

## DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX

(HORS CHAMP DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)  
DOSSIER DP- 220233-001-TRV-DG01

### 1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

**Université CLAUDE BERNARD LYON 1**  
**43 boulevard du 11 Novembre**  
**69100 VILLEURBANNE**

Périmètre de repérage : Bâtiment LWOFF – Etage 3 et 4

### 2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE

Donneur d'Ordre : UNIVERSITE CLAUDE BERNARD  
LYON 1 - Perrine GROLLIER  
37 avenue Pierre de Coubertin  
69622 VILLEURBANNE Cedex

Propriétaire : UNIVERSITE CLAUDE BERNARD  
LYON 1 - Direction du Patrimoine -  
bâtiment Atlas  
37 avenue Pierre de Coubertin  
69622 VILLEURBANNE Cedex

Accompagnateur : Sans accompagnateur

### 3. OBJET DE LA MISSION

L'objet de ce rapport est d'identifier les revêtements et matériaux contenant du plomb susceptibles d'être altérés au cours des travaux de rénovation/réhabilitation ou de démolition, définis préalablement à la mission. L'altération de ces matériaux peut présenter un risque d'exposition au plomb des intervenants et doit être évalué le plus en amont possible du début des travaux. Ce diagnostic n'est ni un Constat de Risque d'Exposition au Plomb ni un Diagnostic du Risque d'Intoxication au Plomb, qui relèvent des obligations prévues par le Code de la Santé Publique. Ce repérage s'inscrit dans le contexte réglementaire suivant :

- 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,
- Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb,
- Norme NF X 46 031 avril 2008 relative à l'analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb.

### 4. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC

Le présent rapport a été établi à Lyon, le 20/07/2022 par : Monsieur Jérôme CHICHERY



Désignation de la compagnie d'assurance : AXA n° 10128485304 - 01/01/2023



## 5. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE

Le présent rapport a fait l'objet d'une visite de site le 07/07/2022.

Validité du constat : Absence de durée de validité réglementaire.

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage :  
Néant

## 6. PERIMETRE DE TRAVAUX ET LOCAUX VISITES

### 6.1 PERIMETRE DES TRAVAUX

Le donneur d'ordre remet au diagnostiqueur ces informations via un tableau synthétique dont le modèle est téléchargeable sur le site de la DIRECCTE Centre : Annexe 2 Tableau de recensement des travaux établi par le donneur d'ordre ainsi qu'une description détaillée des travaux, de leur localisation et si déjà définis le nom et adresse des entreprises intervenantes. Il est important de disposer d'informations précises pour définir la stratégie de mesures.

Local / Structure	Nature des travaux	Entreprise Intervenante
Bâtiment LWOFF – Etage 3 et 4	Réhabilitation	Non connue

### 6.2 LISTE DES LOCAUX VISITES ET NON VISITES

#### 6.2.1 Liste des locaux visités

Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.001,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.002,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.003,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.004,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.005,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.006,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.007,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.008,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.009,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.010,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.011,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.012,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.013,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.014,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.019,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.020,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.021,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.022,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.023,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.024,  
Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Circulation,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.001,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.002,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.003,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.005,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.006,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.007,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.008,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.009,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.010,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.019,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.020,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.021,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.022,  
Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.023

### 6.3 LISTE DES LOCAUX NON-VISITES OU NON MESURES

Néant

## 7. APPAREIL UTILISE

### 7.1 L'APPAREIL A FLUORESCENCE X

Nom du fabricant de l'appareil	<b>FONDIS</b>	
Modèle de l'appareil	<b>FEnX Smart</b>	
N° de série de l'appareil	<b>0055</b>	
Nature du radionucléide	<b>Cadmium 109</b>	
Date du dernier chargement de la source	<b>27/05/2021</b>	Activité à cette date et durée de vie : <b>850MBq</b>
Autorisation ASN (DGSNR)	<b>N° 227619</b>	Date d'autorisation <b>21/06/2021</b>
	Date de fin de validité de l'autorisation <b>21/06/2026</b>	
Nom du titulaire de l'autorisation ASN (DGSNR)	<b>Benoît PETIAU</b>	
Nom de la Personne Compétente en Radioprotection (PCR)	<b>Céline VIDIL</b>	

### 7.2 VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL

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.

