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	**32495644**
Propriétaire	**DOUANE**
Donneur d'ordre	**CLAIRE SCHLUMBERGER**
Adresse de l'immeuble	**98 Avenue de Bale 68300 ST LOUIS**
Bâtiment ou installation	**Brigade des douanes de Lysbuchel**
Date de la commande	**30/04/2026**
La ou le(s) date(s) de la visite	**09/07/2026**
Date d'édition du rapport de repérage	**10/07/2026**
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	**19**

Signataire du rapport

Signature et Cachet de l'entreprise

Opérateur de repérage :

Monsieur RENAUD Stephen
BUREAU VERITAS 4 RUE DU PARC
67205 OBERHAUSBERGEN
Le **10/07/2026**

BUREAU VERITAS SA - Siège social:67/71 boulevard du château – 92200 Neuilly sur Seine
Société Anonyme au capital social de 53 040 000,00 € - RCS Nanterre B 775 690 621
© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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

ABSENCE DE DOCUMENT REMIS 3

PROGRAMME DE TRAVAUX ENVISAGE PAR LE DONNEUR D'ORDRE 3

ELEMENT DE LA MISSION DE REPERAGE 4

PERIMETRE DU REPERAGE : LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) : 4

LISTE DES UNITES DE REPERAGES NON INSPECTEES : 4

L'APPAREIL PORTABLE A FLUORESCENCE X 4

VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL (MESURE SUR ETALONS) 4

IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE 4

METHODOLOGIE EMPLOYEE 5

INTERPRETATION DES RESULTATS 7

RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE 7

RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES 8

ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS 15

ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE 19

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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 : **32495644**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	**DOUANE**
Demeurant :	**Cité administrative Gaujot – Bâtiment C 14 rue du Maréchal JUIN 67000 STRASBOURG**
Représenté par :	/ /
Donneur d'ordre du repérage :	**CLAIRE SCHLUMBERGER**
Demeurant :	**Cité administrative Gaujot – Bâtiment C 14 rue du Maréchal JUIN 67000 STRASBOURG**
Représenté par :	/ /
Opérateur ayant réalisé le repérage :	**Monsieur RENAUD Stephen**
Nom et adresse de l'entreprise :	**BUREAU VERITAS 4 RUE DU PARC 67205 OBERHAUSBERGEN**
N° de Siret :	**775690621**
RCP-compagnie-n° de police :	**-**

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	**Brigade des douanes de Lysbuchel**
Adresse complète :	**98 Avenue de Bale 68300 ST LOUIS**
Référence Cadastrale :	**NC**

1.4 Identification du bâtiment ou du local concerné :

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

1.5 Liste des documents remis :

Absence de document remis

Titre
Programme de travaux

2 Programme de Travaux envisagé par le Donneur d'Ordre

RENOVATION SOL MUR PLAFOND R+1

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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
DEGAGEMENT 2	R+1	OUI	
DEGAGEMENT 2.1	R+1	OUI	
CUISINE	R+1	OUI	
SDB - WC	R+1	OUI	
CHAMBRE 1	R+1	OUI	
CHAMBRE 2	R+1	OUI	
CHAMBRE 3	R+1	OUI	
CHAMBRE 4	R+1	OUI	
CHAMBRE 5.1	R+1	OUI	
CHAMBRE 5	R+1	OUI	
TOITURE TERRASSE	R+1	OUI	

3.2 Liste des Unités de Repérages non inspectées :

Néant

3.3 L'appareil portable à fluorescence X

Marque :	**Fondis Electronic**
Modèle :	**FEnX2**
Numéro de série :	**25-1089**
Date de changement de source :	**25/06/2025**
Nature du radionucléide :	**Cd-109**
Activité de la source :	**903 Mbq**
Limite de quantification de l'appareil	**0,31 mg/cm²**

