

Rapport de repérage du plomb avant travaux

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 NF X46-035



Numéro de rapport	25285339 P
Propriétaire	Ministère des finances
Donneur d'ordre	Madame BELLATO STEPHANIE
Adresse de l'immeuble	4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ
Bâtiment ou installation	Bâtiment
Date de la commande	22/01/2025
La ou le(s) date(s) de la visite	18/02/2025
Date d'édition du rapport de repérage	11/03/2025
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	48

Signataire du rapport

Signature et Cachet de l'entreprise

Opérateur de repérage :

Monsieur MULLER Loïc
BUREAU VERITAS EXPLOITATION

Le 11/03/2025



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)	8
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	8
METHODOLOGIE EMPLOYEE	8
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	40
ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE	47

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 :

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	Ministère des finances
Demeurant :	4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ
Représenté par :	Madame BELLATO STEPHANIE
Donneur d'ordre du repérage :	Madame BELLATO STEPHANIE
Demeurant :	4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ
Représenté par :	Madame BELLATO STEPHANIE
Opérateur ayant réalisé le repérage :	Monsieur MULLER Loïc
Nom et adresse de l'entreprise :	BUREAU VERITAS EXPLOITATION
N° de Siret :	79018467501068
RCP-compagnie-n° de police :	ALLIANZ GLOBAL CORPORATE & SPECIALTY SE - FRL001575

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	BIMO
Adresse complète :	4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ
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 :	Administratif	
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :		

1.5 Liste des documents remis :

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

Titre	Référence	Date	Auteur / Société	Objet
Programme de travaux	Sans référence	05/02/2025	Christophe Stoessel	Plan

2 Programme de Travaux

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

RENOVATIONS DES SOLS, MURS ET PLAFONDS. REMPLACEMENT DE FENETRES ET OUVERTURE DE CLOISONS.

3	Elément de la mission de repérage
3.1	Périmètre du repérage : locaux et parties d'immeubles concernés (zone d'intervention) :



Local	Étage	Visité	Justification de non-visite
VIDE SANITAIRE 1		OUI	
VIDE SANITAIRE 2		OUI	
DEGGT 1		OUI	
DEGGT 2		OUI	
DGT 3		OUI	
DGT 4		OUI	
ARCHIVES 1		OUI	
ARCHIVES 2		OUI	
ARCHIVES 3		OUI	
Escalier		OUI	
SALLE DE REUNION		OUI	
SALLE DE REUNION		OUI	
Chaufferie		OUI	
Chaufferie		OUI	
BUREAU 1		OUI	
BUREAU 2		OUI	
BUREAU 3		OUI	
DGT 1		OUI	
DGT 2		OUI	
DEGGT 3		OUI	
DEGGT 4		OUI	
LOCAL 1		OUI	
LOCAL 2		OUI	
ACCUEIL		OUI	
SAN 1		OUI	
SAN 2		OUI	
CUISINE		OUI	
Escalier		OUI	
Palier		OUI	
Escalier		OUI	
Palier		OUI	
BUREAU 1		OUI	
BUREAU 2		OUI	
BUREAU 3		OUI	
BUREAU 4		OUI	
BUREAU 5		OUI	
BUREAU 6		OUI	
BUREAU 7		OUI	
BUREAU 8		OUI	
BUREAU 9		OUI	
BUREAU 10		OUI	
DGGT 1		OUI	
DGT 3		OUI	
DGGT 4		OUI	
DEGGT 5		OUI	
DGGT 6		OUI	
SAN		OUI	
WC1		OUI	
WC2		OUI	
LOCAL TECHNIQUE		OUI	

BUREAU 1		OUI	
BUREAU 2		OUI	
BUREAU 3		OUI	
BUREAU 4		OUI	
BUREAU 5		OUI	
BUREAU 6		OUI	
BUREAU 7		OUI	
DGGT 1		OUI	
DGT 2		OUI	
DGGT 3		OUI	
DGGT 4		OUI	
LOCAL TECHNIQUE		OUI	
LOCAL PERSONNEL		OUI	
SAN 1		OUI	
SAN 2		OUI	
FACADE		OUI	

3.2 L'appareil portable à fluorescence X			
Marque :	Heuresis		
Modèle :	Pb200i		
Numéro de série :	8228		
Date de changement de source :	24/01/2024		
Nature du radionucléide :	Cobalt 57		
Activité de la source :	185 MBq		
Limite de quantification de l'appareil	0,31 mg/cm ²		
Étalon 1		Étalon 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
1	0,38	0,17	20/02/2025	Etalonnage de début
2	0,69	0,18	20/02/2025	Etalonnage de début
54	0,34	0,19	20/02/2025	Etalonnage de fin
55	0,77	0,01	20/02/2025	Etalonnage de fin
56	0,33	0,19	25/02/2025	Etalonnage de début
57	0,57	0,19	25/02/2025	Etalonnage de début
262	0,36	0,23	25/02/2025	Etalonnage de redémarrage
263	0,92	0,29	25/02/2025	Etalonnage de redémarrage
503	0,28	0,23	25/02/2025	Etalonnage de redémarrage
504	0,82	0,21	25/02/2025	Etalonnage de redémarrage
542	0,39	0,28	25/02/2025	Etalonnage de fin
543	0,83	0,21	25/02/2025	Etalonnage de fin

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

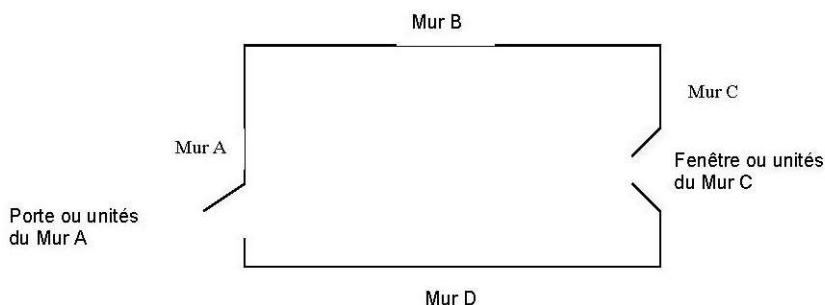
Identification des zones

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.

SALLE DE REUNION

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
71	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,23	0,19	Ur24

Commentaire sur le local

Néant

FACADE

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
43	A	Barreaudage	Métal	Peinture	C	0,79	0,19	Ur89
37	A	CONDUIT	Métal		C	0,29	0,2	Ur85

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	A	MENUISERIE		PVC				
36	A	MENUISERIE	Bois bleu	Peinture	C	-0,18	0,19	Ur84
35	A	MURS	Pierre	Enduit	C	0,23	0,2	Ur83
38	A	Porte	Aluminium	Peinture	C	0,41	0,19	Ur86
40	A	Porte	Bois	Peinture	C	-0,03	0,19	Ur87
42	A	Porte	Métal	Peinture	C	0,25	0,19	Ur88
39	A	Porte	Aluminium	Peinture	C	0,45	0,19	Ur86
41	A	Porte	Bois	Peinture	C	0	0,19	Ur87
	B							Hors champ de travaux
50	C	Barreadage	Métal	Peinture	C	6	0,19	Ur89
47	C	CONDUIT	Métal		C	0,43	0,19	Ur85
45	C	MENUISERIE	Bois	Peinture	C	2,51	0,19	Ur90
46	C	MENUISERIE	Bois	Peinture	C	1,87	0,19	Ur90
44	C	MURS	Pierre	Enduit	C	0,19	0,19	Ur83
48	C	Porte	Bois	Peinture	C	0,14	0,19	Ur91
49	C	Porte	Bois	Peinture	C	0,05	0,19	Ur91
53	D	CONDUIT	Métal		C	0,39	0,29	Ur85
	D	MENUISERIE		PVC				
52	D	MENUISERIE	Bois bleu	Peinture	C	0,07	0,19	Ur84
51	D	MURS	Pierre	Enduit	C	0,1	0,2	Ur83
Commentaire sur le local			Néant					