Étalon :

Vérification de la justesse de l'appareil	n° de mesure	Date de la vérification	Concentration (mg/cm²)
Etalonnage entrée	1	07/07/2022	1 (+/- 0,1)
Etalonnage sortie	129	07/07/2022	1 (+/- 0,1)

## 8. METHODOLOGIE EMPLOYEE

---

L'identification des locaux, zones, revêtements, matériaux et des unités de diagnostic sont fonction de la nature et de la localisation des travaux effectués. Par ailleurs, pour les ensembles bâtis (plusieurs bâtiments construits à la même période) présentant des locaux similaires, un repérage par échantillonnage peut être envisagé. Le diagnostiqueur définit sous sa seule responsabilité le choix des locaux et unités de diagnostic qui doivent faire l'objet d'un repérage (fluorescence X et / ou prélèvement).

Seules les unités de diagnostic impactées par les travaux font 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.

### 8.1 STRATEGIE DE MESURAGE

---

Contrairement au CREP, le nombre de mesures à réaliser est fonction du type d'unité de diagnostic (UD) et des travaux à effectuer. En effet, les limites prévues par la réglementation du CREP ne sont pas forcément adaptées à chaque situation (Nombre de mesures limité à 3, hauteur de la prise des mesures limitée à 3 mètres), puisque l'objectif n'est pas de repérer des zones potentiellement accessibles par les enfants, ni même de vérifier la conformité à une valeur-seuil. Par conséquent, le diagnostiqueur déterminera le nombre de mesures en fonction de l'étendue de l'UD et de la nature des travaux.

Dans le cas où plusieurs mesures sont effectuées sur une unité de diagnostic, elles sont réalisées à des endroits différents pour minimiser le risque de faux négatifs et réparties de façon pertinentes (partie haute et basse d'un mur, ...).

Lorsque l'auteur du constat repère des revêtements dégradés et qu'il estime ne pas pouvoir conclure quant à la présence de plomb dans ces revêtements il peut effectuer un prélèvement qui sera analysé en laboratoire (idem réglementation du CREP).

### 8.2 RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE

---

L'auteur du constat tel que défini à l'Article 4 de l'Arrêté du 19 août 2011 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 le cas suivant :

- lorsque l'auteur du constat repère des revêtements dégradés et qu'il estime ne pas pouvoir conclure quant à la présence de plomb dans ces revêtements.

Le prélèvement est réalisé conformément aux préconisations de la norme NF X 46-030 "Diagnostic Plomb — Protocole de réalisation du Constat de Risque d'Exposition au Plomb" précitée 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).

L'ensemble des couches de peintures est prélevé en veillant à inclure la couche la plus profonde. L'auteur du constat évite le prélèvement du substrat ou tous corps étrangers qui risquent d'avoir pour effet de diluer la concentration en plomb de l'échantillon. Le prélèvement est réalisé avec les précautions nécessaires pour éviter la dissémination de poussières.

Quel que soit le résultat de l'analyse par fluorescence X, une mesure sera déclarée négative si la fraction acido-soluble mesurée en laboratoire est strictement inférieure à 1,5 mg/g.

## 9. RESULTATS DES MESURES

---

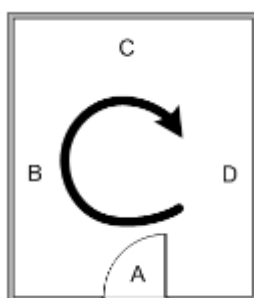
### 9.1 PRESENTATION DES RESULTATS

---

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.

