





Norme de référence : NF X 46-035 de Juin 2021

Propriétaire	HAROPA	Donneur d'ordre	Anthony LEBOURGEOIS	
Nom du bâtiment	Poste 68	Adresse	0002H	
		Référence cadastrale	Non communiquées	
Date de permis de construire ou construction :	Non communiquée	Fonction principale du bâtiment :		Local technique

RÉFÉRENCE DU RAPPORT		0002H_RPAT_230224_AP
Révision	Date	Objet
Révision A	02/04/2024	Création du document

 H M C <small>REPÉRAGE POLLUANTS PRÉLEVEMENT AIR</small>	Nom	Fonction	Signature
	DROCOURT Yann	Vérification du rapport de repérage	
	DUHAMEL Romain	Repérage sur site réalisé	

Référence du programme de travaux remis par le donneur d'ordre :	Formulaire de demande de prestations le 23/02/2024
Programme de travaux remis par le donneur d'ordre (description succincte) :	Diagnostic pour futur remplacement groupe électrogène
Local ou locaux impacté(s) par les travaux :	Poste 68

Conclusions du rapport	
	Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et/ou revêtements contenant du plomb.
X	Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et/ou revêtements contenant du plomb.
	Dans le cadre de la mission objet du présent pré-rapport, il n'a pas été repéré à ce stade de matériaux et/ou revêtements contenant du plomb.
	Dans le cadre de la mission objet du présent pré-rapport, il a été repéré des matériaux et/ou revêtements contenant du plomb.
	L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques (voir paragraphe 3) : - Des investigations approfondies doivent être réalisées par le donneur d'ordre. - Des moyens d'accès doivent être mis à disposition par le donneur d'ordre.

1. SOMMAIRE

<u>1. SOMMAIRE</u>	2
<u>2. LISTE DES LOCAUX VISITÉS</u>	3
<u>3. LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX, COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS N'AYANT PAS PU ÊTRE INSPECTÉ(S)</u>	3
<u>4. DATE DE LA COMMANDE ET DU REPERAGE SUR SITE</u>	3
<u>5. PROGRAMME DE REPÉRAGE</u>	4
<u>6. OBJET DE LA MISSION</u>	5
<u>6.1 Le programme de travaux et obligations du donneur d'ordre</u>	5
<u>7. SELECTION DE L'ANALYSEUR</u>	6
<u>8. DEROULEMENT DE LA MISSION</u>	6
<u>8.1 Informations et documents remis par le donneur d'ordre</u>	6
<u>8.2 Investigations sur site</u>	6
<u>8.3 Informations complémentaires</u>	6
<u>8.4 Écarts, adjonctions ou suppressions par rapport à la norme NF X 46-035</u>	7
<u>8.5 Informations complémentaires</u>	7
<u>9. CADRE REGLEMENTAIRE</u>	7
<u>10. PRELEVEMENTS ET ANALYSES</u>	8
<u>11. CONCLUSIONS DETAILLEES</u>	9
<u>ANNEXE 1 : DOSSIER PHOTOGRAPHIQUE</u>	11
<u>ANNEXE 2 : PLANS ET CROQUIS</u>	16
<u>ANNEXE 3 : RÉSULTATS D'ANALYSES</u>	19
<u>ANNEXE 4 : PROGRAMME DÉTAILLÉ DES TRAVAUX REMIS PAR LE DONNEUR D'ORDRE</u>	20
<u>ANNEXE 5 : CONSIGNES DE SECURITE</u>	22
<u>ANNEXE 6 : AUTRE(S) DOCUMENT(S)</u>	25
<u>ANNEXE 7 : ATTESTATIONS</u>	26

2. LISTE DES LOCAUX VISITÉS

Niveau	Locaux
EXT	Local Technique
RDC	Local Technique

3. LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX, COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS N'AYANT PAS PU ÊTRE INSPECTE(S) ET POUR LESQUELS DES INVESTIGATIONS COMPLÉMENTAIRES SONT NECESSAIRES AFIN DE STATUER SUR LA PRESENCE OU L'ABSENCE DE PLOMB

Niveau	Local	Composant ou partie de composant	Justification	Moyens de lever ce manque
SANS OBJET				

L'ensemble des locaux, zones et/ou parties concernés par la mission de repérage ont été visitées.

4. DATE DE LA COMMANDE ET DU REPERAGE SUR SITE

Date de la commande :	En cours selon marché
Date du repérage sur site :	28/03/2024

5. PROGRAMME DE REPÉRAGE

Composant de la construction	Ouvrages ou Composants de la construction
1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées et planes
	Ardoises, bardeaux bitumineux
	Éléments associés à la toiture
	Éléments sous toiture
	Étanchéité de toiture terrasse
	Fenêtres de toit, lanterneaux, verrières
2 - Parois verticales extérieures et Façades	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich
	Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage
	Façades lourdes y compris poteaux
	Menuiseries extérieures
	Éléments associés aux façades
3 - Parois verticales intérieures	Murs et cloisons maçonnés
	Poteaux
	Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)
	Gaines et coffres verticaux
	Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques
	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres
4 - Plafonds et faux plafonds	Plafonds
	Poutres et charpentes
	Gaines et coffres horizontaux
	Faux plafonds
	Suspentes et contrevents
5 - Planchers et planchers techniques	Revêtements de sols
6 - Conduits et accessoires intérieurs	Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)
	Clapets / volets coupe-feu
	Vide-ordures
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	Portes et cloisons palières
	Parois des équipements
	Matériels en machinerie
8 - Équipements divers et accessoires	Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes
	Convecteurs et radiateurs électriques
	Fusibles à broche
	Canalisations électriques préfabriquées
	Coffres-forts ou autres accessoires
	Portes de placard, baignoires et éviers métalliques
	Jardinières, bac à sable incendie
9 - Fondations et soubassements	Étanchéité des murs enterrés
	Parois verticales et horizontales enterrées
	Conduits et fourreaux
10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	Conduits, Siphons
	Voiries
	Espaces sportifs
	Aménagements extérieurs

6. OBJET DE LA MISSION

Le présent rapport de repérage a pour objectif de donner aux acteurs de l'opération, une information claire et exploitable qui leur permettra de respecter leurs obligations réglementaires respectives lors des phases de conception et de réalisation des travaux.