VIDE SANITAIRE 1 (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
								Hors champ des travaux
Commentaire sur le local			Néant					

VIDE SANITAIRE 2 (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
								Hors champ des travaux
Commentaire sur le local			Néant					

DEGGT 1 (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
3	ABCD	MURS	Pierre	Enduit	C	0,05	0,19	UR1

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
4	ABD	EMBRASURE	PIERRE	ENDUIT	C	0,66	0,19	UR6
7	BD	Dormant porte	Bois	Peinture	C	0,23	0,19	Ur5
6	BD	Porte	Bois	Peinture	C	-0,03	0,18	Ur4
5	TOUTE ZONE	PLAFOND	Beton	Enduit	C	0,54	0,2	UR3
	TOUTE ZONE	SOL		Terre cuite				
Commentaire sur le local			Néant					

DEGGT 2 (SOUS SOL)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
8	ABCD	MURS	Pierre	Enduit	C	0,2	0,19	UR1
11	B	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,03	0,18	Ur5
9	B	EMBRASURE	Pierre	Enduit	C	0,3	0,19	UR6
10	B	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,01	0,19	Ur4
12	TOUTE ZONE	PLAFOND	Beton	Enduit	C	0,56	0,19	UR3
	TOUTE ZONE	SOL		Terre cuite				
Commentaire sur le local			Néant					

DGT 3 (SOUS SOL)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
13	ABCD	MURS	Pierre	Enduit	C	0,62	0,19	UR1
14	C	EMBRASURE	Pierre	Enduit	C	0,04	0,19	UR6
15	TOUTE ZONE	PLAFOND	Beton	Enduit	C	0,14	0,19	UR3
	TOUTE ZONE	SOL		Terre cuite				
Commentaire sur le local			Néant					

DGT 4 (SOUS SOL)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
16	ABC	MURS	Pierre	Enduit	C	0,1	0,19	Ur1
	B	Conduit		PVC				
17	D	MURS	Pierre	Enduit	C	0,25	0,19	Ur7
18					C	0,2	0,2	
19	TOUTE ZONE	PLAFOND	Beton	Enduit	C	0,23	0,19	Ur3

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	TOUTE ZONE	SOL		Terre cuite				
Commentaire sur le local			Néant					

ARCHIVES 1 (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
23	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,01	0,19	Ur5
22	A	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,04	0,19	Ur4
20	ABCD	MURS	Pierre	Enduit	C	0,66	0,19	Ur1
	C	Conduit		Metal				
24	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	-0,05	0,18	Ur8
21	TOUTE ZONE	PLAFOND	Beton	Enduit	C	0,21	0,18	Ur3
	TOUTE ZONE	SOL		Terre cuite				
Commentaire sur le local			Néant					

ARCHIVES 2 (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
28	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,14	0,19	Ur5
27	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,02	0,19	Ur4
25	ABCD	MURS	Pierre	Enduit	C	0,02	0,2	Ur1
29	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	-0,22	0,19	Ur8
	D	Conduit		PVC				
26	TOUTE ZONE	PLAFOND	Beton	Enduit	C	0,12	0,19	Ur3
	TOUTE ZONE	SOL		Terre cuite				
Commentaire sur le local			Néant					

ARCHIVES 3 (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
33	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,23	0,19	Ur5
32	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,14	0,19	Ur4
30	ABCD	MURS	Pierre	Enduit	C	0,64	0,19	Ur1
	BC	Conduit		PVC				
34	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	-0,17	0,19	Ur8

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
31	TOUTE ZONE	PLAFOND	Béton	Enduit	C	0,16	0,18	Ur3
	TOUTE ZONE	SOL		Terre cuite				
Commentaire sur le local			Néant					

Escalier (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
63	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,12	0,19	Ur5
58	A	MURS	Pierre	Plâtre	C	0,24	0,18	Ur9
59					C	0,19	0,19	
62	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,01	0,19	Ur4
64	D	Main courante	Métal	Peinture	C	0,41	0,19	Ur11
65					C	0,26	0,19	
60	D	MURS	Pierre	Plâtre	C	0,31	0,19	Ur10
61					C	0,01	0,19	
	TOUTE ZONE	PLAFOND		Plâtre				
	TOUTE ZONE	SOL		Béton				
Commentaire sur le local			Néant					

Chaufferie (SOUS SOL)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
69	A	Porte	Métal	Peinture	C	0,39	0,2	Ur88
67	TOUTE ZONE	PLAFOND	Beton	Enduit	C	0,23	0,19	Ur92
68					C	0,29	0,19	
Commentaire sur le local			Néant					

SALLE DE REUNION (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
78	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	2,5	0,19	Ur18
81	A	EMBRASURE	Plâtre	Peinture	C	0,25	0,21	Ur38
72	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,05	0,19	Ur13
77	A	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,24	0,19	Ur17
83	ABC	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,19	0,19	Ur23
80	B	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,08	0,22	Ur20

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
73	B	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,16	0,19	Ur13
79	B	PORTE	Bois	Peinture	C	0,16	0,19	Ur19
	C	FENETRE		PVC				
74	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,04	0,19	Ur13
84	CD	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,13	0,19	Ur25
82	CD	FENETRE	Bois	Peinture	C	-0,01	0,16	Ur28
75	D	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,1	0,19	Ur15
85	D	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,24	0,19	Ur53
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
76	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,13	0,19	Ur16
70	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,24	0,17	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

Chaufferie (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
66	TOUTE ZONE	MURS	Pierre	Enduit	C	0,18	0,19	Ur1
	TOUTE ZONE	SOL	Béton					
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 1 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
91	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,23	0,19	Ur20
87	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,19	Ur13
86	A	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,12	0,19	Ur24
90	A	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,12	0,16	Ur19
93	B	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,41	0,19	Ur20
88	B	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,3	0,19	Ur13
92	B	PORTE	Bois	Peinture	C	0,14	0,23	Ur17
94	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	-0,19	0,19	Ur28
96	CD	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,23	0,19	Ur25
89	CD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,16	0,21	Ur15
95	CD	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,19	0,22	Ur23
97	CD	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,05	0,19	Ur53
	D	FENETRE		Pvc				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
67	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,23	0,19	Ur16
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 2 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
104	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,22	0,19	Ur20
103	A	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,2	0,19	Ur19
99	ABC	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,62	0,19	Ur33
100	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,12	0,19	Ur30
106	C	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	1,65	0,2	Ur34
105	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	1,07	0,19	Ur28
101	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,01	0,2	Ur32
108	C	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,36	0,19	Ur23
107	C	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,28	0,19	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
102	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,15	0,21	Ur16
98	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,2	0,21	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 3 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
116	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,02	0,18	Ur20
115	A	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,07	0,19	Ur19
111	AB	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,4	0,19	Ur30
110	BD	Plinthes	Bois	Peinture	C	4,69	0,19	Ur33
112	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,35	0,21	Ur31
118	D	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,96	0,21	Ur34
117	D	FENETRE	Bois	Peinture	C	2,68	0,19	Ur28
113	D	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,19	0,2	Ur32
120	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,43	0,19	Ur23
119	D	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,03	0,19	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
114	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,17	0,19	Ur16

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
109	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,09	0,19	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

DGT 1 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
129	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,13	0,19	Ur43
131					C	0,03	0,2	
128	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,13	0,19	Ur42
130					C	0,23	0,19	
123	B	Embrasure	Bois	Peinture	C	0,25	0,19	Ur38
127	B	PORTE	Bois	Peinture	C	0,15	0,19	Ur42
126	C	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,02	0,19	Ur40
125	C	PORTE	Bois	Peinture	C	0,13	0,19	Ur39
132	C	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,46	0,19	Ur23
122	TOUTE ZONE	MURS	Pierre	Enduit paillettes	C	-0,1	0,19	Ur37
124	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,17	0,19	Ur16
121	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,14	0,19	Ur36
	TOUTE ZONE	Plinthes	Carrelage					
	TOUTE ZONE	SOL		Carrelage				
Commentaire sur le local			Néant					