## 9.2 RESULTATS DES MESURES

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.001

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
2	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,06	
3	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0	
4	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,08	
5	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,11	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.002

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
6	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,09	
7	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,16	
8	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,26	
9	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.003

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
10	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,27	
11	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,01	
12	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,19	
13	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,01	
14	A	Plinthe	Bois	Peinture	0,18	
15	B	Plinthe	Bois	Peinture	0,23	
16	C	Plinthe	Bois	Peinture	0,22	
17	D	Plinthe	Bois	Peinture	0,09	

Nombre d'unités de diagnostic : 8

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.004

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
18	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,11	
19	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,06	
20	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,06	
21	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,06	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.005

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
22	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,03	
23	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,11	
24	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,24	
25	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,13	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.006

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
26	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,04	
27	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,17	
28	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,04	
29	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,27	
Nombre d'unités de diagnostic : 4						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.007

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
30	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,13	
31	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,01	
32	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,17	
33	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,22	
34	A	Plinthe	Bois	Peinture	0,25	
35	B	Plinthe	Bois	Peinture	0,15	
36	C	Plinthe	Bois	Peinture	0	
37	D	Plinthe	Bois	Peinture	0,25	
Nombre d'unités de diagnostic : 8						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.008

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
38	A	Porte ouvrant	Métal	Peinture	0,28	
39	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,21	
40	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,02	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.009

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
41	A	Porte ouvrant	Métal	Peinture	0,12	
42	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,05	
43	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,07	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.010

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
44	A	Porte ouvrant	Métal	Peinture	0,21	
45	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,13	
46	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,24	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.011

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
47	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,14	
48	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,15	
49	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,12	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.012

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
50	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,1	
51	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,24	
52	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,04	
53	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,24	
Nombre d'unités de diagnostic : 4						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.013

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
54	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,02	
55	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,21	
56	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,09	
57	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,15	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.014

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
58	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,17	
59	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,11	
60	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0	
61	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,01	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.019

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
62	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,04	
63	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,27	
64	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,02	
65	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,18	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.020

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
66	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,27	
67	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,23	
68	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,12	
69	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,15	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.021

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
70	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,07	
71	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,19	
72	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,25	
73	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,3	

Nombre d'unités de diagnostic : 4

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.022

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
74	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,18	
75	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,26	
76	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,22	
77	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,06	

Nombre d'unités de diagnostic : 4



### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.023

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
78	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,2	
79	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,17	
80	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,02	
81	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,08	
Nombre d'unités de diagnostic : 4						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Salle 13.024

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
82	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,1	
83	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,13	
84	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,04	
85	C	Menuiserie extérieure récente	Métal	Peinture	0,05	
Nombre d'unités de diagnostic : 4						

### Bâtiment LWOFF - Etage 3 - Circulation

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
86	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,02	
Nombre d'unités de diagnostic : 1						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.001

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
87	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,16	
88	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,27	
89	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,12	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.002

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
90	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,03	
91	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,16	
92	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,16	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.003

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
93	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,28	
94	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,19	
95	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,17	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.005

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
96	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,24	
97	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,04	
98	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,11	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.006

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
99	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,1	
100	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,14	
101	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,05	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.007

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
102	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,21	
103	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,11	
104	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,04	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.008

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
105	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,26	
106	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,09	
107	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,1	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.009

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
108	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,04	
109	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,05	
110	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,29	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.010

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
111	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,08	
112	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,18	
113	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,06	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.019

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
114	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,13	
115	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,06	
116	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,08	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.020

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
117	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,28	
118	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,1	
119	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,28	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.021

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
120	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,06	
121	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,24	
122	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

### Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.022

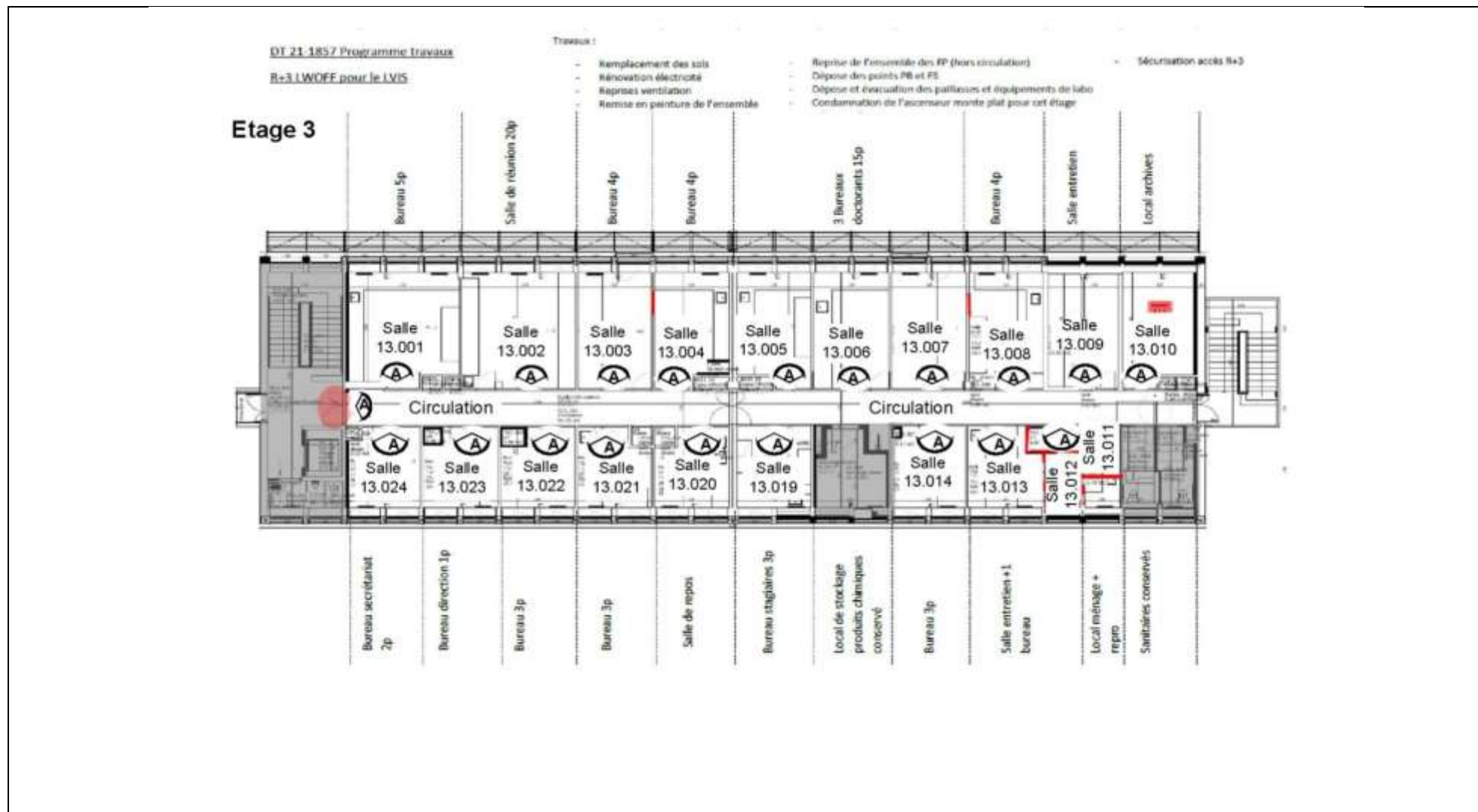
N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
123	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,14	
124	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,08	
125	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,02	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

**Bâtiment LWOFF - Etage 4 - Salle 14.023**

N°	ZONE	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Mesure (mg/cm²)	Observation / Travaux
126	A	Porte ouvrant	Bois	Peinture	0,05	
127	A	Porte dormant	Métal	Peinture	0,03	
128	A	Mur type	Plâtre	Peinture	0,28	
Nombre d'unités de diagnostic : 3						