Ce repérage est un préalable aux démarches de prévention des risques pour la santé des intervenants sur le chantier. Il est différent du CREP (Constat de Risque d'Exposition au Plomb, prévu par le code de la santé publique), qui s'inscrit dans un dispositif de prévention du saturnisme infantile.

Les résultats du repérage sont destinés à évaluer les risques d'exposition professionnelle au plomb.

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.

La mission confiée à la Société HMC a pour objet le repérage des matériaux et revêtements contenant du Plomb préalablement à la réalisation de travaux :

→ Documents associés au programme détaillé des travaux figurant en annexe 4.

Elle comporte :

- La recherche des matériaux et revêtements contenant du plomb :
 - Selon la Norme NF X 46-035 version de Juin 2021,
- L'identification et la localisation des matériaux et produits contenant du plomb.

Avant le démarrage des travaux, dans l'objectif d'une bonne prévention des risques, le donneur d'ordre doit informer l'opérateur de repérage de toute demande de clarification à lecture des résultats du présent rapport.

6.1 Le programme de travaux et obligations du donneur d'ordre

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


Ce dernier comprenant la liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter à l'occasion de la mission de repérage. Le programme de repérage dépend notamment des objectifs du donneur d'ordre et des locaux impactés de façon directe ou indirecte (zones de stockages, cheminement, locaux adjacents, ...).

Le donneur d'ordre doit définir dans sa consultation et dans sa commande, le type de mission demandée.

Le donneur d'ordre précise dans sa commande et annexe les documents ou informations qui doivent être remis à l'opérateur de repérage pour exécuter sa mission dans de bonnes conditions et, en particulier : plans, programme des travaux, ainsi que les autres documents disponibles : diagnostics antérieurs, historique des travaux, etc. pour permettre à l'opérateur de repérage d'établir son programme de repérage.

En l'absence d'un programme descriptif précis des travaux à réaliser fourni par le donneur d'ordre préalablement au repérage sur site, la société HazMat Consulting ne pourra être tenue pour responsable des éventuelles carences d'investigations et/ou absence de mesures.

7. SELECTION DE L'ANALYSEUR

Appareil à fluorescence X LH	Nature du radionucléide : Cd 109	
	Activité à la date du chargement de la source : 850 Mbq	
NIST SMR2573	Date de chargement de la source : 25/02/2022	
Modèle : FEnX	Date de validité de la source : 25/02/2027	
N° de série : 1-0098	Visa d'enregistrement IRSN : 194521	

8. DEROULEMENT DE LA MISSION

8.1 Informations et documents remis par le donneur d'ordre

☒ Entretien préalable et recueil des informations disponibles

Documents fournis :

- ☐ Rapport(s) de repérage antérieur(s) :
- ☒ Plans : Local
- ☒ Autre(s) document(s) : Demande
- ☐ Aucun document fourni

8.2 Investigations sur site

● Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants de la construction susceptibles de contenir du plomb accompagné de : Anthony LEBOURGEOIS.

Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.

- Mesures des revêtements peints à l'aide d'un analyseur à fluorescence X.
- Mesures des glaçures à l'aide d'un analyseur à fluorescence X (si présents).
- Recherche des éléments plomb métal (si présents).
- Enregistrement des mesures et/ou des revêtements prélevés.
- Rédaction du présent rapport de repérage et des annexes .

8.3 Informations complémentaires

- Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :

– Vide

Une **unité de repérage** (UR) définit soit :

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

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

8.4 Écarts, adjonctions ou suppressions par rapport à la norme NF X 46-035

Ecarts, adjonctions ou suppressions	Justification
SANS OBJET	

8.5 Informations complémentaires

- Etat d'occupation des installations, structures ou équipements lors de notre visite :

– Vide

- Les particularités liées à la mission de repérage :

– Néant

9. CADRE REGLEMENTAIRE

Notre intervention est conforme aux lois, décrets, arrêtés, règlements applicables aux travaux en présence de plomb, et en particulier les suivants :

Code de la Sécurité sociale :

- Tableau n°1 des maladies professionnelles : Affections dues au plomb et à ses composés.

Code du travail :

- Art L.230-2 du code du travail relatif aux obligations générales de santé et de sécurité
Modifié par Loi n°2006-686 du 13 juin 2006 - art. 37 JORF 14 juin 2006
Abrogé par Ordonnance n°2007-329 du 12 mars 2007 - art. 12 (VD) JORF 13 mars 2007 en vigueur au plus tard le 1er mars 2008
- Art R.232-5-5 du code du travail relatif aux valeurs limites moyennes d'exposition aux poussières
- Décret 88-120 du 1er février 1988 relatif aux salariés exposés au risque plomb et à ses composés (article R. 234-20 du code du travail, article 13bis, article 14, article 10, article 3, article 11, article 1er, article 12, arrêté du 23 juillet 1947).
- Arrêté du 11 avril 1988 modifié relatif au contrôle de l'exposition des travailleurs exposés au plomb et à ses composés.
- Arrêté du 15 septembre 1988 relatif à la surveillance médicale des travailleurs exposés au plomb et à ses
- Décrets n°65-48 du 8 janvier 1965 et n°94-1159 du 26 septembre 1994 relatifs aux dispositions générales en matière de santé et de sécurité sur les chantiers de BTP.
- Décret n°92-158 du 20 février 1992 relatif aux prescriptions particulières aux travaux réalisés dans un établissement par une entreprise extérieure.

