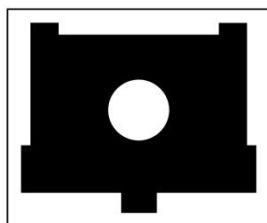


CAHIER DES CHARGES DES SONDAGES DESTRUCTIFS

COMPLEMENT N°1



RÉAMÉNAGEMENT DES ESPACES TECHNIQUES DE L'AQUARIUM TROPICAL ET DE L'EPPPD

PALAIS DE LA PORTE DORÉE – 75012 Paris

APS, INDICE 0, 31/03/2026

EPPPD, Maîtrise d'ouvrage
OPPIC, Maîtrise d'ouvrage déléguée
ZW/A, Architecte Mandataire
ITF, BET Fluides
CLEAR REEF, BET Aquariologie
ACS, BET Structure
CMA, Économiste

Projet	Réhabilitation des espaces techniques l'aquarium tropical
Localisation	Etablissement du Palais de la Porte Dorée
Maîtrise d'ouvrage	Établissement Public du Palais de la Porte Dorée (EPPPD) 293, avenue Daumesnil, 75012 Paris
Maîtrise d'ouvrage déléguée	Opérateur du Patrimoine et des Projets Immobiliers de la Culture (OPPIC) 30 rue du château des rentiers 75013 Paris
Architecte Mandataire	Zweyacker & Associés (ZW/A) 39, rue Guillaume Leblanc 33000 Bordeaux <i>agence@zwa.archi</i>
Ingénieur Structures	AC Structures 27, rue de Lambabu 29780 Plouhinec <i>ac@ac-structures.com</i>

I) Contexte de l'étude	4
II) Description des prélèvements et essais en laboratoire.....	4
III) Remarques générales pour l'intervention	5

I) Contexte de l'étude

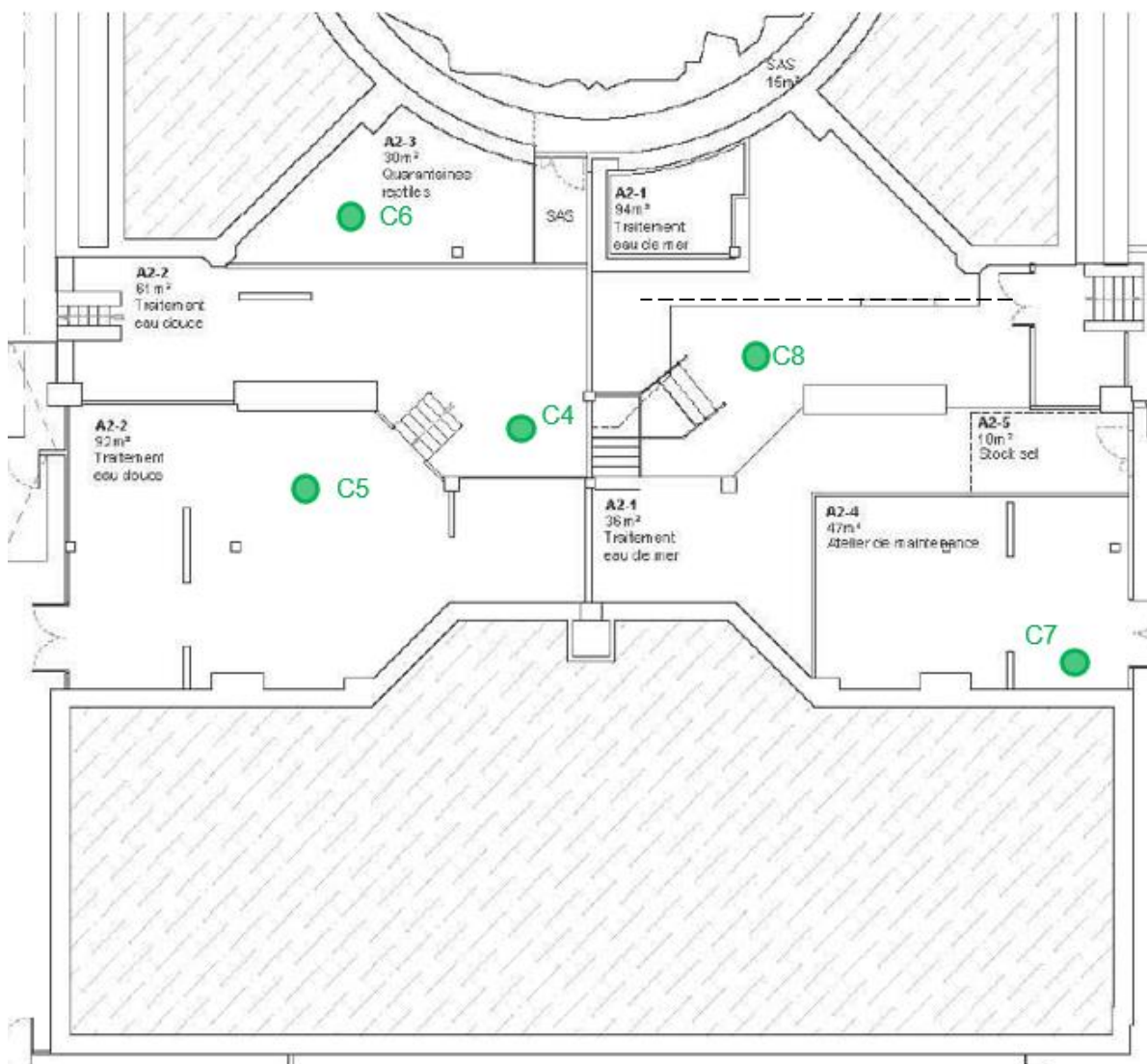
Ce document complète le précédent cahier des charges en y adjoignant de nouvelles demandes issues des dernières informations transmises par les bureaux d'études fluides et aquariologie à la fin de la phase APS. La demande d'investigation complémentaire concerne le dallage au niveau du plancher bas du sous-sol dans les zones de traitement d'eau douce, traitement d'eau de mer et quarantaine reptile. Il a pour objectif déterminer la capacité portante des dallages. A ce diagnostic s'ajoutera une mission d'étude géotechnique qui permettra la caractérisation des couches de col supportant le dallage.

Il s'agit uniquement de prélèvements par carottage et d'essais de compression.

II) Description des prélèvements et essais en laboratoire

Carottages : C4, C5, C6, C7, C8

- Prélèvement in situ à effectuer par carottages traversant selon plan d'implantation ci-dessous pour écrasement à la presse et détermination de la résistance caractéristique à la compression. 5 carottages à prévoir avec élancement >1
- Epaisseur de l'échantillon à nous transmettre et si présence d'armatures, nous préciser le diamètre, l'espacement (ferroscan ou radar) et la hauteur d'implantation
- Essais de compression – 5 unités
- Rendu : rapport d'analyse des écrasements avec caractérisation du béton



Implantation des carottages

III) Remarques générales pour l'intervention

- Rebouchage des carottages par mortier de réparation sans retrait après passage du géotechnicien (prévoir une deuxième intervention).
- Protection des équipements et du matériel au droit de la zone sondée contre la poussière et la chute de gravats
- Nettoyage et remise en état des zones investiguées
- Remise de l'étude sous la forme d'un rapport incluant tous les rendus attendus au chapitre II, les calculs sont à la charge du bureau d'études structures de l'équipe de maîtrise d'œuvre.
- Possibilité de déplacement ou d'adaptation des zones de sondage sous réserve de validation des nouvelles implantations par l'équipe de maîtrise d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage en amont du diagnostic