DGT 2 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
140	A	DORMANT PORTE	Métal	Peinture	C	0,38	0,22	Ur52
142					C	0,32	0,19	
139	A	PORTE	Métal	Peinture	C	0,41	0,24	Ur51
141					C	0,23	0,2	
135	B	Embrasure	Bois	Peinture	C	0,69	0,19	Ur38
145	B	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,47	0,19	Ur23
138	C	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,01	0,19	Ur40
137	C	PORTE	Bois	Peinture	C	0,16	0,21	Ur39
144	D	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,14	0,19	Ur5
143	D	PORTE	Bois	Peinture	C	0,16	0,19	Ur4
134	TOUTE ZONE	MURS	Pierre	Enduit paillettes	C	0,24	0,19	Ur37

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
136	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,19	Ur16
133	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,02	0,19	Ur36
	TOUTE ZONE	SOL		Carrelage				
Commentaire sur le local			Néant					

DEGGT 3 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
151	A	Embrasure	Bois	Peinture	C	1,03	0,18	Ur44
148	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,31	0,19	Ur31
153	BCD	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,14	0,19	Ur20
149	BCD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,2	0,19	Ur30
152	BCD	PORTE	Bois	Peinture	C	0,09	0,19	Ur45
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
150	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,15	0,2	Ur16
147	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	-0,01	0,19	Ur33
146	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,23	0,19	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

DEGGT 4 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
159	A	Embrasure	Bois	Peinture	C	3,49	0,17	Ur44
156	AD	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,1	0,19	Ur31
161	B	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,1	0,19	Ur19
162	BC	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,05	0,19	Ur20
157	BC	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,14	0,19	Ur30
160	BC	PORTE	Bois	Peinture	C	0,08	0,19	Ur45
163	C	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,37	0,2	Ur23
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
158	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,27	0,18	Ur16
155	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,26	0,19	Ur33
154	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,3	0,19	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

LOCAL 1 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
170	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,15	0,21	Ur20
169	A	PORTE	Bois	Peinture	C	-0,02	0,19	Ur19
165	ABD	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,25	0,19	Ur33
167	B	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,14	0,19	Ur31
166	CDA	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,07	0,19	Ur30
172	D	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	1,56	0,19	Ur34
171	D	FENETRE	Bois	Peinture	C	2,19	0,19	Ur28
174	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,42	0,23	Ur23
173	D	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,18	0,19	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
168	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,17	0,17	Ur16
164	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,08	0,18	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

LOCAL 2 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
185	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,21	0,29	Ur20
177	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,11	0,19	Ur46
184	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,14	0,21	Ur45
180	B	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,05	0,19	Ur49
178	C	MURS	Plâtre	Tapisserie	C	0,15	0,19	Ur47
186	D	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,54	0,29	Ur34
	D	FENETRE		PVC				
179	D	MURS	Plâtre	Tapisserie	C	0,21	0,27	Ur47
188	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,32	0,22	Ur23
187	D	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,29	0,28	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
181	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,19	0,2	Ur16
176	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,23	0,19	Ur33
182	TOUTE ZONE	Poutre	Plâtre	Peinture	C	0,12	0,19	Ur50
183					C	0,18	0,19	
175	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,19	0,19	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

ACCUEIL (RDC)								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
198	AC	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,48	0,21	Ur40
196	AC	PORTE	Bois	Peinture	C	0,48	0,24	Ur39
197	B	PORTE	Bois	Peinture	C	0,23	0,27	Ur45
192	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,39	0,29	Ur49
199	D	Embrasure	Bois	Peinture	C	1,29	0,26	Ur44
200	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,43	0,28	Ur23
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
191	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,35	0,3	Ur46
193	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,24	0,2	Ur16
190	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,18	0,28	Ur33
194	TOUTE ZONE	Poutre	Plâtre	Peinture	C	0,19	0,28	Ur50
195	TOUTE ZONE				C	0,2	0,29	
189	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,32	0,28	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

SAN 1 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
204	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,16	0,23	Ur20
203	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,05	0,32	Ur19
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
	TOUTE ZONE	MURS		Faïence				
201	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,19	0,22	Ur31
202	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,18	Ur16
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

SAN 2 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
208	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,11	0,24	Ur20
207	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,11	0,26	Ur19
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
	TOUTE ZONE	MURS		Faïence				

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
205	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,1	0,24	Ur31
206	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,17	0,19	Ur16
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

Cuisine (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
219	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,25	0,24	Ur20
211	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,36	0,29	Ur55
212					C	0,23	0,27	
218	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,18	0,19	Ur19
213	BD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,08	0,27	Ur56
214					C	0,27	0,26	
215	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,31	0,29	Ur57
216					C	-0,12	0,26	
220	D	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,15	0,25	Ur58
221					C	0,41	0,24	
	D	FENETRE		PVC				
224	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,45	0,2	Ur23
222	D	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,38	0,23	Ur59
223					C	0,28	0,25	
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
217	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,3	0,19	Ur16
209	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,58	0,28	Ur54
210					C	0,25	0,21	
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

Escalier (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
227	AD	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,43	0,25	Ur62
230	BD	Murs	Pierre	Enduit paillettes	C	0,27	0,22	Ur37
228	D	Barreaux	Bois	Peinture	C	0,36	0,25	Ur63
229	D	Main courante	Bois	Peinture	C	0,44	0,28	Ur64
226	TOUTE ZONE	Contre marche	Bois	Peinture	C	0,07	0,24	Ur61

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
225	TOUTE ZONE	Marche	Bois	Vernis	C	0,13	0,19	Ur60
231	TOUTE ZONE	Paillasse	Plâtre	Peinture	C	0,13	0,22	Ur65
Commentaire sur le local			Néant					

Palier (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
235	TOUTE ZONE	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,46	0,26	Ur25
	TOUTE ZONE	Fenêtre		PVC				
236	TOUTE ZONE	Murs	Pierre	Enduit paillettes	C	0,28	0,21	Ur37
237	TOUTE ZONE	Paillasse	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,2	Ur65
233	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,52	0,24	Ur62
232	TOUTE ZONE	Sol	Bois	Vernis	C	0,17	0,27	Ur60
234	TOUTE ZONE	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,35	0,29	Ur35
Commentaire sur le local			Néant					

Escalier (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
240	AD	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,38	0,29	Ur62
243	BD	Murs	Pierre	Enduit paillettes	C	0,25	0,27	Ur37
241	D	Barreaux	Bois	Peinture	C	0,41	0,24	Ur63
242	D	Main courante	Bois	Peinture	C	0,25	0,28	Ur64
239	TOUTE ZONE	Contre marche	Bois	Peinture	C	0,13	0,29	Ur61
238	TOUTE ZONE	Marche	Bois	Vernis	C	-0,05	0,21	Ur60
244	TOUTE ZONE	Paillasse	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,28	Ur65
Commentaire sur le local			Néant					

Palier (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
248	TOUTE ZONE	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,16	0,25	Ur25

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	TOUTE ZONE	Fenêtre		PVC				
249	TOUTE ZONE	Murs	Pierre	Enduit paillettes	C	0,19	0,23	Ur37
250	TOUTE ZONE	Paillasse	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,22	Ur65
246	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,28	0,28	Ur62
245	TOUTE ZONE	Sol	Bois	Vernis	C	0,12	0,27	Ur60
247	TOUTE ZONE	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,33	0,28	Ur35
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 1 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
257	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	4,3	0,22	Ur18
252	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	4,05	0,26	Ur66
256	A	PORTE	Bois	Peinture	C	2,9	0,25	Ur77
261	BC	Conduit	Métal	Peinture	C	0,31	0,27	Ur72
258	BC	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,2	0,24	Ur71
	BC	FENETRE		Pvc				
253	BC	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,24	0,23	Ur67
260	BC	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,46	0,19	Ur23
259	BC	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,08	0,26	Ur35
254	D	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,25	0,28	Ur67
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
255	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,25	Ur16
251	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,01	0,23	Ur33
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 2 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
267	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,17	0,3	Ur20
266	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,06	0,25	Ur19
263	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,55	0,23	Ur66
271	C	Conduit	Métal	Peinture	C	0,44	0,25	Ur72
268	C	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,51	0,28	Ur71