Code de l'environnement :

- Décret n° 2002-540 du 18/04/02 relatif à la classification des déchets.
- Article 4 du Décret n° 2007-1467 du 12 octobre 2007 relatif au livre V de la partie réglementaire du code de l'environnement
- Articles 1 à 6 du décret du 18 avril 2002 (codifiés de l'Art R 541-7 à l'Art R 541-11) établissant une liste unique des déchets.

10. PRELEVEMENTS ET ANALYSES

Extrait de la Norme NF X46-035 de Juin 2021 relative aux prélèvements et analyses (paragraphe 7.3.2) :

Lorsque l'opérateur de repérage ne peut pas réaliser de mesures in situ par fluorescence X comme indiqué au paragraphe 7.3.1.1, il effectue un prélèvement pour analyse chimique, il réalise ce prélèvement sur une surface suffisante pour que le laboratoire dispose d'un échantillon permettant l'analyse dans de bonnes conditions (prélèvement minimal de 0,5 g). L'ensemble des couches de revêtement est prélevé en veillant à inclure la couche la plus profonde, à l'exception du substrat. Pour un matériau, un prélèvement représentatif de celui-ci est réalisé. L'opérateur de repérage évite le prélèvement du substrat ou tous corps étrangers qui risquent d'avoir pour effet de diluer la concentration en plomb de l'échantillon. Le prélèvement est réalisé avec les précautions nécessaires pour éviter la dissémination de poussières. Il est analysé en laboratoire pour la recherche du plomb total. En cas de nécessité de prélèvement d'un échantillon d'écailles, il convient d'échanger avec les donneurs d'ordres sur l'utilité de ces prélèvements. Le procès-verbal d'analyse doit être annexé dans son intégralité au rapport de repérage, il doit comprendre au moins la concentration en mg/g et indiquer son incertitude.

Nombre de prélèvements et/ou mesures réalisés lors de la mission :	Plomb
	20

Extrait de la Norme NF X46-035 de Juin 2021 relative au domaine d'application (paragraphe 7.3.2) :

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. Une liste de revêtements, matériaux et produits qu'il est recommandé de rechercher est donnée en Annexe A. Sont exclus du domaine d'application du présent document, la recherche de plomb dans le PVC (menuiseries, revêtements de sol, conduits, ...), le polystyrène, les carrelages et faïences. Selon le programme de travaux envisagés, l'opérateur de repérage détermine l'étendue de la recherche de plomb dans les revêtements, matériaux et produits susceptibles de contenir du plomb.

Le présent document ne s'applique pas aux poussières (par exemple, résultant de travaux antérieurs ou d'une pollution environnementale).

NOTE : Les PVC et les glaçages de faïences et de carrelage peuvent contenir du plomb. Cependant, leur recherche n'a pas été jugée pertinente lors des travaux de la commission au regard du faible potentiel d'émission de poussières de plomb de ces matériaux, compte-tenu de la nature des travaux généralement effectués.

Les travaux pouvant engendrer un risque d'exposition au plomb doivent être réalisés par du personnel formé.

11. CONCLUSIONS DETAILLEES

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport :


UR (1) : Unité de repérage
Mesure -Incertitude ≤ 0 mg/cm² = absence de risque plomb
Mesure -Incertitude > 0 mg/cm² = risque plomb

UR (1)	Substrat/ Revêtement et couleur ou Matériaux ou Produits	Localisation (Étage - Local - Localisation précise)	Interprétation des mesures ou Résultat laboratoire	Justification	Photo n°
1	Métal / Peinture verte	Poste 68 - EXT - Local Technique - façade Est	0 ± 0mg/cm² Concentration : 0mg/cm²	Mesure n°1	1
2	Métal / Peinture verte	Poste 68 - EXT - Local Technique - porte	1,43 ± 0,14mg/cm² Concentration : 1,29mg/cm²	Mesure n°2	2
3	Métal / Peinture verte	Poste 68 - EXT - Local Technique - huisserie	2,9 ± 0,18mg/cm² Concentration : 2,72mg/cm²	Mesure n°3	3
4	Métal / Peinture blanche	Poste 68 - EXT - Local Technique - huisserie	0,01 ± 0mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²	Mesure n°4	4
5	Métal / Peinture bleue	Poste 68 - RDC - Local Technique - réservoir d'air côté Nord	0 ± 0mg/cm² Concentration : 0mg/cm²	Mesure n°5	5
6	Métal / Peinture bleue	Poste 68 - RDC - Local Technique - pompe d'air côté Nord	0 ± 0mg/cm² Concentration : 0mg/cm²	Mesure n°6	6
7	Métal / Peinture grise	Poste 68 - RDC - Local Technique - cuve	0,01 ± 0mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²	Mesure n°7	7
8	Métal / Peinture violette	Poste 68 - RDC - Local Technique - sous la cuve	0,05 ± 0,02mg/cm² Concentration : 0,03mg/cm²	Mesure n°8	8
9	Métal / Peinture violette	Poste 68 - RDC - Local Technique - sous la cuve	0,1 ± 0,02mg/cm² Concentration : 0,08mg/cm²	Mesure n°9	9
10	Métal / Peinture grise	Poste 68 - RDC - Local Technique - moteur groupe électrogène	0,02 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²	Mesure n°10	10
11	Métal / Peinture grise	Poste 68 - RDC - Local Technique - pompe groupe électrogène	0,04 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,03mg/cm²	Mesure n°11	11
12	Métal / Peinture grise	Poste 68 - RDC - Local Technique - retour groupe électrogène	0,04 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,03mg/cm²	Mesure n°12	12
13	Métal / Peinture bleue	Poste 68 - RDC - Local Technique - sol groupe électrogène	0,11 ± 0,03mg/cm² Concentration : 0,08mg/cm²	Mesure n°13	13
14	Métal / Peinture bleue	Poste 68 - RDC - Local Technique - cuve à fuel	0,14 ± 0,03mg/cm² Concentration : 0,11mg/cm²	Mesure n°14	14
15	Métal / Peinture noire	Poste 68 - RDC - Local Technique - caisson cuve à fuel	5,45 ± 0,73mg/cm² Concentration : 4,72mg/cm²	Mesure n°15	15
16	Métal / Peinture grise	Poste 68 - RDC - Local Technique - moteur groupe électrogène	0,01 ± 0mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²	Mesure n°16	16
17	Métal / Peinture grise	Poste 68 - RDC - Local Technique - groupe électrogène	0,02 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²	Mesure n°17	17
18	Métal / Peinture grise	Poste 68 - RDC - Local Technique - groupe électrogène	0,01 ± 0mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²	Mesure n°18	18
19	Métal / Peinture rouge	Poste 68 - RDC - Local Technique - pompe Japy	0 ± 0mg/cm² Concentration : 0mg/cm²	Mesure n°19	19
20	Métal / Peinture beige	Poste 68 - RDC - Local Technique - radiateur	0,17 ± 0,03mg/cm² Concentration : 0,14mg/cm²	Mesure n°20	20

