

Rapport de repérage des matériaux et revêtements contenant du plomb avant travaux



BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

BASE SERGENT JULIEN ALLAIN
(BATIMENT ZAP 008)
98702 FAAA (TAHITI)

Propriétaire

SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE
CASERNE LCL BROCHE
98716 PIRAE (TAHITI)

Demandeur

SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE
CASERNE LCL BROCHE
98716 PIRAE (TAHITI)

Nature des travaux : Rénovation / Réhabilitation : OUI

Démolition : NON

Programme des travaux : Voir chapitre I.

Date du rapport : 14/12/2023

Date de visite : 06/06/2023

Nombre de pages : 25

Fait à : PAPEETE-POLYNESIE

Référence du dossier :
SP23D.080 - PLOMB

Référence du rapport :
JT200232903

Auteur du rapport :
Taiteariki DAUPHIN

Fonction : Opérateur de repérage

Contrat d'assurance : AXA / n°
37503519275087 / échéance
31/12/2023

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

Sommaire

I.	CADRE DE LA MISSION	3
1.	Objet de la mission	3
2.	Références réglementaires et normatives	3
3.	Programme des travaux du donneur d'ordre	3
4.	Périmètre du repérage (locaux et parties d'immeubles concernés)	4
	DESCRIPTION DU BIEN.....	4
	PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES	4
	PARTIES D'IMMEUBLE NON VISITEES.....	4
II.	METHODOLOGIE EMPLOYEE	4
III.	PROTOCOLE DU CONSTAT.....	5
1.	Identification des locaux	5
2.	Identification des revêtements	5
IV.	DEROULEMENT DE LA MISSION	6
1.	Prestations réalisées :	6
2.	Personnes présentes lors de la visite :	6
3.	Informations complémentaires sur la visite	6
	Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :	6
	Autres informations sur le déroulement de la mission :	6
4.	Rapports précédemment réalisés communiqués à Socotec dans le cadre de la présente mission	6
5.	Plans des parties d'immeuble concernées par la mission	6
V.	RESULTATS DETAILLES	7
1.	Matériaux ou produits A CONCENTRATION MASSIQUE EN PLOMB acido-soluble $\geq 1.5\text{mg/g}$	7
2.	MATERIAUX OU PRODUITS A CONCENTRATION MASSIQUE en plomb ACIDO-SOLUBLE $< 1.5 \text{ mg/g}$..	7
3.	LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS DE PLOMB SUR JUSTIFICATIF	8
4.	COMPOSANTS SUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES.....	8
	Annexe 1 - Fiche d'identification.....	9
	Annexe 2 - Plans / croquis	12
	Annexe 3 - PV ANALYSES	14
	Annexe 4 - NOTICE D'INFORMATION	21
	Annexe 5 - ATTESTATION D'ASSURANCE	24

I. CADRE DE LA MISSION

1. OBJET DE LA MISSION

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet l'identification des revêtements et matériaux contenant du plomb susceptibles d'être altérés au cours des travaux de rénovation/réhabilitation ou de démolition, définis préalablement à la mission. L'altération de ces matériaux peut présenter un risque d'exposition au plomb des intervenants et doit être évalué le plus en amont possible du début des travaux.

La recherche se limite aux revêtements et matériaux impactés par les travaux.

Ce diagnostic n'est ni un Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP) ni un Diagnostic du Risque d'Intoxication au Plomb, qui relèvent des obligations prévues par le Code de la Santé Publique.

Notre mission consiste également en une recherche systématique permettant d'identifier et de localiser les matériaux et produits contenant du plomb, incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie de l'immeuble faisant l'objet des travaux, tels que :

- les peintures plombifères sur tout support (bois, plâtre, métal, ciment),
- les éléments en plomb métallique (canalisations, nappe isolante, ornements, revêtements d'étanchéité types bavettes, tables, couvre joints, solins, noquets...),
- les faïences murales.

En effet, si des travaux sont réalisés sur ce matériau (retrait, percement,) le repérage est nécessaire puisque la faïence peut masquer un autre revêtement contenant du plomb.

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries, réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés.

2. REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

- > Principes généraux de prévention L4121-2 du code du travail
- > Prévention du risque d'exposition aux agents cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R4412-59 et suivants
- > Norme NF X 46 031 avril 2008 relative à l'analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb
- > Articles 2, 3, 4 et Annexes 1 et 2 de l'Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb.
- > Préconisation pour la réalisation d'un diagnostic plomb avant travaux (hors champs code de la santé publique) DIRECCTE CENTRE / Mars 2014

3. PROGRAMME DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Ce paragraphe est consacré à la description détaillée des travaux envisagés afin de permettre au diagnostiqueur de définir la stratégie de mesures la plus adaptée. En l'absence de programme détaillé fourni par le donneur d'ordre, notre responsabilité ne saurait être engagée sur la stratégie de mesure ou le périmètre de repérage établi.

TABLEAU DE RECENSEMENT DES TRAVAUX ÉTABLI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Local / Structure	Nature des travaux
ZAP 08	Remplacement de la porte monumentale Cloisonnement du local 051 Ouverture en façade du local 051

DOCUMENTS FOURNIS : Plan du bâtiment

4. PERIMETRE DU REPERAGE (LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES CONCERNES)

DESCRIPTION DU BIEN

Activité principale de l'immeuble : Autres.

Date de construction : Date du permis de construire non connue

PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES

Niveaux	Locaux
ZAP 08 / RdC	Hangar 054
ZAP 08 / RdC	Local 051

PARTIES D'IMMEUBLE NON VISITEES

Niveaux	Locaux
Néant	

II. METHODOLOGIE EMPLOYEE

La recherche et la mesure du plomb ont été réalisées selon le cadre réglementaire défini précédemment, en s'appuyant sur les préconisations du document de mars 2014 établi par la DIRRECTE Centre « Préconisations pour la réalisation d'un diagnostic plomb avant travaux (hors champ code de la santé publique) ».

L'identification des locaux, zones, revêtements, matériaux et des unités de diagnostic sont fonction de la nature et de la localisation des travaux effectués. Par ailleurs, pour les ensembles bâtis (plusieurs bâtiments construits à la même période) présentant des locaux similaires, un repérage par échantillonnage peut être envisagé. Le diagnostiqueur définit sous sa seule responsabilité le choix des locaux et unités de diagnostic qui doivent faire l'objet d'un repérage (fluorescence X et / ou prélèvement).

III. PROTOCOLE DU CONSTAT

1. 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.

2. IDENTIFICATION DES REVETEMENTS

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.

IV. DEROULEMENT DE LA MISSION

1. PRESTATIONS REALISEES :

- ☒ Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble.
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir du plomb concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC
Laboratoire(s) d'analyse : ITGA Agence de Saint-Etienne (1-1761)
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE :

Accompagnateur(s) :
> Mr LOULIN Stéphane

3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE

Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :

Les locaux étaient-ils occupés lors de la visite ? OUI

Autres informations sur le déroulement de la mission :

Néant

4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUEES A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION

Néant

5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION

Les plans des parties d'immeubles concernées par la mission sont les suivants.

Etage	Plan
RdC	PL 01 – Localisation des prélèvements

V. RESULTATS DETAILLES

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

- > Les composants à concentration massique en plomb acido-soluble \geq à 1.5mg/g (§ 5.1),
- > Les composants à concentration massique en plomb acido-soluble $<$ à 1.5mg/g (§5.2 et 5.3)
- > Les composants pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier la présence de plomb n'a pas encore été effectuée (§ 5.4)

En colonnes 3 et 4 des tableaux, figurent les numéros d'identification du composant et/ou du prélèvement : ceux-ci sont repris sur le(s) PV d'analyse, sur le(s) plan(s) et sur les planches de photos.

1. MATERIAUX OU PRODUITS A CONCENTRATION MASSIQUE EN PLOMB ACIDO-SOLUBLE \geq 1.5mg/g

Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
Porte monumentale	Peinture blanche	Revêtement porte	01 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $>1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Poteau métallique extérieur	Peinture bleue	Revêtement poteau	03 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $>1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Poteau métallique extérieur	Peinture grise	Revêtement poteau	04 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $>1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Poteau métallique intérieur	Peinture bleue	Revêtement poteau	05 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $>1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Poteau métallique intérieur	Peinture grise	Revêtement poteau	06 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $>1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Charpente métallique	Peinture grise	Revêtement charpente	07 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $>1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)