Étalon 1	**Étalon 2**
Fabricant de l'étalon : NIST	Fabricant de l'étalon : NIST
Concentration de l'étalon : 0,31mg/cm²	Concentration de l'étalon : 0,71mg/cm²
Incertitude de l'étalon : 0,02mg/cm²	Incertitude de l'étalon : 0,08mg/cm²
N° NIST de l'étalon : SRM2575	N° NIST de l'étalon : SRM2574

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

N° de mesure	valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie (mg/cm²)	Date	Observation
1	0,31	0,02	09/07/2026	ETALONNAGE DE DEBUT
2	0,7	0,08	09/07/2026	ETALONNAGE DE DEBUT
153	0,31	0,02	09/07/2026	ETALONNAGE DE FIN
154	0,68	0,07	09/07/2026	ETALONNAGE DE FIN

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

Nom :	
Adresse :	
Numéro d'accréditation :	

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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

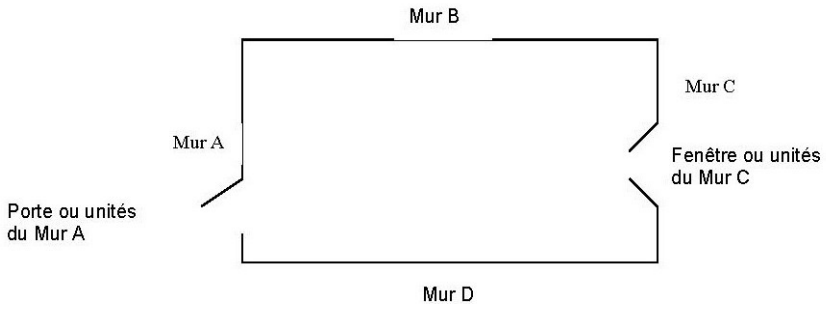
Identification des zones

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.

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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.
A ce jour il n'existe pas, dans le Code du Travail, de valeur seuil de concentration réglementaire en plomb afin de conclure sur le niveau de risque que présentent les matériaux ou revêtements contenant du plomb.
Les niveaux d'exposition au plomb des intervenants dépendent :

- **De la concentration en plomb mesurée avec machine ou par analyse laboratoire ;**
- **Des processus de travail prévus ;**
- **Des mesures organisationnelles du chantier de travaux ;**
- **…**

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).

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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.

DEGAGEMENT 2 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
4	A	CONTRE MARCHE	BOIS	PEINT		7,67	0,84	
5	A	LIMON	BOIS	PEINT		8,5	0,89	
3	A	MARCHE	BOIS	PEINT		0	0,02	
7	A	MUR	PLATRE	PEINT		0	0,04	
6	A	RAMBARDE	BOIS	PEINT		0	0,02	
8	B	MUR	PLATRE	PEINT		0	0,06	
9	C	MUR	BOIS	PEINT		2,25	0,3	
10	C	MUR	PLATRE	PEINT		0	0,02	
11	D	MUR	PLATRE	PEINT		0	0,04	
13	E	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		0	0,04	
14	E	BATI DE PORTE 2	BOIS	PEINT		3,21	0,23	
15	E	MUR	PLATRE	PEINT		0	0,07	
12	E	PORTE	BOIS	PEINT		0	0,06	
16	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,02	
17	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		5,24	0,45	
	TOUTES ZONES	SOL	PVC	NON PEINT				

Commentaire sur le local	Néant

DEGAGEMENT 2.1 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
19	A	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		0	0,04	
20	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
18	A	PORTE	BOIS	PEINT		0	0,06	
22	B	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
23	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
21	B	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
24	C	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
26	D	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
27	D	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
25	D	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
29	E	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
32						8,75	0,85	
30	E	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
28	E	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
31						11,25	1,12	
34	F	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
35	F	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,07	
33	F	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
36	G	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,05	
38	H	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
39	H	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,06	
37	H	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
40	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,02	
41	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,68	0,57	
	TOUTES ZONES	SOL	PVC	NON PEINT				