Observation(s) :
Néant.

Repérage Plomb :

ANNEXE 1 : DOSSIER PHOTOGRAPHIQUE

	Trame photos associée au rapport de repérage 0002H_RPAT_230224_AP			Site de HAROPA
	Étalonnage en début de mission	Valeur test = 1,4mg/cm²	Résultat = 1,4mg/cm²	Poste 68
	Étalonnage en fin de mission		Résultat = 1,4mg/cm²	

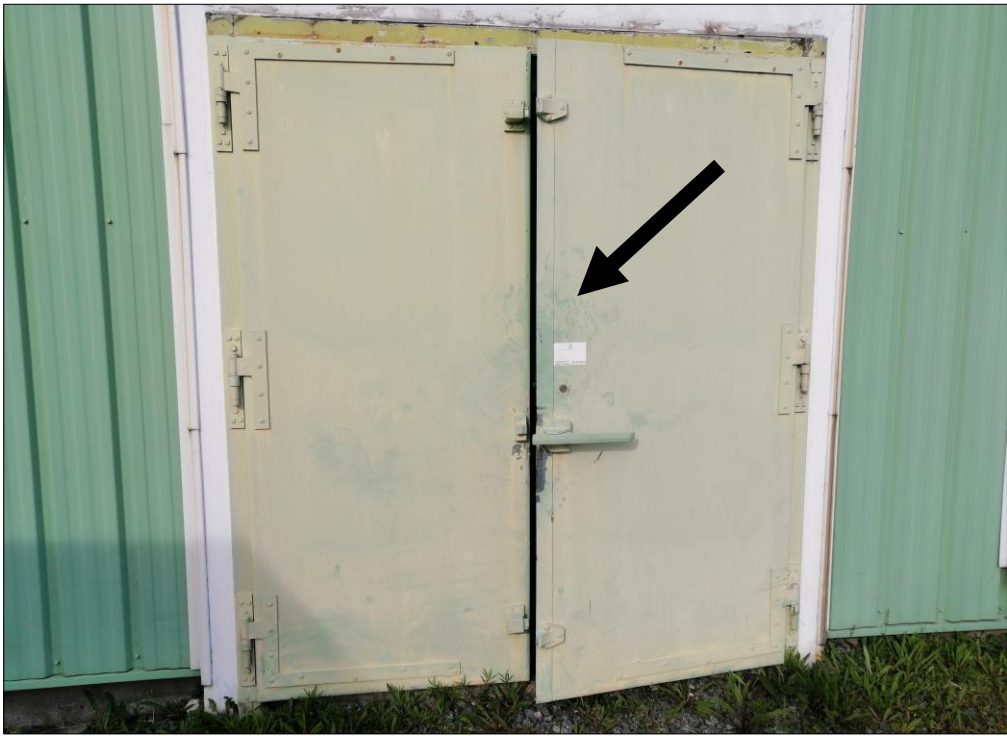


Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - EXT - Local Technique - façade Est	0 ± 0mg/cm²
1	1	Métal / Peinture verte	Concentration : 0mg/cm²



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - EXT - Local Technique - porte	1,43 ± 0,14mg/cm²
2	2	Métal / Peinture verte	Concentration : 1,29mg/cm²



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - EXT - Local Technique - huisserie	2,9 ± 0,18mg/cm²
3	3	Métal / Peinture verte	Concentration : 2,72mg/cm²



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - EXT - Local Technique - huisserie	0,01 ± 0mg/cm²
4	4	Métal / Peinture blanche	Concentration : 0,01mg/cm²



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - réservoir d'air côté Nord	0 ± 0mg/cm²
5	5	Métal / Peinture bleue	Concentration : 0mg/cm²



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - pompe d'air côté Nord	0 ± 0mg/cm²
6	6	Métal / Peinture bleue	Concentration : 0mg/cm²


	Trame photos associée au rapport de repérage 0002H_RPAT_230224_AP			Site de HAROPA
	Étalonnage en début de mission	Valeur test = 1,4mg/cm²	Résultat = 1,4mg/cm²	Poste 68
	Étalonnage en fin de mission		Résultat = 1,4mg/cm²	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - cuve	0,01 ± 0mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²
7	7	Métal / Peinture grise	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - sous la cuve	0,05 ± 0,02mg/cm² Concentration : 0,03mg/cm²
8	8	Métal / Peinture violette	