2. MATERIAUX OU PRODUITS A CONCENTRATION MASSIQUE EN PLOMB ACIDO-SOLUBLE $<$ 1.5 mg/g

Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
Porte monumentale	Peinture noire + jaune	Revêtement porte	02 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $<1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Local 051	Peinture jaune	Revêtement sol	08 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $<1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Local 051	Peinture blanche	Revêtement mur	09 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $<1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Local 051	Peinture marron	Revêtement poteau	10 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $<1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)
Façade local 051	Peinture blanche	Revêtement enduit mur façade	11 P	Concentration massique en plomb acido-soluble $<1.5\text{mg/g}$ (Après analyse en laboratoire)

3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS DE PLOMB SUR JUSTIFICATIF

Localisation	Composant	N° Matériau	N° Prélèvement	Conclusion (justification)
Néant	-			

4. COMPOSANTS SUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES

N° Matériau	Localisation	Composant	Conclusion (justification)
Néant			

ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION



Matériaux : 01P
Description : Peinture (blanche)
Localisation : Porte monumentale
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble >1.5mg/g



Matériaux : 02P
Description : Peinture (noire + jaune)
Localisation : Porte monumentale
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble <1.5mg/g



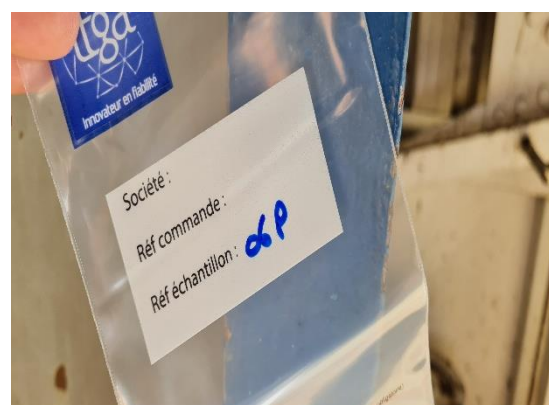
Matériaux : 03P
Description : Peinture (bleue)
Localisation : Poteau métallique extérieur
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble >1.5mg/g



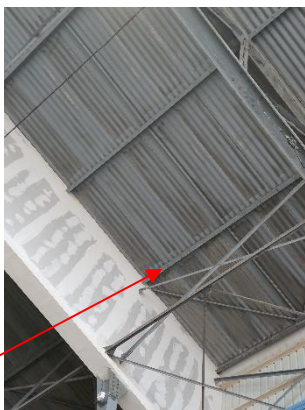
Matériaux : 04P
Description : Peinture (grise)
Localisation : Poteau métallique extérieur
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble >1.5mg/g



Matériaux : 05P
Description : Peinture (bleue)
Localisation : Poteau métallique intérieur
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble >1.5mg/g



Matériaux : 06P
Description : Peinture (grise)
Localisation : Poteau métallique intérieur
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble >1.5mg/g



Matériaux : 07P
Description : Peinture (grise)
Localisation : charpente métallique
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble >1.5mg/g



Matériaux : 08P
Description : Peinture (jaune)
Localisation : Local 051 - Sol
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble <1.5mg/g



Matériaux : 09P
Description : Peinture (blanche)
Localisation : Local 051 – mur intérieur
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble <1.5mg/g



Matériaux : 10P
Description : Peinture (marron)
Localisation : Local 051 – poteau métallique
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble <1.5mg/g



Matériaux : 11P
Description : Peinture (blanche)
Localisation : Local 051 - façade
Résultat : Concentration massique en plomb acido-soluble <1.5mg/g

ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS

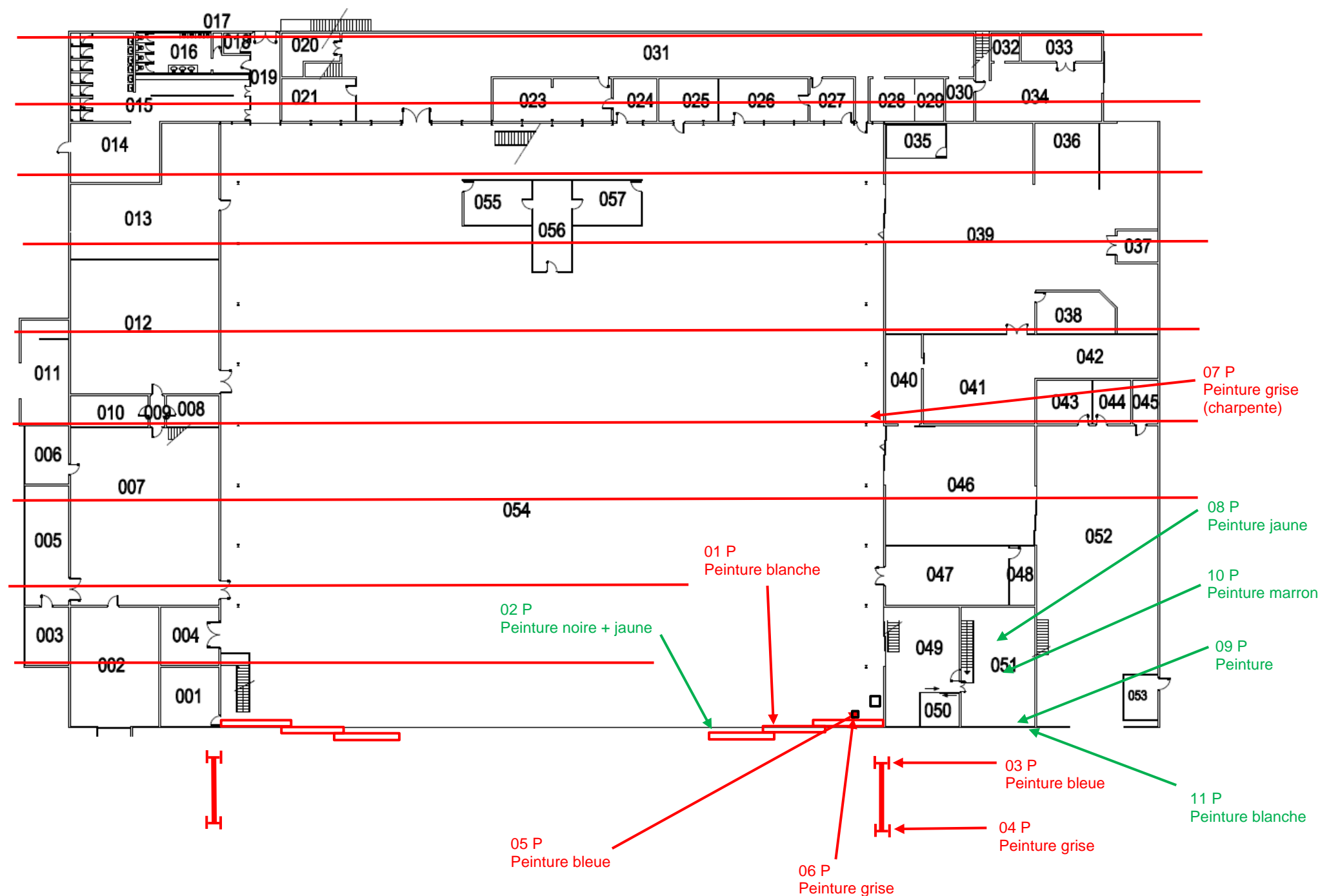


Planche de repérage technique

N° planche : 1/1

Nom du plan :

RDC - PL01 - Plan de localisation des prélèvements

Entreprise réalisant le repérage :

AGENCE PAPEETE
BP 1704 - Imm. Vehiarii 2è étage - avenue
Pierre Loti à Titioro
98713 PAPEETE-POLYNESIE

Adresse du bien :

BASE SERGENT JULIEN ALLAIN
(BATIMENT ZAP 008)
98702 FAAA (TAHITI)

Informations relatives au rapport du repérage :

Réf. du rapport :
2303JT200SP23D080 -
Rédacteur : Taiteariki DAUPHIN
Date : 14/12/2023

Commentaires :

ANNEXE 3 - PV ANALYSES



ITGA
Agence de saint-etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole (C).

