalant les particules de plomb contenues dans les fumées ou poussières :

Sur les chantiers

- en travaillant sans protection,
- en fumant ou s'alimentant avec les mains sales,
- en se rongant les ongles,
- en mâchant de la gomme ou autres.

Hors lieux de travail

Les particules déposées sur les cheveux, la barbe, la peau, les vêtements peuvent être importées dans les véhicules et au domicile des intervenants qui peuvent continuer à se contaminer et contaminer leurs proches.

Que faire en cas de risque potentiel sur un chantier ?

Identifier la présence de plomb (obligation d'évaluer les risques)

- Exploiter le diagnostic plomb avant travaux pour construire le projet de rénovation/réhabilitation et démolition
- Remettre le diagnostic plomb avant travaux aux entreprises intervenantes

Choisir un mode opératoire le moins polluant

En concertation avec les différents acteurs et les entreprises :

- Choisir la technique d'intervention la moins polluante (Exemples : éviter le sablage/grenailage, préférer le recouvrement au retrait des peintures par décapage mécanique ou chimique, utiliser des outils manuels peu émissifs)

Définir les mesures de prévention et d'hygiène adaptées (obligation de sécurité)

- Prévenir le médecin du travail pour la mise en œuvre d'une surveillance médicale adaptée
- Prévoir les installations d'hygiène en adéquation avec la configuration du chantier
- Choisir, fournir et entretenir les équipements de protection collective et individuelle adaptés y compris les vêtements de travail et combinaisons jetables,
- Prévoir les installations d'hygiène (vestiaires – douches – sanitaires – restauration),
- Prévoir un nettoyage régulier du véhicule (point d'eau, jerrican, sol, volant, sièges, étagère, outils.) en informant l'intervenant de la présence de plomb,
- Prévoir les mesures d'évacuation et d'élimination des déchets,
- Informer et former l'encadrement et les salariés sur les risques, moyens de protection et mesures d'hygiène, notamment :
 - ! interdire de boire, fumer, mâcher de la gomme ou manger sur le chantier,
 - ! rendre obligatoire le lavage des mains et du visage à chaque pause et la douche en fin de journée,
 - ! interdire la prise de repas en vêtements de travail, sauf si ceux-ci ont été protégés par une combinaison jetable,
 - ! ne pas ramener de vêtements de travail souillés à son domicile, d'où l'intérêt de porter une combinaison jetable.

Contacter votre médecin du travail et les organismes de prévention pour :

- des conseils dans le choix des protections,
- une aide à l'information et à la formation,
- une mise en œuvre d'une surveillance médicale adaptée (service de santé au travail).

Si vous envisagez de réaliser des travaux sur des revêtements contenant du plomb et/ou des matériaux en plomb, sachez que le plomb est dangereux pour la santé.

Des documents vous informent :

- le diagnostic plomb avant travaux vous permet de localiser précisément ces revêtements et matériaux : lisez-le attentivement (seul ou en complément du Constat du Risque d'Exposition au Plomb)
- la présente notice d'information résume ce que vous devez savoir pour éviter l'exposition au plomb des travailleurs amenés à réaliser ces travaux.
- Les guides de prévention :

Guides OPPBTP « Peintures au plomb - Aide au choix d'une solution technique de traitement pour les professionnels du bâtiment » (téléchargeable sur www.preventionbtp.fr)

Guide INRS « Interventions sur les peintures contenant du plomb », ED 909 (téléchargeable sur www.inrs.fr)