Commentaire sur le local	Néant

CUISINE (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
43	A	BATI DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
44	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		8,68	0,57	
42	A	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
45	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,06	
46	C	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
47	D	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
48	E	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,07	
49	F	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,05	
50	G	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
	H	FENETRE	PVC	NON PEINT				
51	H	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
	I	FENETRE	PVC	NON PEINT				
52	I	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
53	J	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,07	
54	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,02	
55	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,68	0,57	

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	TOUTES ZONES	SOL	PVC	NON PEINT				

Commentaire sur le local	Néant

SDB - WC (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
57	A	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
58	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
56	A	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
59	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,07	
	C	FENETRE	PVC	NON PEINT				
60	C	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,05	
61	D	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
62	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,04	
63	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,68	0,57	
	TOUTES ZONES	SOL	PVC	NON PEINT				

Commentaire sur le local	Néant

CHAMBRE 1 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
65	A	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
66	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
64	A	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
67	B	EBRASEMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		6,7	0,49	
68	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
	B	PORTE	PVC	NON PEINT				
72	C	ALLEGE	BOIS	PEINT		7,94	0,83	
70	C	CONDUITE	METAL	PEINT		0	0,05	
71	C	EBRASEMENT DE FENETRE	BOIS	PEINT		6,7	0,49	
	C	FENETRE	PVC	NON PEINT				
69	C	RADIATEUR	METAL	PEINT		0	0,07	
74	D	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
75	D	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
73	D	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
77	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,05	

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
78	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,68	0,86	
76	TOUTES ZONES	SOL	PARQUET	BOIS		0	0,07	

Commentaire sur le local	Néant

CHAMBRE 2 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
80	A	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		7,34	0,55	
81	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
79	A	PORTE	BOIS	PEINT		11,25	1,12	
86	B	ALLEGE	BOIS	PEINT		9,3	0,89	
84	B	CONDUITE	METAL	PEINT		0	0,02	
85	B	EBRASEMENT DE FENETRE	BOIS	PEINT		6,3	0,43	
	B	FENETRE	PVC	NON PEINT				
82	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
83	B	RADIATEUR	METAL	PEINT		0	0,05	
87	C	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
89	D	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		7,62	0,46	
90	D	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,05	
88	D	PORTE	BOIS	PEINT		9,4	1	
92	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,04	
93	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,76	0,56	
91	TOUTES ZONES	SOL	PARQUET	BOIS		0	0,02	

Commentaire sur le local	Néant

CHAMBRE 3 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
95	A	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		8,68	0,57	
96	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,07	
94	A	PORTE	BOIS	PEINT		8,75	0,85	
101	B	ALLEGE	BOIS	PEINT		7,94	0,83	
99	B	CONDUITE	METAL	PEINT		0	0,06	
100	B	EBRASEMENT DE FENETRE	BOIS	PEINT		6,7	0,49	
	B	FENETRE	PVC	NON PEINT				

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
97	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,05	
98	B	RADIATEUR	METAL	PEINT		0	0,04	
104	C	CONDUITE	METAL	PEINT		0	0,04	
105	C	EBRASEMENT DE FENETRE	BOIS	PEINT		6,7	0,49	
	C	FENETRE	PVC	NON PEINT				
102	C	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		7,94	0,83	
103	C	RADIATEUR	METAL	PEINT		0	0,02	
107	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,02	
108	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		6,7	0,49	
106	TOUTES ZONES	SOL	PARQUET	BOIS		7,94	0,83	

Commentaire sur le local	Néant

CHAMBRE 4 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
110	A	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		13,23	1,45	
111	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		7,94	0,83	
109	A	PORTE	BOIS	PEINT		7,94	0,83	
116	B	ALLEGE	BOIS	PEINT		7,94	0,83	
114	B	CONDUITE	METAL	PEINT		0	0,07	
115	B	EBRASEMENT DE FENETRE	BOIS	PEINT		6,7	0,49	
	B	FENETRE	PVC	NON PEINT				
112	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,06	
113	B	RADIATEUR	METAL	PEINT		0	0,02	
146	C	ALLEGE	BOIS	PEINT		7,94	0,83	
119	C	EBRASEMENT DE FENETRE	BOIS	PEINT		3,23	0,32	
145						5,96	0,64	
	C	ENCADREMENT DE PORTE	PVC	NON PEINT				
118	C	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,04	
117	C	PORTE	BOIS	PEINT		9,23	1,21	
121	D	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		5,43	0,12	
122	D	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,02	
120	D	PORTE	BOIS	PEINT		6,3	0,54	
124	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,06	
125	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,42	0,54	
123	TOUTES ZONES	SOL	PARQUET	BOIS		0	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