Rapport d'essai : KSP2306-0549-001_1

Date : 13 juin 2023

Client :	SOCOTEC POLYNESIE	ITGA :	
Réf. commande :	SP23D.080 - GAM FAA'A ZAP 08 - CVPO	Date de réception des échantillons :	12 juin 2023
Interlocuteur :	M. DAUPHIN Taiteariki Mme SIAO Myriam		
Adresse :	25, Rue des Remparts Immeuble Te Papeava - BP 1704 98713 PAPEETE TAHITI		

Site de prélèvement : GAM FAA'A ZAP 08-CVPO

Description : Matériau (x6)

Analyses demandées : Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

Observations : Prélèvements effectués par vos soins

Saint-Etienne, le mardi 13 juin 2023

La Technicienne d'Analyse Habilitée
Emilie PATURAL

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/3

Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-031 (Prép) - Méthode interne selon NF EN ISO 11885
Support de prélèvement : Matériau (revêtement)
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,07 N) 1h à 37°C - Filtration
Technique analytique : ICP- AES

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

	01P	02P	03P
Emplacement	Peinture blanche - Porte monumentale Date de prélèvement : 06/06/2023	Peinture noire + jaune - Porte monumentale Date de prélèvement : 06/06/2023	Peinture bleue - Poteau métallique extérieur Date de prélèvement : 06/06/2023

RÉSULTAT

MASSE	LQ	I	01P	02P	03P
Prise d'essai		mg	178,5	164,2	110
Plomb Acido-soluble ^(C)	5,0	16%	7084,0 ± 1133,4	134,6 ± 21,5	10240,0 ± 1638,4

CONCENTRATION	01P	02P	03P
Plomb Acido-soluble ^(C) mg/g	39,7 ± 6,3	0,820 ± 0,131	93,1 ± 14,9

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 13/06/2023
- Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-031 (Prép) - Méthode interne selon NF EN ISO 11885
Support de prélèvement : Matériau (revêtement)
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,07 N) 1h à 37°C - Filtration
Technique analytique : ICP- AES

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

	04P	05P	06P
Emplacement	Peinture grise - Poteau métallique extérieur Date de prélèvement : 06/06/2023	Peinture bleue - Poteau métallique intérieur Date de prélèvement : 06/06/2023	Peinture grise - Poteau métallique intérieur Date de prélèvement : 06/06/2023

RÉSULTAT

MASSE	LQ	I		04P	05P	06P
Prise d'essai			mg	172,8	118,2	129,5
Plomb Acido-soluble ^(C)	5,0	16%	µg	5658,0 ± 905,3	843,0 ± 134,9	633,8 ± 101,4

CONCENTRATION		04P	05P	06P
Plomb Acido-soluble ^(C)	mg/g	32,8 ± 5,2	7,14 ± 1,14	4,90 ± 0,78

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 13/06/2023
- Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.



ITGA
Agence de saint-etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole (C).

Rapport d'essai : KSP2311-1457-001_1

Date : 6 décembre 2023

Client :	SOCOTEC POLYNESIE
Réf. commande :	SP23D.80 - GAM FAA'A ZAP 08 - CVPO
Interlocuteur :	M. DAUPHIN Taiteariki Mme SIAO Myriam
Adresse :	25, Rue des Remparts Immeuble Te Papeava - BP 1704 98713 PAPEETE TAHITI

ITGA :

Date de réception
des échantillons : 28 novembre 2023

Site de prélèvement : /

Description : Matériau (x5)

Analyses demandées : Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

Observations : Prélèvements effectués par vos soins

Saint-Etienne, le mercredi 6 décembre 2023

L'Adjointe de la Responsable de Laboratoire
Elodie DESCHAMPS

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/3

Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-031 - Méthode interne IT 268
Support de prélèvement : Matériau (revêtement)
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,07 N) 1h à 37°C - Filtration
Technique analytique : ICP- AES

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

	07P	08P	09P
Emplacement	Charpente métallique Peinture grise date de prélèvement : 26/10/2023	Sol béton / local 051 Peinture jaune date de prélèvement : 26/10/2023	Mur intérieur / local 051 Peinture blanche date de prélèvement : 26/10/2023

RÉSULTAT

MASSE	LQ	I		07P	08P	09P
Prise d'essai			mg	166,7	141,4	173,3
Plomb Acido-soluble ^(C)	5,0	16%	µg	485,2 ± 77,6	50,4 ± 8,1	85,0 ± 13,6

CONCENTRATION		07P	08P	09P
Plomb Acido-soluble ^(C)	mg/g	2,92 ± 0,47	0,357 ± 0,057 ⁽¹⁾	0,491 ± 0,078 ⁽¹⁾

