



APAVE
APAVE INFRASTRUCTURES ET
CONSTRUCTION FRANCE
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE
N° SIRET : 90386907100014

DONNEUR D'ORDRE
INSTALLATION 128

DEMANDEUR :
ROBIN Nathalie



PRE RAPPORT DE REPERAGE DE MATERIAUX ET REVETEMENTS CONTENANT DU PLOMB AVANT DEMOLITION OU TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents
Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité
Nombre de pages total du document : 17 pages

Número d'affaire : C203001027 Número de rapport : PB-128-450-2022-2917893-V1 Número de Sésame : INFLUX 145 Date de rédaction: 23/01/2023	Lieu d'intervention : CEA SACLAY RD 306 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX Bâtiment 450 Installation 128	Date d'intervention : Les 20/12/2022 et 06/01/2023 Intervenant : Laurent LEVÉ Signature : 
---	--	---

Date	Historique des mises à jour
23/01/2023	Version 1 - Création du rapport PB-128-450-2022-2917893-V1

APAVE Infrastructures et Construction France
6 rue du Général Audran
92412 COURBEVOIE CEDEX

REPERAGE DE MATERIAUX ET REVETEMENTS CONTENANT DU PLOMB AVANT TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

A OBJECTIF DE LA PRESTATION

L'objectif du repérage plomb avant travaux est d'identifier et de localiser les revêtements et matériaux contenant du plomb, susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux prévus dans le programme communiqué par le donneur d'ordre.

Ce repérage est un préalable aux démarches de prévention des risques pour la santé des intervenants sur le chantier et constitue un élément d'information pour la réalisation d'une évaluation des risques qui incombe au maître d'ouvrage et ne se substitue pas à cette dernière (article L.4531-1 du Code du Travail). L'évaluation de ces risques permet le choix des mesures de prévention les mieux adaptées. Elle doit prendre en compte les deux voies principales d'exposition au plomb : l'inhalation et l'ingestion, via notamment la contamination main-bouche.

Ce repérage n'est ni un CREP (Constat de Risque d'Exposition au Plomb), ni un DRIP (Diagnostic du Risque d'Intoxication au Plomb) prévus par le code de la santé publique, qui s'inscrivent principalement dans un dispositif de prévention du saturnisme infantile.

Le présent rapport de repérage n'a pas pour objet d'émettre des préconisations.

B ADRESSE DU BIEN

Bâtiment : 450
CEA SACLAY
RD 306
91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX

C PROPRIETAIRE

CEA
25 rue Leblanc le Ponand
75015 PARIS - 15EME

INSTALLATION 128
Demandeur : **ROBIN** Nathalie
Accompagnateur : **PINHEIRO** Agostinho

D EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N° : PB-128-450-2022-2917893-V1

Date de commande : 26/09/2022
Date d'intervention : 20 et 21/12/2022 et 06/01/2023
Date du rapport : 23/01/23

E PROGRAMME DE TRAVAUX

Programme de travaux selon demande INFLUX 145 : Rénovation de la toiture (Terrasses 296E et 298E)

F CONCLUSION

Des unités de repérage contenant du plomb ont été mises en évidence.

Note informative :

- Le Code de la Santé Publique dans le cadre du Constat de Risque d'Exposition au Plomb et de la lutte contre le saturnisme infantile a fixé un seuil de positivité de 1mg / cm² pour les mesures par fluorescence X et 1,5 mg/g pour les analyses physico chimiques / recherche du plomb acido soluble. Ces seuils ne peuvent servir de références en matière de protection des salariés.
- Le niveau de 0,3 mg/cm² est le meilleur niveau techniquement atteignable par les appareils de mesure.

G VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE

Signature



Nom de l'opérateur : **LEVE** Laurent
AGENCE DE SAINT QUENTIN EN YVELINES 3 rond point des Saules 78280 GUYANCOURT

Organisme d'assurance : AXA FRANCE IARD
Adresse : 313 Terrasse de l'ARCHE
92727 NANTERRE CEDEX
N° de police : 10800207204
Date d'expiration : 31/12/2023

SOMMAIRE

OBJECTIF DE LA PRESTATION	2
PROPRIETAIRE	2
DONNEUR D'ORDRE	2
EXECUTION DE LA MISSION	2
PROGRAMME DE TRAVAUX	2
CONCLUSION	2
VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	2
REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES	4
RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION	4
L'APPAREIL A FLUORESCENCE X	4
ETALONNAGE DE L'APPAREIL	4
LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL	4
DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER	4
BIEN OBJET DE LA MISSION	4
PERIMETRE DE REPERAGE	4
PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE	5
COMMENTAIRES MISSION	5
DOCUMENTS REMIS	5
RESULTATS DU REPERAGE	6
METHODOLOGIE EMPLOYEE	8
VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X	9
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	9
CROQUIS	10
PLANCHE PHOTOS DES UNITES DE REPERAGE DONT LA CONCENTRATION EN PLOMB EST $\geq 0,30$ MG/CM²	15
ATTESTATION D'ASSURANCE	16

1 REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

Evaluation des risques article L4531-2 du code du travail.
Principes généraux de prévention L.4121-2 du code du travail.
Prévention du risque d'exposition aux agents chimiques cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R.4412-59 et suivants du code travail.
Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb (référence à la méthodologie du repérage).
Norme NF X46-035 juin 2021.

2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION

2.1 L'APPAREIL A FLUORESCENCE X

Nom du fabricant de l'appareil : FONDIS ELEC Nature du radionucléide : 109Cd
Modèle de l'appareil : **FENX** Date du dernier chargement de la source : 26/04/2018
N° de série : 2-0227 Activité de la source à cette date : 850MBq

2.2 ETALONNAGE DE L'APPAREIL

Fabriquant de l'étalon : NITON Concentration : 1,02
N° NIST de l'étalon : SRM2573 Incertitude : 0,04

Vérification de la justesse de l'appareil	N° mesure	Date	Concentration (mg/cm²)
En début de mission	1	20/12/2022	1.02
En fin de mission	14	20/12/2022	1.01
Vérification de la justesse de l'appareil	N° mesure	Date	Concentration (mg/cm²)
En début de mission	15	06/01/2023	1.05
En fin de mission	32	06/01/2023	1.00

2.3 LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL

Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
N° accréditation : 1-1592

2.4 DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER

Date du permis de construire Antérieur au 1er juillet 1997 ou date de construction : Non communiquée
Nombre de bâtiments : 1
Usage : Industriel

2.5 BIEN OBJET DE LA MISSION

Nature du bâtiment : Industriel Bâtiment : **450**
Cat. du bâtiment : Industrie Etage : /
N° Lot : /

2.6 PERIMETRE DE REPERAGE

Etage	Local / partie d'immeuble concerné par les travaux	Visitée	Justification
/	Toiture (Terrasses 296E et 298E)	OUI	/
/	Sous faces sheds (Terrasse 298E)	OUI	/
/	Façade Ouest	OUI	/

2.7 PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

➤ Rénovation de la toiture (selon programme de travaux cf. § E).

2.8 COMMENTAIRES MISSION

Observations
<p>➤ En conformité avec la Norme NF X 46-035 de Juin 2021, et en l'absence de demande spécifique du donneur d'ordre, la recherche de plomb dans le PVC (menuiseries, revêtements de sol, conduits, ...), le polystyrène, les carrelages et faïences est exclue du présent repérage.</p> <p>➤ En l'absence de valeur seuil réglementaire et en application de la Norme NF X46-035 juin 2021, les unités de repérages dont les valeurs mesurées sont $> 0,00 \text{ mg/cm}^2$ contiennent du plomb. Elles apparaissent en rouge dans le tableau du § 3.</p> <p>➤ A la demande du donneur d'ordre, les unités de repérage dont les valeurs mesurées indiquent une concentration en plomb $\geq 0,30 \text{ mg/cm}^2$ sont représentées sur les croquis. De plus, afin de faciliter la lecture du présent rapport, chaque type d'unité de repérage concerné par ces valeurs est répertorié et imagé par une photo dans un tableau en Annexe.</p>