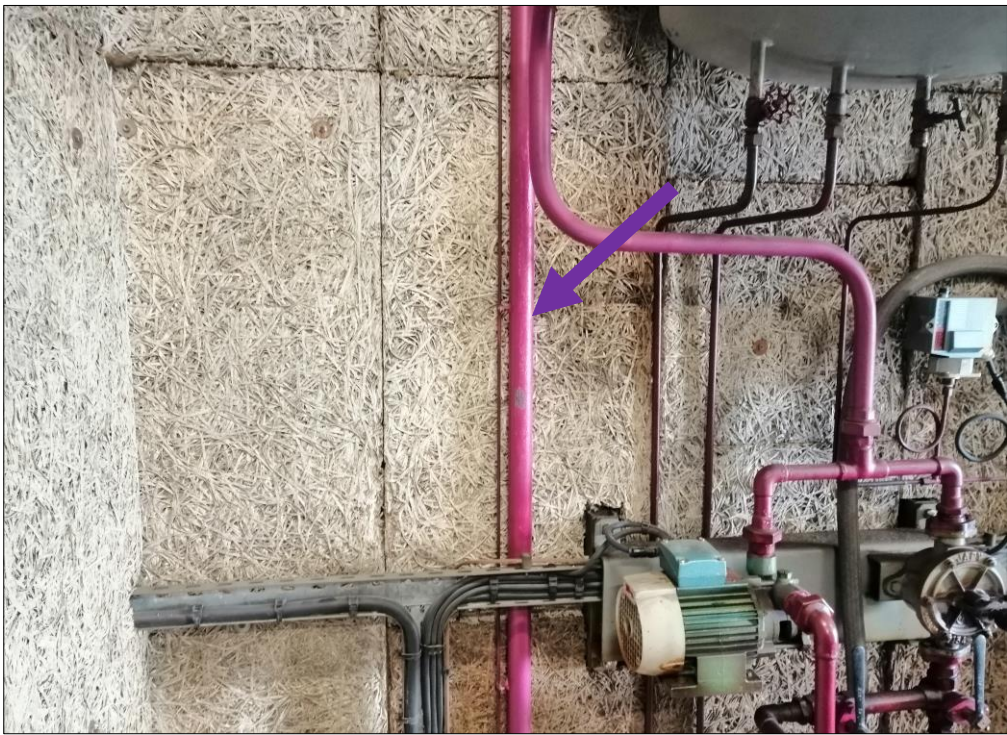


Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - sous la cuve	0,1 ± 0,02mg/cm² Concentration : 0,08mg/cm²
9	9	Métal / Peinture violette	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - moteur groupe électrogène	0,02 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²
10	10	Métal / Peinture grise	

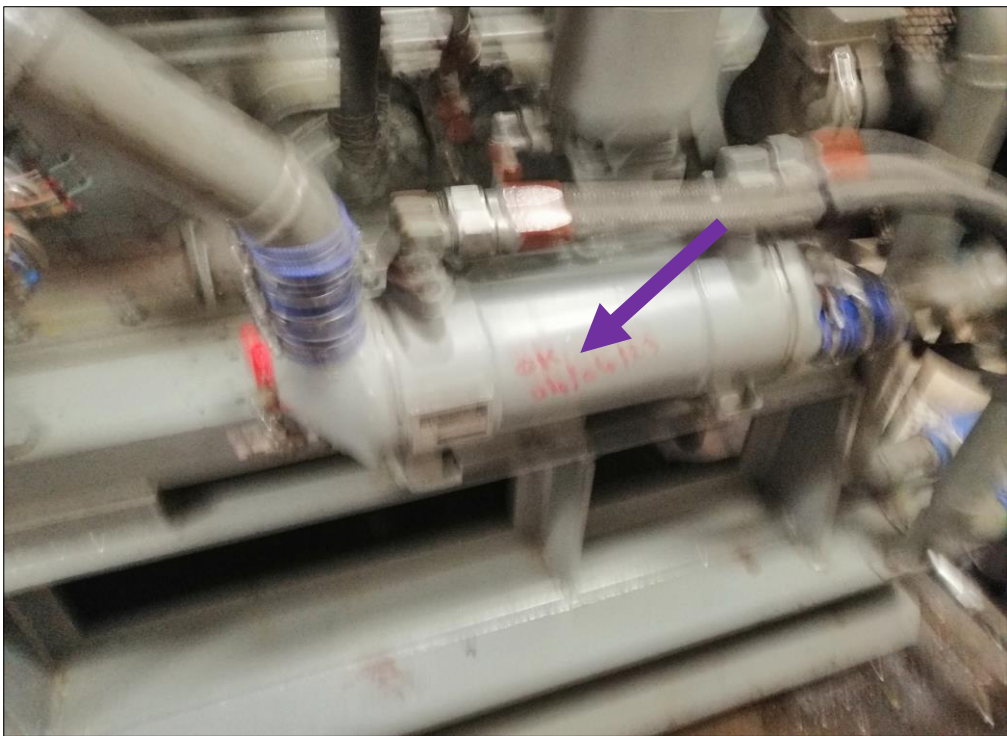


Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - pompe groupe électrogène	0,04 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,03mg/cm²
11	11	Métal / Peinture grise	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - retour groupe électrogène	0,04 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,03mg/cm²
12	12	Métal / Peinture grise	


	Trame photos associée au rapport de repérage 0002H_RPAT_23024_AP			Site de HAROPA
	Étalonnage en début de mission	Valeur test = 1,4mg/cm²	Résultat = 1,4mg/cm²	Poste 68
	Étalonnage en fin de mission		Résultat = 1,4mg/cm²	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - sol groupe électrogène	0,11 ± 0,03mg/cm² Concentration : 0,08mg/cm²
13	13	Métal / Peinture bleue	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - cuve à fuel	0,14 ± 0,03mg/cm² Concentration : 0,11mg/cm²
14	14	Métal / Peinture bleue	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - caisson cuve à fuel	5,45 ± 0,73mg/cm² Concentration : 4,72mg/cm²
15	15	Métal / Peinture noire	




Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - moteur groupe électrogène	0,01 ± 0mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²
16	16	Métal / Peinture grise	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - groupe électrogène	0,02 ± 0,01mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²
17	17	Métal / Peinture grise	



Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - groupe électrogène	0,01 ± 0mg/cm² Concentration : 0,01mg/cm²
18	18	Métal / Peinture grise	

	Trame photos associée au rapport de repérage 0002H_RPAT_230224_AP			Site de HAROPA
	Étalonnage en début de mission	Valeur test = 1,4mg/cm²	Résultat = 1,4mg/cm²	Poste 68
	Étalonnage en fin de mission		Résultat = 1,4mg/cm²	