CHAMBRE 5.1 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
127	A	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		7,2	0,43	
128	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,05	
126	A	PORTE	BOIS	PEINT		5,5	0,35	
131	B	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		0	0,06	
129	B	MUR	BOIS	PEINT		0	0,02	
130	B	PORTE	BOIS	PEINT		0	0,04	
132	C	MUR	BOIS	PEINT		0	0,04	
135	D	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		11,2	1,3	
133	D	MUR	BOIS	PEINT		0	0,02	
134	D	PORTE	BOIS	PEINT		8,09	0,94	
137	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,04	
138	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,43	0,54	
136	TOUTES ZONES	SOL	BOIS	PEINT		0	0,02	

Commentaire sur le local	Néant

CHAMBRE 5 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
140	A	ENCADREMENT DE PORTE	BOIS	PEINT		0	0,02	
141	A	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,07	
139	A	PORTE	BOIS	PEINT		0	0,04	
142	B	MUR	PLATRE	TAPISSERIE		0	0,05	
144	C	CONDUITE	METAL	PEINT		0	0,06	
	C	FENETRE	PVC	NON PEINT				
147	C	MUR	PLATRE	PEINT		0	0,07	
143	C	RADIATEUR	METAL	PEINT		0	0,04	
148	D	MUR	BOIS	PEINT		0	0,05	
150	TOUTES ZONES	PLAFOND	PLATRE	PEINT		0	0,04	
151	TOUTES ZONES	PLINTHE	BOIS	PEINT		8,68	0,45	
149	TOUTES ZONES	SOL	BOIS	PEINT		0	0,02	

Commentaire sur le local	Néant

TOITURE TERRASSE (R+1)

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
152	TOUTES ZONES	MUR	CREPIS	PEINT		0	0,02	
	TOUTES ZONES	SOL	BOIS	NON PEINT				

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

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

ANNEXE : Plans et/ou Croquis

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

Planche de repérage

Client :		Titre :	Croquis N°1
N° dossier :	32495644	Adresse :	
N° planche :	1/1 Version : 0		
Type :	Croquis		
Date :	10/07/2026	Localisation / Bâtiment :	
Interveant :	RENAUD Stephen	Niveau :	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	Commentaire :	



© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

Allianz

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.
Tour Alto, 4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

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 incomber 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 termite
- Diagnostic mérule

Missions exploitation :

- Diagnostics amiante et inventaires des matières dangereuses à bord des navires et matériel flottant
- 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 et dépistage du radon dans les bâtiments, cavités, lieux souterrains, recherche des sources, voies d'entrées et de transfert, mesure de flux d'exhalation des sols
- 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 termite
- 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 :
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

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

Allianz

Attestation d'assurance

Autres missions :

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

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITÉ CIVILE EXPLOITATION:

Tous dommages confondus
(corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non) ..... **1'000'000 EUR** par sinistre et par année d'assurance

Période d'assurance : du 1er janvier 2026 au 31 décembre 2026 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 23 décembre 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

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite

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

Fondis Electronic

Groupe PHYSITEK Devices

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 décroit 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 :	25-1089
Numéro de série de la source :	RTV-2913-23
Activité de la source (Mbq) :	903
Date d'origine de la source :	25/06/2025
Date de fin de validité de la source :	05/08/2030

Groupe Physitek

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

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

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

© Bureau Veritas – 12/2016 – Toute reproduction interdite