

Rapport de repérage du plomb avant travaux

Principes généraux de prévention L4121-2 du code du travail

Prévention du risque d'exposition aux agents cancérigènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R4412-59 et suivants NF X46-035

BATIMENT B

Numéro de rapport	131946 P
Propriétaire	CPAM HAUTE-GARONNE
Donneur d'ordre	CPAM HAUTE-GARONNE
Adresse de l'immeuble	CPAM 12 place Saint Etienne 31000 TOULOUSE
Bâtiment ou installation	BATIMENT B
Date de la commande	15/06/2024
La ou le(s) date(s) de la visite	02/07/2024
Date d'édition du rapport de repérage	18/07/2024
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	40
Liste des documents transmis par le donneur d'ordre	Néant

Signataire du rapport

Signature et Cachet de l'entreprise

DE ALMEIDA ARNAUD



Opérateur de repérage :

DE ALMEIDA Arnaud
BUREAU VERITAS EXPLOITATION 12, rue
Michel Labrousse - BP 64797
31047 TOULOUSE
Le 18/07/2024



SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT	1
DESCRIPTION DE LA MISSION	3
OBJET DE LA MISSION :	3
IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES :	3
IDENTIFICATION COMPLETE DE L'IMMEUBLE CONCERNE :	3
IDENTIFICATION DU BATIMENT OU DU LOCAL CONCERNE :	3
LISTE DES DOCUMENTS REMIS :	3
PROGRAMME DE TRAVAUX	3
ELEMENT DE LA MISSION DE REPERAGE	4
PERIMETRE DU REPERAGE : LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) :	4
L'APPAREIL PORTABLE A FLUORESCENCE X	7
VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL (MESURE SUR ETALONS)	7
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	7
METHODOLOGIE EMPLOYEE	7
INTERPRETATION DES RESULTATS	11
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	11
RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES	11
ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS	32
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE	37
ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE	39

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

L'objectif du repérage plomb avant travaux est de permettre l'identification, la localisation des revêtements, matériaux et produits contenant du plomb susceptibles d'être impactés directement ou indirectement par les travaux prévus dans le programme du donneur d'ordre.

Le repérage porte sur tous les revêtements, matériaux et produits de construction et de décoration, comprenant notamment les revêtements intérieurs ou extérieurs, apparents ou recouverts, susceptibles de libérer des poussières de plomb lors des travaux.

Sont exclus du domaine d'application du présent rapport, la recherche de plomb dans le PVC (menuiseries, revêtements de sol, conduits, ...), le polystyrène, les carrelages et faïences.

Selon le programme de travaux envisagés, l'opérateur de repérage détermine l'étendue de la recherche de plomb dans les revêtements, matériaux et produits susceptibles de contenir du plomb.

Références de l'ordre de mission : **131946**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	CPAM HAUTE-GARONNE
Demeurant :	3 BOULEVARD LEOPOLD ESCANDE 31093 TOULOUSE CEDEX 9 France
Représenté par :	Jonathan GLORIES
Donneur d'ordre du repérage :	CPAM HAUTE-GARONNE
Coordonnées du donneur d'ordre :	jonathan.glories@assurance-maladie.fr
Opérateur ayant réalisé le repérage :	Monsieur DE ALMEIDA Arnaud
Nom et adresse de l'entreprise :	BUREAU VERITAS EXPLOITATION Bât 15 12, rue Michel Labrousse - BP 64797 31047 TOULOUSE
N° de Siret :	79018467500367
RCP-compagnie-n° de police :	MSIG Insurance Europe AG - F210.16.0414.

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	CPAM
Adresse complète :	12 place Saint Etienne 31000 TOULOUSE
Référence Cadastre :	NC

1.4 Identification du bâtiment ou du local concerné :

Date du PC et/ou date de construction :	Permis de Construire :	Construction :
Fonction principale du bâtiment :	Bâtiment	
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :		

1.5 Liste des documents remis :

Programme de travaux	Statut : remis
----------------------	----------------

Titre	Date
Programme de travaux	

2 Programme de Travaux

Le programme de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

Travaux sur les parties sols , murs et plafond , menuiseries interieurs et exterieurs.
Niveau SOUS SOL / RDC / R+1 / R+ 2 /R+3



3	Elément de la mission de repérage
----------	--

3.1	Périmètre du repérage : locaux et parties d'immeubles concernés (zone d'intervention) :
------------	--





Local	Etage	Visité	Justification de non visite
Nom de la pièce		OUI	
SOUS SOL / CIRCULATION		OUI	
SOUS SOL / SS 1.14		OUI	
SOUS SOL / SS 1 .14		OUI	
SOUS SOL / SS 1.13		OUI	
SOUS SOL / SS 1.11		OUI	
R+2 / PALIER		OUI	
R+2 / SERVICE PREVENTION		OUI	
R+2 / S.2.15		OUI	
R+2 / S.2.14		OUI	
R+2 / S.2.13		OUI	
R+2 / S.2.12		OUI	
R+2 / S.2.11		OUI	
R+2 / SANITAIRES		OUI	
R+2 / DEGAGEMENT		OUI	
R+2 / ESC DE SECOURS		OUI	
R+3 / SALLE DE FORMATION		OUI	
R+3 /PALIER		OUI	
R+3 / S 3.10		OUI	
R+3 / S 3.06		OUI	
R+3 / S 3.07		OUI	
R+3 / S 3.08		OUI	
R+3 / S 3.09		OUI	
R+3 / S 3.02		OUI	
R+3 / S 3.02 WC		OUI	
R+1 / S 1 .15		OUI	
R+1 / S 1 .16		OUI	
R+1 / S 1 .17		OUI	
R+1 / S 1 .18		OUI	
R+1 / S 1 .19		OUI	
R+1 / S 1 .14		OUI	
R+1 / S 1 .13		OUI	
R+1 / S 1 .12		OUI	
R+1 / S 1 .25		OUI	
R+1 / S 1 .24		OUI	
R+1 / S 1 .23		OUI	
R+1 / S 1 .22		OUI	
R+1 / S 1 .21		OUI	
R+1 / S 1 .20		OUI	
R+1 / LABORATOIRE		OUI	
R+1 / ANALYSES		OUI	
R+1 / PMR		OUI	
R+1 / CES S 1.27		OUI	
R+1 / CES S 1.31		OUI	
R+1 / CES S 1.32		OUI	
R+1 / CES S 1.30		OUI	
R+1 / PALIER		OUI	
RDC/ SALLE PASTEL		OUI	
RDC/ SALLE COCAGNE		OUI	
RDC/ SALLE S0.10		OUI	

