

DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX

A CADRE RÉGLEMENTAIRE ET OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX / DÉMOLITION

Ce rapport de diagnostic plomb avant travaux n'est pas un constat de risque d'exposition au plomb.

- Principes généraux de prévention énoncés à l'article L 230-2 du code du Travail
- Articles L. 4121-2 à 5, L. 4531-1 et R. 4412-59 à 65 du Code du Travail
- Loi du 31/12/93 sur les principes généraux de prévention des travailleurs
- décret d'application n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique et modifiant le code du travail

B ADRESSE DU BIEN

CATHÉDRALE NOTRE-DAME DE L'ASSOMPTION
63000 CLERMONT FERRAND

C PROPRIÉTAIRE

Nom : DRAC AURA Adresse : 6 Quai Saint Vincent
69001 LYON

D COMMANDITAIRE DE LA MISSION

Nom : DRAC AURA Adresse : 6 Quai Saint Vincent
69001 LYON

E L'APPAREIL À FLUORESCENCE X

Nom du fabricant de l'appareil : **Niton** Nature du radionucléide : **57 Co**
Modèle de l'appareil : **PB200i** Date du dernier chargement de la source : **30/03/2021**
N° de série : **8423** Activité de la source à cette date : **185 MBq**

F EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N° : **204290/118884 P** Date d'intervention : **26/08/2021** Date du rapport : **30/08/2021**
Accompagnateur : **Le gardien**

G CONCLUSION

La réglementation ne prévoit pas, à ce jour, de valeur seuil définissant la présence ou l'absence de plomb dans le cadre de la réalisation de travaux. Il appartient au donneur d'ordre et aux entreprises réalisant les travaux d'effectuer leur évaluation des risques. Le seuil défini par le code de la santé publique (1 mg/cm²) est indiqué à titre informatif.

H CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature et Cachet de l'entreprise



 **ADIAQ**
30 Bd Maurice Pourchon
63100 CLERMONT FERRAND
Siret : 483 336 319 00213
Tél : 04 81 91 31 22 - clermont-ferrand@adiaq.apave.com

ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT

Cabinet : **ADIAQ**
Nom du diagnostiqueur : **PICARLE Loïc**

Organisme d'assurance : **AXA IARD**
Police : **RC 5271124804**

SOMMAIRE

PREMIERE PAGE DU RAPPORT

CADRE RÉGLEMENTAIRE ET OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX / DÉMOLITION	1
ADRESSE DU BIEN	1
PROPRIÉTAIRE	1
COMMANDITAIRE DE LA MISSION	1
L'APPAREIL À FLUORESCENCE X	1
CONCLUSION	1
CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR	1
ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT	1

RAPPEL DE LA COMMANDE.....3

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION3

L'AUTEUR DU CONSTAT	3
AUTORISATION ASN ET PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION (PCR)	3
ÉTALONNAGE DE L'APPAREIL	3
LE LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL	3
DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER	4
LE BIEN OBJET DE LA MISSION	4
OCCUPATION DU BIEN	4
LISTE DES LOCAUX VISITES	5
LISTE DES LOCAUX NON VISITES	7

METHODOLOGIE EMPLOYEE8

VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X.....	9
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE.....	10

CROQUIS11

RESULTATS DES MESURES18

COMMENTAIRES50

ANNEXES.....51

NOTICE D'INFORMATION.....	51
AUTRES DOCUMENTS	51
ATTESTATION DU FABRICANT DE LA MACHINE PLOMB	58
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	60
ASSURANCE	61

1 RAPPEL DE LA COMMANDE

En application des principes généraux de prévention, le donneur d'ordre a missionné ADIAG pour réaliser un repérage plomb avant travaux.

Ce rapport n'est pas un Constat des Risques d'Exposition au Plomb.

➤ Périmètre de la mission :

L'ensemble de l'édifice

➤ Nature des travaux :

Se référer à l'annexe 63 CCF - TVX - Synthèse phasage interventions - sans montants MAJ AVP 2021 06 29

2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION

2.1 L'auteur du constat

Nom et prénom de l'auteur du constat : **PICARLE Loïc**

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : **I.Cert , rue de la Terre Victoria 35760 SAINT-GRÉGOIRE**

Numéro de Certification de qualification : **CPDI 4941**

Date d'obtention : **17/06/2020**

2.2 Autorisation ASN et personne compétente en radioprotection (PCR)

Autorisation ASN (DGSNR) : Sans objet, soumis à déclaration auprès de l'ASN

Nom du titulaire : Sans objet

Date d'autorisation : Sans objet

Expire le : Sans objet

Nom de la personne compétente en Radioprotection (PCR) : **PALATINUS Thomas**

Étalonnage de l'appareil

Fabriquant de l'étalon :

N° NIST de l'étalon :

Concentration : mg/cm²

Incertitude : mg/cm²

Vérification de la justesse de l'appareil	N° mesure	Date	Concentration (mg/cm ²)
En début de mission	001	26/08/2021	0
En fin de mission	701	09/08/2021	0
Si une remise sous tension a lieu			

La vérification de la justesse de l'appareil consiste à réaliser une mesure de la concentration en plomb sur un étalon à une valeur proche du seuil.

En début et en fin de chaque constat et à chaque nouvelle mise sous tension de l'appareil une nouvelle vérification de la justesse de l'appareil est réalisée.

2.3 Le laboratoire d'analyse éventuel

Nom du laboratoire : NC

Nom du contact : NC

Coordonnées : NC

2.4 Description de l'ensemble immobilier

Année de construction : **Non communiquée**

Nombre de bâtiments : **1**

Nombre de niveaux :

5

Le bien objet de la mission

Adresse :

**CATHÉDRALE NOTRE-DAME DE
L'ASSOMPTION
63000 CLERMONT FERRAND**

Destination du bâtiment : **Autre bâtiment de culture et
loisirs**

Référence Cadastre : **Non communiqué(e)**

Occupation du bien

L'occupant est :

☐ Propriétaire

☐ Locataire

☐ Sans objet, le bien est vacant

Nom de l'occupant si différent du propriétaire: /

Nom : /

2.5 Liste des locaux visites

Local	Étage
CYE	Sous-sol
CYCA01	Sous-sol
CYCL01	Sous-sol
CYCH	Sous-sol
CYDE	Sous-sol
CYFO	Sous-sol
CYCA02 n°1	Sous-sol
CYCL02A	Sous-sol
CYCL02B	Sous-sol
CYCA02 n°2	Sous-sol
CYCL04	Sous-sol
CF17,18,19,20,21A,22	Sous-sol
CF21B,CF21C,CF21D	Sous-sol
SS25A,B,C,D,E	Sous-sol
SS26A,B,C,D,E	Sous-sol
SS23C	Sous-sol
SS23B	Sous-sol
SS27B	Sous-sol
SS27A	Sous-sol
SS28A	Sous-sol
SS28B	Sous-sol
SS24B	Sous-sol
Ei03	Sous-sol
Ei05	Sous-sol
Ei06	Sous-sol
Ei09	Sous-sol
Ei04	Sous-sol
RE11	RDC
SA09,07A	RDC
SA07B	RDC
CA05	RDC
CA03	RDC
CA01	RDC
CA00	RDC
CA02	RDC
CA04	RDC
CA06	RDC
CA08	RDC
CA10	RDC
CA12	RDC
DE00 à DE12	RDC
CH,RP	RDC
LC16	RDC
CA18	RDC
CA20	RDC
CA22	RDC
SA24,SA26	RDC

2.5 Liste des locaux visites

CA28	RDC
PH27A,PH28A	RDC
CA27	RDC
SA25,SA23	RDC
CA21	RDC
CA19	RDC
CA17	RDC
LC15	RDC
TS,CR	RDC
NF,NX	RDC
BC	RDC
JT11	R+1
TE11A	R+1
TE11B	R+1
TE09,TE07	R+1
Ei01	R+1
LG25C,LG23C	R+1
LG27B,LG25B	R+1
LG27A,LG25A	R+1
CL27	R+1
RG25,RG26	R+1
AG28A,AG26A	R+1
AG28B,AG26B	R+1
AG26C,AG24C	R+1
TR00 à TR24	R+2
TA27,TA28	R+2
TA00 à TA26	R+2
TU12	R+2
TU16	R+2
TU15 n°1	R+2
BY11 n°1	R+2
BS 27, BS25	R+2
BS28, BS26	R+2
CB00 à CB26	R+3
BE27, BE25	R+3
BE28, BE26	R+3
BL27, BL28	R+3
TA16B	R+3
TA14	R+3
TA12B	R+3
BL14	R+3
TU15 n°2	R+3
BY11 n°2	R+3
TA13	R+3
BL13	R+3
TA11B	R+4
TA15B	R+4
GU13	R+4
TT00 à TT26	R+4

2.5 Liste des locaux visites

CN00 à CN24	R+4
FN	R+4
FS	R+4
BF Nord	R+4
BF Sud	R+4
Enveloppe du bâtiment	Extérieur

2.6 Liste des locaux non visites

Néant, tous les locaux ont été visités.

3 METHODOLOGIE EMPLOYEE

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. Le repérage ne porte pas sur les poussières (par exemple, résultant de travaux antérieurs ou d'une pollution environnementale).

Calibrage de l'appareil à fluorescence X

Avant chaque constat, l'auteur procède au calibrage de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.

Les mesures effectuées à l'aide d'un appareil portatif type Fondis Niton (FenX ou PB200I) ou Protec (LPA-1) qui sont d'une précision égale à $\pm 0,05 \text{ mg/cm}^2$. Le seuil de détection limite est de $0,3 \text{ mg de plomb/cm}^2$ et le seuil haut est de 80 mg/cm^2 .

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.

En vue d'assurer la cohérence de ce découpage, le hall d'entrée pourra être assimilé au palier du rez-de chaussée.

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 auxquelles il attribue une lettre (A, B, C ...)

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

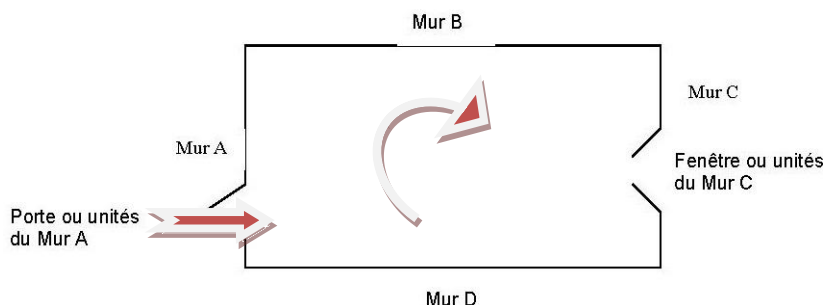
- La zone de l'accès au local est nommée « A » et est reportée sur le croquis. Les autres zones sont nommées « B », « C », « D », ... dans le sens des aiguilles d'une montre
- La zone « plafond » est indiquée en clair.

Les unités de diagnostic (UD) (par exemple : un mur d'un local, la plinthe du même mur, l'ouvrant d'une porte ou le dormant d'une fenêtre, ...) faisant l'objet d'une mesure sont classées dans le tableau des mesures selon le tableau suivant en fonction de la concentration en plomb et de la nature de la dégradation si réalisée.

Chaque unité de diagnostic (porte, fenêtre, ...) est associée à une « zone ».