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	C	FENETRE		Pvc				
264	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,06	0,24	Ur67
270	C	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,49	0,21	Ur23
269	C	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,2	0,25	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
265	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,25	0,28	Ur16
262	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,23	0,27	Ur33
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 3 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
277	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,17	0,28	Ur20
276	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,24	0,24	Ur19
273	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,05	0,27	Ur66
280	B	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,41	0,26	Ur23
281	C	Conduit	Métal	Peinture	C	0,26	0,23	Ur72
278	C	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,44	0,29	Ur71
	C	FENETRE		Pvc				
274	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,17	0,27	Ur67
279	C	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,29	0,23	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
275	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,29	0,25	Ur16
272	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,31	0,24	Ur33
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 4 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
287	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,17	0,3	Ur20
286	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,06	0,25	Ur19
283	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,22	0,23	Ur66
291	B	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,41	0,26	Ur23
292	C	Conduit	Métal	Peinture	C	0,23	0,24	Ur72

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
288	C	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,44	0,29	Ur71
289	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	1,99	0,25	Ur26
284	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,1	0,27	Ur67
290	C	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,29	0,23	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
285	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,27	Ur16
282	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,19	0,29	Ur33
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 5 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
299	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,12	0,27	Ur20
298	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,18	0,21	Ur19
295	ABC	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,13	0,24	Ur66
304	D	Conduit	Métal	Peinture	C	0,12	0,26	Ur72
300	D	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,38	0,26	Ur71
301	D	FENETRE	Bois	Peinture	C	0,82	0,3	Ur26
296	D	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,13	0,28	Ur67
303	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,45	0,26	Ur23
302	D	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,19	0,28	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
297	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,23	0,27	Ur16
294	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,25	0,28	Ur33
293	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,21	0,25	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 6 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
311	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,33	0,21	Ur20
310	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,12	0,24	Ur19
307	ACD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,61	0,27	Ur73
316	B	Conduit	Métal	Peinture	C	0,25	0,24	Ur76
312	B	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,4	0,28	Ur75

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
313	B	FENETRE	Bois	Peinture	C	2,05	0,24	Ur26
308	B	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,1	0,3	Ur74
315	B	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,43	0,29	Ur23
314	B	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,37	0,22	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
309	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,23	0,26	Ur16
306	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,46	0,28	Ur33
305	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,27	0,28	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 7 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
322	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,21	0,28	Ur20
321	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,19	0,27	Ur19
318	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,13	0,25	Ur66
323	C	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,6	0,29	Ur71
324	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	1,07	0,29	Ur26
319	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,04	0,21	Ur67
326	C	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,43	0,25	Ur23
325	C	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,45	0,29	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
320	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,38	0,27	Ur16
317	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,23	0,29	Ur33
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 8 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
333	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,17	0,27	Ur20
332	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,28	0,28	Ur19
329	ABC	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,65	0,28	Ur73
337	D	Conduit	Métal	Peinture	C	0,24	0,24	Ur76
334	D	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,3	0,26	Ur75
	D	FENETRE		PVC				

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
330	D	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,4	0,28	Ur74
336	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,43	0,29	Ur23
335	D	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,37	0,22	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
331	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,42	0,27	Ur16
328	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,93	0,23	Ur33
327	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,2	0,21	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 9 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
344	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,25	0,28	Ur20
343	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,21	0,25	Ur19
340	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,15	0,3	Ur66
348	C	Conduit	Métal	Peinture	C	0,14	0,25	Ur76
345	C	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,36	0,26	Ur71
	C	FENETRE		PVC				
341	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,19	0,3	Ur67
347	C	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,43	0,25	Ur23
346	C	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,45	0,29	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
342	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,28	0,22	Ur16
339	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	-0,03	0,27	Ur33
338	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,1	0,22	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 10 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
354	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,12	0,25	Ur78
353	A	PORTE	Bois	Peinture	C	2,64	0,27	Ur77
350	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,22	0,23	Ur66
358	C	Conduit	Métal	Peinture	C	0,24	0,27	Ur76
355	C	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,2	0,24	Ur71
	C	FENETRE		Pvc				

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
351	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,1	0,27	Ur67
357	C	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,31	0,27	Ur23
356	C	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,46	0,19	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
352	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,25	Ur16
349	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,28	0,26	Ur33
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

DGGT 1 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
361	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	5,61	0,29	Ur97
366	AB	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,2	0,24	Ur20
365	AB	Porte	Bois	Peinture	C	0,15	0,22	Ur19
364	AD	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	6,55	0,26	Ur96
363	AD	PORTE	Bois	Peinture	C	0,7	0,22	Ur77
360	BCD	MURS	Plâtre	Peinture	C	3,6	0,24	Ur97
368	C	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,08	0,26	Ur20
367	C	Porte	Bois	Peinture	C	0,2	0,7	Ur45
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
362	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,25	Ur16
359	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,01	0,23	UR33
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

DGT 3 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
371	BCD	Murs	Pierre	Enduit paillettes	C	0,35	0,27	Ur37
374	BD	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,63	0,26	Ur78
373	BD	PORTE	Bois	Peinture	C	0,58	0,29	Ur77
376	C	Murs placard	Plâtre	Peinture	C	0,08	0,25	Ur80
375	C	Porte placard	Bois	Vernis	C	0,09	0,26	Ur79
372	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,26	0,29	Ur16

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
370	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,18	0,27	UR62
369	TOUTE ZONE	Sol	Bois	Vernis	C	0,5	0,21	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

DGGT 4 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
381	ABD	PORTE	Bois	Peinture	C	1,15	0,29	Ur77
382	TOUTE ZONE	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,58	0,28	Ur78
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
379	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	1,2	0,27	Ur97
380	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,25	0,23	Ur16
378	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,44	0,27	UR33
377	TOUTE ZONE	Sol	Bois	Vernis	C	0,14	0,23	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

DEGGT 5 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
388	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,83	0,28	Ur78
385	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,16	0,24	Ur74
387	A	PORTE	Bois	Peinture	C	1,02	0,25	Ur77
390	BCD	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,3	0,26	Ur20
384	BCD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,04	0,27	Ur73
389	BCD	Porte	Bois	Peinture	C	0,17	0,27	Ur45
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
386	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,42	0,27	Ur16
383	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,2	0,21	UR33
Commentaire sur le local			Néant					

DGGT 6 (R+1)								
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
395	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,76	0,29	Ur78
393	AD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,15	0,3	Ur74
399	B	Porte	Bois	Peinture	C	0,3	0,3	Ur19
398	BC	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,17	0,22	Ur20
396	BC	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,35	0,25	Ur73
397	C	Porte	Bois	Peinture	C	0,37	0,28	Ur45
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
394	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,24	0,27	Ur16
392	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,37	0,22	UR33
391	TOUTE ZONE	Sol	Bois	Vernis	C	0,35	0,28	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

SAN (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
404	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,46	0,19	Ur20
403	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,08	0,26	Ur19
405	BC	Porte	Bois	Peinture	C	0,31	0,27	Ur45
	D	MURS		Faïence				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
401	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,51	0,22	Ur73
402	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,43	0,26	Ur16
400	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,15	0,21	UR33
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

WC1 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
409	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,46	0,19	Ur20
408	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,08	0,26	Ur19
	D	MURS		Faïence				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
406	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,37	0,28	Ur73

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
407	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,2	0,24	Ur16
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

WC2 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
410	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,31	0,27	Ur20
411	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,35	0,25	Ur45
	D	MURS		Faïence				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
412	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,3	0,3	Ur73
413	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,17	0,22	Ur16
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