RDC/ SALLE S0.11		OUI	
RDC/ SALLE S0.12		OUI	
RDC/ SALLE S0.13		OUI	
RDC/ WC 0.03		OUI	
RDC/ PALIER		OUI	
ENSEMBLES DE NIVEAUX		OUI	

3.2 L'appareil portable à fluorescence X

Marque :	Niton
Modèle :	FEnX2
Numéro de série :	23-1010
Date de changement de source :	05/12/2022
Nature du radionucléide :	Cd-109
Activité de la source :	850Mbq
Limite de quantification de l'appareil	0,31 mg/cm ²
Etalon 1	Etalon 2
Fabricant de l'étalon : NIST	Fabricant de l'étalon : NIST
Concentration de l'étalon : 0,31mg/cm ²	Concentration de l'étalon : 0,71mg/cm ²
Incertitude de l'étalon : 0,02mg/cm ²	Incertitude de l'étalon : 0,08mg/cm ²
N° NIST de l'étalon : SRM2575	N° NIST de l'étalon : SRM2574

3.3 Vérification de la justesse de l'appareil (mesure sur étalons)

N° de mesure	valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie (mg/cm ²)	Date	Observation
372	0,72mg/cm ²	0,01mg/cm ²	05/07/2024	Etalonnage de fin de diagnostic
02	0,71mg/cm ²	0,00mg/cm ²	05/07/2024	Etalonnage de fin de diagnostic
01	0,32mg/cm ²	0,1mg/cm ²	05/07/2024	Etalonnage de début de diagnostic
373	0,31mg/cm ²	0,00mg/cm ²	05/07/2024	Etalonnage de début de diagnostic

3.4 Identification du laboratoire en cas d'analyse physico-chimique

Nom :	
Adresse :	
Numéro d'accréditation :	

4 Méthodologie Employée

Vérification de justesse de l'appareil à fluorescence X

Avant chaque constat, l'auteur vérifie la justesse de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.

Identification du bien objet de la mission

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

Identification des locaux

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

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

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

Une gaine d'ascenseur est considérée comme un seul local

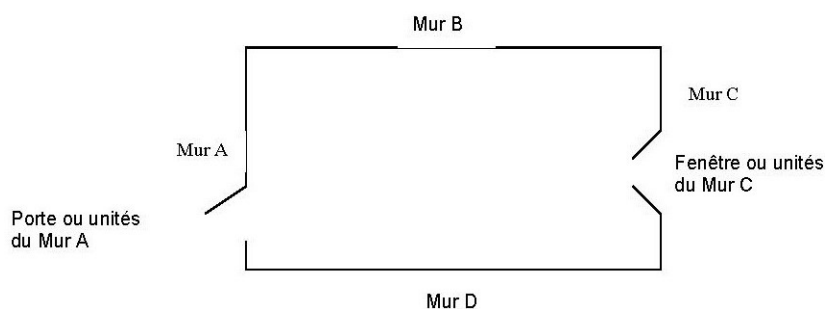
Identification des zones

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

Chaque unité de repérage (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 repérage et substrat

Une unité de repérage définit soit :

- un ou plusieurs éléments de construction, finition ou décoration, ayant a priori un même substrat, un même revêtement et un même historique en matière de construction et de revêtement ;
- un matériau ayant a priori un même historique en matière de construction (exemple : solin en plomb)

Une unité de repérage se définit à minima avec les critères suivants :

- Niveau (rez de chaussée, étage X...) ;
- Le local ;
- La zone ;
- Produit ou matériau ;
- Le substrat ;
- Le revêtement.

Dans chaque local, toutes les surfaces concernées par les travaux susceptibles d'avoir un revêtement contenant du plomb sont analysées ou incluses dans une unité de repérage 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 repérage par examen visuel et en fonction des caractéristiques physiques du matériau, et le revêtement apparent de l'unité de repérage.

Par substrat, on entend un matériau sur lequel un revêtement est appliqué (plâtre, bois, brique, métal, etc.).

Constituent des unités de repérage 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 repérage.

Peut (peuvent) constituer une seule et même unité de repérage :

- l'ensemble des plinthes d'un même local ;
- l'ensemble des boiseries, décorations d'un même local (unité de repérage continue ou discontinue) ;
- l'ensemble des marches et contremarches, garde-corps, balustres etc. d'un même local (unité de repérage continue ou discontinue) ;
- l'ensemble des modénatures d'un façade (unité de repérage discontinue) ;

Conformément à la NF X 46-035, sont exclus du présent repérage :

- Les PVC (menuiseries, revêtements de sol, conduits...) ;
- Le polystyrène
- Les carrelages, faïences et plinthes carrelées

NOTE : Une unité de repérage peut être constituée d'un ensemble d'éléments situés dans des locaux et niveaux différents.

**Relevé des mesures :**

Les résultats des mesures sont indiqués dans les tableaux suivants.

Il est effectué à minima 2 mesures dont à minima 1 mesure par local, par unité de repérage, à l'aide de l'appareil à fluorescence X

4.1 Interprétation des résultats

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 des mesures sont exprimés en mg/cm² de plomb 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 mesurée et l'incertitude de mesure élargie (ex : 13,4 +/- 0,41).

Toute mesure < à la LQ de l'appareil (0,31 mg/cm²) doit être interprétée comme étant inférieure à 0,31 mg/cm².

4.2 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, 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).

5 Résultats du repérage et commentaires

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du repérage 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 repérage (UR) (par exemple : un mur d'un local, la plinthe du même mur, l'ouvrant d'un portant ou le dormant d'une fenêtre, ...) faisant l'objet de mesures sont classées dans le tableau des mesures suivant.

SOUS SOL / CIRCULATION

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
3	A	UR1 / TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0,03	0,01	
4						0,05	0,02	
9	A	UR4 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,16	0,01	
10						0,02	0	
11	A	UR5/DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,05	0,01	
12						0,13	0,01	
5	B	UR2 /MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
6						0,02	0	
7	PLAFOND	UR3/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	
8						0	0	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	Toutes zones	MURS / IDEM UR2						
Nombre total d'unités de repérage		6						
Commentaire sur le local		Néant						

SOUS SOL / SS 1.14

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
13	A	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
14	B	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,04	0,02	
15	C	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
16	D	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

SOUS SOL / SS 1 .14

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
19	A	UR4 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
20	A	UR5/DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,06	0,01	
17	PLAFOND	UR3/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,04	0,01	
18						0,03	0,01	
Nombre total d'unités de repérage			3					
Commentaire sur le local			Néant					