Investigation(s) approfondie(s) devant être réalisée(s) pour mener notre mission à terme
<p>➤ Réaliser les investigations sur les matériaux présents en sous face de shed nécessitant une intervention avec une nacelle (gainés, radiants, réseau de chauffage)</p> <p>➤ Réaliser les investigations sur les équipements présents sur les sheds couverts en tôles fibres-ciment et entre les sheds.</p> <p>➤ Pour ces locaux ou parties d'immeuble, la présence d'unités de repérage susceptibles de contenir et/ou d'être revêtues d'une peinture contenant du plomb doit être envisagée. Il appartient donc au donneur d'ordre de nous mandater à nouveau en s'assurant préalablement de l'accessibilité des dits locaux ou parties de la construction.</p> <p>➤ Le présent document ne constitue en conséquence qu'un pré-rapport qui ne pourra valoir rapport définitif qu'une fois complété,</p> <ul style="list-style-type: none"> - à l'issue des investigations réalisées dans les locaux non visités - une fois les investigations approfondies avec sondages destructifs réalisées.

2.9 DOCUMENTS REMIS

Titre	Date	Référence	Société / Auteur	Objet
Plans d'origine	/	/	CEA	/
Rapport antérieur	/	/	/	/

3

RESULTATS DU REPERAGE

L'identification des locaux, zones, revêtements, matériaux et des unités de diagnostic par l'opérateur est fonction de l'âge de la construction, de la nature et de la localisation des travaux effectués.

Apave a défini sous sa seule responsabilité le choix des locaux et unités de diagnostic qui ont fait l'objet du présent repérage (fluorescence X ou prélèvement).

Seules les unités de diagnostic impactées par les travaux ont fait l'objet d'une ou plusieurs mesures avec un appareil à fluorescence X, y compris les surfaces recouvertes d'un matériau mince non susceptible de contenir du plomb.

Dans tous les cas, les mesures ont été réalisées aux endroits où la probabilité de rencontrer du plomb est la plus forte.

La liste des unités de repérage mesurées, le résultat des mesures et des incertitudes figurent dans le(s) tableau(x) ci-dessous.

Rappel :

Dans le cadre du présent repérage, il n'est pas prévu que le diagnostiqueur s'appuie sur une valeur-seuil pour conclure sur le niveau de risques que présentent les revêtements ou les matériaux identifiés comme contenant du plomb.

Pour évaluer le niveau de risque que présentent les interventions sur les revêtements et / ou matériaux contenant du plomb identifié par l'opérateur de repérage, les acteurs de l'opération (donneur d'ordre, maître d'ouvrage, maître d'œuvre, coordinateur SPS et les entreprises réalisant les travaux) doivent rapprocher les valeurs obtenues aux situations de travail préalablement définies (ponçage de peinture, retrait de canalisation, ...).

Local : Sous faces sheds (Terrasse 298E)						
N° de mesure	Zone	Unité de Repérage	Revêtement apparent/Substrat	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
2	/	Charpente	Peinture/métal	9,4	0,05	/
3	/	Charpente	Peinture/métal	8,7	0,05	/
/	/	Cloisons	Bois	/	/	Non mesuré (non peint)
4	/	Murs	Béton/peinture	0,02	0,05	/
5	/	Murs	Béton/peinture	0,10	0,05	/
6	/	Poutre	Béton/peinture	0,02	0,05	/
7	/	Poutre	Béton/peinture	0,2	0,05	/
8	/	Verrière	Peinture/métal	3,2	0,05	/
9	/	Verrière	Peinture/métal	4,2	0,2	/
10	/	Support chéneaux	Peinture/métal	3,7	0,05	/
11	/	Support chéneaux	Peinture/métal	2,60	0,10	/
12	/	Plafond	Peinture/bois	0,10	0,05	/
13	/	Plafond	Peinture/bois	0,02	0,05	/
Local : Façades Ouest						
N° de mesure	Zone	Unité de Repérage	Revêtement apparent/Substrat	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
/	/	Canalisations	Fibres-ciment	/	/	Non mesuré (non peint)
/	/	Murs	Béton	/	/	Non mesuré (non peint)

