

MATOURY & MACOURIA (973)

Construction du Nouveau Pont du Larivot

Ouvrages maritimes et fluviaux

Maritime

Instrumentation des remblais du nouveau pont du Larivot

LE PROJET

Dans le cadre de la construction du nouveau Pont du Larivot pour la RN1, au-dessus de la rivière Cayenne (Guyane), la construction d'un pont d'une longueur totale de 1343 m (avec des travées hyperstatiques d'une portée de 70 m chacune) est en cours de réalisation. Le projet situé 40 m en aval de l'ouvrage existant reliera les communes de Matoury et Macouria. Début 2022, Géotec Maritime a reçu une commande du groupement de Vinci. Cette offre concerne la fourniture, la pose et le suivi du matériel **d'instrumentation géotechnique** des deux remblais d'accès au nouveau pont du Larivot en Guyane. L'objectif est de suivre les variations de tassement et de pressions interstitielles afin de permettre la réalisation des différentes phases du remblai sans rupture des terrains. NB : Les tassements attendus en rive droite étaient de 1,5 à 2,5 m.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ❖ Réalisation d'une campagne de sondages pour l'installation des tassomètres de forage, des CPI, des piézomètres et des inclinomètres.
- ❖ Installation de près de 80 capteurs (tassomètres et capteurs de pression interstitielle), ainsi que de 5 inclinomètres et 7 piézomètres.
- ❖ Mise en place des armoires de mesure pour les 9 profils de cellules.
- ❖ Suivi de chantier et coordination avec les terrassiers pour l'ajout progressif des couches de remblai.
- ❖ Suivi et traitement quotidien des mesures sur une période de près de deux ans et demi, avec transmission régulière des données au client.

LES DÉFIS RELEVÉS

- ❖ Intervention avec 2 sondeuses en parallèle.
- ❖ Réalisation de la campagne en zone environnementale sensible (mangroves, 20 mètres de faciès très compressible en moyenne).
- ❖ Gestion des facteurs externes influençant les mesures de l'instrumentation (marée barométrique (atmosphérique), activités de chantier, humidité et pluies, ...)
- ❖ Adaptation de l'intervention en fonction des contraintes liées aux travaux.



Localisation : MATOURY & MACOURIA (973) – GUYANE FRANÇAISE

Client : Groupement Vinci avec Dodin Campenon Bernard /

Sogea Guyane / Balineau / Solétanche Bachy International / Freyssinet

MOE : EGIS / MOA : DEAL Guyane

Période de prestation Géotec : 2022 - 2024

Montant de la prestation Géotec : > 500k€

Montant global du projet : > 100M€