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

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



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.

Les revêtements de type carrelage ne sont pas visés par le présent rapport.

Identification des unités de diagnostic et substrat

Dans chaque local, toutes les surfaces susceptibles d'avoir un revêtement contenant du plomb sont analysées ou incluses dans une unité de diagnostic à analyser.

Cela comprend aussi les surfaces recouvertes d'un matériau mince non susceptible de contenir du plomb (papier peint, toile de verre, moquette murale, etc.), car un matériau contenant du plomb peut exister en dessous.

L'auteur du constat identifie le substrat de l'unité de diagnostic par examen visuel et en fonction des caractéristiques physiques du matériau, et le revêtement apparent de l'unité de diagnostic.

Par substrat, on entend un matériau sur lequel un revêtement est appliqué (plâtre, bois, brique, métal, etc.) constituant des unités de diagnostic distinctes :

- les différents murs d'une même pièce ;
- des éléments de construction de substrats différents (tels qu'un pan de bois et le reste de la paroi murale à laquelle il appartient) ;
- les côtés extérieur et intérieur d'une porte ou d'une fenêtre ;
- des éléments situés dans des locaux différents, même contigus (tels que les 2 faces d'une porte car elles ont pu être peintes par des peintures différentes) ;
- une allège ou une embrasure et la paroi murale à laquelle elle appartient.

Si des habitudes locales de construction ou de mise en peinture sont connues, l'auteur du constat en tient compte pour une définition plus précise des unités de diagnostic.

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

- l'ensemble des plinthes d'un même local ;
- une porte et son huisserie dans un même local ;
- une fenêtre et son huisserie dans un même local.

Dans une partie de cage d'escalier, sont aussi considérés comme unités de diagnostic distinctes :

- l'ensemble des marches ;
- l'ensemble des contremarches ;
- l'ensemble des balustres ;
- le limon ;
- la crémaillère ;
- la main courante ;
- le plafond.

Relevé des mesures :

Les résultats des mesures sont indiqués dans les tableaux suivants.

Si réalisé, référentiel d'évaluation de la dégradation :

Non visible : si le revêtement contenant du plomb (peinture par exemple) est manifestement situé en dessous d'un revêtement sans plomb (papier peint par exemple), la description de l'état de conservation de cette peinture peut ne pas être possible ;

État d'usage : présence de dégradations d'usage couramment rencontrées dans un bien régulièrement entretenu (usure par friction, traces de chocs, microfissures ...) : ces dégradations ne génèrent pas spontanément des poussières ou des écailles ;

Dégradé : présence de dégradations caractéristiques d'un défaut d'entretien ou de désordres liés au bâti, qui génèrent spontanément des poussières ou des écailles (pulvéulence, écaillage, cloquage, fissures, faïençage, traces de grattage, lézardes).

Non dégradé : revêtement visible et sans dégradation

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

La concentration en plomb est exprimée en mg/cm² de support avec indication de l'incertitude de la mesure.

Les valeurs de concentration en plomb, obtenues après l'application de l'appareil sur le support, sont retranscrites dans les tableaux de relevé de mesures. Ces valeurs sont celles du constructeur. Elles comprennent la **valeur nominative** et éventuellement l'**écart relatif** (ex : **13,4 +/- 0,41**).

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les peintures avec un appareil à fluorescence X. Dans ce cadre, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail pour l'application des dispositions à prendre afin de protéger les travailleurs lors des travaux de peinture, et plus particulièrement pendant la phase de préparation

des fonds.

3.2 Recours à l'analyse chimique du plomb par un laboratoire

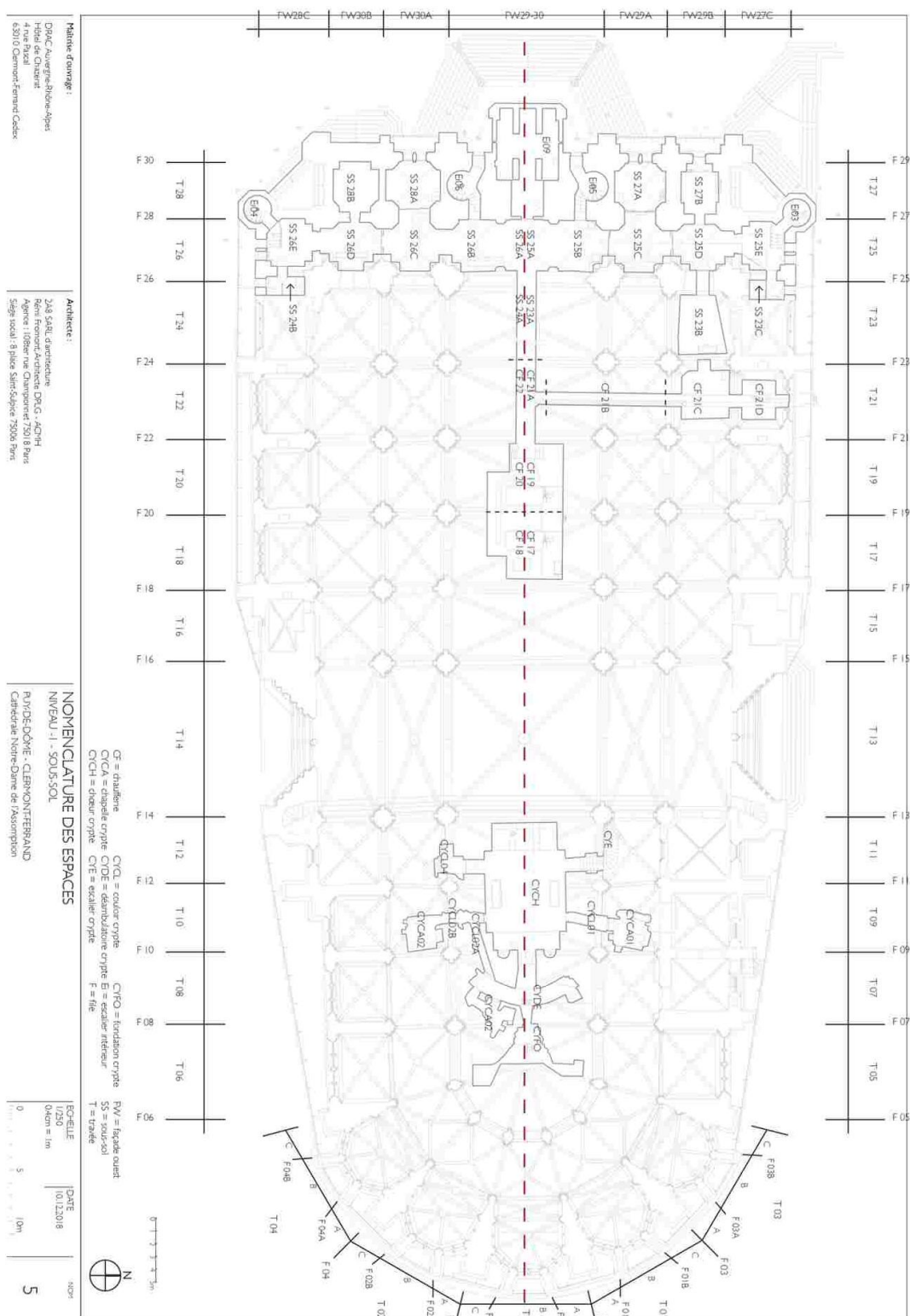
À titre exceptionnel, l'auteur du constat peut recourir à des prélèvements de revêtements qui sont analysés en laboratoire pour la recherche du plomb acido soluble selon la norme NF X 46-031 « *Diagnostic plomb — Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb* », dans les cas suivants :

- Lorsque la nature du support (forte rugosité, surface non plane, etc.) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X ;
- Lorsque dans un même local, au moins une mesure est supérieure au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²), mais aucune mesure n'est supérieure à 2 mg/cm² ;
- Lorsque, pour une unité de diagnostic donnée, aucune mesure n'est concluante au regard de la précision de l'appareil.

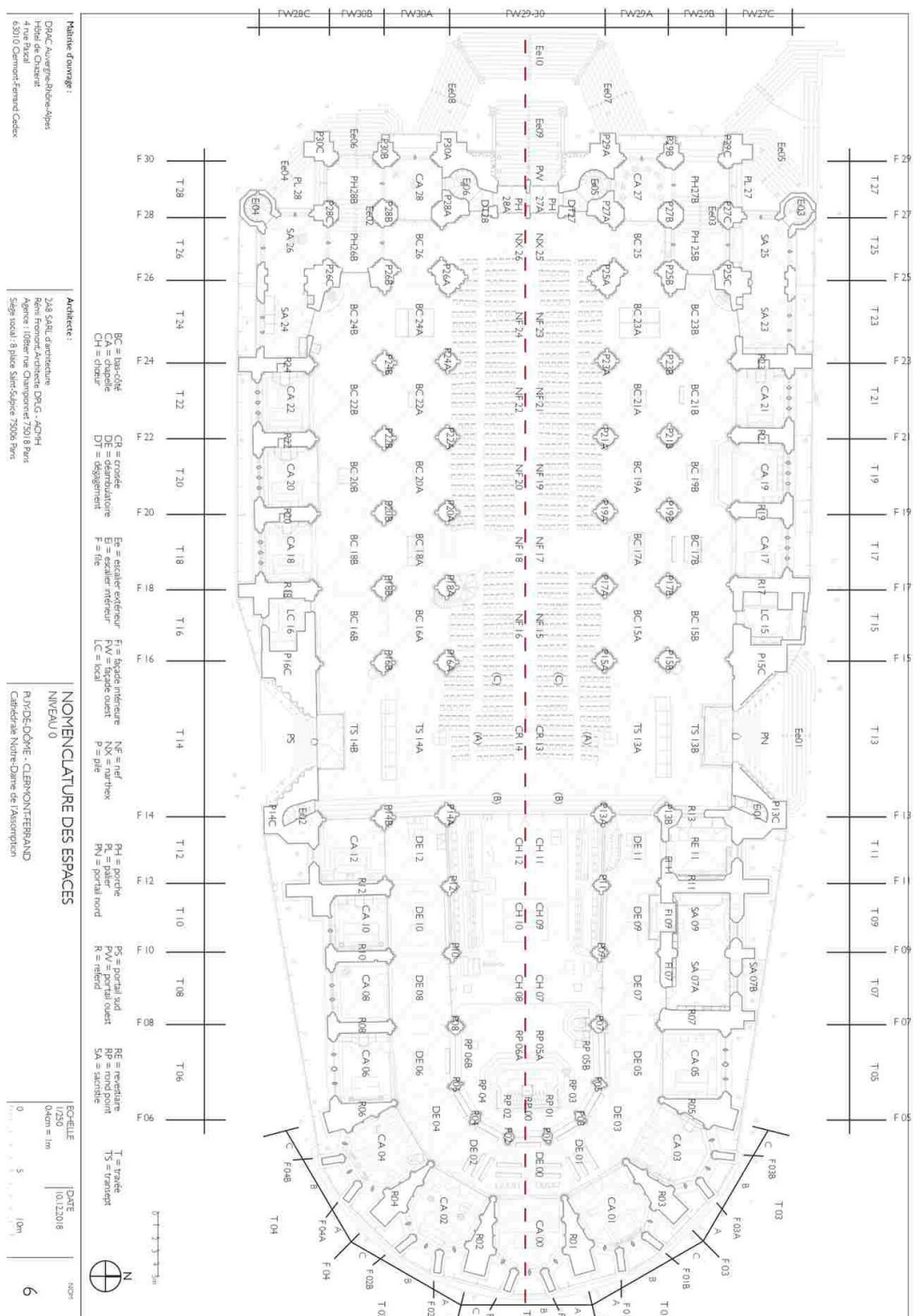
Le prélèvement est réalisé sur une surface suffisante pour que le laboratoire dispose d'un échantillon permettant l'analyse dans de bonnes conditions (prélèvement de 0,5 g à 1 g).