Local : Toiture (Terrasses 296E et 298E)						
N° de mesure	Zone	Unité de Repérage	Revêtement apparent/Substrat	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
16	/	Barrière	Peinture/métal	2,4	0,05	
17	/	Barrière	Peinture/métal	1,9	0,05	
/	/	Murs	Béton	/	/	Non mesuré (non peint)
18	/	Murs	Béton/peinture	0,05	0,05	
19	/	Murs	Béton/peinture	0,10	0,05	
/	/	Murs	Enduit ciment	/	/	Non mesuré (non peint)
20	/	Verrière	Peinture/métal	0,02	0,05	
21	/	Verrière	Peinture/métal	0,2	0,05	
22	/	Chéneaux	Peinture/métal	0,1	0,05	
23	/	Chéneaux	Peinture/métal	0,15	0,05	
24	/	Conduit de fluide	Peinture/métal	0,2	0,05	
25	/	Conduit de fluide	Peinture/métal	0,02	0,05	
26	/	Verrière	Peinture/métal	3,2	0,05	
27	/	Verrière	Peinture/métal	4,2	0,2	
28	/	Solins	Plomb	80	0,05	
29	/	Solins	Plomb	78,00	0,10	
30	/	Fenêtres	Peinture/métal	4,40	0,01	
31	/	Fenêtres	Peinture/métal	1,90	0,02	

Liste des prélèvements :

➤ Néant

4 METHODOLOGIE EMPLOYEE

Calibrage de l'appareil à fluorescence X

Une vérification du bon fonctionnement de l'appareil doit être réalisée avant la campagne de mesure, après tout redémarrage de l'analyseur et en fin de campagne.

La vérification est réalisée à l'aide de deux échantillons de référence avec certificats d'analyse NIST ou équivalent (traçabilité et plage de mesure)

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.

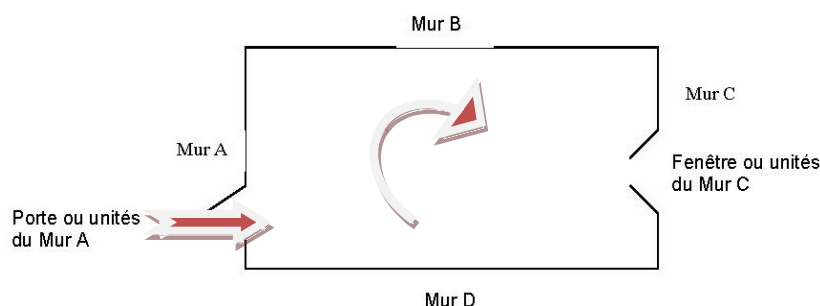
Identification des zones

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat peut diviser chaque local en plusieurs zones qu'il identifie sur le croquis. Ces zones correspondent généralement aux différentes faces du local.

Selon la convention établie, une lettre est attribuée à chaque « zone » du local (A, B, C et D). On appelle « zone A » le mur par lequel on accède au local. Les zones suivantes sont désignées dans le sens horaire.

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

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



Seules les surfaces directement accessibles sont testées.

Identification des revêtements

Par revêtement, on entend un matériau mince recouvrant les éléments de construction.

Les revêtements susceptibles de contenir du plomb sont principalement les peintures (du fait de l'utilisation ancienne de la céruse et celle de produits anti-corrosion à base de minium de plomb), les vernis, les revêtements muraux composés d'une feuille de plomb contrecollée sur du papier à peindre, le plomb laminé servant à l'étanchéité de balcons.

Bien que pouvant être relativement épais, les enduits sont aussi à considérer comme des revêtements susceptibles de contenir du plomb.

D'autres revêtements ne sont pas susceptibles de contenir du plomb : toile de verre, moquette, tissus, crépi, papier peint, ainsi que les peintures et enduits manifestement récents, mais ils peuvent masquer un autre revêtement contenant du plomb et sont donc à analyser.

4.1 VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X

Les unités de diagnostic sont mesurées avec un appareil portable à fluorescence X capable d'analyser au moins la raie K du plomb dans le spectre de fluorescence émis en réponse par le matériau. Les résultats de mesures (M) sont enregistrés et restitués avec leur incertitude de mesure (I) sous la forme suivante : $M \text{ (mg/cm}^2\text{)} \pm I \text{ (mg/cm}^2\text{)}$.

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 M** et l'**incertitude I** (ex : **13,4** +/- **0,41**).