SOUS SOL / SS 1.13

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
27	A	UR4 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
28	A	UR5/DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
21	A	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,17	0,01	
22	B	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	
23	C	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
24	D	UR6/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,2	0,03	
25	PLAFOND	UR3/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,08	0,02	
26						0,01	0	
Nombre total d'unités de repérage			7					
Commentaire sur le local			Néant					

SOUS SOL / SS 1.11								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
35	A	UR4 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
36	A	UR5/DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,1	0,01	
29	A	UR6/ MURS	ENDUIT	PEINTURE		0,05	0,02	
30	B	UR6/ MURS	ENDUIT	PEINTURE		0,04	0,01	
31	C	UR6/ MURS	ENDUIT	PEINTURE		0,05	0,01	
32	D	UR6/ MURS	ENDUIT	PEINTURE		0	0	
33	PLAFOND	UR3/PLAFOND	ENDUIT	PEINTURE		0,04	0,01	
34						0	0	
Nombre total d'unités de repérage			7					
Commentaire sur le local			Néant					

R+2 / PALIER								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
43	B	UR10 / PORTES	BOIS	PEINTURE		2,67	0,42	
44						16,09	0,97	
45	B	UR11/ DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,14	0,02	
46						21,92	1,25	
37	B	UR7/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,43	0,01	
38						0,02	0	
39	B	UR8/FENETRES	BOIS	PEINTURE		0	0	
40						0	0	
41	B	UR9/DORMANT DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
42						0,02	0,01	
47	C	UR12 /PLINTHES	BOIS	PEINTURE		35,5	1,57	
48						35,92	1,66	
49	C	UR13/ BARRIRE ESC	ACIER	PEINTURE		3,14	0,49	
50						0,33	0,01	
51	C	UR14 /SOL BARRIRE ESC	ACIER	PEINTURE BLANCHE		16,58	1,13	
52						0	0	
	Toutes zone	MURS IDEM UR7						
	Toutes zones	PLINTHES /IDEM UR12						
Nombre total d'unités de repérage			10					
Commentaire sur le local			Néant					

R+2 / SERVICE PREVENTION

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
53	A	UR15 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
54						0	0	
55	A	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
63	A	UR19 / DORMANT DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0	0	
64						0,03	0,01	
65	A	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
66						0,01	0	
67	A	UR21 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
68						0,02	0,01	
56	B	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
61	C	UR 18 / FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,09	0,03	
62						0,04	0,01	
57	C	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
69	C	UR22/ TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0,04	0,01	
70						0,01	0	
71	C	UR23 / RADIATEUR	ACIER	PEINTURE		0,03	0,01	
72						0,01	0	
58	D	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
59	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,06	0,01	
60						0,01	0	
	Toutes zones	PLINTHES /IDEM UR15						
Nombre total d'unités de repérage			13					
Commentaire sur le local			Néant					

R+2 / S.2.15								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
73	A	UR15 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,03	0	
74	A	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	
77	A	UR19 / DORMANT DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
78	A	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
79	A	UR21 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
76	C	UR 18 / FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,01	0,01	
80	C	UR22/ TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0,06	0,01	
81	C	UR23 / RADIATEUR	ACIER	PEINTURE		0,11	0,02	
75	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
	Toutes zones	MURS /IDEM UR16						
	Toutes zones	PLUNTHES /IDEM UR15						
Nombre total d'unités de repérage			11					
Commentaire sur le local			Néant					

R+2 / S.2.14								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
82	A	UR15 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
83	A	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	
86	A	UR19 / DORMANT DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0	0	
87	A	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
88	A	UR21 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
85	C	UR 18 / FENETRE	BOIS	PEINTURE		0	0	
89	C	UR22/ TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0	0	
90	C	UR23 / RADIATEUR	ACIER	PEINTURE		0,03	0,01	
84	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,14	0,03	
Nombre total d'unités de repérage			9					
Commentaire sur le local			Néant					

R+2 / S.2.13								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
91	A	UR15 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
95	A	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0	
96						0,03	0,01	
97	A	UR21 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
94	C	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
98	C	UR22/ TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0,17	0,04	
99	C	UR23 / RADIATEUR	ACIER	PEINTURE		0,01	0	
93	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,01	0	
92	Toutes zones	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage			8					
Commentaire sur le local			Néant					

R+2 / S.2.12								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
100	A	UR15 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
101	A	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
104	A	UR19 / DORMANT DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
105	A	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
106	A	UR21 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
103	C	UR 18 / FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
107	C	UR22/ TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0,02	0,01	
108	C	UR23 / RADIATEUR	ACIER	PEINTURE		0,04	0,01	
102	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		9						
Commentaire sur le local		Néant						

R+2 / S.2.11

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
		PLINTHES /IDEM UR15						
113	A	UR 17 / PLAFOND	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
109	A	UR15 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
110	A	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
114	A	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
115	A	UR21 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
112	C	UR 17 / PLAFOND	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
116	C	UR21 / DORMANT DE PORTE	ACIER	PEINTURE		0,04	0,01	
117						0,02	0,01	
111	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,02	0	
Nombre total d'unités de repérage		9						
Commentaire sur le local		Néant						

R+2 / SANITAIRES

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
118	A	UR15 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
119	A	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,02	0	
121	C	UR20 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
120	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+2 / DEGAGEMENT

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
122	A	UR16 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,04	0,01	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
125	A	UR19 / DORMANT DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		3,87	0,54	
124	C	UR 18 / FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
123	PLAFOND	UR 17 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
	Toutes zones	MURS /IDEM UR16						
Nombre total d'unités de repérage		5						
Commentaire sur le local		Néant						

R+2 / ESC DE SECOURS								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
126	A	UR24 / BARRIERE ESC	ACIER	PEINTURE		6,35	0,68	
127						0,02	0,01	
128	A	UR25/ PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
129						0	0	
Nombre total d'unités de repérage			2					
Commentaire sur le local			Néant					

R+3 / SALLE DE FORMATION								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
130	A	UR26 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
143	A	UR30 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		4,06	0,55	
144	A	UR31 /PORTE	BOIS	PEINTURE		0,05	0,01	
145						3,94	0,58	
146	A	UR32 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		3,32	0,55	
147						0	0,5	
148						0	0	
138	B	UR 28 / FENETRE	BOIS	PEINTURE		15,1	1,02	
139						16,84	1,06	
131	B	UR26 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
140	B	UR29 / DORMANT DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		6,06	0,72	
141						11,89	0,94	
132	C	UR26 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
142	C	UR30 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
133	D	UR26 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,04	0,01	
134	PLAFOND	UR27 /PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
135						0,01	0,01	
136						0,01	0	
137						0,06	0,02	

