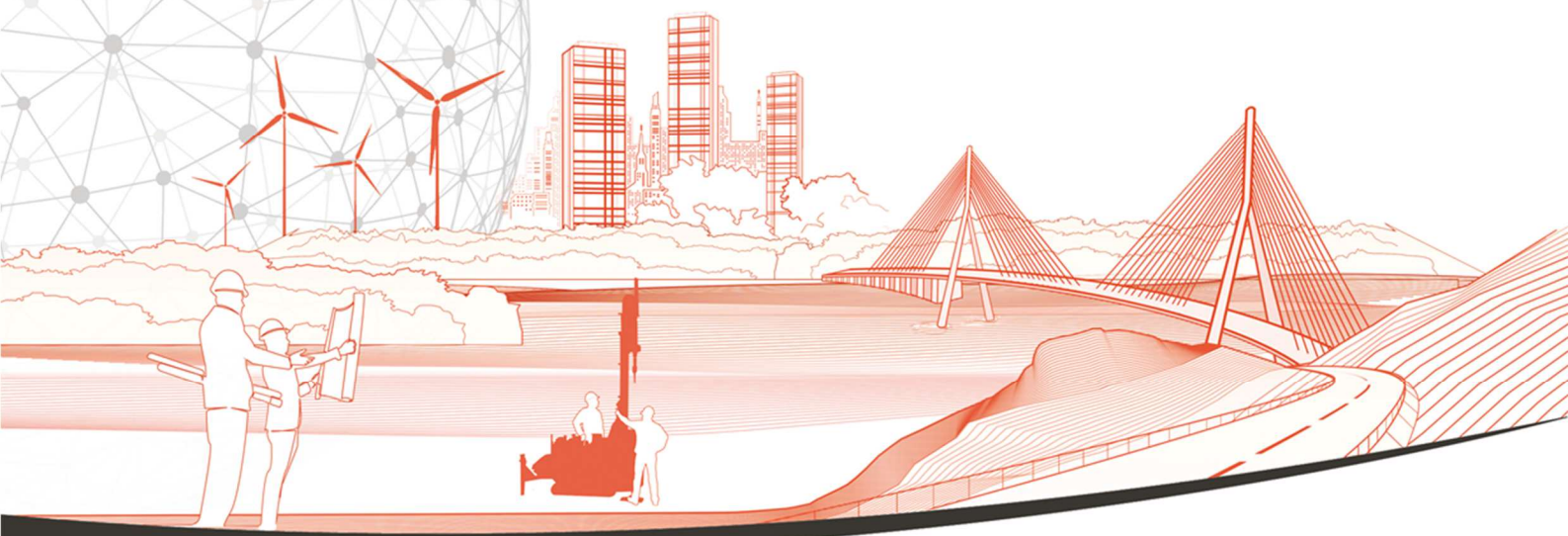


HYDROGEOTECHNIQUE

Spécialistes en études de sol,
chaussée et environnement.



Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères
Direction des immeubles et de la logistique
Sous-Direction des opérations immobilières en France et de la logistique
Bureau des opérations immobilières en France (DIL/OIFL/BFR)
57 boulevard des Invalides
75007 PARIS



COMPTE RENDU DE SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE

Extension centre des archives – Site de Casterneau

NANTES (44)

DOSSIER N°	INDICE	DATE	RÉDACTEUR	SUPERVISEUR	OBSERVATIONS / MODIFICATIONS
C.24.35.081	A	27/08/2025	B. CAVAILLÈS	-	Compte rendu de suivi piézométrique

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	3
2. PLANS D'IMPLANTATION DES SONDAGES.....	4
3. COUPE DU FORAGE SP1-2024+PZ	6
4. RÉSULTATS.....	7

1. INTRODUCTION

À la demande du cabinet **CO-S** et pour le compte du **Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères**, l'agence de Nantes du Bureau d'Etudes **HYDROGÉOTECHNIQUE NORD** a procédé à l'exécution des sondages, essais et études géotechniques préalables à la **l'extension d'un bâtiment administratif** situé aux Archives Diplomatiques, rue de Casterneau, dans la ville de **NANTES (44)**.

Nous avons réalisé les missions d'études géotechniques G1 ES/PGC+G5 (rapport référencé C.23.35.074 en date du 16/11/2023) et la mission G2 AVP (rapport référencé C.24.35.081 en date du 04/11/2024).

Nous avons réalisé en août 2024 un forage de reconnaissance géologique, nommé SP1-2024, équipé en piézomètre jusqu'à 12m de profondeur et faisant l'objet d'un suivi sur 12 mois. Le présent rapport a pour but de restituer les données piézométriques mesurées au droit de ce piézomètre entre le 24/09/2024 et le 27/08/2025, sans interprétation de notre part ni définition des niveaux caractéristiques.