Constatations diverses :  
Néant

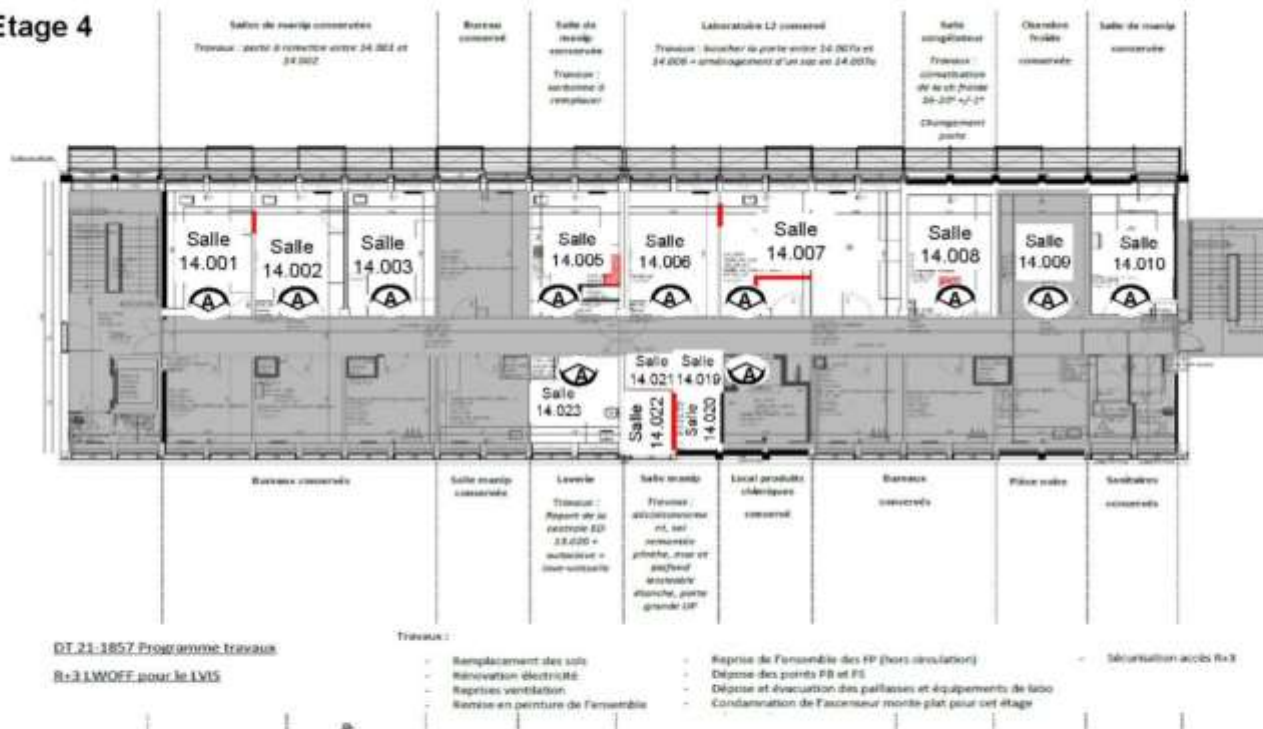
## 10. CROQUIS DE REPERAGE



**Direction du Patrimoine**  
**DT 21-1857 Programme travaux**  
**R+4 LWOFF pour le MAP**

- LEGÈNDE :**
- Prises sécurisées à installer
  - Prise auto-clefs à installer
  - Gaz de ville à installer
  - Gaz de ville à conserver

## Etage 4



## 11. ANNEXES : NOTICE D'INFORMATION AVANT TRAVAUX (ANNEXE 4 DIRECCTE)

Notice d'information à remettre systématiquement aux donneurs d'ordre en annexe du diagnostic

### 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,

Informier 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](http://www.preventionbtp.fr)).

- Guide INRS "Interventions sur les peintures contenant du plomb", ED 909 (téléchargeable sur [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)).

---

## 12. AUTRES DOCUMENTS ET RAPPORTS ANTERIEURS

---