Nombre total d'unités de repérage	11
Commentaire sur le local	Néant

R+3 / PALIER

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
151	A	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,04	0,01	
149	A	UR33/PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
150						0,06	0,02	
152	B	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
157	B	UR36 / FENETRES	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
158						0	0	
159	B	UR37 / DORMANT DE FENETRES	BOIS	PEINTURE		0,1	0,01	
160						0	0	
153	C	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,13	0,03	
154	D	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,07	0,02	
155	PLAFOND	UR35 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
156						0	0	

Nombre total d'unités de repérage	8
Commentaire sur le local	Néant

R+3 / S 3.10

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
161	A	UR 34 /MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
165						0,06	0,02	
166	A	UR 38 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
167						0,01	0	
168	A	UR 39 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
169						0,02	0,01	
162	B	UR 34 /MURS	PLATRE	PEINTURE		0,2	0,04	
163	C	UR 34 /MURS	PLATRE	PEINTURE		0,1	0,02	
164	D	UR 34 /MURS	PLATRE	PEINTURE		0,04	0,01	

Nombre total d'unités de repérage	6
Commentaire sur le local	Néant

R+3 / S 3.06

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
171	A	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
174	A	UR 38 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
175	A	UR 39 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
170	A	UR33/PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
172	B	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,06	0,02	
173	PLAFOND	UR35 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,04	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		6						
Commentaire sur le local		Néant						

R+3 / S 3.07

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
177	A	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,05	0,02	
180	A	UR 38 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
181	A	UR 39 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
176	A	UR33/PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
178	B	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
179	PLAFOND	UR35 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,07	0,02	
Nombre total d'unités de repérage		6						
Commentaire sur le local		Néant						

R+3 / S 3.08

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
183	A	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,06	0,02	
186	A	UR 38 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
187	A	UR 39 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
182	A	UR33/PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
184	B	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,1	0,02	
185	PLAFOND	UR35 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		6						
Commentaire sur le local		Néant						

R+3 / S 3.09

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
189	A	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,08	0,02	
192	A	UR 38 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
193	A	UR 39 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
188	A	UR33/PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,06	0,01	
190	B	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,05	0,01	
191	PLAFOND	UR35 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,08	0,02	
Nombre total d'unités de repérage		6						
Commentaire sur le local		Néant						

R+3 / S 3.02								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
195	A	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
202						0,03	0,01	
198	A	UR 38 / PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
199	A	UR 39 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,06	0,02	
194	A	UR33/PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
196	B	UR 34/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
203						0,04	0,01	
197	PLAFOND	UR35 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
204						0	0	
Nombre total d'unités de repérage			6					
Commentaire sur le local			Néant					

R+3 / S 3.02 WC								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
200	C	UR 40 / TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0,04	0,01	
201						0,05	0,01	
Nombre total d'unités de repérage			1					
Commentaire sur le local			Néant					

R+1 / S 1 .15								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
205	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
211	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
212						0,02	0,01	
213	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
214						0,02	0,01	
206	B	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
207	C	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
208	D	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
209	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
210						0,02	0,01	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR41						
Nombre total d'unités de repérage		8						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .16

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
215	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
217	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
218	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
216	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .17

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
219	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,01	0	
221	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
222	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
220	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR41						
Nombre total d'unités de repérage		5						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .18

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
223	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,01	0	
225	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,14	0,01	
226	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
224	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .19								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
227	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,05	0,01	
229	A	UR43 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
230	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,06	0,01	
228	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,05	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .14								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
231	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,05	0,01	
233	A	UR43 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
234	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
232	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR 41						
Nombre total d'unités de repérage		5						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .13								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
235	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,05	0,01	
237	A	UR43 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
238	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,06	0,02	
236	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .12								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
239	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
241	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
242	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
240	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .25								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
243	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
245	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
246	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
244	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .24								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
247	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
249	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
250	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
248	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / S 1 .23								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
251	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
253	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
254	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
252	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR41						

Nombre total d'unités de repérage	5
Commentaire sur le local	Néant

R+1 / S 1 .22

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
255	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
257	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
258	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
256	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	

Nombre total d'unités de repérage	4
Commentaire sur le local	Néant

R+1 / S 1 .21

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
259	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
261	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
262	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
260	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	

Nombre total d'unités de repérage	4
Commentaire sur le local	Néant

R+1 / S 1 .20

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
263	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
265	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
266	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
264	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,01	0	

Nombre total d'unités de repérage	4
Commentaire sur le local	Néant

R+1 / LABORATOIRE

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
267	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
269	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
270	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,01	0	
268	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / ANALYSES								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
271	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,01	0	
273	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
274	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
272	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR 41						
Nombre total d'unités de repérage		5						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / PMR								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
275	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
277	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
278	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
276	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,06	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / CES S 1.27								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
279	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,02	0	
283						0,02	0,01	
281	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
285						0,04	0,01	
282	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,07	0,02	
286						0,06	0,02	
280	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,05	0,02	
284						0,01	0	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	Toutes zones	MURS / IDEM UR41						
Nombre total d'unités de repérage		5						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / CES S 1.31

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
287	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,1	0,02	
289	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
290	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
299	C	UR 45 / FENETRES	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
300						0,03	0,01	
288	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	
Nombre total d'unités de repérage		5						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / CES S 1.32

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
291	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0,06	0,01	
293	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
294	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
292	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,08	0,02	
Nombre total d'unités de repérage		4						
Commentaire sur le local		Néant						

R+1 / CES S 1.30

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
295	A	UR 41 / MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
301						0,04	0,01	
297	A	UR43 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
303						0,03	0,01	
298	A	UR44/ PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
304						6,33	0,54	
305	B	UR 46 / FENETRES	BOIS	PEINTURE		6,75	0,64	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
306	B	UR47 / DORMANT DE FENETRES	BOIS	PEINTURE		1,82	0,1	
296	PLAFOND	UR 42 / PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
302						0,04	0,01	
Nombre total d'unités de repérage			6					
Commentaire sur le local			Néant					

R+1 / PALIER								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
309	B	UR 46 / FENETRES	BOIS	PEINTURE		17,48	1,16	
310						5,76	0,62	
307	B	UR 48 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		16,71	1,13	
311	B	UR47 / DORMANT DE FENETRES	BOIS	PEINTURE		20,15	1,31	
312						14,22	1,03	
313	B	UR50 /PORTE	BOIS	PEINTURE		12,44	0,82	
314						14,89	1,13	
315	B	UR51 / DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		3,94	0,53	
316						3,18	0,49	
308	C	UR 48 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,25	0,04	
Nombre total d'unités de repérage					6			
Commentaire sur le local					Néant			