REMARQUES

- (1) L'échantillon contient une proportion importante de substrat (impossible à séparer de la peinture), le résultat peut être une estimation par défaut de la concentration en plomb-acido-soluble dans la peinture.
- Date de préparation des échantillons : 04/12/2023
 - Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
 - LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Concentration en Plomb Acido-soluble (revêtement)

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-031 - Méthode interne IT 268
Support de prélèvement : Matériau (revêtement)
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,07 N) 1h à 37°C - Filtration
Technique analytique : ICP- AES

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

	10P	11P
Emplacement	Poteau métallique - local 051 Peinture marron date de prélèvement : 26/10/2023	Façade / local 051 Peinture blanche date de prélèvement : 26/10/2023

RÉSULTAT

MASSE	LQ	I	10P	11P
Prise d'essai			198	137,3
Plomb Acido-soluble ^(C)	5,0	16%	79,7 ± 12,8	51,6 ± 8,3

CONCENTRATION	10P	11P
Plomb Acido-soluble ^(C) mg/g	0,403 ± 0,064 ⁽¹⁾	0,376 ± 0,060

REMARQUES

- (1) L'échantillon contient une proportion importante de substrat (impossible à séparer de la peinture), le résultat peut être une estimation par défaut de la concentration en plomb-acido-soluble dans la peinture.
- Date de préparation des échantillons : 04/12/2023
 - Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
 - LQ : limite de quantification. I : incertitude.

ANNEXE 4 - NOTICE D'INFORMATION

1. LES EFFETS DU PLOMB SUR LA SANTE

L'ingestion ou l'inhalation de plomb est toxique. Elle provoque des effets réversibles (anémie, troubles digestifs, baisse de la fertilité) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel, avortement 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 (perturbation du développement du cerveau). Les femmes en âge de procréer doivent également se protéger car, pendant la grossesse, le plomb peut traverser le placenta et contaminer le fœtus.

2. COMMENT SE CONTAMINE-T-ON ?

Les opérateurs se contaminent en respirant ou en avalant les particules de plomb contenues dans les fumées ou poussières :

Sur les chantiers

- > en travaillant sans protection,
- > en fumant ou s'alimentant avec les mains sales,
- > en se rongant les ongles,
- > en mâchant de la gomme ou autres.

Hors lieux de travail

Les particules déposées sur les cheveux, la barbe, la peau, les vêtements peuvent être importées dans les véhicules et au domicile des intervenants qui peuvent continuer à se contaminer et contaminer leurs proches.

3. QUE FAIRE EN CAS DE RISQUE POTENTIEL SUR UN CHANTIER ?

Identifier la présence de plomb (obligation d'évaluer les risques)

- > Exploiter le diagnostic plomb avant travaux pour construire le projet de rénovation/réhabilitation et démolition
- > Remettre le diagnostic plomb avant travaux aux entreprises intervenantes

Choisir un mode opératoire le moins polluant

En concertation avec les différents acteurs et les entreprises :

Choisir la technique d'intervention la moins polluante (Exemples : éviter le sablage/grenailage, préférer le recouvrement au retrait des peintures par décapage mécanique ou chimique, utiliser des outils manuels peu émissifs)

Définir les mesures de prévention et d'hygiène adaptées (obligation de sécurité)

- > Prévenir le médecin du travail pour la mise en œuvre d'une surveillance médicale adaptée
- > Prévoir les installations d'hygiène en adéquation avec la configuration du chantier
- > Choisir, fournir et entretenir les équipements de protection collective et individuelle adaptés y compris les vêtements de travail et combinaisons jetables,
- > Prévoir les installations d'hygiène (vestiaires – douches – sanitaires – restauration),
- > Prévoir un nettoyage régulier du véhicule (point d'eau, jerrican, sol, volant, sièges, étagère, outils,) en informant l'intervenant de la présence de plomb,
- > Prévoir les mesures d'évacuation et d'élimination des déchets,
- > Informer et former l'encadrement et les salariés sur les risques, moyens de protection et mesures d'hygiène, notamment :
 - o interdire de boire, fumer, mâcher de la gomme ou manger sur le chantier,
 - o rendre obligatoire le lavage des mains et du visage à chaque pause et la douche en fin de journée,
 - o interdire la prise de repas en vêtements de travail, sauf si ceux-ci ont été protégés par une combinaison jetable,
 - o ne pas ramener de vêtements de travail souillés à son domicile, d'où l'intérêt de porter une combinaison jetable.