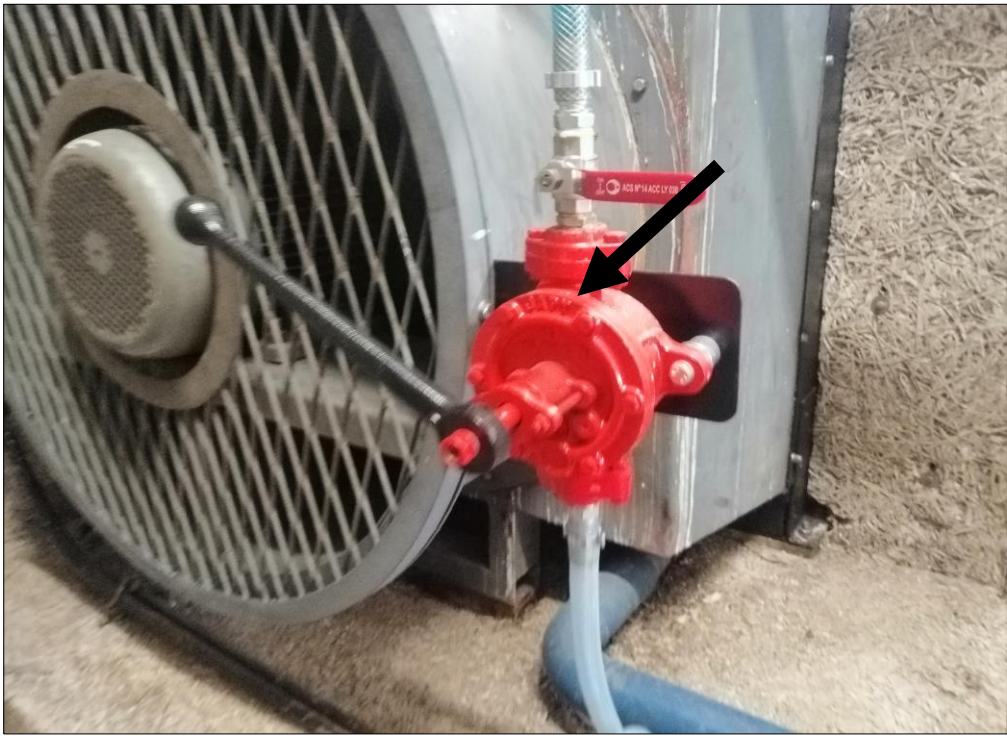


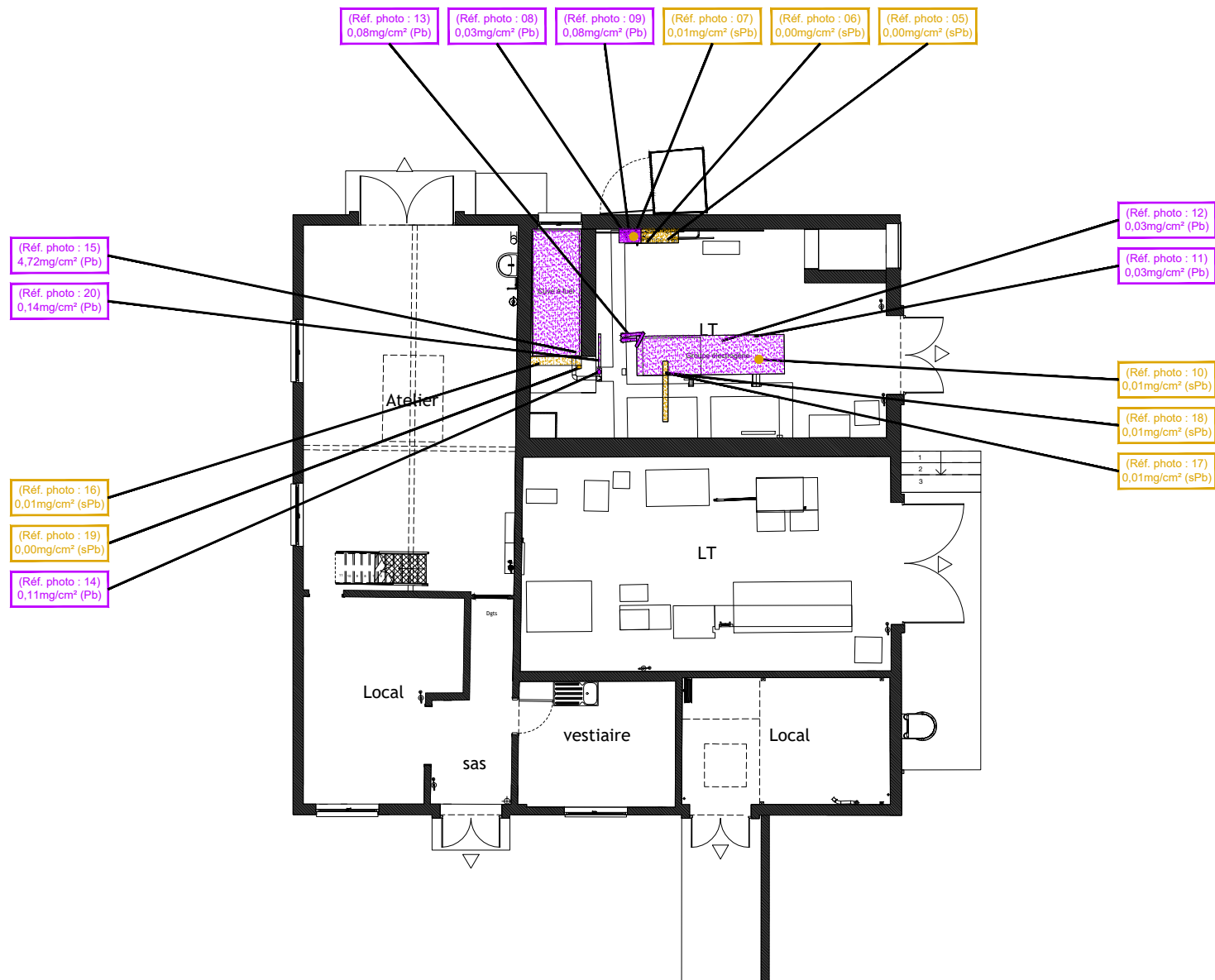
Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - pompe Japy	0 ± 0mg/cm²
19	19	Métal / Peinture rouge	Concentration : 0mg/cm²