4 CROQUIS

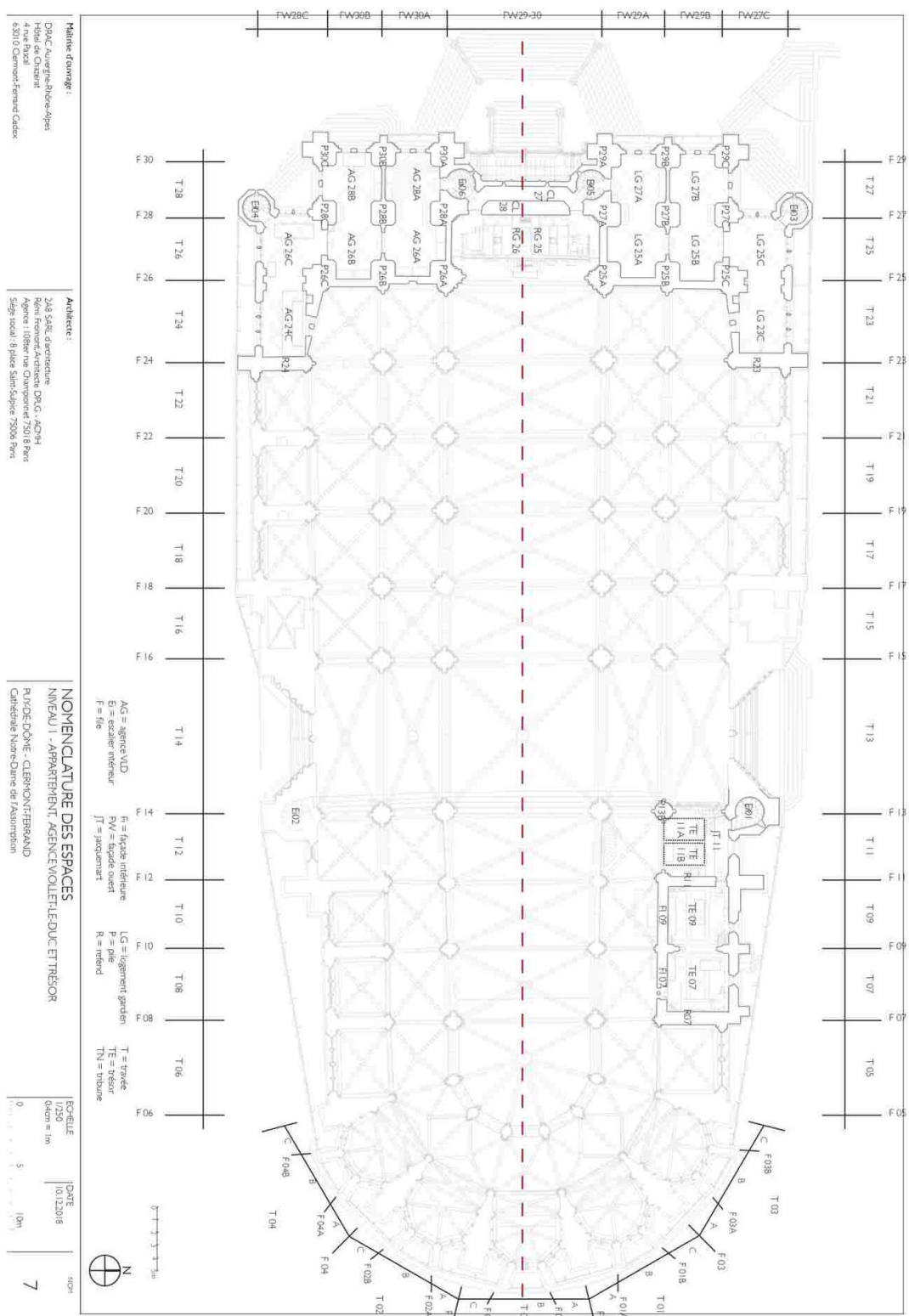
Niveau -1



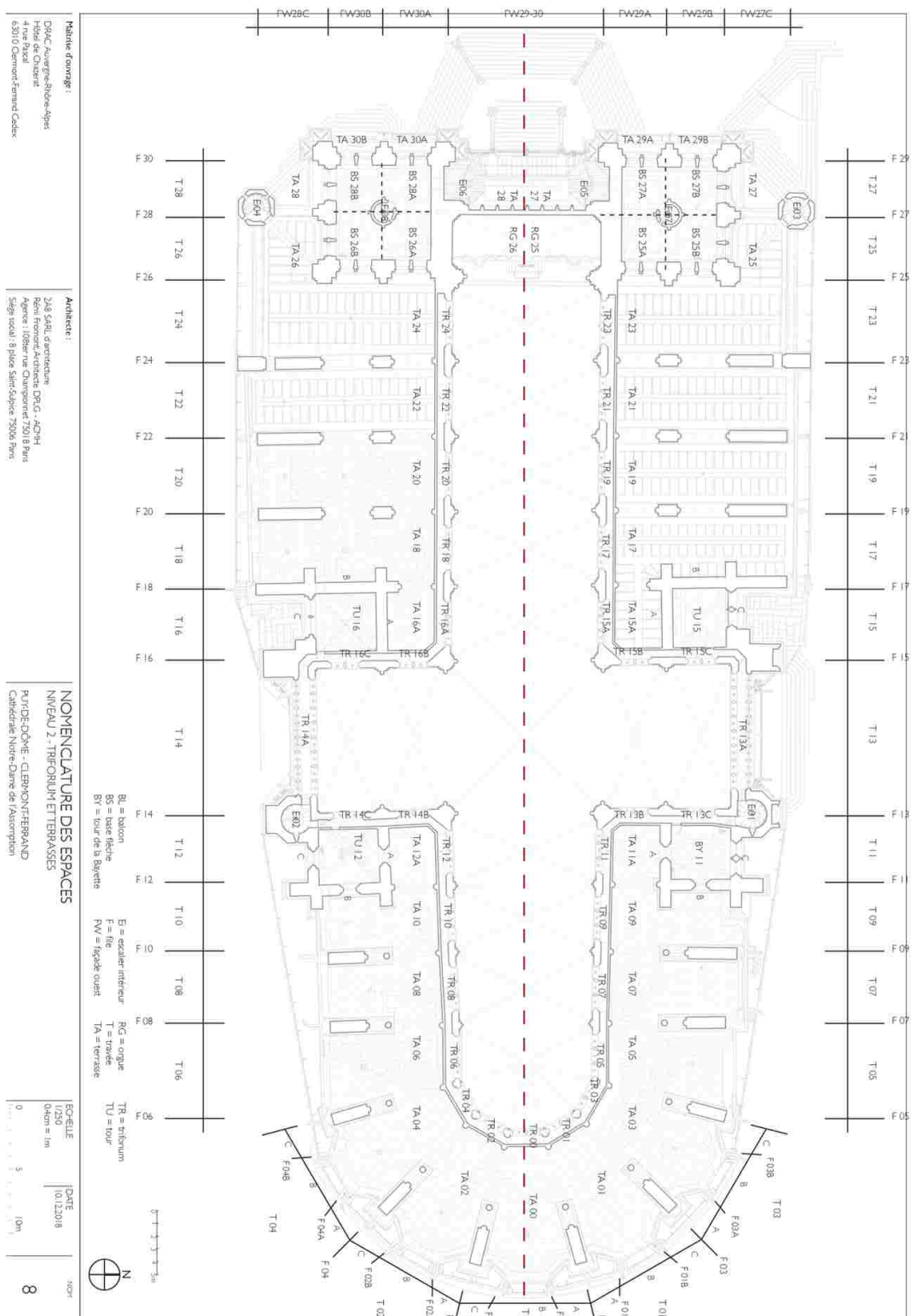
Niveau 0



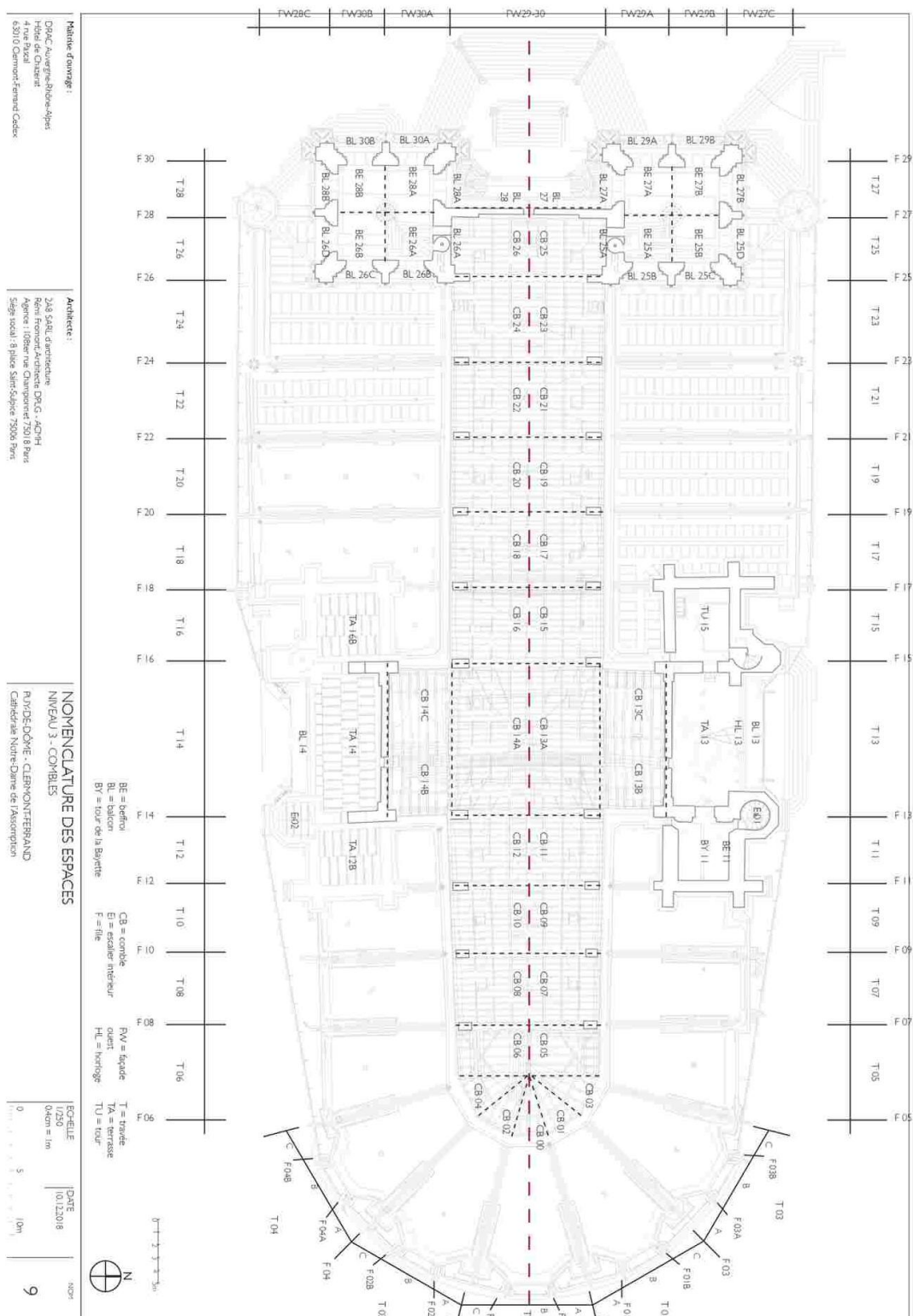
Niveau 1



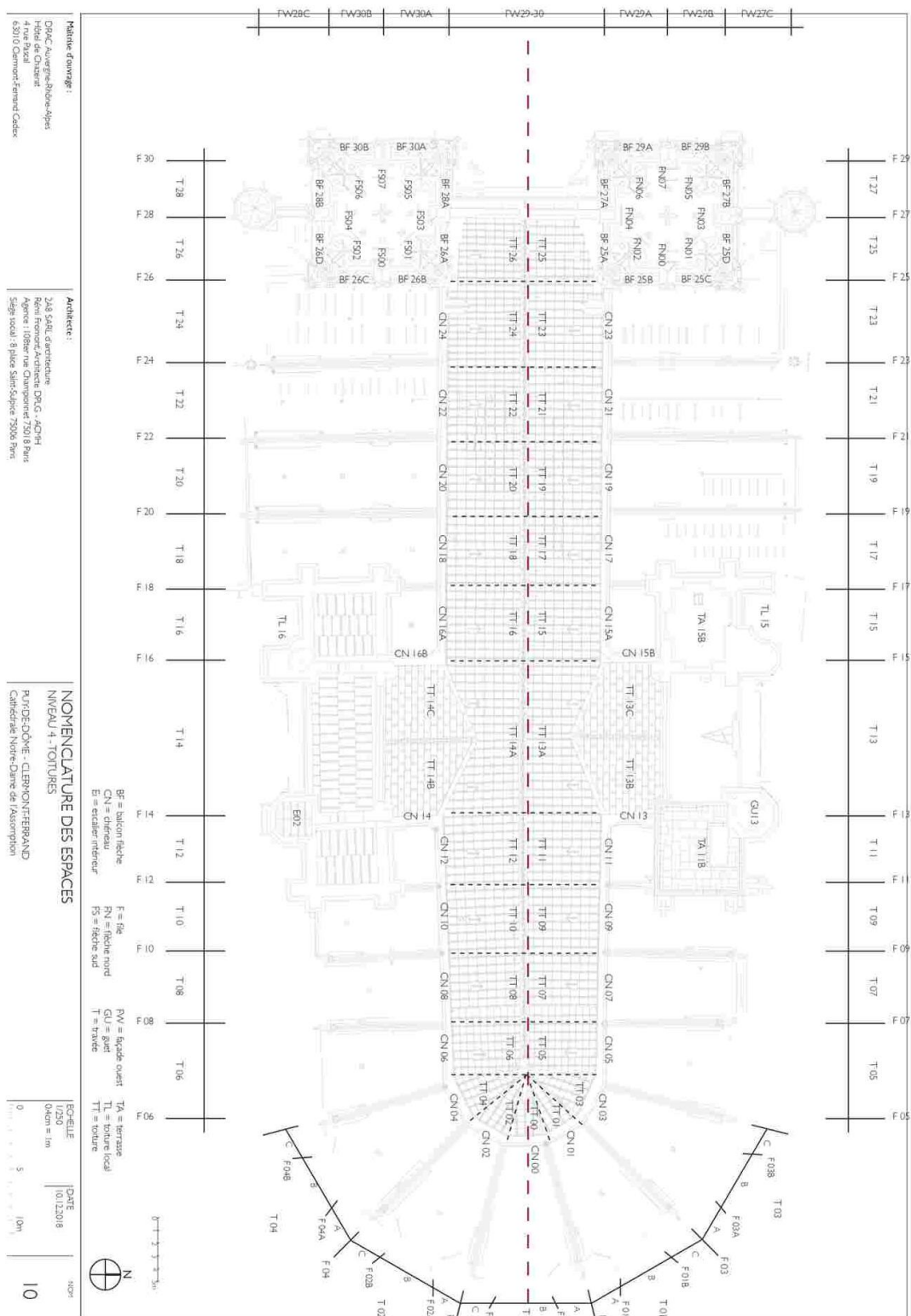
Niveau 2



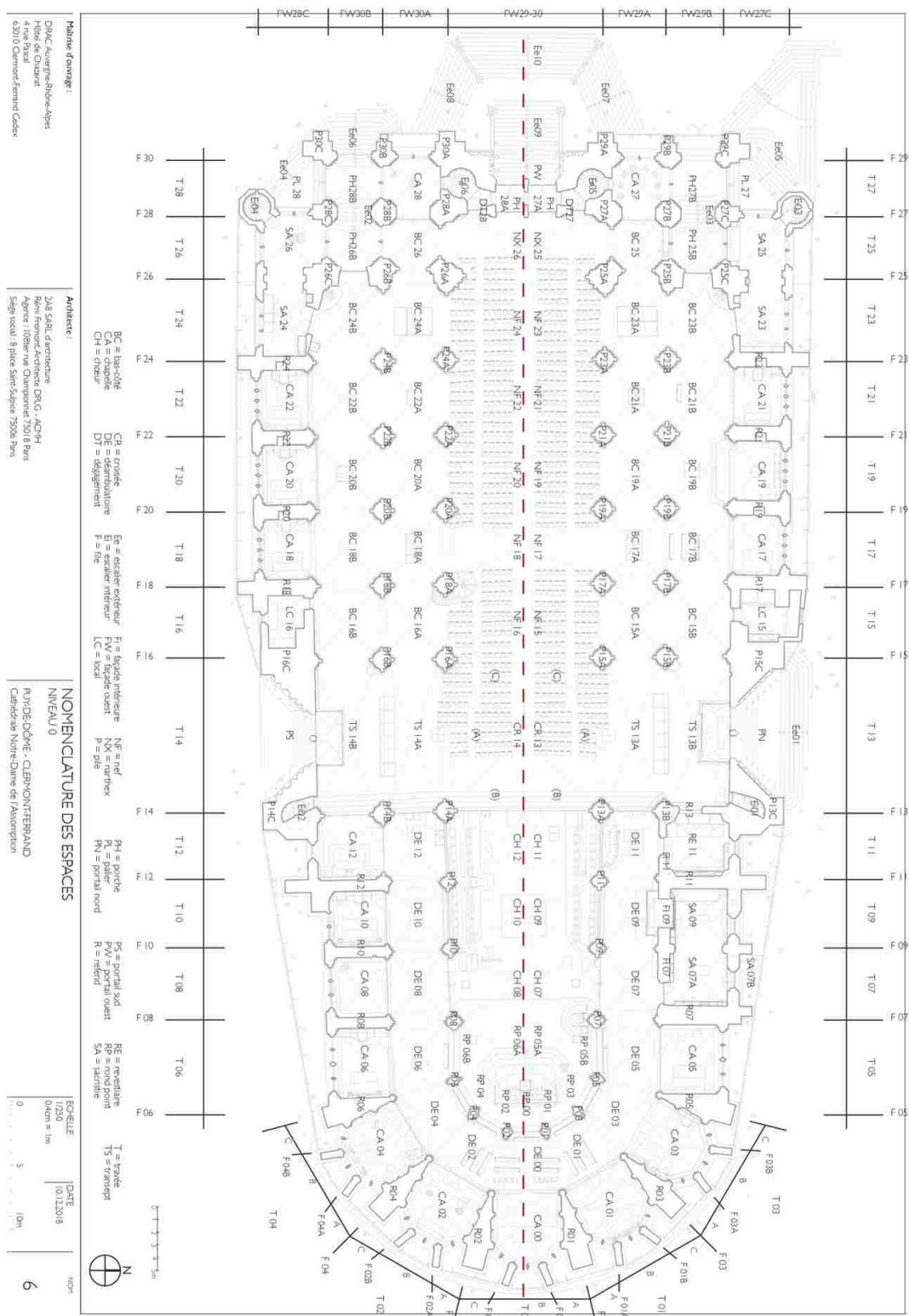
Niveau 3



Niveau 4



Niveau 0



5 RESULTATS DES MESURES

Local : CYE (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
5	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	3,8	
1	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,22	
2					MD	0,03	
3	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,24	
4					MD	0,08	
6	Toutes zones	Porte Dormant, Ouvrant	Métal	Peinture	C	3,2	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	2	0

Local : CYCA01 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
8	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
9					MD	0,08	
10	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,09	
11					MD	0,06	
12	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,23	
13					MD	0,06	
14	Toutes zones	Porte Dormant	Métal	Peinture	C	0,08	
15					MD	0,05	
16	Toutes zones	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	C	0,08	
17					MD	0,07	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	0

Local : CYCL01 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
18	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
19					MD	0,06	
22	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,16	
23					MD	0,02	
20	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,06	
21					MD	0,21	
24	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
25					MD	0,08	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CYCH (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
26	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
27					MD	0,1	
30	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,24	
31					MD	0,04	
28	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,05	
29					MD	0,04	
32	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
33					MD	0,25	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CYDE (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
34	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
35					MD	0,09	
38	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,08	
39					MD	0,28	
36	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,24	
37					MD	0,1	
40	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
41					MD	0,17	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CYFO (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
42	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