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les revêtements à l'aide d'un appareil à fluorescence X.

Dans le cadre d'un repérage avant travaux, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail au-delà duquel des mesures de protection des salariés doivent être mises en place lors de travaux, et plus particulièrement pendant la phase de préparation des fonds, le niveau de 0,3mg/cm² étant le meilleur niveau techniquement atteignable par les appareils à fluorescence X.

Pour évaluer le niveau de risque que présentent les interventions sur les revêtements et / ou matériaux contenant du plomb identifié par l'opérateur de repérage, les acteurs de l'opération (donneur d'ordre, maître d'ouvrage, maître d'œuvre, coordinateur SPS et les entreprises réalisant les travaux) doivent rapprocher les valeurs obtenues aux situations de travail préalablement définies (ponçage de peinture, retrait de canalisation, ...).


4.2 RECOURS A 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 total** (sauf exigence du client d'une recherche du plomb acido soluble) par un laboratoire accrédité par le COFRAC ou équivalent dans les cas suivants :

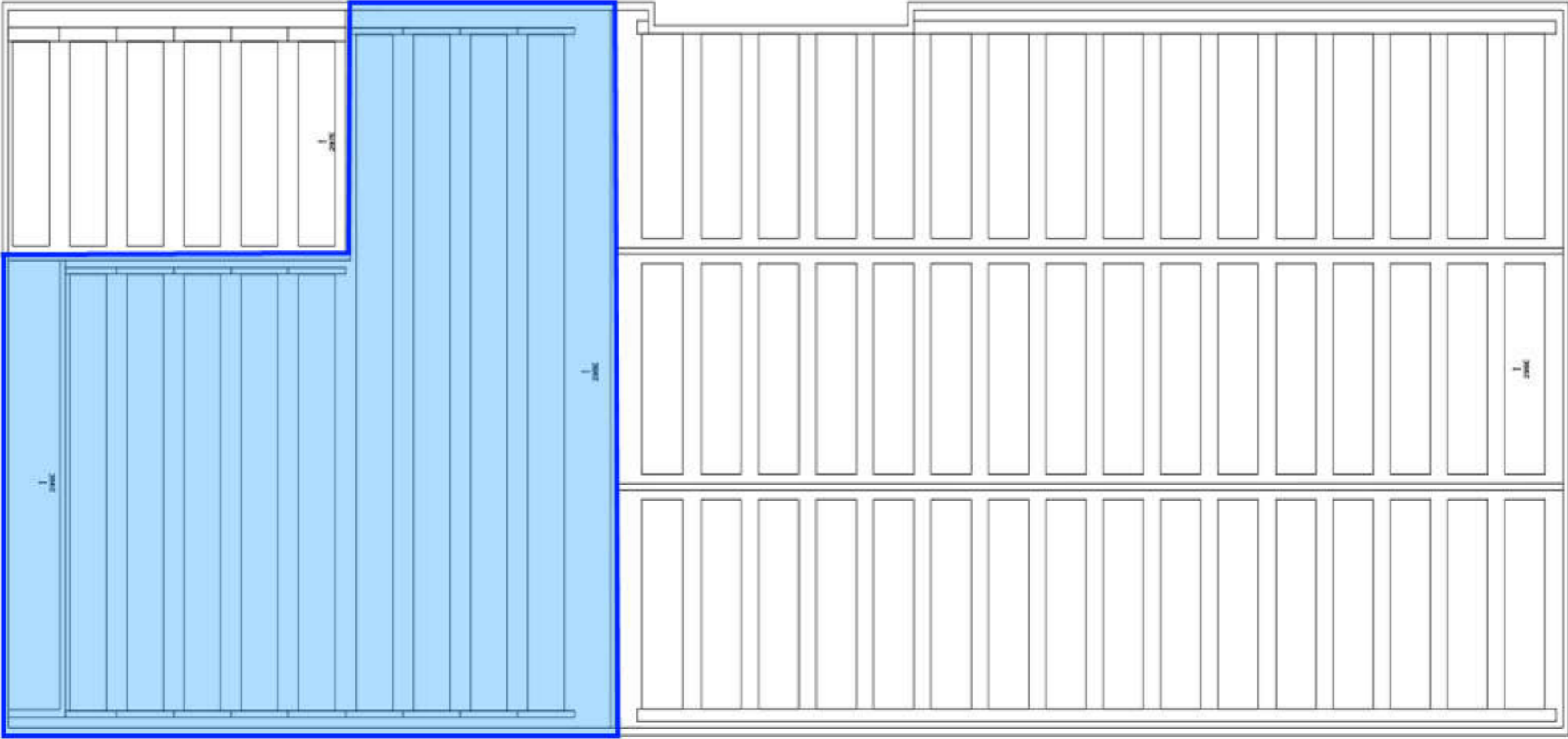
- lorsque la nature du support (forte rugosité, surface non plane, etc.) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X ;
- lorsque, pour une unité de diagnostic donnée, aucune mesure n'est concluante au regard de la précision de l'appareil.