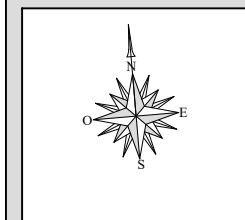
Photo n°	Mesure n°	Poste 68 - RDC - Local Technique - radiateur	0,17 ± 0,03mg/cm²
20	20	Métal / Peinture beige	Concentration : 0,14mg/cm²

Repérage Plomb :

ANNEXE 2 : PLANS ET CROQUIS



Légende	
	REVETEMENT SUPERIEUR AU SEUIL DE 0,03 MG/CM² (Pb)
	REVETEMENT INFÉRIEUR AU SEUIL DE 0,03 MG/CM² (sPb)



A	28/04/2024	E. COUPAYE	Ch. LEPOINT	R. DURAMEL
Rév.	Date	Dess. par	Vérif. par	Appr. par

Désignation

Site de Tancarville

Poste 68

"Local technique"

(rez-de-chaussée - repérage sur équipement)

Donneur d'ordre

HAROPA PORT

HMC

HazMat Consulting

81, rue d'Ignaul

76310 SAINTE-ADRESSE

N° Affaire :	n° Folio :	Rév. :
24/0000-04	02/02	A

Repérage Plomb :

ANNEXE 3 : RÉSULTATS D'ANALYSES

SANS OBJET

Repérage Plomb :

**ANNEXE 4 : PROGRAMME DÉTAILLÉ DES TRAVAUX REMIS PAR
LE DONNEUR D'ORDRE**

PRELEVEMENTS ET ANALYSES DE MATERIAUX ET PRODUITS POUR LA RECHERCHE D'AMIANTE ET DE PLOMB SUR LES IMMEUBLES BATIS

DEMANDE

Date de la demande

23/02/2024

Demandeur

Nom / Prénom :

LEBOURGEOIS ANTHONY

Service :

BTP

Pôle :

ELEC

Objet de la demande

AMIANTE (Rapport Amiante Avant Travaux) ☐ Pour les Bâtiments avant 2000

PLOMB (Diagnostic Plomb Avant Travaux) ☒ Pour tous les Bâtiments

Délai de la demande : Standard ☒

Urgent* ☐ * Joindre email de validation du
Responsable de pôle

Mesure d'empoussièrement Amiante statique ☐

Mesure d'empoussièrement Amiante sur Opérateur ☐

Mesure d'empoussièrement Plomb sur Opérateur ☐

Mesure d'empoussièrement Silice cristalline sur Opérateur ☐

Contrôle par un technicien agréé après travaux ☐ (SS4 ou SS3)

Prélèvement enrobé par carottage ☐

Prélèvement béton par carottage ☐

OBJET DES TRAVAUX

Travaux concernant un bâtiment

Code parent du bâtiment : 0002H

Travaux hors bâtiment (VRD, ELEC, ETI, etc.)

☐

Objet des travaux projetés :

Définition précise des travaux projetés : (et si besoin le type de mesure d'empoussièrement)

Préciser pour les percements la profondeur ou percements traversants

Diagnostic pour futur remplacement Groupe électrogène

Lieux ou locaux concernés (précisez l'emprise concernée par les travaux) :

TANCARVILLE POUR ÉCRITURE MARCHÉ POSTE 68

Surfaces ou éléments impactés par les travaux :

Sols ☒

Portes / Châssis ☐

Murs / Cloisons ☒

Eléments de façades ☐

Plafonds ☐

Eléments de toitures ☐

Réseaux ☐

Eléments structurels ☐

Equipements techniques ☒

Voirie / Terre Plein ☐

Autres (à préciser) :

Complément lié à la demande :

Hauteur approximative de travail

Prestation sur toiture équipée de protection contre chute de hauteur (port du harnais)

joindre validation conformité des équipements (demande à faire à la maintenance et exploitation hangar 84)

Moyen de levage à prévoir par le prestataire (échafaudage)

Moyen de levage à prévoir par le prestataire (nacelle)

Travaux à proximité voies ferrées

Repérage Plomb :

ANNEXE 5 : CONSIGNES DE SECURITE

Préconisations à respecter en présence de revêtements contenant des peintures au plomb

Le plomb, substance CMR (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction), est classé toxique pour la reproduction de catégorie 1 et cancérogène de catégorie 3. Le seuil fixé par le Code de la Santé Publique de 1 mg/cm² vise à protéger la population des risques de saturnisme. L'accessibilité au plomb doit être combattue par les propriétaires des bâtiments d'habitation construits avant 1949, et le diagnostic est considéré comme positif au-delà de 1 mg/cm².

Pour le chef d'entreprise :

La réglementation à prendre en compte est celle du Code du travail, pour tous travaux sur supports plombés (peintures cérusées, canalisations, éléments de couverture, etc.) : articles R.4412-1 à -58 (risque chimique), R.4412-59 à -93 (CMR), R.4412-152 et -153 (valeurs limites), R.4412-156 à -159 (hygiène), R.4412-160 (surveillance médicale renforcée).

L'article R.4412-149 fixe la valeur limite d'exposition professionnelle à 0,1 mg/m³.