RDC/ SALLE PASTEL								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
317	A	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,01	0	
329						0,03	0,01	
334						0,02	0,01	
323	A	UR54/PORTE	BOIS	PEINTURE		0,06	0,01	
324						0	0	
331						0,03	0,01	
325	A	UR55 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
326						0	0	
332						0,05	0,01	
318	B	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
327	B	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
319	C	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
328	C	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
333						0,02	0,01	
320	D	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,01	0	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
321	PLAFOND	UR53/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,06	0,02	
322						0	0	
330						0,02	0,01	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR52						
Nombre total d'unités de repérage			10					
Commentaire sur le local			Néant					

RDC/ SALLE COCAGNE								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
336	A	UR54/PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0	
337	A	UR55 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
338	C	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
368	C	UR58 / FENETRE	BOIS	PEINTURE		0	0	
369						0	0	
335	PLAFOND	UR53/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	
	Toutes zones	PLINTHES / IDEM UR56						
Nombre total d'unités de repérage			6					
Commentaire sur le local			Néant					

RDC/ SALLE S0.10								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
339	A	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
341	A	UR54/PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
342	A	UR55 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
343	C	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
340	PLAFOND	UR53/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,02	0	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR52						
Nombre total d'unités de repérage			6					
Commentaire sur le local			Néant					

RDC/ SALLE S0.11								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
344	A	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
346	A	UR54/PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
347	A	UR55 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
348	C	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
345	PLAFOND	UR53/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR 52						
Nombre total d'unités de repérage		6						
Commentaire sur le local		Néant						

RDC/ SALLE S0.12

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
349	A	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0,02	0,01	
351	A	UR54/PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
352	A	UR55 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0	0	
353	C	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
350	PLAFOND	UR53/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
Nombre total d'unités de repérage		5						
Commentaire sur le local		Néant						

RDC/ SALLE S0.13

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
354	A	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
356	A	UR54/PORTE	BOIS	PEINTURE		0,03	0,01	
357	A	UR55 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,04	0,01	
358	C	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
355	PLAFOND	UR53/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0	0	
	Toutes zones	MURS / IDEM UR56						
Nombre total d'unités de repérage		6						
Commentaire sur le local		Néant						

RDC/ WC 0.03

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
359	A	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
361	A	UR54/PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
362	A	UR55 /DORMANT DE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,02	0,01	
364	C	UR 57 /TUYAUTERIE	ACIER	PEINTURE		0	0	
365						0	0	
363	C	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	
360	PLAFOND	UR53/PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,03	0,01	

Nombre total d'unités de repérage	6
Commentaire sur le local	Néant

RDC/ PALIER

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
367	A	UR52/ MURS	PLATRE	PEINTURE		0	0	
366	Toutes zones	UR56 / PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0	0	

Nombre total d'unités de repérage	2
Commentaire sur le local	Néant

ENSEMBLES DE NIVEAUX

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
		ELEMENTS CARRELAGE						NON MESURE
		ELEMENTS EN PVC						NON MESURE
		ELEMENTS FAIENCE						NON MESURE

Nombre total d'unités de repérage	3
Commentaire sur le local	Néant

Nom de la pièce (Etag)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
1	Zone	Elément	Substrat	Revêtement	Localisation de la mesure			Observations

Nombre total d'unités de repérage	1
Commentaire sur le local	Néant



LEGENDE			
Localisation de la mesure	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

ANNEXE : Plans et/ou Croquis

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : CPAM 12 place Saint Etienne 31000 TOULOUSE	
N° dossier :	131946				
N° planche :	1/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	Document 1

Planche de repérage technique		Légende		Situation du bien	
Adresse	12 PLACE SAINT ETIENNE 31000 TOULOUSE	 UR Unité de repérage  N V Non visité  HTx Hors périmètre de repérage			
	Batiment B Date de visite : 05/07/2024 Auteur : MR DE ALMEIDA N° Dossier : - Planche : - R+2 : Indice : -				

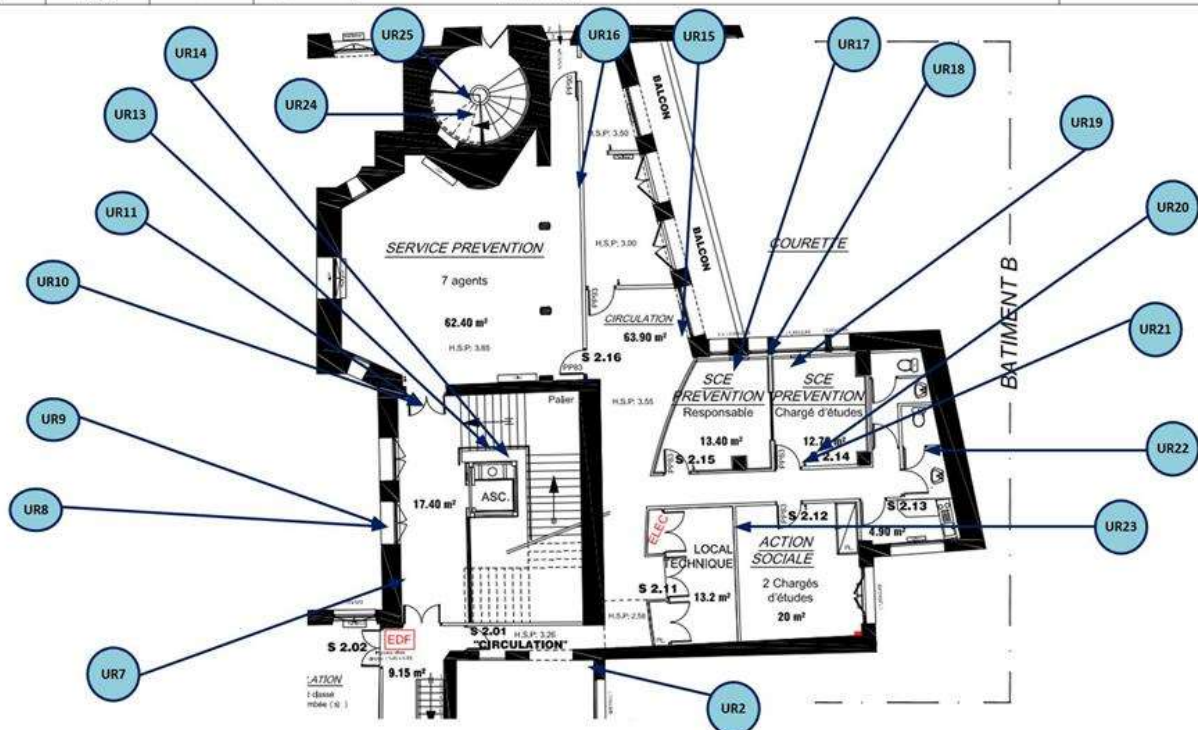


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : CPAM 12 place Saint Etienne 31000 TOULOUSE
N° dossier :	131946			
N° planche :	2/5	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau : Document 2