43					MD	0,16	
46	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,07	
47					MD	0,03	
44	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,09	
45					MD	0,08	
48	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,1	
49					MD	0,06	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CYCA02 n°1 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
50	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
51					MD	0,07	
54	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,1	
55					MD	0,04	
52	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,07	
53					MD	0,04	
56	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
57					MD	0,02	
58	Toutes zones	Porte Dormant, Ouvrant	Métal	Peinture	C	0,07	
59					MD	0,11	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	0

Local : CYCL02A (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
62	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,25	
63					MD	0,04	
66	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,1	
67					MD	0,11	
64	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,06	
65					MD	0,06	
68	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
69					MD	0,09	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CYCL02B (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
70	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,19	
71					MD	0,08	
74	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,09	
75					MD	0,04	
72	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,1	
73					MD	0,04	
76	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,05	
77					MD	0,11	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CYCA02 n°2 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
78	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,26	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
79					MD	0,1	
82	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,11	
83					MD	0,09	
80	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,18	
81					MD	0,05	
84	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,02	
85					MD	0,08	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CYCL04 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
86	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
87					MD	0,24	
90	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,09	
91					MD	0,23	
88	Toutes zones	Plafond	Pierres		C	0,04	
89					MD	0,11	
92	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,04	
93					MD	0,09	
94	Toutes zones	Porte Dormant, Ouvrant	Métal	Peinture	C	0,05	
95					MD	0,05	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	0

