

Le Pin au Haras (61)

# RÉALISATION D'UN PÔLE INTERNATIONAL DE SPORT ÉQUESTRE

Installations sportives (bâtiments, boxes équins, voiries et stationnements)

Géotechnique

G1, G2 AVP et G2 PRO

## LE PROJET

Pour s'imposer comme une référence internationale dans le domaine du sport équestre, le Haras national du Pin entreprend des travaux d'envergure. Le projet de pôle international de sports équestres est porté par une vraie ambition sportive à la mesure du site et avec le respect des enjeux environnementaux d'une zone classée NATURA 2000 « Bocages et vergers du Sud Pays D'Auge ».

L'opération consiste en la création d'un bâtiment d'accueil de type R+1 pour les professionnels et le grand public, la création de boxes équins, de surfaces de stationnement et de 4 carrières équestres.

La revalorisation et la reconfiguration de ce site exceptionnel permettront demain au Haras national du Pin d'accueillir des compétitions de niveau supérieur.

## LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

- Mission géotechnique préalable – phase étude de site (G1 ES) et principes généraux de construction (G1 PGC).
- Mission géotechnique de conception – phase avant-projet (G2 AVP) et phase projet (G2 PRO).
- Réalisation d'investigations géotechniques (sondages à la pelle mécaniques, sondages pressiométriques, essais au pénétromètre dynamiques, essais d'infiltration « MATSUO »).
- Dimensionnement des fondations du bâtiment d'accueil (semelles et variante avec renforcement de sol par inclusions rigides) et des fondations des boxes équins (radiers).
- Préconisation pour les terrassements, les voiries et les zones de stationnement.

## LES DÉFIS RELEVÉS

- Organisation et gestion du chantier.
- Accompagnement du Maître d'Œuvre dans le projet d'un point de vue technique et réglementaire.

**Localisation : Le Pin-au-Haras (61)**

**Client : EPA HARAS NATIONAL DU PIN**

**MOE : BERIM**

**Période de prestation Géotec : à partir de Décembre 2020**

**Date de livraison du projet : Janvier 2024**

**Montant de la prestation Géotec : 32 k€ (HT)**

**Montant global du projet : 15.4 M€ (HT)**