Planche de repérage technique			Légende		Situation du bien
Adresse	12 PLACE SAINT ETIENNE 31000 TOULOUSE		 Unité de repérage  Non visité  Hors périmètre de repérage		
Batiment B	Date de visite	05/07/2024			
	Auteur	MR DE ALMEIDA			
	N° Dossier	-			
R+3	Planche	-			
	Indice	-			

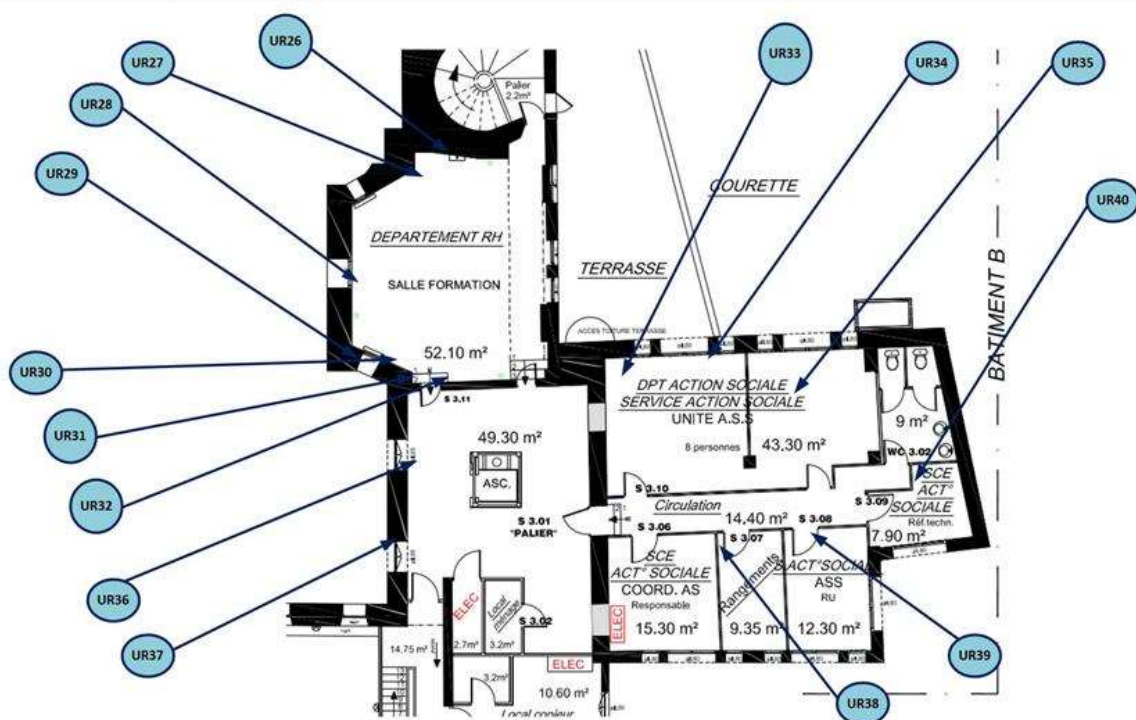


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : CPAM 12 place Saint Etienne 31000 TOULOUSE
N° dossier :	131946			
N° planche :	3/5	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau : Document 3

Planche de repérage technique			Légende		Situation du bien
Adresse	12 PLACE SAINT ETIENNE 31000 TOULOUSE		<div><div><div>UR</div><div>Unité de repérage</div></div><div><div>N V</div><div>Non visité</div></div><div><div>HTx</div><div>Hors périmètre de repérage</div></div></div>		
Batiment B	Date de visite	05/07/2024			
	Auteur	MR DE ALMEIDA			
	N° Dossier	-			
	Planche	-			
R+1	Indice	-			

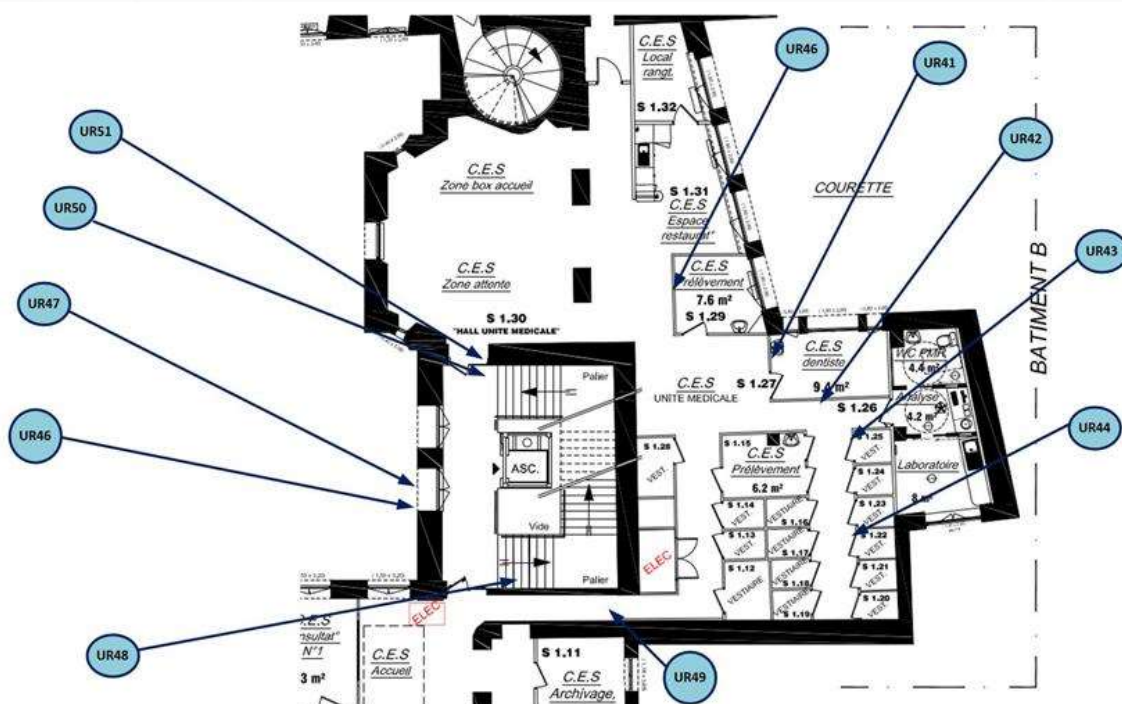


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : CPAM 12 place Saint Etienne 31000 TOULOUSE
N° dossier :	131946			
N° planche :	4/5	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau : Document 4