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

CROQUIS

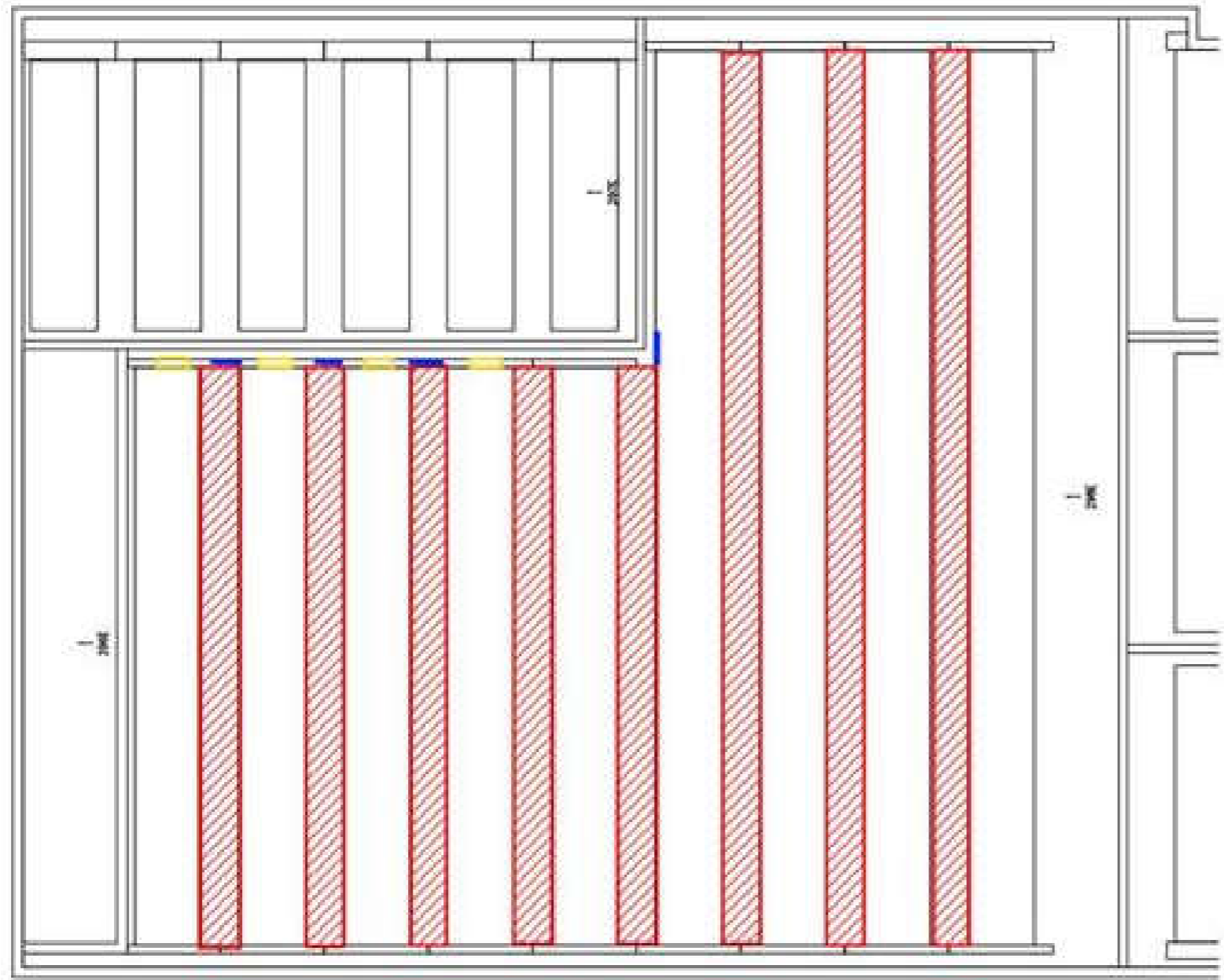
		CROQUIS									
Client :	CEA SACLAY	Origine du plan :	CEA		Lieu d'intervention :	CEA SACLAY RD 306 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX	Titre :	Plan masse / Périmètre de mission			
N° rapport :	PB-128-450-2022-2917893-V1	N° de planche :	1/4	Version 1			Bâtiment :	450	Périmètre de mission	<u>Commentaire</u> /	
Date :	23/01/2023	Intervenant :	LEVÉ Laurent				Etage :	Toiture (Terrasses 296 E et 298 E)			