LOCAL TECHNIQUE (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
418	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,82	0,29	Ur20
417	A	Porte	Bois	Peinture	C	1,08	0,3	Ur19
	D	MURS		Faïence				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
415	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,22	0,23	Ur73
416	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,21	0,25	Ur16
414	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,28	0,26	UR33
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 1 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
423	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,25	0,28	Ur20

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
422	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,21	0,26	Ur19
426	TOUTE ZONE	Conduit	METAL	Peinture	C	0,25	0,27	Ur76
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
420	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	-0,1	0,32	Ur73
421	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,28	0,26	Ur16
419	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,04	0,27	UR33
424	TOUTE ZONE	POUTRE	BOIS	VERNIS	C	-0,03	0,23	Ur81
425	TOUTE ZONE	RADIATEUR	METAL	Peinture	C	0,46	0,21	Ur23
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 2 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
434	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,02	0,23	Ur20
433	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,12	0,28	Ur19
427	A	POUTRE	BOIS	VERNIS	C	0,12	0,3	Ur81
428	A	RADIATEUR	METAL	Peinture	C	0,51	0,28	Ur23
431	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,17	0,21	Ur73
429	BC	Conduit	METAL	Peinture	C	0,18	0,23	Ur76
	C	MURS		Faïence				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
432	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,22	0,23	Ur16
430	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,13	0,27	UR33
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 3 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
440	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,31	0,22	Ur20
439	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,12	0,28	Ur19
437	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,01	0,26	Ur73
441	B	RADIATEUR	METAL	Peinture	C	0,39	0,24	Ur23

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
442	C	Embrasure fenêtre	PLATRE	PEINTURE	C	0,78	0,23	Ur71
443	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	0,24	0,26	Ur16
	C	MURS		Faïence				
444	C	Tablette fenêtre	BOIS	Peinture	C	0,99	0,24	Ur35
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
438	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,3	0,27	Ur16
436	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	-0,1	0,26	UR33
435	TOUTE ZONE	Sol	BOIS	VERNIS	C	0,08	0,21	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 4 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
447	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,03	0,22	Ur20
451	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,51	0,22	Ur19
449	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,17	0,28	Ur73
	C	MURS		Faïence				
445	D	RADIATEUR	METAL	Peinture	C	0,42	0,23	Ur23
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
446	TOUTE ZONE	FENETRE	Bois	Peinture	C	0,35	0,25	Ur16
450	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,2	0,3	Ur16
448	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,6	0,3	UR33
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 5 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
456	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,16	0,28	Ur20
455	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,15	0,26	Ur19
453	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,26	Ur73
457	BC	POUTRE	Bois	VERNIS	C	-0,05	0,28	Ur81
	C	MURS		Faïence				
459	TOUTE ZONE	CONDUIT	METAL	Peinture	C	0,19	0,21	Ur76
	TOUTE ZONE	Faux plafond						

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
454	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,37	0,28	Ur16
452	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,34	0,29	UR33
458	TOUTE ZONE	RADIATEUR	METAL	PEINTURE	C	0,49	0,27	Ur23
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 6 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
464	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,16	0,28	Ur20
463	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,15	0,26	Ur19
461	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,26	Ur73
465	BC	POUTRE	Bois	VERNIS	C	-0,05	0,28	Ur81
	C	FENETRE		PVC				
	C	MURS		Faïence				
467	TOUTE ZONE	CONDUIT	METAL	Peinture	C	0,19	0,21	Ur76
468	TOUTE ZONE	Embrasure fenêtre	Bois	PEINTURE	C	0,39	0,27	UR95
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
462	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,37	0,28	Ur16
460	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,34	0,29	UR33
466	TOUTE ZONE	RADIATEUR	METAL	PEINTURE	C	0,49	0,27	Ur23
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

BUREAU 7 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
473	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,16	0,28	Ur20
472	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,15	0,26	Ur19
470	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,26	Ur73
474	BC	POUTRE	Bois	VERNIS	C	-0,05	0,28	Ur81
	C	FENETRE		PVC				
	C	MURS		Faïence				
476	TOUTE ZONE	CONDUIT	METAL	Peinture	C	0,19	0,21	Ur76

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
477	TOUTE ZONE	Embrasure fenêtre	Bois	PEINTURE	C	0,39	0,27	UR95
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
471	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,37	0,28	Ur16
469	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,34	0,29	UR33
475	TOUTE ZONE	RADIATEUR	METAL	PEINTURE	C	0,49	0,27	Ur23
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

DGGT 1 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
485	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,59	0,24	Ur78
479	A	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,28	0,26	Ur66
484	A	PORTE	Bois	Peinture	C	1,35	0,27	Ur77
483	BCD	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,31	0,27	Ur20
480	BCD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,14	0,25	Ur67
482	BCD	PORTE	Bois	Peinture	C	0,17	0,24	Ur45
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
481	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,3	0,26	Ur16
478	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,26	0,33	Ur33
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

DGT 2 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
488	BCD	Murs	Pierre	Enduit paillettes	C	0,34	0,28	Ur37
491	BD	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	3,84	0,29	Ur96
490	BD	PORTE	Bois	Peinture	C	3,06	0,28	Ur77
493	C	Murs placard	Plâtre	Peinture	C	0,45	0,28	Ur80
492	C	Porte placard	Bois	Vernis	C	0,09	0,27	Ur79
	TOUTE ZONE	FENETRE	Bois					
489	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,35	0,28	Ur16
487	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,31	0,27	UR62

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
486	TOUTE ZONE	Sol	Bois	Vernis	C	0,34	0,28	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

DGGT 3 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
501	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	4,01	0,28	Ur96
500	A	PORTE	Bois	Peinture	C	3,12	0,21	Ur77
499	BCD	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,3	0,26	Ur20
502	BD	PORTE	Bois	Peinture	C	0,72	0,29	Ur19
498	C	PORTE	Bois	Peinture	C	0,26	0,27	Ur45
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
496	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,37	0,26	Ur66
497	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,35	0,28	Ur16
495	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,19	0,29	Ur33
494	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,29	0,29	Ur29
505	TOUTE ZONE	Trappe plafond	Bois	Peinture	C	0,04	0,24	Ur82
506					C	-0,02	0,29	
Commentaire sur le local			Néant					

DGGT 4 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
511	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,34	0,28	Ur20
510	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,59	0,24	Ur19
507	ABC	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,31	0,24	UR33
512	BC	Porte	Bois	Peinture	C	0,31	0,27	Ur45
	D	MURS		Faïence				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
508	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,14	0,27	Ur73
509	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,37	0,22	Ur16
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

LOCAL TECHNIQUE (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
518	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	-0,1	0,26	Ur20
517	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,08	0,21	Ur19
514	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,34	0,28	Ur66
515	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,58	0,28	Ur67
519	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,45	0,26	Ur23
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
516	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,15	0,3	Ur16
513	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,35	0,28	Ur33
520	TOUTE ZONE	Poutre	Bois	Vernis	C	0,14	0,3	Ur81
	TOUTE ZONE	SOL		PVC				
Commentaire sur le local			Néant					

LOCAL PERSONNEL (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
527	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,34	0,28	Ur20
526	A	PORTE	Bois	Peinture	C	0,12	0,28	Ur19
531	A	Poutre	Bois	Vernis	C	0,34	0,29	Ur81
523	ABD	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,78	0,23	Ur66
532	B	Embrasure fenêtre	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,26	Ur71
	B	FENETRE		PVC				
533	B	Tablette fenêtre	Bois	Peinture	C	0,02	0,21	Ur35
528	C	FENETRE	Bois	Peinture	C	0,34	0,28	Ur16
524	C	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,24	0,26	Ur67
530	CD	Conduit	Métal	Peinture	C	-0,13	0,27	Ur72
529	D	RADIATEUR	Métal	Peinture	C	0,35	0,28	Ur23
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
525	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,15	0,3	Ur16
522	TOUTE ZONE	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,39	0,24	Ur33
521	TOUTE ZONE	SOL	Bois	Vernis	C	0,31	0,22	Ur29
Commentaire sur le local			Néant					