Local : CF17,18,19,20,21A,22 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
98	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
99					MD	0,27	
100	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,09	
101					MD	0,07	
102	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,1	
103					MD	0,09	
104	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,05	
105					MD	0,07	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : CF21B,CF21C,CF21D (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
106	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
107					MD	0,04	
108	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,07	
109					MD	0,07	
110	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,1	
111					MD	0,08	
112	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,09	
113					MD	0,08	
228	Toutes zones	Porte SS23B Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,07	
229					MD	0,24	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	0

Local : SS25A,B,C,D,E (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
215	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,24	
216					MD	0,05	
217	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,04	
218					MD	0,11	
219	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,05	
220					MD	0,28	
221	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,04	
222					MD	0,25	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : SS26A,B,C,D,E (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
207	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,24	
208					MD	0,16	
209	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,09	
210					MD	0,19	
211	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,1	
212					MD	0,12	
213	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,07	
214					MD	0,1	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : SS23C (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier				

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
205	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,08	
206					MD	0,07	
	Toutes zones	Plancher	Pierres				
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			3	0		2	

Local : SS23B (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
193	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
194					MD	0,04	
195	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,06	
196					MD	0,11	
197	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
198					MD	0,05	
226	Toutes zones	Porte SS23B Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,06	
227					MD	0,09	
199	Toutes zones	Porte SS25D Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,14	
200					MD	0,1	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil			Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic			5	0			0

Local : SS27B (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
179	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
180					MD	0,06	
181	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,1	
182					MD	0,13	
183	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
184					MD	0,24	
178	Toutes zones	Porte extérieur Ouvrant, Dormant	Métal	Peinture	C	7	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			4	1		0	

Local : SS27A (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
172	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
173					MD	0,1	
174	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,08	
175					MD	0,05	
176	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
177					MD	0,02	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0	0

Local : SS28A (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
163	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,22	
164					MD	0,24	
165	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,04	
166					MD	0,09	
167	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
168					MD	0,08	
169	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,19	
170					MD	0,05	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : SS28B (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
155	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,17	
156					MD	0,1	
157	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,1	
158					MD	0,11	
159	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,05	
160					MD	0,14	
161	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,06	
162					MD	0,05	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : SS24B (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
185	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
186					MD	0,09	
187	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,05	
188					MD	0,06	
189	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,1	
190					MD	0,08	
191	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,06	
192					MD	0,1	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : Ei03 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
145	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	2,7	
137	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
138					MD	0,06	
139	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,05	
140					MD	0,05	
141	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,05	
142					MD	0,08	
143	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,08	
144					MD	0,18	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	0

Local : Ei05 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
116	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	3,2	
117	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
118					MD	0,04	
129	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,04	
130					MD	0,05	
119	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
120					MD	0,09	
114	Toutes zones	Porte interieur SS25B Ouvrant, Dormant	Métal	Peinture	C	4	
115	Toutes zones	Porte sur extérieur Ouvrant, Dormant	Métal	Peinture	C	4	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	3	0

Local : Ei06 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
123	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	3	
124	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
125					MD	0,11	
131	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,1	
132					MD	0,04	
126	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
127					MD	0,13	
122	Toutes zones	Porte interieur SS26B Ouvrant, Dormant	Métal	Peinture	C	3,7	
121	Toutes zones	Porte sur extérieur Ouvrant, Dormant	Métal	Peinture	C	4,7	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	3	0

Local : Ei09 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
201	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
202					MD	0,1	
133	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,11	
134					MD	0,08	
203	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
204					MD	0,09	
128	Toutes zones	Porte interieur SS25A Ouvrant, Dormant	Métal	Peinture	C	3,2	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	1	0

Local : Ei04 (Sous-sol)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
146	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	3,7	
147	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
148					MD	0,02	
149	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,09	
150					MD	0,13	
151	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
152					MD	0,15	
153	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,1	
154					MD	0,06	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	0

Local : Enveloppe du batiment (Extérieur)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Conduits EP	Métal	Peinture			
700	Toutes zones	Couverture des ouvertures des beffrois .	Plomb		C	62	
230	Toutes zones	Ensemble des Vitraux	Verre, plomb		C	52	
223	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	27	
	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier				
224	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
225					MD	0,06	
231	Toutes zones	Toiture	Plomb,zinc		C	54	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	7	4	2

Local : RE11 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
238	Toutes zones	Fenêtre .	Bois		C	0,04	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
239					MD	0,06	
232	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
233					MD	0,08	
350	Toutes zones	Partie du mur peint	Pierres, mortier	Peinture	C	7	
234	Toutes zones	Plafond	Plâtre		C	0,06	
235					MD	0,09	
236	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,02	
237					MD	0,04	
240	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,24	
241					MD	0,06	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	1	0

Local : SA09,07A (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
246	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
247					MD	0,04	
248	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,21	
249					MD	0,08	
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
243	Toutes zones	Porte DE07 Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,05	
244					MD	0,08	
245	Toutes zones	Porte SA07B Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	5,7	
242	Toutes zones	Revêtement de mur (mobilier)	Bois		C	9,8	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	2	1

Local : SA07B (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
255	Toutes zones	Fenêtre .	Bois	Peinture	C	5,2	
250	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	7,8	
252	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier	Peinture	C	6,8	
253	Toutes zones	Plancher	Béton		C	0,07	
254					MD	0,1	
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
251	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	5,7	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	4	1

Local : CA05 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
257	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,14	
258					MD	0,05	
256	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	27	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
261	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
262					MD	0,07	
263	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	2	1

Local : CA03 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
264	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,08	
265					MD	0,08	
266	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
267					MD	0,05	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
270	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,22	
271					MD	0,13	
281	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : CA01 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
275	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,08	
276					MD	0,08	
274	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	24	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
279	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
280					MD	0,07	
282	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	2	1

Local : CA00 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
285	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	2,2	
283	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	17	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
288	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
289					MD	0,1	
284	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	3	1

Local : CA02 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
291	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	1,8	
292	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	27	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Carrelage				Carrelage
295	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,05	
296					MD	0,1	
290	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	3	2

Local : CA04 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
297	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,05	
298					MD	0,08	
304	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	2,7	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
301	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,02	
302					MD	0,21	
303	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	56	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	2	1

Local : CA06 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
306	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,08	
307					MD	0,05	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
308	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
309					MD	0,15	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
312	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
313					MD	0,09	
305	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			5	1		1	

Local : CA08 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
314	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	2,1	
316	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,2	
317					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
320	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
321					MD	0,09	
315	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			5	2		1	

Local : CA10 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
323	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,24	
324					MD	0,09	
325	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
326					MD	0,21	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
329	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
330					MD	0,09	
322	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			5	1		1	

Local : CA12 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
332	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,07	
333					MD	0,11	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
334	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
335					MD	0,06	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Carrelage				Carrelage
338	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
339					MD	0,14	
331	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	1	2

Local : DE00 à DE12 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
340	Toutes zones	Garde-corps Autour du Choeur	Métal	Peinture	C	5,2	
341	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,11	
342					MD	0,07	
428	Toutes zones	Piles .	Pierres, mortier		C	0,04	
429					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
343	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
344					MD	0,05	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : CH,RP (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
345	Toutes zones	Garde-corps Autour du Choeur	Métal	Peinture	C	5,2	
346	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
347					MD	0,17	
430	Toutes zones	Piles .	Pierres, mortier		C	0,08	
431					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Carrelage				Carrelage
348	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
349					MD	0,06	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	1	2

Local : LC16 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
351	Toutes zones	Fenêtre .	Bois		C	0,09	
352					MD	0,07	
353	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
354					MD	0,05	
355	Toutes zones	Plafond	Plâtre		C	0,09	
356					MD	0,05	
357	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
358					MD	0,04	
359	Toutes zones	Porte Ouvrant, Dormant	Bois	Peinture	C	0,06	
360					MD	0,09	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	0

Local : CA18 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
362	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,11	
363					MD	0,19	
364	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
365					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
366	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
367					MD	0,14	
361	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : CA20 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
369	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	0,21	
370					MD	0,1	
371	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
372					MD	0,05	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
373	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
374					MD	0,02	
368	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : CA22 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
375	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	7,5	
377	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
378					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
379	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
380					MD	0,06	
376	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	2	1

Local : SA24,SA26 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Conduit au plafond	Amiante ciment				Non peint
387	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
388					MD	0,06	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
	Toutes zones	Portes .	Bois brut				Bois brut
389	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	1	4

Local : CA28 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
381	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	9	
382	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,24	
383					MD	0,07	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
384	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
385					MD	0,11	
386	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	2	1

Local : PH27A,PH28A (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Murs	Pierres				

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Plafond	Pierres				
	Toutes zones	Plancher	Pierres				

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0	3

Local : CA27 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
432	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	8,4	
434	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
435					MD	0,1	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Carrelage				Carrelage
436	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
437					MD	0,08	
433	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	2	2

Local : SA25,SA23 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
390	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
391					MD	0,06	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
	Toutes zones	Portes .	Bois brut				Bois brut
392	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	3

Local : CA21 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
394	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	8,6	
393	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	16	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
396	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
397					MD	0,05	
395	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	3	1

Local : CA19 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
398	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	4,6	
399	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	20	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
400	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	3	2

Local : CA17 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
403	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	9,4	
401	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	20	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
404	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
405					MD	0,07	
402	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	3	1

Local : LC15 (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
406	Toutes zones	Fenêtre .	Bois		C	0,06	
407					MD	0,1	
408	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	0,08	
409					MD	0,09	
410	Toutes zones	Plafond	Plâtre		C	0,07	
411					MD	0,06	
412	Toutes zones	Plancher	Béton	Peinture	C	0,13	
413					MD	0,23	
414	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	2,2	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	0

Local : TS,CR (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
416	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,06	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
417					MD	0,05	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
418	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
419					MD	0,05	
420	Toutes zones	Portes des sas d'entrée .	Bois	Peinture	C	0,07	
421					MD	0,04	
415	Toutes zones	Vitraux des sas d'entrée	Verre, plomb		C	39	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : NF,NX (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
422	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
423					MD	0,05	
424	Toutes zones	Piles .	Pierres, mortier		C	0,07	
425					MD	0,1	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
426	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
427					MD	0,24	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	1

Local : BC (RDC)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
604	Toutes zones	2 Bénitiers .	Plomb		C	70	
438	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,11	
439					MD	0,11	
444	Toutes zones	Piles .	Pierres, mortier		C	0,09	
445					MD	0,13	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
440	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
441					MD	0,26	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : JT11 (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
448	Toutes zones	Garde-corps	Métal	Peinture	C	3,7	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
449	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
450					MD	0,08	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
451	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
452					MD	0,09	
453	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,11	
454					MD	0,1	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : TE11A (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
455	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	0,09	
456					MD	0,08	
457	Toutes zones	Plafond	Enduit, pierres	Peinture	C	0,12	
458					MD	0,11	
459	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
460					MD	0,09	
461	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,23	
462					MD	0,07	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : TE11B (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
463	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	0,11	
464					MD	0,14	
465	Toutes zones	Plafond	Enduit, pierres	Peinture	C	0,09	
466					MD	0,1	
467	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,1	
468					MD	0,19	
469	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,13	
470					MD	0,21	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : TE09,TE07 (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
471	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
472					MD	0,05	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
473	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
474					MD	0,1	
475	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,05	
476					MD	0,08	
477	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	54	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			5	1		1	