 Périmètre de mission




Client :	CEA SACLAY	Origine du plan :	CEA		Lieu d'intervention :	CEA SACLAY RD 306 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX	Titre :	Planche de repérage		
N° rapport :	PB-128-450-2022-2917893-V1	N° de planche :	2/4	Version 1			Bâtiment :	450	Localisation des unités de repérage dont les valeurs mesurées sont $\geq 0,30\text{mg/cm}^2$	Commentaire /
Date :	23/01/2023	Intervenant :	LEVÉ Laurent				Etage :	Toiture (Terrasses 296 E et 298 E)		


Afin de localiser les mesures, voir le tableau du § 3 et le schéma de principe au § 4.

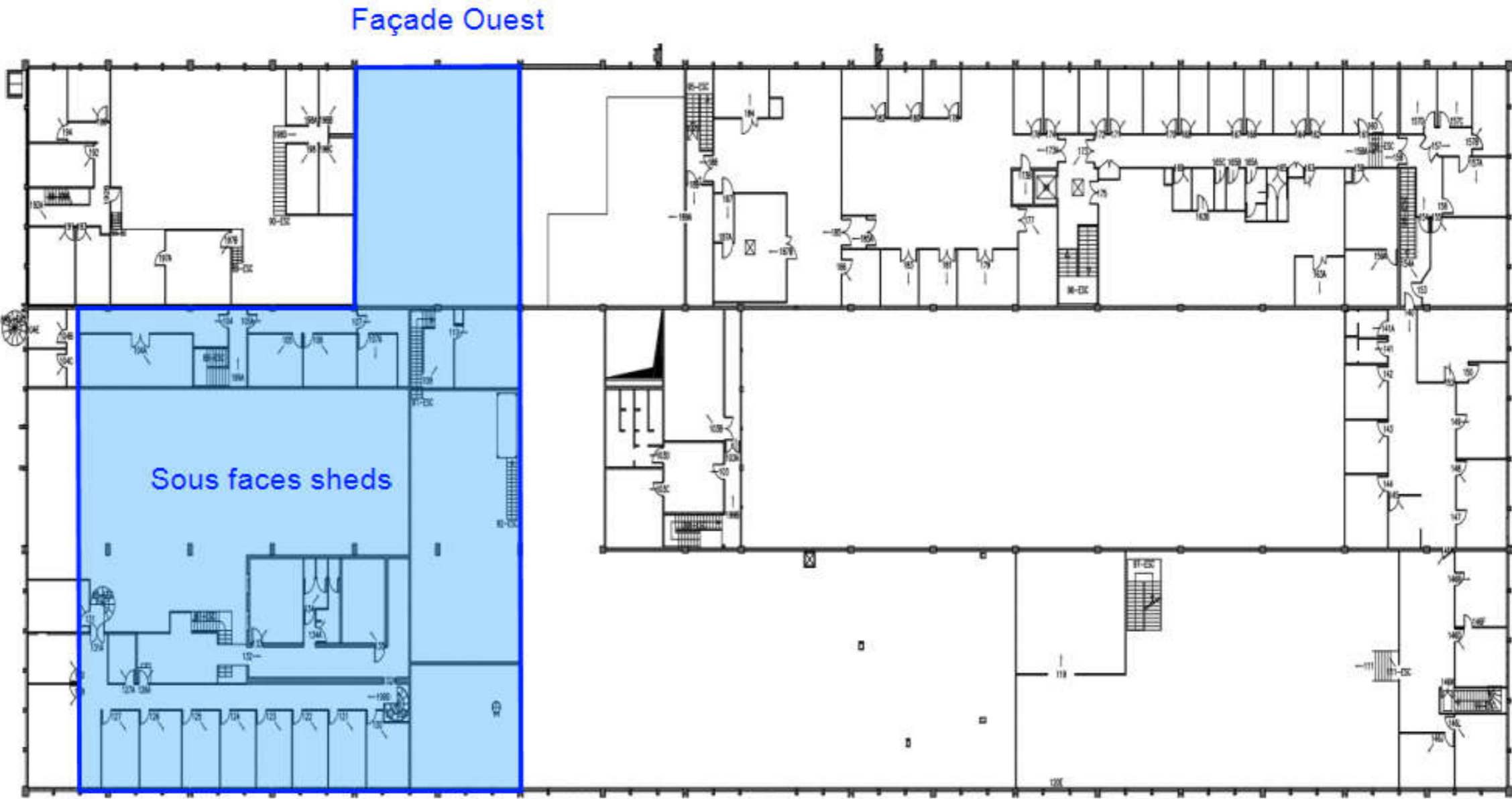



Légende

- Verrières et solins plombés
- Fenêtres
- Barrières

		CROQUIS									
Client :	CEA SACLAY	Origine du plan :	CEA		Lieu d'intervention :	CEA SACLAY RD 306 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX	Titre :	Plan de masse			
N° rapport :	PB-128-450-2022-2917893-V1	N° de planche :	3/4	Version 1			Bâtiment :	450	Périmètre de mission	<u>Commentaire</u> /	
Date :	23/01/2023	Intervenant :	LEVÉ Laurent				Etage :	Sous faces shed (Terrasse 298E) Façades Ouest			

 Périmètre de mission



		CROQUIS									
Client :	CEA SACLAY	Origine du plan :	CEA		Lieu d'intervention : CEA SACLAY RD 306 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX	Titre :	Planche de repérage				
N° rapport :	PB-128-450-2022-2917893-V1	N° de planche :	4/4	Version 1		Bâtiment :	450	Localisation des unités de repérage dont les valeurs mesurées sont ≥ 0,30mg/cm²	Commentaire /		
Date :	23/01/2023	Intervenant :	LEVÉ Laurent			Etage :	Sous faces sheds (Terrasse 298E) Façades Ouest				

Afin de localiser les mesures, voir le tableau du § 3 et le schéma de principe au § 4.



Légende