SAN 1 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
537	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,09	0,26	Ur20
536	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,33	0,28	Ur19
	D	MURS		Faïence				
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
534	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,41	0,27	Ur73
535	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,3	0,26	Ur16
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
Commentaire sur le local			Néant					

SAN 2 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
538	A	DORMANT PORTE	Bois	Peinture	C	0,15	0,29	Ur20
539	A	Porte	Bois	Peinture	C	0,21	0,25	Ur45
	TOUTE ZONE	Faux plafond						
541	TOUTE ZONE	MURS	Plâtre	Peinture	C	0,02	0,24	Ur73
540	TOUTE ZONE	PLAFOND	Plâtre	Peinture	C	0,18	0,24	Ur16
	TOUTE ZONE	Sol		Pvc				
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 : 4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ	Bâtiment – Niveau : SOUS SOL
N° dossier :	25285339				
N° planche :	1/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				

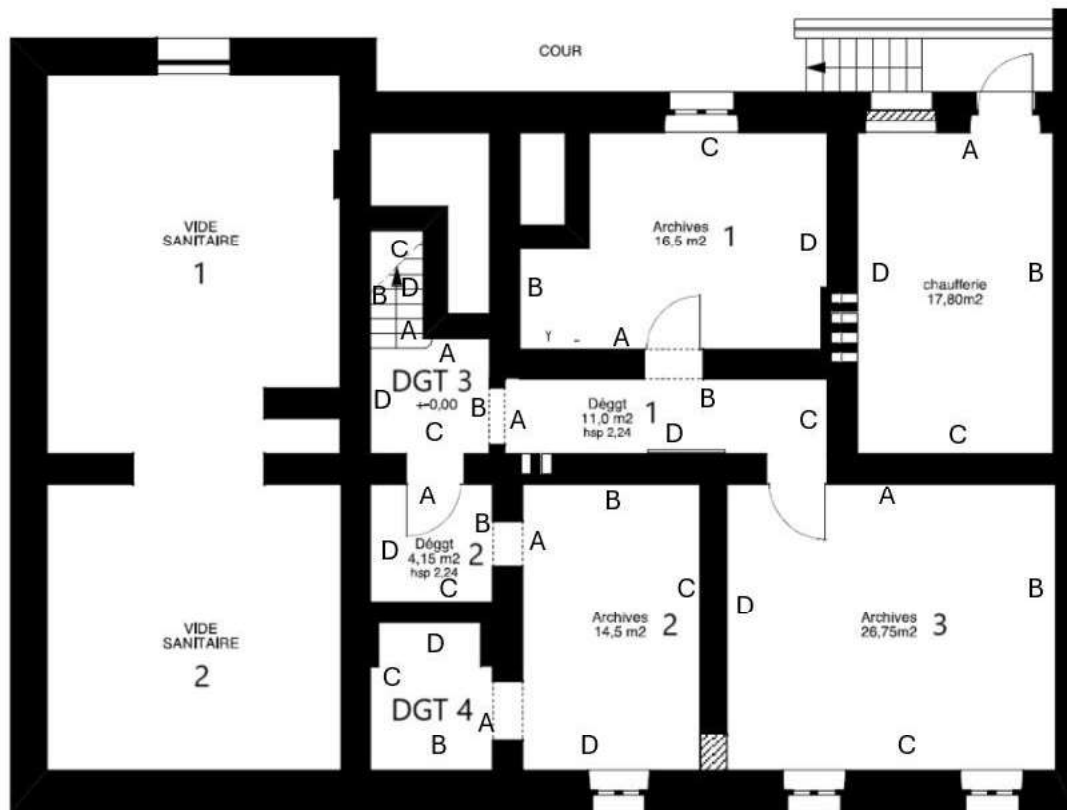


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : 4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ	Bâtiment — Niveau : RDC
N° dossier :	25285339				
N° planche :	2/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics					

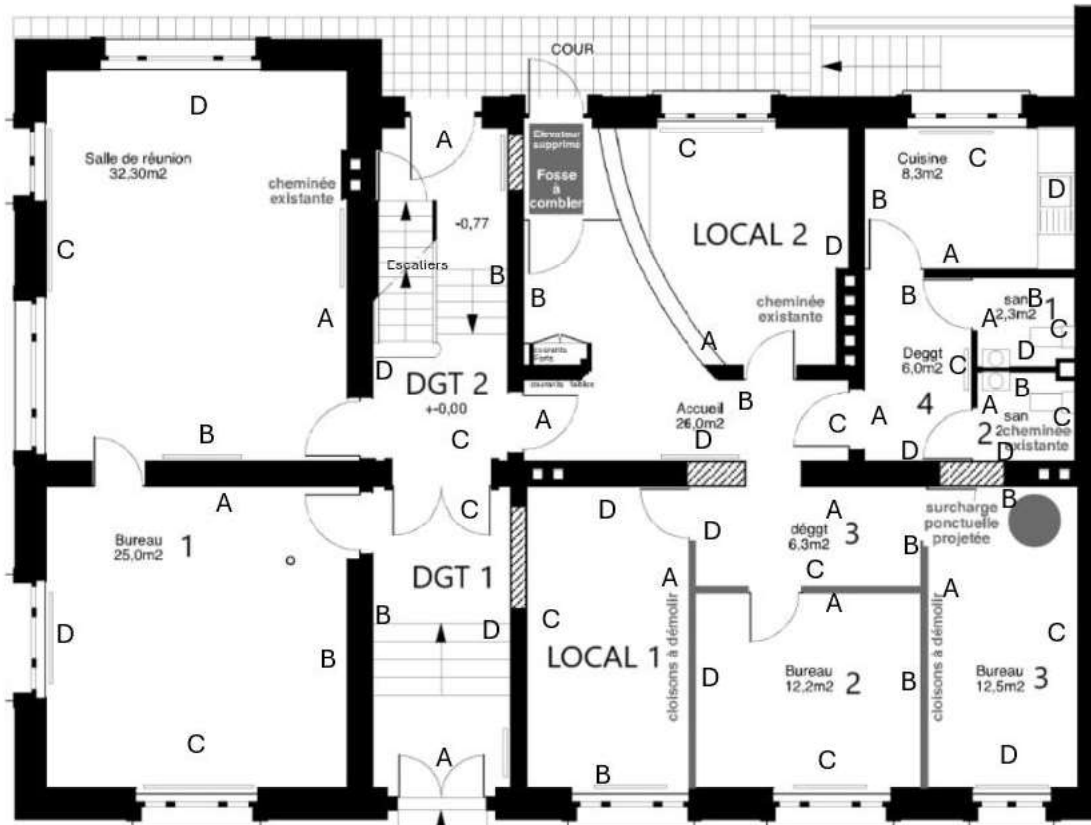


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : 4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ
N° dossier :	25285339			
N° planche :	3/5	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			
				Bâtiment — Niveau : R+1