Local : Ei01 (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
478	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
479					MD	0,05	
480	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,1	
481					MD	0,06	
482	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
483					MD	0,09	
484	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,03	
485					MD	0,11	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil			Non mesurées
Nombre d'unités de diaagnostic			4	0			0

Local : LG25C, LG23C (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Conduit	Amiante ciment				Non peint
487	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
488					MD	0,04	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
489	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,04	
490					MD	0,09	
486	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			6	1		3	

Local : LG27B, LG25B (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
492	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
493					MD	0,04	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
494	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,1	
495					MD	0,04	
491	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			5	1		2	

Local : LG27A, LG25A (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
496	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
497					MD	0,07	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
498	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,07	
499					MD	0,11	
500	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			5	1		2	

Local : CL27 (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
502	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
503					MD	0,05	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
504	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,05	
505					MD	0,1	
	Toutes zones	Portes .	Bois	Peinture			
625	Toutes zones	Portes donnant sur Ei05 .	Bois	Peinture	C	6	
626	Toutes zones	Portes donnant sur Ei06 .	Bois	Peinture	C	7	
501	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			7	3		2	

Local : RG25, RG26 (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
508	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,14	
509					MD	0,06	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
510	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,03	
511					MD	0,24	
512	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,06	
513					MD	0,06	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	1

Local : AG28A,AG26A (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
517	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
518					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
519	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,05	
520					MD	0,06	
516	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	2

Local : AG28B,AG26B (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
522	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
523					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
524	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,15	
525					MD	0,17	
521	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	2

Local : AG26C,AG24C (R+1)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Conduit au sol	Amiante ciment				Non peint
526	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
527					MD	0,07	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
	Toutes zones	Plancher	Bois brut				Bois brut
528	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,08	
529					MD	0,17	
530	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			6	1		3	

Local : TR00 à TR24 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
531	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
532					MD	0,29	
538	Toutes zones	Piles .	Pierres, mortier		C	0,11	
539					MD	0,11	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
533	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,1	
534					MD	0,08	
535	Toutes zones	Portes .	Bois		C	0,04	
536					MD	0,05	
537	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			6	1		1	

Local : TA27,TA28 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
548	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,15	
549					MD	0,1	
550	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
551					MD	0,07	
546	Toutes zones	Portes .	Bois	Peinture	C	0,06	
547					MD	0,04	
540	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			4	1		0	

Local : TA00 à TA26 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
580	Toutes zones	Arches	Pierres, mortier		C	0,08	Une suspicion de pollution au plomb au droit des Ep.
581					MD	0,06	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
577	Toutes zones	Conduit EP TA09/BY11 .	Métal	Peinture	C	1,6	
578	Toutes zones	Conduits EP .	Métal	Peinture	C	0,09	
579					MD	0,01	
582	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier		C	0,05	Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
583					MD	0,09	
542	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,28	
543					MD	0,07	
544	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	Des joints en plomb sont identifiés au niveau du sol en pierres. Une suspicion de pollution au plomb au droit des Ep.
545					MD	0,15	
552	Toutes zones	Porte donnant sur Ei03 .	Bois	Peinture	C	2,3	
553	Toutes zones	Porte donnant sur Ei04 .	Bois	Peinture	C	7	
554	Toutes zones	Porte donnant sur TU16 .	Bois	Peinture	C	9,4	
555	Toutes zones	Portes .	Bois	Peinture	C	0,1	
556					MD	0,08	
541	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	58	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	11	5	0

Local : TU12 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
557	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
558					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
559	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,11	
560					MD	0,22	
561	Toutes zones	Portes .	Bois	Peinture	C	0,07	
562					MD	0,09	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	1

Local : TU16 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
568	Toutes zones	Bac .	Pierres, Plomb		C	9,2	
564	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,02	
565					MD	0,09	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
566	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,27	
567					MD	0,1	
569	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,13	
570					MD	0,05	
563	Toutes zones	Porte donnant sur TA18 .	Bois	Peinture	C	9	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			6	2		1	

Local : TU15 n°1 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
571	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
572					MD	0,07	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
573	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
574					MD	0,1	
575	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,08	
576					MD	0,07	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil			Non mesurées
Nombre d'unités de diaagnostic			4	0			1

Local : BY11 n°1 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
588	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier	Peinture	C	0,04	
589					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
590	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,04	
591					MD	0,09	
586	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,05	
587					MD	0,06	
585	Toutes zones	Porte donnant sur TR13C .	Bois	Peinture	C	8	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			5	1		1	

Local : BS 27, BS25 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
592	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
593					MD	0,02	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Plafond	Bois brut				Bois brut
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
594	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
595					MD	0,1	
600	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,1	
601					MD	0,07	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	2

Local : BS28, BS26 (R+2)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
596	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,01	
597					MD	0,05	
	Toutes zones	Plafond	Bois brut				Bois brut
	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier				Elément situé à plus de 3 mètres de hauteur
598	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
599					MD	0,12	
602	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,05	
603					MD	0,03	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	2

Local : CB00 à CB26 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Charpente	Bois brut				Bois brut
	Toutes zones	Murs	Bois brut				Bois brut
	Toutes zones	Murs	Parpaing				Non peint
605	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
606					MD	0,06	
	Toutes zones	Plafond	Bois brut				Bois brut
607	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,05	
608					MD	0,1	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	6	0	4

Local : BE27, BE25 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
609	Toutes zones	Escalier Paroies, ensemble des marches	Pierres, mortier		C	0,1	
610					MD	0,27	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
611	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,11	
612					MD	0,09	
	Toutes zones	Plafond	Bois brut				Bois brut
613	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
614					MD	0,04	
615	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,08	
616					MD	0,13	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	1

Local : BE28, BE26 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
617	Toutes zones	Escalier Paroies, ensemble des marches	Pierres, mortier		C	0,11	
618					MD	0,04	
619	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
620					MD	0,05	
	Toutes zones	Plafond	Bois brut				Bois brut
621	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,09	
622					MD	0,07	
623	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,06	
624					MD	0,09	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	0	1

Local : BL27, BL28 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
628	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,02	
629					MD	0,05	
630	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
631					MD	0,24	
632	Toutes zones	Porte .	Bois	Peinture	C	0,2	
633					MD	0,08	
627	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	57	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	5	1	1

Local : TA16B (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier				
634	Toutes zones	Plancher .	Plomb		C	60	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			3	1		2	

Local : TA14 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier				
635	Toutes zones	Plancher .	Plomb		C	56	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			3	1		2	

Local : TA12B (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier				
636	Toutes zones	Plancher .	Plomb		C	54	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			3	1		2	

Local : BL14 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier				
	Toutes zones	Plancher	Pierres				
637	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	62	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			4	1		3	

Local : TU15 n°2 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
638	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,05	
639					MD	0,09	
640	Toutes zones	Plafond	Béton		C	0,12	
641					MD	0,03	
642	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
643					MD	0,05	
644	Toutes zones	Portes .	Bois	Peinture	C	0,07	
645					MD	0,05	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	0

Local : BY11 n°2 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
646	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,1	
647					MD	0,06	
	Toutes zones	Plafond	Bois brut				Bois brut
648	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
649					MD	0,12	
650	Toutes zones	Portes .	Bois	Peinture	C	0,09	
651					MD	0,04	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	0	1

Local : TA13 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
652	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
653					MD	0,2	
654	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,08	
655					MD	0,11	
656	Toutes zones	Portes .	Bois	Peinture	C	0,1	
657					MD	0,05	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0	0

Local : BL13 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
658	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,23	

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
659					MD	0,09	
660	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,24	
661					MD	0,06	
662	Toutes zones	Vitraux	Verre, plomb		C	60	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	4	1	1

Local : TA11B (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
663	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,09	
664					MD	0,16	
665	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,04	
666					MD	0,09	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0	1

Local : TA15B (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
667	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,15	
668					MD	0,07	
669	Toutes zones	Plancher	Béton	Peinture	C	0,21	
670					MD	0,07	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	2	0	0

Local : GU13 (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifiés au niveau des gardes corps en pierres.
671	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,08	
672					MD	0,07	
673	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,07	
674					MD	0,27	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	3	0	1

Local : TT00 à TT26 (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
675	Toutes zones	Toiture .	Plomb,zinc		C	68	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			1	1		0	

Local : CN00 à CN24 (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Garde-corps .	Pierres, mortier				Des joints en plomb sont identifié au niveau des gardes corps en pierres.
676	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,16	
677					MD	0,2	
678	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	Des joints en plomb sont identifié au niveau des descantes EP
679					MD	0,05	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil			Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic			3	0			1

Local : FN (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Charpente	Bois brut				Bois brut
680	Toutes zones	Escalier Paroies, ensemble des marches	Pierres, mortier		C	0,08	
681					MD	0,11	
682	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,04	
683					MD	0,1	
684	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,28	
685					MD	0,08	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			4	0		1	

Local : FS (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
	Toutes zones	Charpente	Bois brut				Bois brut
686	Toutes zones	Escalier Paroies, ensemble des marches	Pierres, mortier		C	0,16	
687					MD	0,11	
688	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,11	
689					MD	0,04	
690	Toutes zones	Plafond	Pierres, mortier		C	0,18	
691					MD	0,08	
			Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil		Non mesurées	
Nombre d'unités de diagnostic			4	0		1	

Local : BF Nord (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
692	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,2	
693					MD	0,07	
694	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,06	
695					MD	0,07	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	2	0	0

Local : BF Sud (R+4)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
696	Toutes zones	Murs	Pierres, mortier		C	0,07	
697					MD	0,09	
698	Toutes zones	Plancher	Pierres		C	0,04	
699					MD	0,06	

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	2	0	0

	Total	Mesures supérieures au seuil de détection de l'appareil	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	472	93	95

LÉGENDE

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

6 COMMENTAIRES

Le présent document correspondant à la 1ère étape de repérage prévue contractuellement. Un complément de repérage devra être effectué en seconde phase. (réalisation des prélèvements)

Investigations approfondies :

- Equipements et installation supposés alimentés et en fonctionnement, en l'absence de preuve de consignation. - les réseaux enterrés d'évacuation d'eau n'ont pas été repérés, absence de regards ou regards bouchés.

Investigations approfondies complémentaires : Les éléments enterrés non-identifiables (réseaux enterrés non identifiés, cuvelage) devront faire l'objet d'investigations approfondies complémentaires juste avant ou pendant l'exécution des travaux. --> Prévoir une intervention complémentaire après excavation et fouilles en périphérie des bâtiments (vérification de la présence ou absence de cuvelage ou étanchéité autour des fondations, inspection des réseaux éventuellement découverts,...)

--> Les éléments situés à une hauteur supérieure à 3,80 m seront inspectés dans une seconde étapes en fonction des demandes du client. Mise en oeuvre des moyens d'accès à déterminer.

7 ANNEXES

NOTICE D'INFORMATION

Si le logement que vous vendez, achetez ou louez comporte des revêtements contenant du plomb : sachez que le plomb est dangereux pour la santé.

Deux documents vous informent :

- ce rapport vous permet de localiser précisément ces revêtements : **lisez-le attentivement !**
- la présente notice d'information résume ce que vous devez savoir pour éviter l'exposition au plomb dans ce logement.

