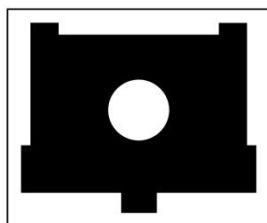


CAHIER DES CHARGES DES SONDAGES GEOTECHNIQUES



**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) Programme de reconnaissance in situ.....	4
III) Rapport d'études	5

I) Contexte de l'étude

En complément des sondages de reconnaissances des structures, le recalcul de la capacité portante des dallages exige une connaissance de la qualité du support. La demande d'intervention d'un géotechnicien intervient à ce titre dans le cadre des travaux de réaménagement des espaces techniques de l'aquarium tropical au niveau du sous-sol.

Les sondages seront réalisés dans les trous laissés par le carottier lors des sondages de reconnaissance structurelle du corps de dallage en béton. Le rebouchage est à prévoir par l'exécutant de la prestation de reconnaissance de structures.

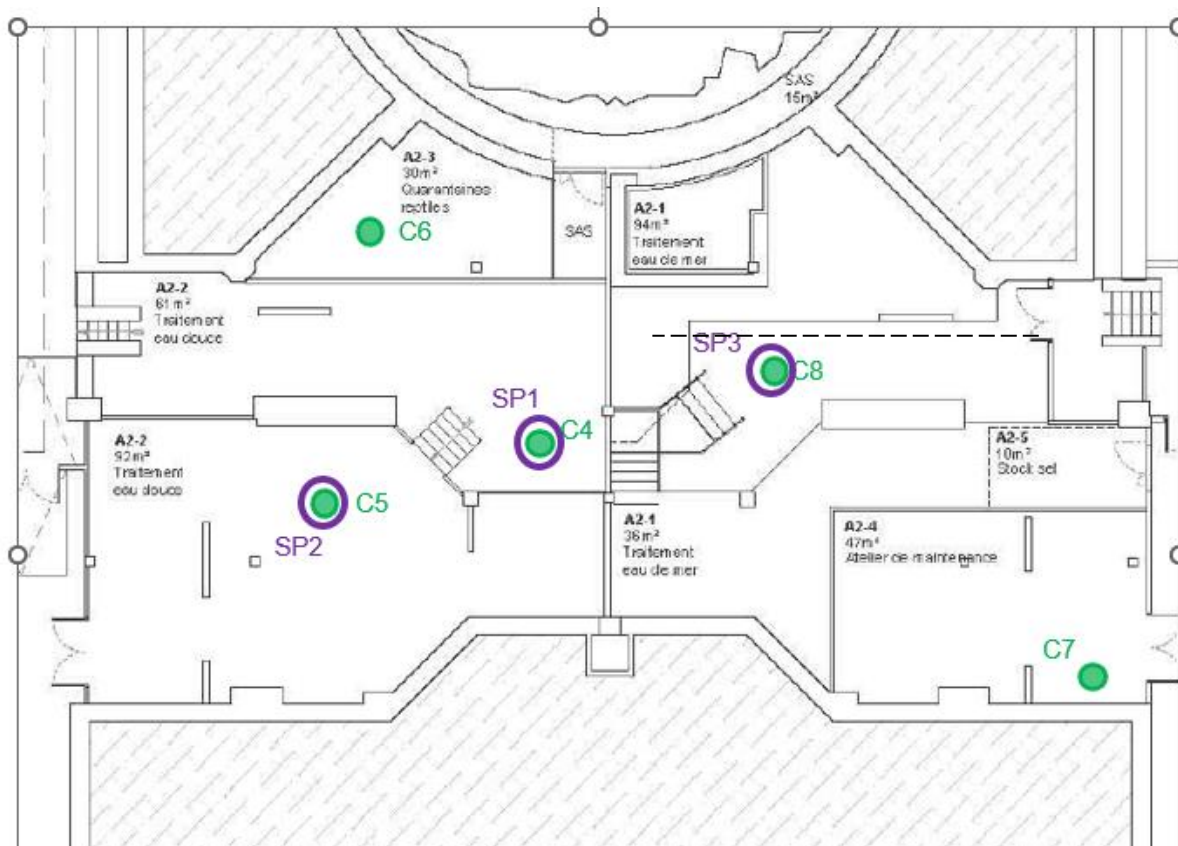
II) Programme de reconnaissance in situ

Sondages au pénétromètre dynamique

L'exécution de sondages au pénétromètre dynamique de type Panda/Grizzly, suivant la norme NF EN ISO 22476-2 : « Reconnaissance et essais géotechniques - Essais en place - Partie 2 : essai de pénétration dynamique ». Chaque sondage fera l'objet d'une fiche précisant :

- le niveau de rattachement de sondage au repère NGF,
- la résistance du terrain à l'avancement avec indication de la résistance dynamique de pointe q_d ,
- le diamètre et le type de l'outil utilisé,
- l'interprétation faite par le géotechnicien sur la nature des terrains traversés.

Nombre d'essais au pénétromètre dynamique : 3 unités, selon plans ci-dessous
Profondeur : à l'initiative et sous la responsabilité du géotechnicien



Implantation des sondages au pénétromètre

III) Rapport d'études

Le rapport d'études présentera les éléments suivants :

- Le contexte du site,
- Les résultats de la reconnaissance,
- Les résultats des essais pressiométriques et la détermination des caractéristiques de sol,
- Les principes généraux des ouvrages de fondation,
- Le contexte hydrogéologique et les caractérisations d'arrivée d'eau,
- L'estimation du coefficient de réaction verticale du sol