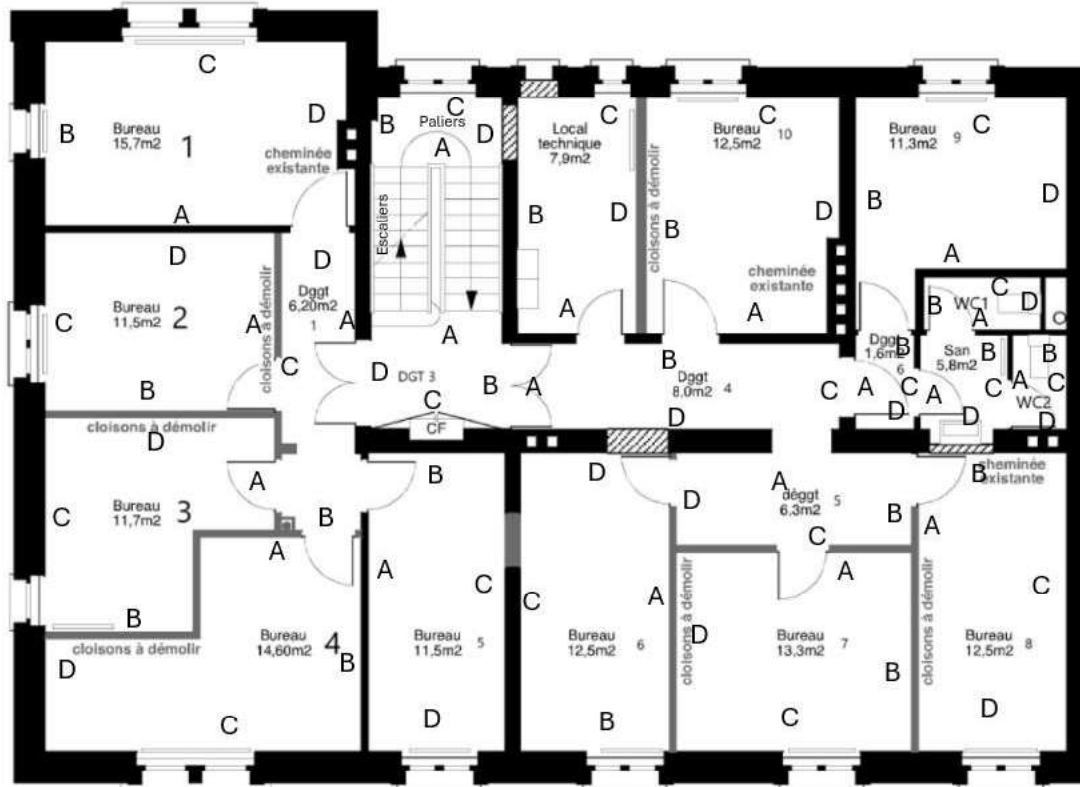


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : 4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ
N° dossier :	25285339			
N° planche :	4/5	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment — Niveau : R+2

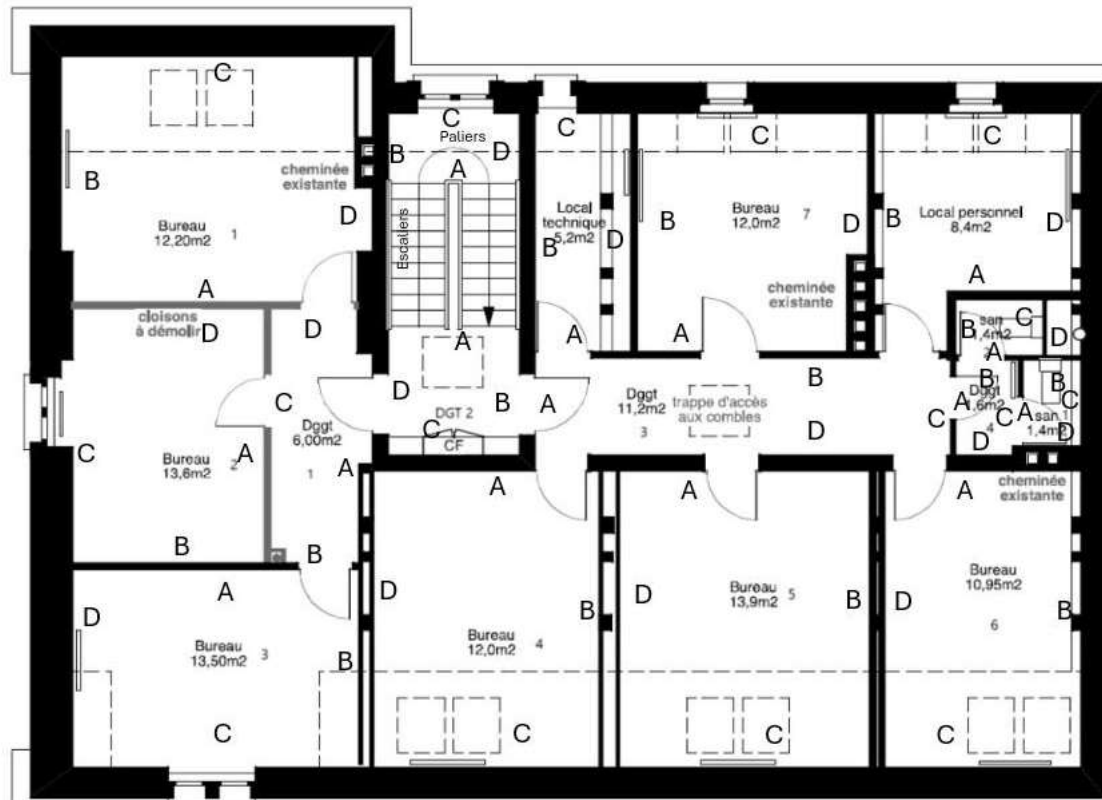
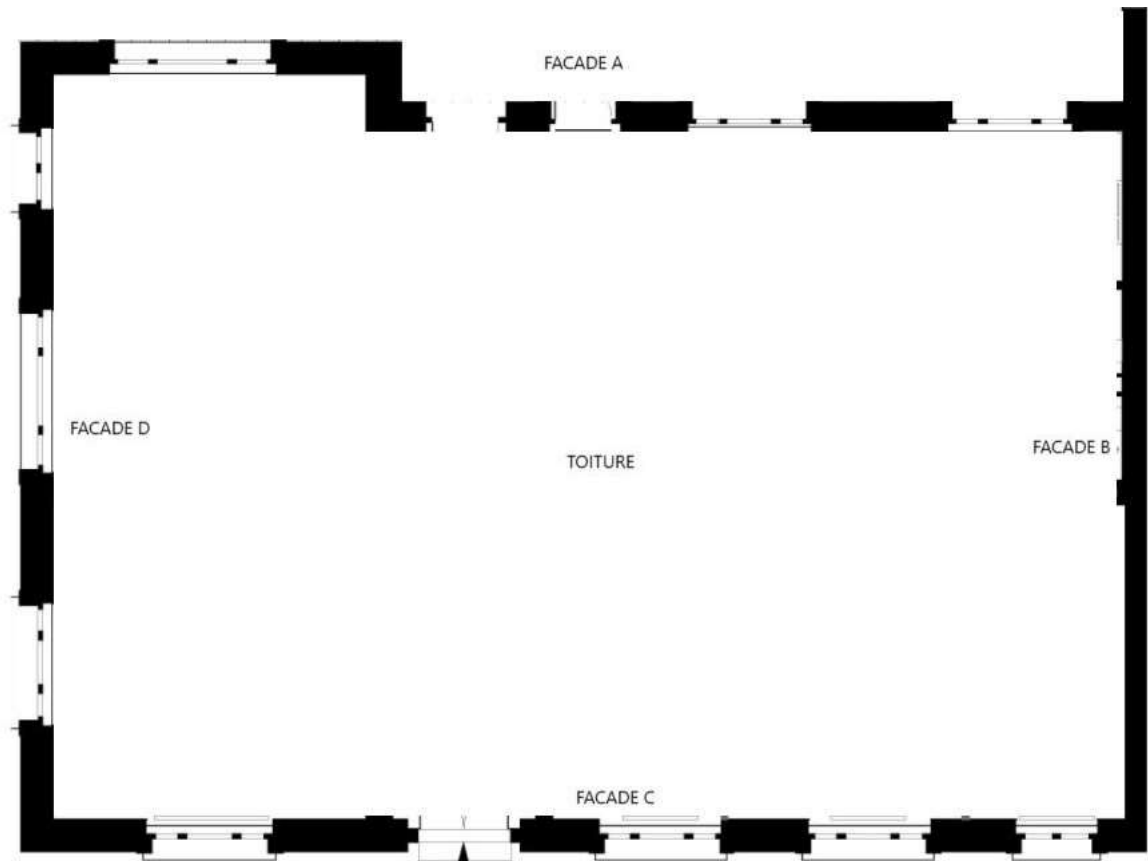


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : 4 rue FRANCOIS DE GUIZE 57000 METZ	
N° dossier :	25285339				
N° planche :	5/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	EXTERIEUR





Attestation d'Assurance

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE** - Succursale en France - 1 Cours Michelet – CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex, (« la Compagnie ») certifions par la présente que la société :

Bureau Veritas S.A.
Immeuble Newtime - 40/52 boulevard du Parc
FR - 92200 Neuilly sur Seine

agissant tant pour son compte que pour le compte de sa filiale,

Bureau Veritas Exploitation S.A.S.
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre compagnie la police n° **FRL001575** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent dans l'exercice de ses activités garanties et notamment :

Missions travaux :

- ☐ Repérage amiante avant travaux / démolition (tout domaine d'activité)
- ☐ Mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- ☐ Examen visuel des surfaces traitées (tout domaine d'activité)
- ☐ Repérage du plomb avant travaux (tout domaine d'activité)
- ☐ Diagnostic des produits, équipements, matériaux et déchets (tout domaine d'activité)
- ☐ Etat parasitaire
- ☐ Etat relatif à la présence de termites
- ☐ Diagnostic mûre

Missions exploitation :

- ☐ Repérage amiante pour intégration aux documents de traçabilité et de cartographie amiante (pour DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- ☐ Création ou mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- ☐ Evaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante
- ☐ Diagnostic radon
- ☐ Diagnostic technique global
- ☐ Diagnostic accessibilité

Missions transaction / location :

- ☐ Repérage amiante pour établissement du constat vente
- ☐ Constat des risques d'exposition au plomb
- ☐ Etat relatif à la présence de termites
- ☐ Diagnostic de performance énergétique
- ☐ Etat de l'installation intérieure d'électricité
- ☐ Etat de l'installation intérieure de gaz
- ☐ Mesurages Carrez - Boutin
- ☐ Etat des risques

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 cours Michelet - CS 30051
92076 Paris La Défense Cedex
487 424 608 RCS Nanterre
N° TVA intracommunautaire FR
00 487 424 608

Siège social :
Königsstrasse 28
80802 Munich
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N° HRB 208312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Grauhendorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne
www.agcs.allianz.com



Autres missions :

- ☐ Assistance technique amiante et plomb
- ☐ Prélèvement et analyse de matières dangereuses

Il est précisé que SONT EXCLUS LES DOMMAGES CAUSES PAR L'AMIANTE.

Période d'assurance : du 1^{er} janvier 2025 au 31 décembre 2025 inclus.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Le contenu de la présente attestation ne peut en aucun cas être considéré ou interprété comme dérogeant ou modifiant l'une des conditions ou dispositions de la police ci-dessus mentionnée.

Fait à Paris La Défense, le 7 janvier 2025.
Pour la compagnie

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 cours Michelet - CS 30051
92076 Paris La Défense Cedex
487 424 608 RCS Nanterre
N° TVA intracommunautaire FR
00 487 424 608

Siège social :
Königinstrasse 28
80802 Munich
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N°HRB 208312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Graurheindorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne
www.agcs.allianz.com

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

Recommended usage time for Co-57 isotope source in Heuresis XRF Analysis

Traduction du document d'Heuresis corp (au dos) effectuée par Fondis Electronic

Durée d'utilisation recommandée pour la source d'isotope Co-57 équipant l'analyseur de
fluorescence X d'Heuresis

15 Mars 2016

Pour valoir ce que droit,

En ce qui concerne la performance de l'instrument de fluorescence X portable d'Heuresis, muni d'une source d'isotope Co-57, conçu pour les applications de détection de plomb dans la peinture, nous déclarons les éléments suivants :

En se fondant sur la demi-vie prouvée du Co-57 d'une durée de 271,8 jours et sur les caractéristiques techniques de la détection en temps réel du système, la durée d'utilisation maximale d'une source au Co-57 est déterminée par l'activité minimum restante nécessaire à une analyse d'une durée pertinente avec des rapports signal-sur-bruit statistiquement acceptables. Lorsqu'on s'approche de la fin de vie de la source, le rapport signal-sur-bruit décroît jusqu'au point d'être masqué par le bruit de fond électronique.

Pour une activité inférieure à 29 MBq, le temps d'analyse nécessaire croît jusqu'au niveau de rendre l'instrument impraticable à l'application d'analyse de plomb dans la peinture. Pour des activités très basses, d'autres sources d'erreurs diminuent aussi la précision des résultats.

Pour un analyseur équipé d'une source au Co-57 d'activité initiale de 185 MBq, cette limite est atteinte après 24 mois.

Cette limite est indépendante de l'utilisation réelle de l'analyseur. L'horloge de décroissance d'activité de la source débute au moment de sa fabrication. Compte tenu de la décroissance de la source, la durée réelle d'analyse nécessaire à l'acquisition de données analytiques pertinentes augmente au moins de façon proportionnelle.

La durée maximum d'utilisation déclarée de 24 mois (compte tenu de l'activité initiale de 185 MBq), avant de procéder au renouvellement recommandé de la source, est fondée sur des constantes et des lois physiques. Passé cette durée, les analyseurs deviennent inopérants à leur usage. L'intervalle maximum de renouvellement des sources ne doit donc pas excéder cette durée maximale de façon à maintenir le cycle de fonctionnement correct qui respecte les performances de l'analyseur.

Pour une analyse conduite par l'analyseur de fluorescence X Heuresis Pb200i sur un échantillon contenant 1 mg/cm² de plomb, nous déclarons qu'au-delà de la durée maximale énoncée ci-dessus (i.e. 24 mois), nous ne pouvons garantir que l'analyse décrite ci-dessus puisse être conduite avec une marge d'erreur dans les limites des spécifications de notre produit.

Ken Martins,

Vice-Président, Directeur de la Sécurité et Personne Compétente en Radioprotection Heuresis corporation

Nom de la société : BUREAU VERITAS

Modèle de l'analyseur :	Pb200i
Numéro de série analyseur :	8228
Activité de la source (Mbq) :	185
Numéro de série de la source :	CO57.1391.24
Date d'origine de la source :	24/01/2024
Date de fin de validité de la source :	24/01/2026



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.



Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

Recommended usage time for Co-57 isotope source in Heuresis XRF Analysis

To Whom It May Concern,

15 March 2016

With regard to the instrument performance of Co-57 isotope source based handheld Heuresis XRF analyzers, Model Pb200i, designed for lead-in-paint applications, we state the following:

Based on the established physical half-life of Co-57 of 271.8 days and the live time characteristics of the detection system, the maximum use for a Co-57 source is determined by the minimum remaining activity for a useful analysis time with statistically acceptable signal-to-noise ratios. Towards the end of the life for the source the signal-to-noise ratio decreases until the electronic noise sources becomes more dominant.

At an activity below 29MBq the required analysis time increases to levels which render the instrument impractical for the application. At very low activities also other sources of error diminish the precision and accuracy of the results.

For an analyzer with a Co-57 source with an initial activity of 185 MBq this limit is reached after 24 months.

These limits are independent of the actual use of the instrument. The clock for the decay of the source starts with the assembly of the source. With the decay of the source the actual analysis time necessary to acquire meaningful analytical data increases at least proportionally.

The stated maximum usage time of 24 months (with an initial 185 MBq source) prior to the recommended resourcing is based on physical constants and laws. Past those usage periods the units become not practical to use. The maximum resourcing intervals should therefore be scheduled to not exceed those maximum periods to ensure the optimum duty cycle within proper performance characteristics the analyzer.

Assuming that an analysis is performed with a Heuresis Pb200i, XRF analyzer on a sample containing 1 mg/cm² of lead, we state the following: Beyond the time limit stated above (i.e. 24 months), we cannot guarantee that the analysis described above can be performed with an error smaller than described in our product specifications.



Ken Martin, CIH
VP, Director Compliance
Heuresis corporation
63 Chapel Street
Newton, MA 02458 USA
Mobile: +1 617-751-8286
Fax: +1 617-467-5024
kenmartin@heuresistech.com
www.heuresistech.com



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.