Les effets du plomb sur la santé

L'ingestion ou l'inhalation de plomb est toxique. Elle provoque des effets réversibles (anémie, troubles digestifs) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel, etc...). Une fois dans l'organisme, le plomb est stocké, notamment dans les os, d'où il peut être libéré dans le sang, des années ou même des dizaines d'années plus tard.

L'intoxication chronique par le plomb, appelée saturnisme, est particulièrement grave chez le jeune enfant. Les femmes en âge de procréer doivent également se protéger car, pendant la grossesse, le plomb peut traverser le placenta et contaminer le fœtus.

Les mesures de prévention en présence de revêtements contenant du plomb

Des peintures fortement chargées en plomb (céruse) ont été couramment utilisées jusqu'en 1950. Ces peintures, souvent recouvertes par d'autres revêtements depuis, peuvent être dégradées à cause de l'humidité, à la suite d'un choc, par grattage ou à l'occasion de travaux : les écailles et les poussières ainsi libérées constituent alors une source d'intoxication. Ces peintures représentent le principal risque d'exposition au plomb dans l'habitation.

Le plomb contenu dans les peintures ne présente pas de risque tant qu'elles sont en bon état ou inaccessibles. En revanche, le risque apparaît dès qu'elles s'écailent ou se dégradent. Dans ce cas, votre enfant peut s'intoxiquer :

- S'il porte à la bouche des écailles de peinture contenant du plomb
- S'il se trouve dans une pièce contaminée par des poussières contenant du plomb
- S'il reste à proximité de travaux dégageant des poussières contenant du plomb.

Le plomb en feuille contenu dans certains papiers peints (posés parfois sur les parties humides des murs) n'est dangereux qu'en cas d'ingestion de fragments de papier. Le plomb laminé des balcons et rebords extérieurs de fenêtre n'est dangereux que si l'enfant a accès à ces surfaces, y porte la bouche ou suce ses doigts après les avoir touchées.

Pour éviter que votre enfant ne s'intoxique :

- Surveillez l'état des peintures et effectuez les menues réparations qui s'imposent sans attendre qu'elles s'aggravent.
- Lutte contre l'humidité, qui favorise la dégradation des peintures ;
- Évitez le risque d'accumulation des poussières : ne posez pas de moquette dans les pièces où l'enfant joue, nettoyez souvent le sol, les rebords de fenêtres avec une serpillière humide ;
- Veillez à ce que votre enfant n'ait pas accès à des peintures dégradées, à des papiers peints contenant une feuille de plomb, ou à du plomb laminé (balcons, rebords extérieurs de fenêtres) ; lavez ses mains, ses jouets.

En cas de travaux portant sur des revêtements contenant du plomb : prenez des précautions

- Si vous confiez les travaux à une entreprise, remettez-lui une copie du constat du risque d'exposition au plomb, afin qu'elle mette en œuvre les mesures de prévention adéquates ;
- Tenez les jeunes enfants éloignés du logement pendant toute la durée des travaux. ; avant tout retour d'un enfant après travaux, les locaux doivent avoir été parfaitement nettoyés ;
- Si vous réalisez les travaux vous-même, prenez soin d'éviter la dissémination de poussières contaminées dans tout le logement et éventuellement le voisinage.

Si vous êtes enceinte

- Ne réalisez jamais vous-même des travaux portant sur des revêtements contenant du plomb ;
- Éloignez-vous de tous travaux portant sur des revêtements contenant du plomb.

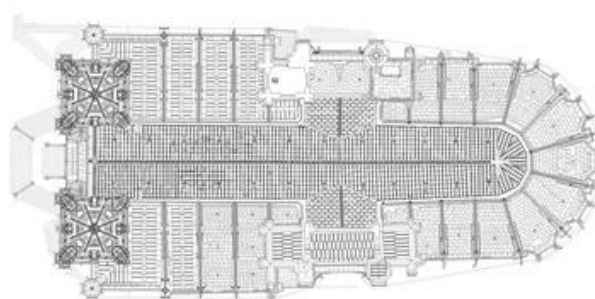
Si vous craignez qu'il existe un risque pour votre santé ou celle de votre enfant, parlez-en à votre médecin (généraliste, pédiatre, médecin de protection maternelle et infantile, médecin scolaire) qui prescrira, s'il le juge utile, un dosage de plomb dans le sang (plombémie). Des informations sur la prévention du saturnisme peuvent être obtenues auprès des directions départementales de l'équipement ou des directions départementales des affaires sanitaires et sociales, ou sur les sites internet des ministères chargés de la santé et du logement.

AUTRES DOCUMENTS

Document 1

CATHÉDRALE NOTRE-DAME DE L'ASSOMPTION SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS - TVX 2020-2026

DOCUMENT PROVISOIRE II MAJ STADE AVP - 29/06/21

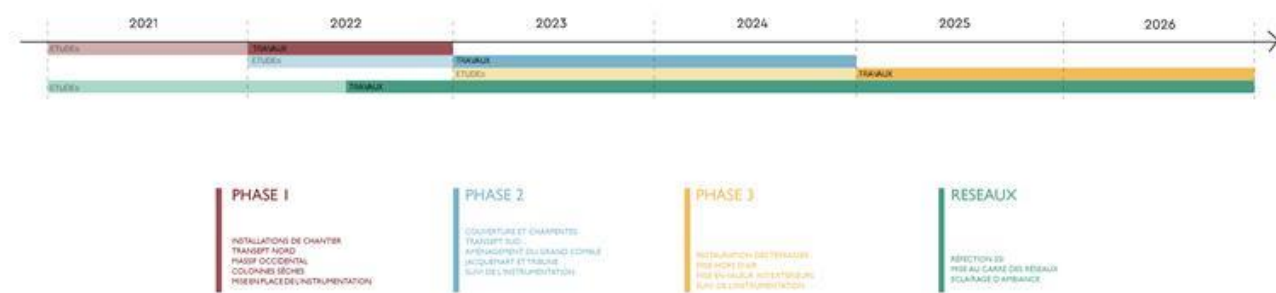


MAÎTRISE D'OUVRAGE :
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Hôtel de Chateaufort
4 rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE :
CONVULSION architectes
Rena Froissart, ACPH
8 rue de Brague
75003 Paris

MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION
PHASAGE DES TRAVAUX 2020-2026
PUY-DE-DÔME - CLERMONT-FERRAND A3 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS - TVX 2021-2026 PLANNING GÉNÉRAL DES PHASES



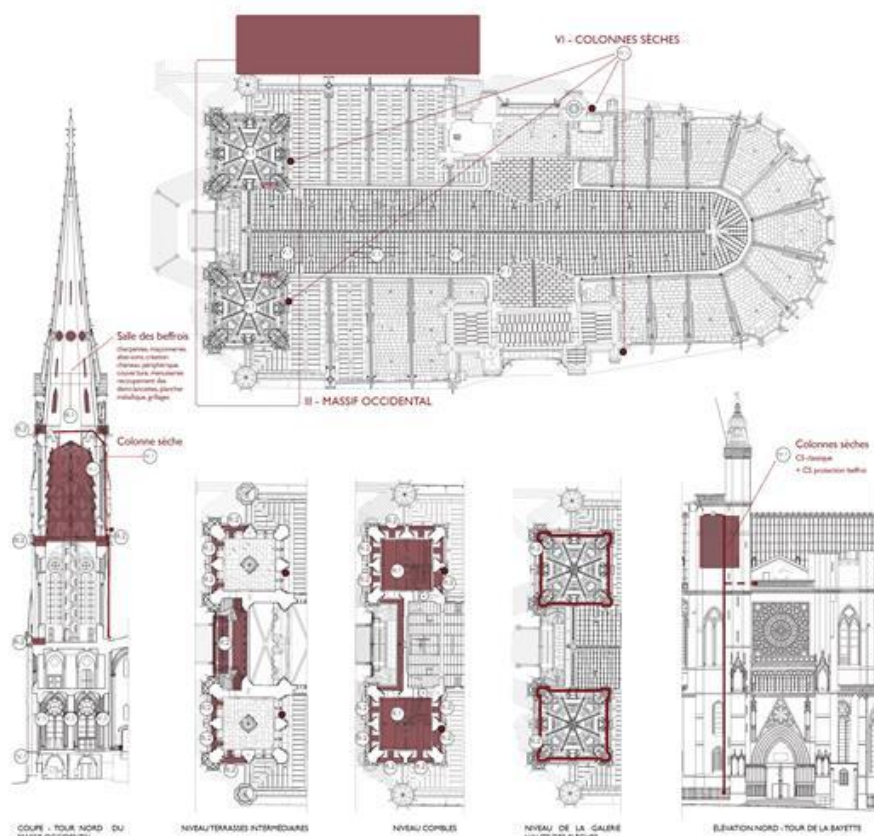
MAÎTRISE D'OUVRAGE :
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Hôtel de Châtenet
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE :
COVALENCE architectes
Rene Fromont, ACMH
8 rue de Brézel
75003 Paris

SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS - TVX 2021-2026
PLANNING GÉNÉRAL DES PHASES
MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION - SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PULVÉ-DOMÉ - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

DATE:
29/06/21
N°
1

PROVISOIRE
EVAL
Mise à jour



SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PHASE I - 2021-2022

I. INSTALLATIONS DE CHANTIER

- I.1 Installations communes de chantier. Base vie
- Etudes en cours pour installation évolutif sur les trois phases et conçue en coexistence planifiée maximale (à adapter en fonction des conclusions du diagnostic globallement en cours)

II. MASSIF OCCIDENTAL

- II.1 Salle des beffrois du massif occidental
- Restauration des charpentes, restaurations ponctuelles de maçonneries, restauration d'éléments, création d'un chemin périphérique, réflexion à long terme de la couverture, modification des menuiseries des baies
 - Recouvrement des deux lucarnes dorsales sur la couverture du grand comble
 - Mise en œuvre d'un plancher métallique
 - Remise en grilles encastrées
- II.2 Balcons, coursives et gâbles du portail occidental
- Charriage plomb, pose, restaurations ponctuelles

IV. COLONNES SÈCHES

- IV.1 Colonnades sèches définitives
- CS Tour du massif occidental - sortie classique sur balcon Est et alimentation d'un système de protection par aspiration des beffrois
 - CS charpente terrasse du transept Sud - sortie sur terrasse sud
 - CS Tour de la Baptême - sortie classique sur terrasse nord et alimentation d'un système de protection par aspiration des beffrois

V. SONDAGES ET INSTRUMENTATION - Priorité I

- V.1 Sondages, mise en place de l'instrumentation et du suivi - Priorité I
- Carottage des piliers du massif
 - Instrumentation massif occidental (pendule mobile après travaux) (voies de la croisée, arcs, rayonnages thermométriques)

MAÎTRISE D'OUVRAGE :

DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Mairie de Clermont
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE :

COVALENCE architectes
Renaud Frumont, ACMH
8 rue de Bréquet
75003 Paris

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PAR PHASE
Phase I - 2021-2022