Ce rapport a été rédigé par **Bertrand CAVAILLÈS**, Ingénieur Géotechnicien, diplômé de l'École Nationale des Travaux Publics de l'État.

Notre mission s'arrête à la remise de ce rapport. Nous sommes à la disposition du Maître d'Ouvrage et de ses intervenants pour tout complément d'étude éventuel.

2. PLANS D'IMPLANTATION DES SONDAGES



**GROUPE
HYDROGÉOTECHNIQUE**

Extension centre des archives diplomatiques

NANTES (44)

MEAE

Étude géotechnique - mission G2 AVP

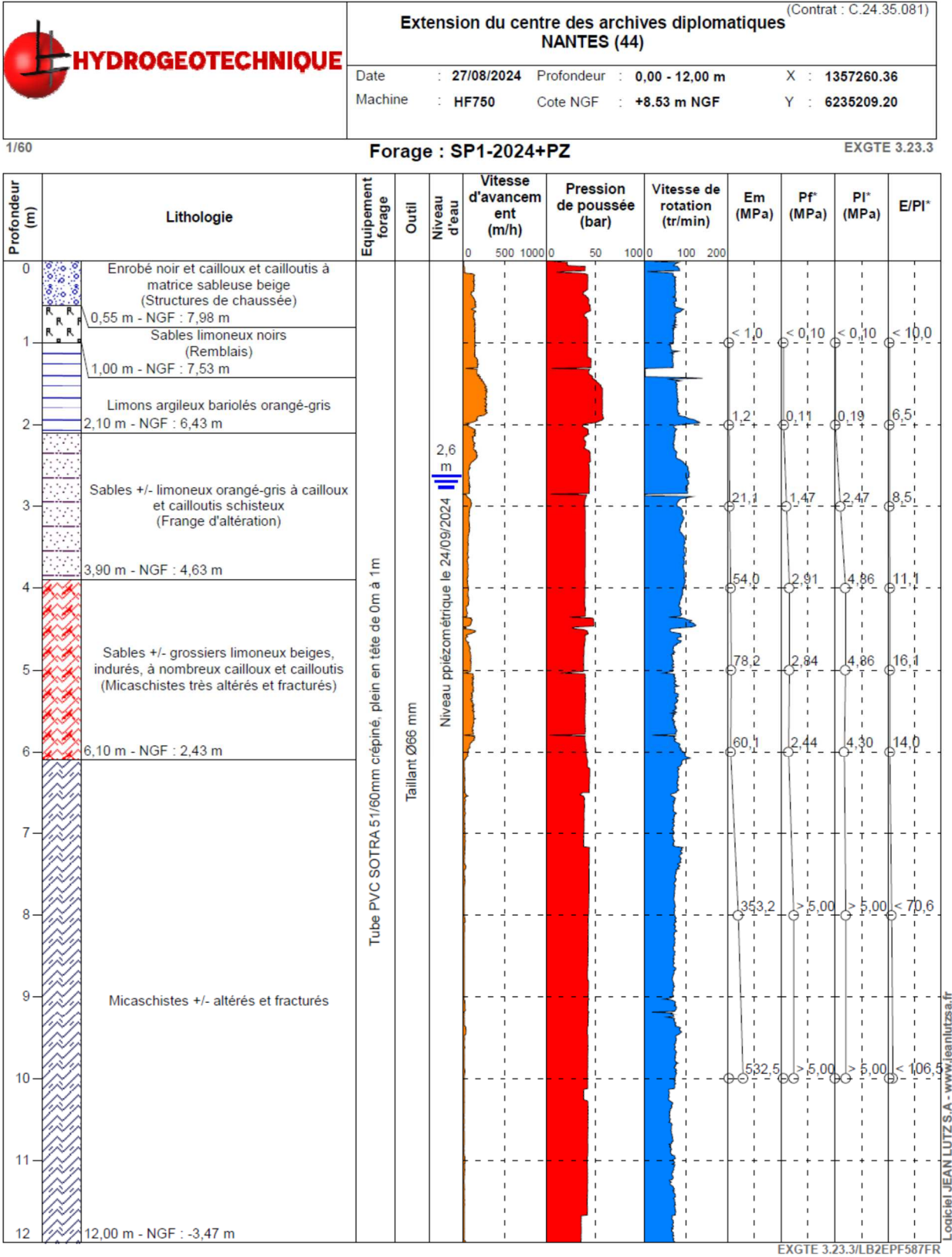
Plan d'implantation des sondages



Les coordonnées des points de sondages ont été déterminées à l'aide d'un GPS de précision, selon le système de projection Lambert 93 CC47 pour les coordonnées X et Y, et en IGN69 pour l'altimétrie Z :