Planche de repérage technique			Légende		Situation du bien	
Adresse	12 PLACE SAINT ETIENNE 31000 TOULOUSE		 UR Unité de repérage			
Batiment B	Date de visite	05/07/2024				
	Auteur	MR DE ALMEIDA				
	N° Dossier	-				
	Planche	-				
RDC	Indice	-	 N V Non visité			 HTx Hors périmètre de repérage

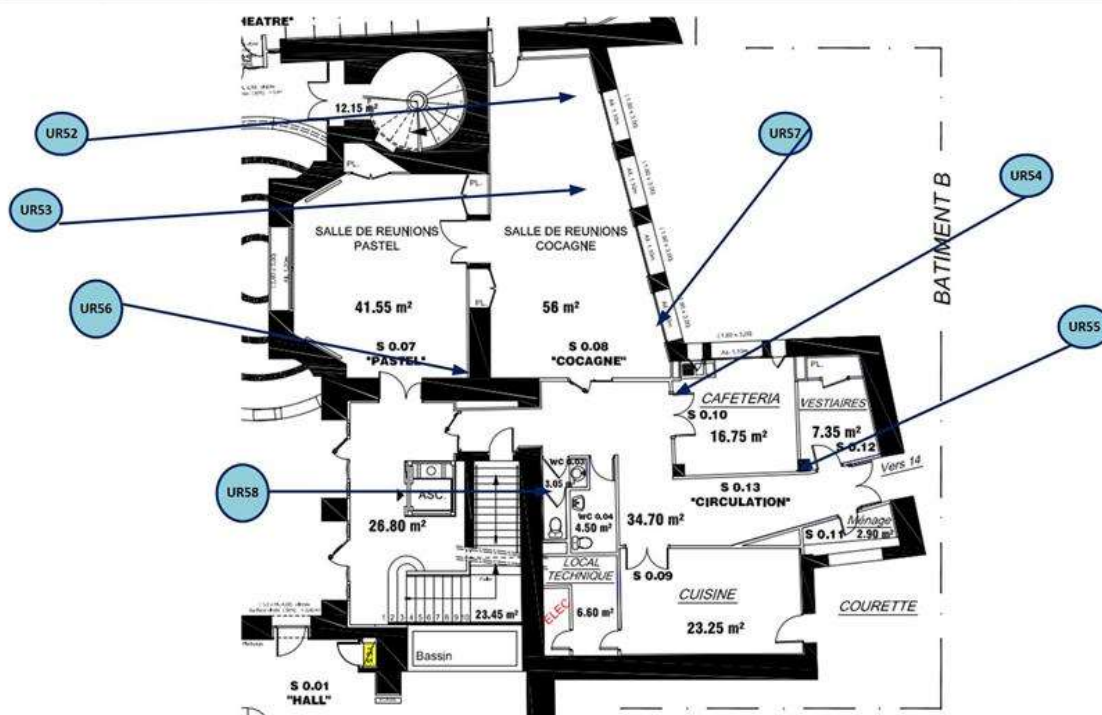
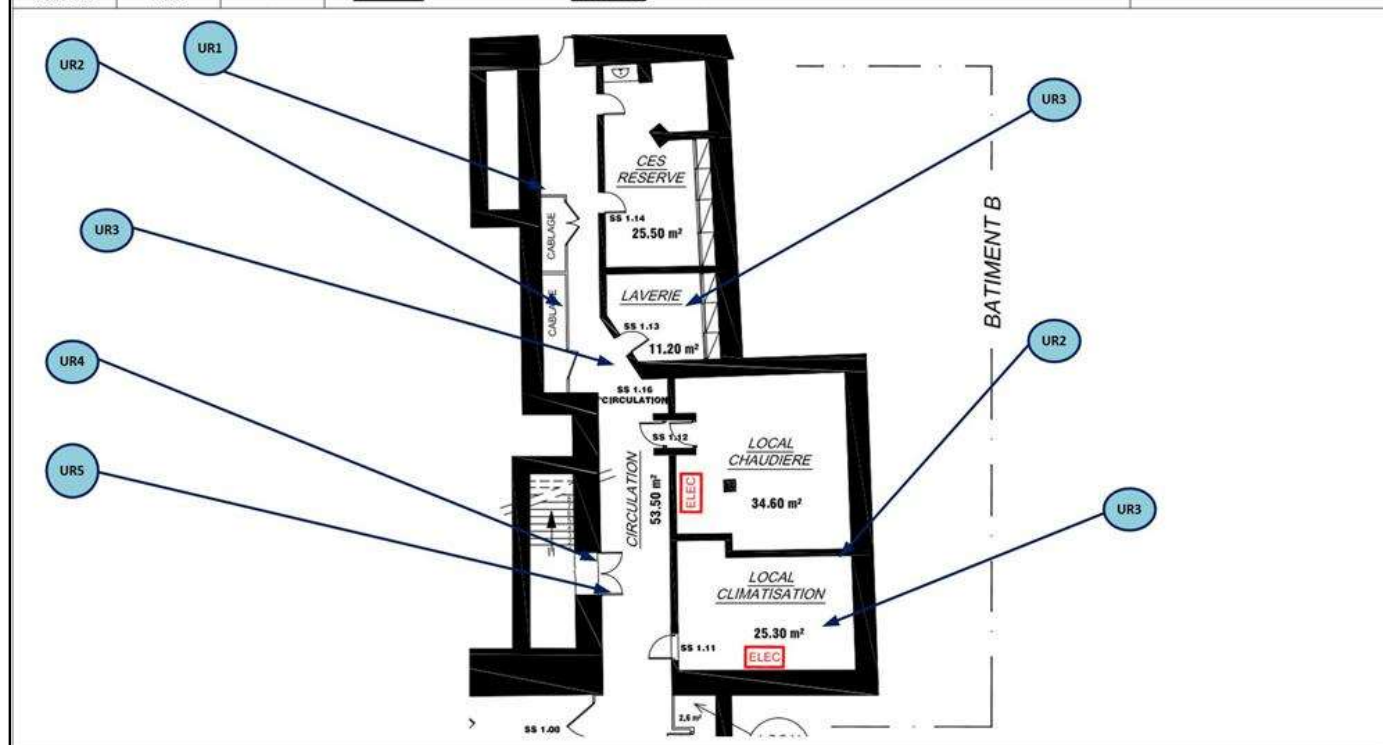