Contacter votre médecin du travail et les organismes de prévention pour :

- > des conseils dans le choix des protections,
- > une aide à l'information et à la formation,
- > une mise en œuvre d'une surveillance médicale adaptée (service de santé au travail).

CARSAT du Centre
www.carsat-centre.fr
 Tél 02 38 81 50 00
 prev@carsat-centre.fr



OPPBTP Centre
www.preventionbtp.fr
 Tél 02 38 83 60 21
 orleans@oppbtp.fr



RSI région Centre
<http://www.rsi.fr/centre>
 Tél 08 20 20 96 26



Les coordonnées des services de santé au travail sont disponibles sur le site de la DIRECCTE Centre :
www.centre.direccte.gouv.fr/les-services-de-sante-au-travail-en-region-centre

Si vous envisagez de réaliser des travaux sur des revêtements contenant du plomb et/ou des matériaux en plomb, sachez que le plomb est dangereux pour la santé.


Des documents vous informent :

- > le diagnostic plomb avant travaux vous permet de localiser précisément ces revêtements et matériaux : lisez-le attentivement ! (seul ou en complément du Constat du Risque d'Exposition au Plomb)
- > la présente notice d'information résume ce que vous devez savoir pour éviter l'exposition au plomb des travailleurs amenés à réaliser ces travaux.
- > Les guides de prévention :
 - Guides OPPBTP « Peintures au plomb - Aide au choix d'une solution technique de traitement pour les professionnels du bâtiment » (téléchargeable sur www.preventionbtp.fr)
 - Guide INRS « Interventions sur les peintures contenant du plomb », ED 909 (téléchargeable sur www.inrs.fr)

ANNEXE 5 - ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre intermédiaire
MARSH SAS
Département Construction
Tour Ariane
5, Place des Pyramides
La Défense 9
92088 Paris La Défense Cedex

 **01 41 34 50 00**

 **01 41 34 55 00**

N°ORIAS **07 001 037**
Site ORIAS www.orias.fr

Votre contrat

Construction : Responsabilité
civile professionnelle et
exploitation

Vos références

Contrat : **37503519275087**
Client : **0010834120**



Assurance et Banque

SOCOTEC INTERNATIONAL
5, place des Frères Montgolfier
78280 GUYANCOURT

ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC INTERNATIONAL et ses filiales
5, place des Frères Montgolfier
78280 GUYANCOURT
N° SIREN : 323 210 161

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2023 au 31/12/2023.

Ce contrat garantit, dans ses termes, limites et conditions, la Responsabilité Civile Professionnelle et exploitation encourue du fait de ses activités.

Montant des garanties :

1.500.000 Euros par sinistre.

SOCOTEC POLYNESIE est bénéficiaire des garanties.

Ces garanties s'exercent dans le MONDE ENTIER.

LA PRÉSENTE ATTESTATION NE PEUT ENGAGER AXA FRANCE IARD SA AU-DELÀ DES CLAUSES ET CONDITIONS DU CONTRAT PRÉCITÉ AUQUEL ELLE SE RÉFÈRE, CE CONTRAT NE POUVANT EN AUCUNE MANIÈRE SE SUBSTITUER A CELUI QUI A L'ÉTRANGER SERAIT À SOUSCRIRE CONFORMEMENT À LA LEGISLATION LOCALE AUPRES D'ASSUREURS AGRÉÉS DANS LA NATION CONSIDÉRÉE.

Nanterre le 02/12/2022
POUR LA SOCIÉTÉ :

Guillaume BORIE
Directeur Général Délégué d'AXA France



AXA France IARD - SA au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Nanterre. TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - SA au capital de 487 725 073.50 € - 310 499 959 RCS Nanterre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle contre l'incendie, les accidents et risques divers. Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309. AXA Assurances Vie Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Siren 353 457 245 - Sièges sociaux : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Juridica - SA au capital de 14 627 854,08 € - 572 079 150 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78160 Marly-le-Roi. AXA Assistance France Assurances - SA au capital de 31 275 660 €451 392 724 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régies par le Code des assurances.