 Charpente, verrières et supports de chéneaux

Planche photos des unités de repérage dont la concentration en plomb est $\geq 0,30 \text{ mg/cm}^2$

A titre d'information, les unités de repérage dont les valeurs mesurées sont $\geq 0,30 \text{ mg/cm}^2$ sont représentées dans le tableau ci-dessous.

Il est à noter que les photos n'ont pas pour objectif de recenser de façon exhaustive l'ensemble des unités de repérage concernées par ces valeurs mais ont pour seul but d'imager chaque type d'unité de repérage dont la concentration en plomb est $\geq 0,30 \text{ mg/cm}^2$.

Barrières	Verrières
	
Fenêtres	Solins plomb
	
Supports de chéneaux	Charpente
	

ATTESTATION D'ASSURANCE

Contrat RC n° 10800807204 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 Infrastructure Construction France

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° 10800207204, 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 métiers,
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.

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance



Contrat RC n° 10800807204 2/2

TABLEAU DES GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites de garantie
Responsabilité Civile Exploitation/ Après Livraison/ Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus <u>Sans pouvoir excéder pour :</u>	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 sous limités :	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 est 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 01/01/2023 au 31/12/2023 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 Nanterre le 12/12/2022
Par délégation

POUR L'ASSUREUR :



AXA France IARD SA
Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros