



Description sommaire :

Etude de conception et calculs éléments finis pour la modification des éléments du banc de traction soumis à des nouveaux essais réalisés sur des tuyaux offshore.

Etude de réalisation, fabrication et montage des nouveaux équipements. Installation d'un système de mesure d'efforts avec capteur de compression et pont de jauges.

Missions en phase conception

- Dimensionnement des nouveaux éléments du banc de traction sur logiciel de calcul par éléments finis (SolidWorks Simulation)
- Plans Avant-Projet détaillé
- Notes de calculs et synthèse des résultats

Missions en phase réalisation :

- Plans de réalisation
- Démontage des éléments existants
- Remontage des nouveaux éléments
- Installation d'un pont de jauges de contraintes

Maître d'Ouvrage :
TRELLEBORG

Missions :

Etudes de dimensionnement
Clé en main

Domaines d'intervention :
Mécanique

Montant des travaux :

Années :
2010-2011