Quelle que soit la teneur en plomb, il faut :

- Évaluer la nature, le degré et la durée de l'exposition des travailleurs,
- **Informé et former les salariés,**
- Informer la médecine du travail,
- Analyser les modes opératoires,
- Établir des fiches de tâches,
- Fournir des EPI et former les personnes concernées à leur emploi,
- Analyser le taux d'empoussièrement,
- Gérer les déchets,
- Gérer les coactivités pour limiter l'exposition,
- Mettre en place toutes les mesures d'hygiène nécessaires : vestiaires propre/sale, douches, réfectoire...

Risque d'exposition au plomb des personnels réalisant ces travaux :

La mise en œuvre de mesures de prévention s'impose pour toute intervention sur des peintures contenant du plomb, dès lors que des poussières plombifères et siliceuses (selon le matériau de sablage utilisé) sont émises (réduction de son émission, captage au plus près de la source, port d'équipement de protection respiratoire...) ou que des produits chimiques sont utilisés.

Aspect environnemental :

Les déchets résultant des travaux entrepris sur des éléments contenant du plomb se présentent de façon liquide (eau+solvant par exemple) ou de façon solide (écailles de peinture, ...).

Ils proviennent :

- Des décapages chimiques, mécaniques ou thermiques,
- Des équipements contaminés (sacs, bâches, gants, masques, ...),
- Des produits de démolition (gravats, menuiseries, ...).

D'une manière générale, l'élimination des déchets s'effectue après analyse d'échantillons ; celle-ci permet de déterminer la filière d'élimination (tests de lixiviation) :

- **Classe 1** : Pour les débris et poussières de plomb dont la teneur en plomb lixiviable dépasse 50 mg/kg ainsi que, les pots et récipients souillés, les EPI souillés hors service, les sacs des systèmes d'aspiration, les filtres des systèmes d'aspiration d'air, les chiffons souillés, les protections des sols et bâches de confinement.
- **Classe 2** : Pour les résidus dont la teneur est inférieure à 50 mg/kg et pour les éléments intègres en bois ou métalliques, éléments en plâtre, revêtus de peinture au plomb, après ensachage.
- **Classe 3** : Pour les matériaux intègres (pierre, briques, blocs de béton... sauf plâtre) revêtus de peinture au plomb avec teneur en plomb lixiviable est inférieure à 0,5 mg/kg.

Pour aller plus loin : consulter le guide INRS ED 909

Repérage Plomb :

ANNEXE 6 : AUTRE(S) DOCUMENT(S)

Néant

Repérage Plomb :

ANNEXE 7 : ATTESTATIONS

Attestation d'assurance

ATTESTATION D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE

Nous soussignés NEXUS EUROPE SAS and NEXUS EUROPE SAS (UK BRANCH), coverholder/mandataire de AXIS SPECIALTY EUROPE SE par délégation de souscription n° B1747240425, attestons que :

HAZMAT CONSULTING (numéro SIREN 807 882 337) 81 Rue d'Ignauval, 76310 Sainte-Adresse, France

Ainsi que les Assurés additionnels suivants:

1. EXACAP 81 Rue d'Ignauval, 76310 Sainte-Adresse

A souscrit auprès de la compagnie AXIS SPECIALTY EUROPE SE, à Sixth Floor, 20 Kildare Street, Dublin 2, D02 T3V7, République d'Irlande, un contrat d'assurance responsabilité civile sous le n° **425T954279609 à effet du 01/01/2024**. Le contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant incomber à l'Assuré en raison de fautes, erreurs, omissions, négligences, maladroites, inexactitudes pouvant l'incomber du fait de ses activités professionnelles.

Activités garanties

- Repérage de polluants en milieu industriel/tertiaire : amiante sans mention (avant-vente, dans le cadre du Dossier Technique Amiante) et avec mention (avant travaux, avant démolition), plomb, Fibres Céramiques Réfractaires, polychlorobiphényles, métaux lourds.
- Prélèvement d'air pour recherche de fibres d'amiante et/ou FCR, plomb et silice.
- Assistance technique, conseil et gestion des risques professionnels.
- Assistance à maîtrise d'ouvrage (programmation, évaluation & budgétisation) pour des chantiers de déconstruction, dépollution, désamiantage et déplombage à l'exclusion de toute activité de maîtrise d'œuvre.
- Maîtrise d'œuvre pour des chantiers de déconstruction, dépollution, désamiantage et déplombage.

Nature et montant des garanties

Les frais de défense sont inclus dans les montants de garantie.

INTITULE GARANTIES	MONTANT DES GARANTIES
<p>RC PROFESSIONNELLE Pour les dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non consécutifs.</p> <p>RC EXPLOITATION Pour les dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs, ainsi que les dommages causés aux tiers résultant de: - la faute inexcusable de l'employeur; - de vols commis au préjudice de tiers par les préposés de l'Assuré dans l'exercice de leurs</p> <p>GARANTIE SOLIDITE OUVRAGES NON SOUMIS A L'OBLIGATION D'ASSURANCE DECENNALE Dommages de la nature de ceux prévus par l'article 1792 du code civil affectant la solidité des réalisations de l'Assuré, lorsque celui-ci intervient sur des ouvrages non soumis à l'obligation d'assurance conformément à l'article L243-1.1 paragraphe 1 du Code des Assurances. Il est précisé que ne sont pas compris dans cette garantie les éléments d'équipement, ainsi que les dommages qui rendent l'ouvrage impropre à sa destination sans en affecter la solidité.</p>	<p>1.500.000 € par année d'assurance dont 500.000 € par sinistre tous dommages confondus.</p>

LE MONTANT MAXIMUM POUR L'ENSEMBLE DES GARANTIES EST LIMITE A EUR 1.500.000,00 PAR ANNEE D'ASSURANCE TOUS DOMMAGES CONFONDUS.

Observations

La présente attestation est valable du **01/01/2024** au **31/12/2024**.

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisés dans les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait le **20/12/2023**,



Le Mandataire, **NEXUS EUROPE SAS & NEXUS EUROPE SAS (UK BRANCH)**,
pour le compte de l'Assureur,
AXIS SPECIALTY EUROPE SE.