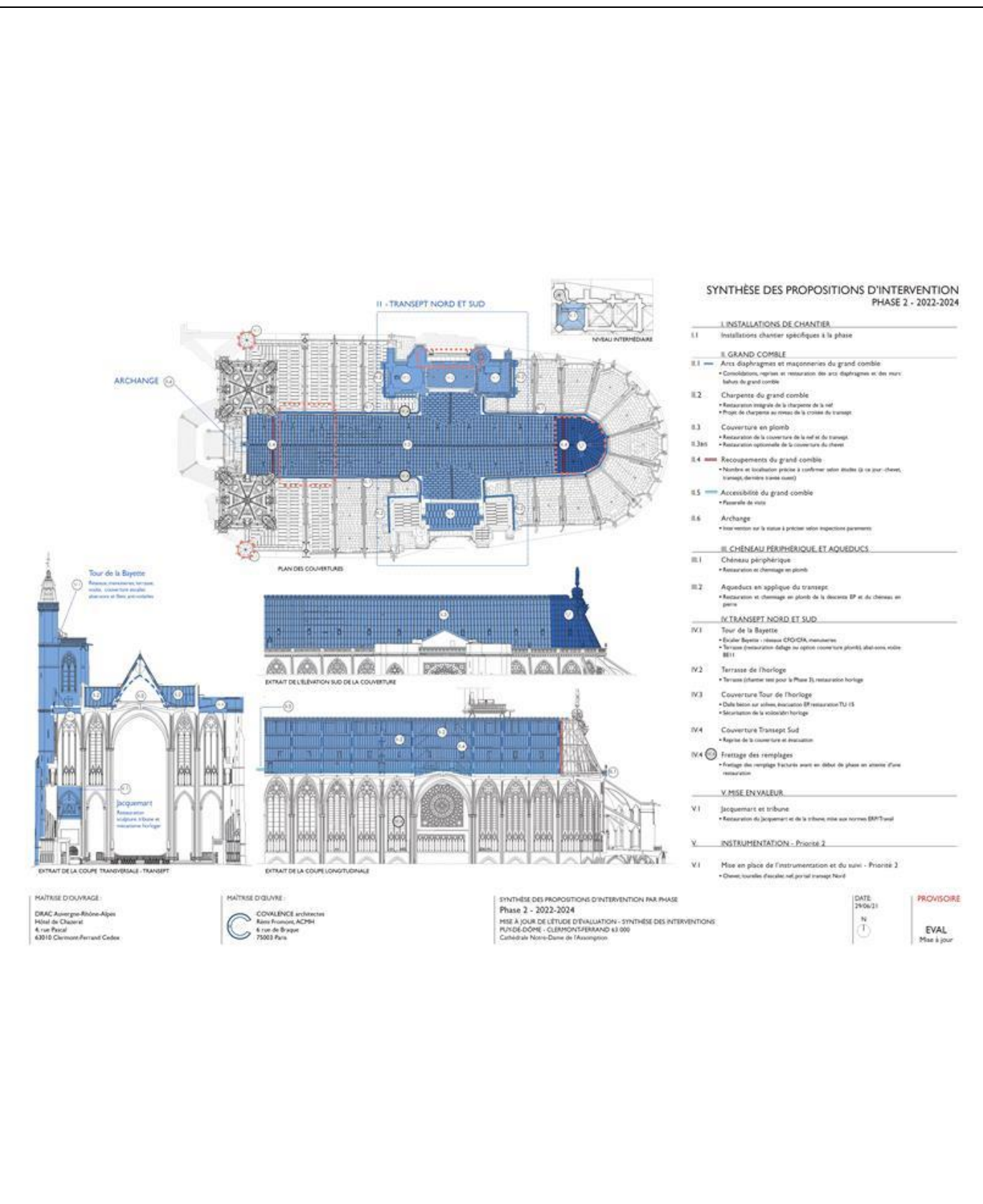
MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION - SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PUI-DE-DOMÈ - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

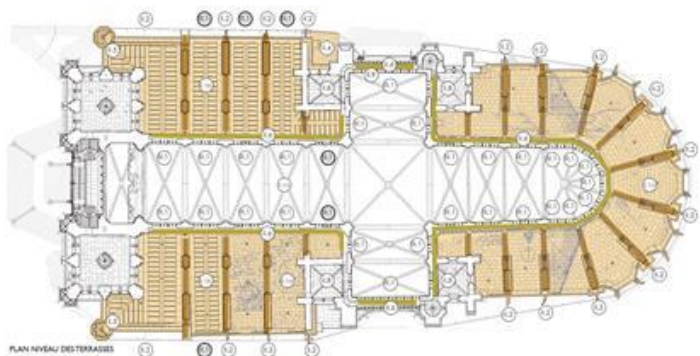
DATE:
29/06/21

N
1

PROVISoire

EVAL
Mise à jour

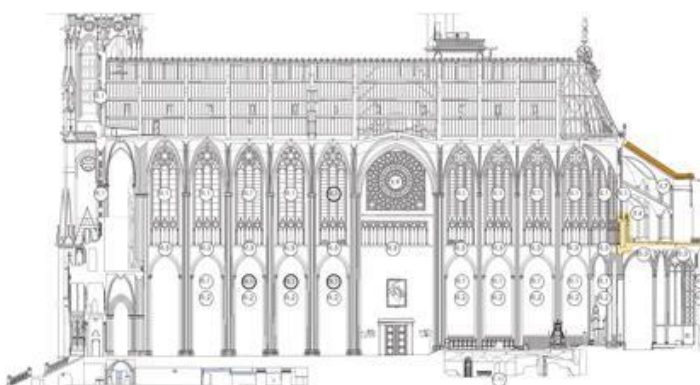




PLAN NIVEAU DES TERRASSES



EXTRAIT DE LA COUPÉ TRANSVERSALE - CHEVET



COUPÉ LONGITUDINALE

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PHASE 3 - 2024 OU 2025-2026

I. INSTALLATIONS CHANTIER

- I.1 Installations chantier spécifiques à la phase

II. HORS D'EAU/HORS D'AIR

- I.1 Terrasses
• 12 - Terrasses médiales 885 m²
• 13 - Terrasses XIXe 418 m²
- I.2 Descente des eaux pluviales
• Remplacement de toutes les EP supposant d'une EP sur deux pour le chevet
- I.3 Reprises en pied de façade et restauration grille de clôture
- I.4 Locaux annexes
• Couverture plomb
- I.5 Tourelles escaliers
• Charriage plomb des châteaux et restauration ponctuelle
- I.6 Triforium
• Charriage en plomb, restauration des maçonneries
- I.7 Arcs-boutants (travaux entretien UDAP)
• Remplacement des apaisés et des glaces
- I.8 Tours du transept (programme à préciser)
• Restauration voiles des salles hautes des tours du transept et fermeture des bases (intervention provisoire création de vitraux)

NON-PROGRAMMÉ À CE JOUR

II. HORS D'EAU/HORS D'AIR

- I.9 Massif Nord (dôme rose ?)
- I.10 Crypte
- III. MISE EN VALEUR
- III.1 Protection des vitraux (chevet+nef)
• A débrer
- III.2 Consolidation des décors
• Voiles, galeries du triforium, chapelles des bas cotes
- III.4 Restauration des parements extérieurs (programme à préciser)
Chevet (+5%)
Grand vaisseau du chœur
Nef
- III.5 Restauration des intérieurs (programme à définir)

MAÎTRISE D'OUVRAGE

DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Mairie de Clermont
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE

COVALENCE architectes
Renaud Frumont, ACMH
6 rue de Bragança
75003 Paris

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PAR PHASE

Phase 3 - 2025-2026

MISE À JOUR DE LETTRE D'ÉVALUATION - SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PUNIL-DORE - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

DATE

29/06/23

N

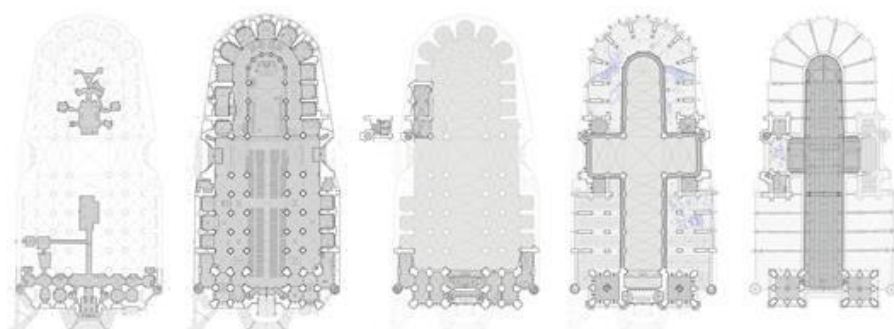
1

PROVISOIRE

EVAL

Mise à jour

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION RÉFÉCTION DU SSI ET MISE AU CARRE DES RESEAUX



NON-PROGRAMMÉ À CE JOUR

I. COURANTS FAIBLES

- I.1 Réfection du SSI + Coordination
Hors détection par caméra thermique
+ XIP Réseau

II. COURANTS FORTS

- II.1 Mise au carré des réseaux existants
Hors tous ENEDIS, installations communes de chantier
+ XIP Réseau
- II.2 Lustres et éclairage d'ambiance
Hors les lustres
+ XIP Réseau

MAÎTRISE D'OUVRAGE
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Hôtel du Châtelain
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE
COVALENCE architectes
Rena Fumoni, ACMH
6 rue de Bragat
75003 Paris

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PAR PHASE
Réseaux
MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION - SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PUY-DE-DÔME - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

ÉCHELLE

DATE
29/06/21

PROVISOIRE

N
1

EVAL
Mise à jour

ATTESTATION DU FABRICANT DE LA MACHINE PLOMB



Groupe
PHYSITEK Devices

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 : ADIAG (38) Mr PALATINUS

Modèle de l'analyseur :	Pb200i
Numéro de série analyseur :	8423
Activité de la source (Mbq) :	185
Numéro de série de la source :	RTV-0130.21-5
Date d'origine de la source :	09/02/2021
Date de fin de validité de la source :	09/02/2023



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.



Groupe
PHYSITEK Devices



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.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI 4941 Version 004

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur PICARLE Loïc

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 30/06/2020 - Date d'expiration : 29/06/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 30/06/2020 - Date d'expiration : 29/06/2027
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 09/04/2020 - Date d'expiration : 08/04/2027
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 26/02/2020 - Date d'expiration : 25/02/2027
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 17/06/2020 - Date d'expiration : 16/06/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 30/06/2020.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.



Certification de personnes
Diagnosticteur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPE DI FR 11 rev14

ASSURANCE

Contrat RC n° 5271124804 1/2



AXA France IARD
DIRECTION ENTREPRISES
Production R.C. – Grands Comptes
Télécopie 01.57 65 07 90

ATTESTATION

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313, Terrasses de l'Arche – 92727 NANTERRE Cedex, atteste par la présente que l'assuré :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de **APAVE DEVELOPPEMENT et sa filiale ADIAG SA**

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° **5271124804**, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- bâtiment et génie civil
- essais, mesures et métrologie
- laboratoires d'analyses (non médicales)
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités, à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation
- des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- des activités de classification et certification de navires et unités offshore.



TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus <i>Sans pouvoir excéder pour :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada <i>sous-limités :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

***Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.**

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2021 au 31/12/2021** inclus sous réserve du règlement de la prime et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à PARIS le 22/12/2020
Pour servir et valoir ce que de droit.

POUR L'ASSUREUR :


COURTIL EN ASSURANCES
 12, rue de la République - 63440-12
 29335 CLERMONT-FERRAND cedex
 Tél. 04 30 26 01 62 - Fax 04 30 26 01 63
 contact@courtileurope.fr - www.veringue.fr

FIN DU RAPPORT