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : CPAM 12 place Saint Etienne 31000 TOULOUSE
N° dossier :	131946			
N° planche :	5/5	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau : Document 5

Planche de repérage technique			Légende		Situation du bien
Adresse	12 PLACE SAINT ETIENNE 31000 TOULOUSE		 Unité de repérage		
Batiment B	Date de visite	05/07/2024			
	Auteur	MR DE ALMEIDA			
	N° Dossier	-			
	Planche	-			
SOUS SOL	Indice	-	 Non visité	 Hors périmètre de repérage	



ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulage,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipement concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
Cette activité comprend également la reprise provisoire d'étanchéité en toiture.
- Diagnostic portant sur la gestion des Produits, Matériaux et des Déchets (PMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021), y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE- :
 - Location
 - Cession immobilière

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

- ERP
 - Neuf
 - Mise à jour du DPE,
 - Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
 - Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic méréule (DDT),
 - Etat parasitaire et diagnostic méréule (hors DDT),
 - Diagnostic Plomb avant / après travaux,
 - Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
 - En cas de location / vente
 - Dans les parties communes
 - Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
 - Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb,
 - Etat des lieux,
 - Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
 - Millièmes de copropriété,
 - Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
 - Sécurité piscine,
 - Diagnostic technique Loi SRU,
 - Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habitation ou recevant du public.
- 3) **Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.**
- 4) **Conseil en performance énergétique.**
- 5) **Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.**
- 6) **Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.**
- 7) **Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.**
- 8) Concernant l'utilisation des appareils à plomb contenant des sources ionisantes l'Assureur note et précise que les garanties du contrat s'entendent y compris du fait de la détention l'usage et le transport de ces matériels, pour tous dommages causés aux tiers.
- 9) **Laboratoire** il est en outre précisé que pour les activités de laboratoire d'analyse d'échantillons (y compris les échantillons d'amiante) et de prélèvements d'air relatifs aux activités garanties, les garanties sont acquises notamment lors :
- De missions d'analyse d'échantillons de matériaux prélevés et identifiés par le client sous la responsabilité de BV que ces matériaux soient incorporés aux équipements du bâtiment ou aux équipements et process.
 - Des missions de prélèvement sur les instructions du client et d'analyse de matériaux identiques à ceux-ci-dessus.

La présente attestation valable du 01/01/2024 à zéro heure au 31/12/2024 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 5 janvier 2024

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 - APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE



Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

Usage maximal des sources Cd-109 dans les analyseurs de fluorescence X portables Fondis Electronic de type FEnX

A qui de droit,

Considérant les performances des analyseurs de fluorescence X portables Fondis Electronic pourvus d'une source isotopique Cadmium 109 conçus pour l'analyse du plomb dans la peinture nous actons les points suivants :

Basée sur la période radioactive du Cd-109 établie par la physique à 462,6 jours, l'utilisation maximale d'une source Cd-109 est **55 MBq**. Celle valeur correspond à l'activité résiduelle minimale nécessaire pour obtenir des ratios signal/bruit statistiquement et une durée d'analyse acceptables.

- Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de **850 MBq** cette valeur limite est atteinte après **60 mois**.
- Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de **370 MBq** cette valeur limite est atteinte après **36 mois**.

Ces durées limites sont indépendantes de l'utilisation réelle de l'analyseur. L'horloge de décroissance de la source démarre dès l'assemblage de celle-ci. Avec la décroissance de la source le temps d'analyse effectif nécessaire pour acquérir des données analytiques pertinentes augmente au moins proportionnellement. Vers la fin de vie de la source le rapport signal sur bruit décroît même plus vite car le bruit électronique devient prédominant. Avec une activité inférieure à 55 MBq les temps d'analyse nécessaires augmentent dans des proportions telles qu'ils rendent l'instrument impropre à son utilisation. Aux très basses activités d'autres sources d'erreur diminuent la précision et la justesse des résultats.

Cette durée maximale d'utilisation avant un remplacement nécessaire de la source est simplement basée sur des lois et des constantes physiques. Au-delà de ces durées les appareils deviennent pratiquement inutilisables en seulement quelques semaines. Les intervalles maximaux de remplacement de source devraient par conséquent être programmés de façon à ne pas excéder ces durées afin que le cycle d'utilisation soit optimal avec de bonnes performances de l'analyseur.

Nom de la société : BUREAU VERITAS

Modèle de l'analyseur : FEnX2
Numéro de série analyseur : 23-1010
Numéro de série de la source : RTV-1682-23
Activité de la source (Mbq) : 850
Date d'origine de la source : 05/12/2022
Date de fin de validité de la source : 05/12/2027

FONDIS ELECTRONIC SAS
26 av. Duguay-Trouin
F-78961 VOISINS LE BRETONNEUX CEDEX
Tél. : (0)1 34 521 030 - Fax : (0)1 30 573 32
SIREN 428 583 637 - RCS Versailles
TVA FR 15 428 583 637 - APE 4652Z



Fondis Electronic
26, avenue Duguay Trouin,
entrée D - CS 60507
78961 Voisins-le-Bretonneux Cedex

Tél. : +33 (0)1 34 52 10 30
Fax : +33 (0)1 30 57 33 25
E-mail : info@fondiselectronic.com
Site : <https://www.physitek.fr>



SAS au capital de 2 500 000 € - Siret 428 583 637 00031 - APE 4652Z - N° TVA : FR 15 428 583 637 - Lieu de juridiction : Versailles.

CERTIFICAT

DE COMPETENCES

Diagnosticqueur immobilier certifié

DEKRA Certification certifie que Monsieur

Arnaud DE ALMEIDA

est titulaire du certificat de compétences N°DTI3122 pour :

Constat de risque d'exposition au plomb du 30/06/2021 au 29/06/2028

Arrêté du 2 juillet 2019 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2020

Diagnostic amiante sans mention du 04/07/2021 au 03/07/2028

Arrêté du 2 juillet 2019 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2020

Diagnostic amiante avec mention du 04/07/2021 au 03/07/2028

Arrêté du 2 juillet 2019 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2020

Etat relatif à la présence de termites (France Métropolitaine) du 30/06/2021 au 29/06/2028

Arrêté du 2 juillet 2019 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2020

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers outils de surveillance soient pleinement satisfaisants.



Yvan MAINGUY
Directeur Général
Le Plessis-Robinson, le 09/07/2021



Accréditation n° 4-0081
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Le non-respect des clauses contractuelles peut rendre ce certificat invalide

DEKRA Certification SAS - www.dekra-certification.fr
Immeuble La Boursidière - Porte I - Rue de la Boursidière - 92350 Le Plessis-Robinson - France