

# ATTESTATION DE REALISATION DE MISSION GYROSCOPIQUES

Ce vendredi 1 Juillet 2022, je, Pierre Lasseur, responsable du pole Ingénierie topographie/gyroscopie de la SNCF atteste par la présente que la société Gascogne Génie Civil et plus spécifiquement Mr Fabrice COL a assuré en ma compagnie les mesures gyroscopiques sur les chantiers listés ci dessous.

En outre, Mr COL a assuré les calculs en bloc des mesures tachéométriques et gyroscopiques à l'aide d'un logiciel développé par l'Ecole Polytechnique de Turin.

## **Galerie de sécurité du Tunnel du Fréjus à Modane (durée du projet de Dec 2009 à fin 2020)**

Montant : tranche F (de 1 000 000€HT à 4 999 999€HT) (global incluant 9 missions gyroscopiques de Octobre 2011 à Septembre 2014)

Maitre de l'ouvrage et client : SFTRF / Maitre d'oeuvre: Systra

## **Ile de la Réunion**

Creusement de la Galerie de transfert des eaux de la Rivière des Pluies Salazie

Mission gyroscopique avant percement en Mars 2011

Maitre d'oeuvre: groupe BRL

Nota : BRL = compagnie d'aménagement du Bas-Rhône et du Languedoc

## **Chili**

Mine de cuivre d'El Téniente à 100km de Santiago du Chili

Réalisation de tunnels d'accès aux gisements souterrains

Mission gyroscopique en Mai 2014

Maitre de l'ouvrage: CODELCO / Entreprise :Solétanche Bachy

Pour valoir ce que de droit

Pierre Lasseur