Sondages		Type	Coord. Lambert 93 CC47		Z (+m NGF)
			X (m)	Y (m)	
2023	TAR1+PD1	Forage à la tarière et essai au pénétromètre dynamique	1357226,20	6235242,39	9,41
	TAR2+PD2	Forage à la tarière et essai au pénétromètre dynamique	1357237,77	6235256,34	9,50
	TAR3+PD3	Forage à la tarière et essai au pénétromètre dynamique	1357272,77	6235238,86	8,21
	SP1	Forage destructif et essais pressiométriques	1357264,25	6235246,68	8,41
	RF1	Reconnaissance de fondation à la pelle mécanique	1357268,69	6235224,24	8,24
2024	SP1-2024+PZ	Forage destructif et essais pressiométriques	1357260,36	6235209,20	8,53
	SC1-2024	Forage destructif et essais pressiométriques	1357260,80	6235209,77	8,52
	RF1-2024	Reconnaissance de fondation à la pelle mécanique	1357228,21	6235260,17	9,92

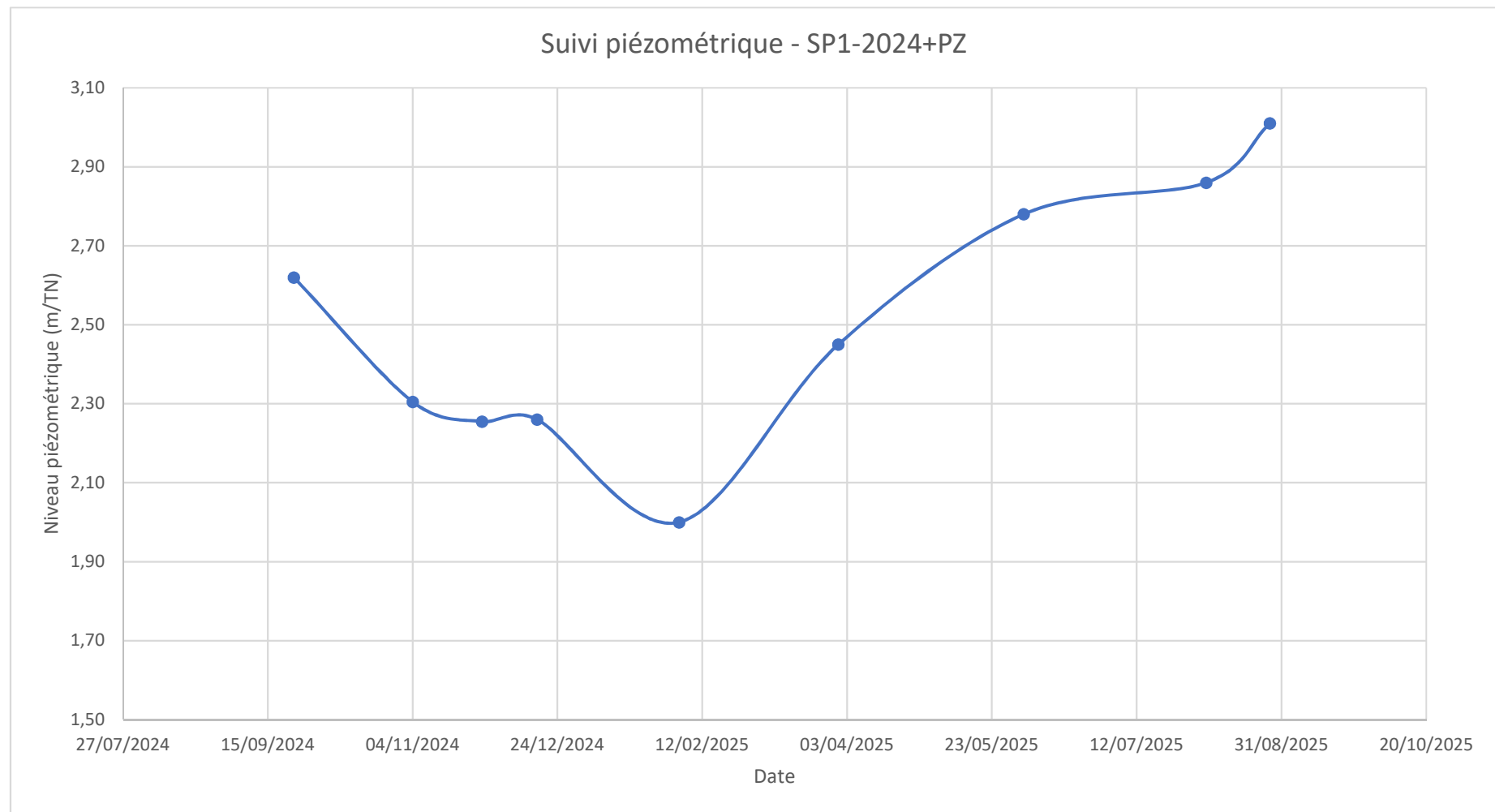
3. COUPE DU FORAGE SP1-2024+PZ

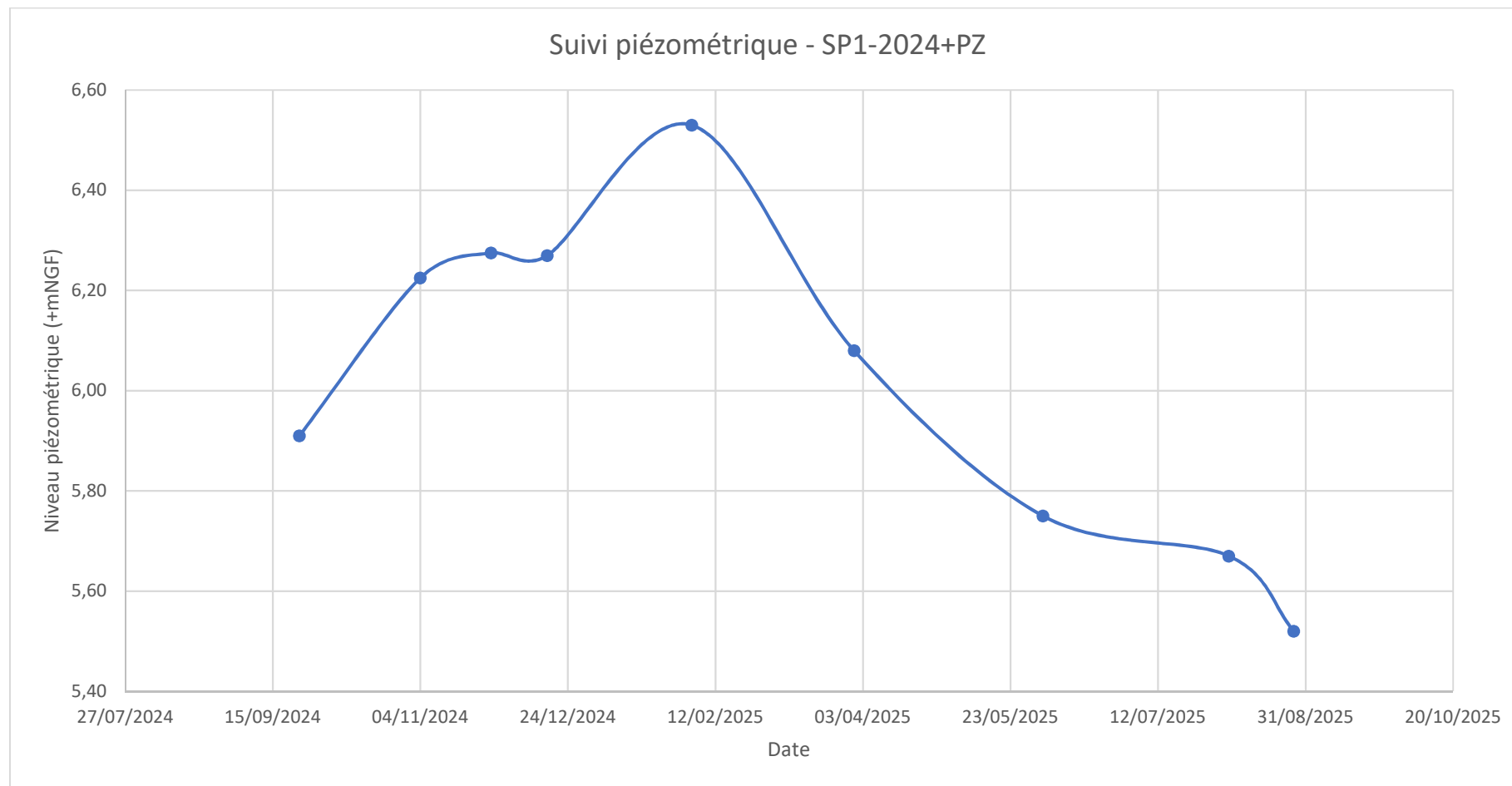


4. RÉSULTATS

Les niveaux d'eau ont été mesurés manuellement. Les résultats sont les suivants :

Date	SP1-2024+PZ	
	Niv. Eau (m/TN)	Niv. Eau (+m NGF)
24/09/2024	2,62	5,91
04/11/2024	2,31	6,23
28/11/2024	2,26	6,28
17/12/2024	2,26	6,27
04/02/2025	2,00	6,53
31/03/2025	2,45	6,08
03/06/2025	2,78	5,75
05/08/2025	2,86	5,67
27/08/2025	3,01	5,52





Nous restons à la disposition du **Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères (MEAE)**, du cabinet **CO-S** et de tous les intervenants pour tous renseignements complémentaires.

Dressé par **Bertrand CAVAILLÈS**

Ingénieur en charge de l'opération