



# Apprenti ingénieur projet câbles sous-marins

## **Localisation de l'entreprise :**

Brest (29200, France)

## **Qui sommes-nous ?**

Orange Marine, filiale à 100% du Groupe Orange, est un armateur de navires câbliers spécialisé dans le domaine des travaux en mer sur câbles sous-marins, depuis la phase de conception et d'ingénierie de nouveaux projets, jusqu'à l'installation de nouvelles liaisons et la maintenance de câbles existants (télécommunications, énergies ou mixtes).

Orange Marine peut intervenir partout dans le monde et pour tout type de clients : opérateurs télécoms, fabricants de câbles, GAFAM, opérateurs de champs d'éoliennes offshore...

Son savoir-faire est reconnu dans le monde entier. Il lui permet d'occuper une place majeure au niveau mondial, à l'heure où les câbles sous-marins, de plus en plus performants, ont une importance stratégique pour l'économie mondiale et sont en cours de déploiement dans toutes les mers et océans.

Avec sa société sœur italienne Elettra Tlc, Orange Marine dispose d'une flotte de 6 navires câbliers et d'un navire de reconnaissance de tracé (survey), ce qui représente près de 15% du marché de l'installation et de la maintenance de câbles sous-marins.

A fin 2022, les navires d'Orange Marine avaient installé plus de 257000 kilomètres de câbles sous-marins à fibres optiques et réalisé plus de 800 réparations dont certaines par plus de 6000 mètres de profondeur.

En outre, Orange Marine conçoit, construit et exploite une gamme complète d'engins sous-marins destinés aux travaux sur câbles sous-marins (ROV – Remotely Operated Vehicles, charrues, trenchers, crawlers,) pouvant travailler sur tout type de câble.

Orange Marine intégrera en 2023 un nouveau navire câblier, le Sophie Germain, à sa flotte.

## **Description du poste :**

L'apprenti ingénieur participera et/ou pilotera diverses activités liées au développement d'Orange Marine dans le domaine des câbles sous-marins, câbles d'énergies Marine et Oil & Gas. Dans ce cadre, il participera aux missions suivantes :

- Développement de méthode pour l'installation ou le stockage de câbles (analyse d'installation, procédures, plans, dessins, ...)



- Evaluation des paramètres d'un projet (plannings des opérations, études de coûts internes navires, études des coûts externes de sous-traitance, nombreux calculs Excel et utilisation des logiciels de cartographie).
- Rédaction des spécifications techniques et opérationnelles
- Définition des équipements temporaires à intégrer au navire
- Recherche et analyse des sous-traitants
- Réponse aux questions des clients

**Profil recherché :**

BTS / DUT / Licence Pro (à dominante mécanique, industrie)

**Durée : 3 ans**

**Compétences exigées :**

Rigueur, autonomie, esprit d'analyse, mobilité

Maitrise de l'anglais (niveau B2)

Maitrise des outils bureautiques (Microsoft Office : word, excel, ...)

La maitrise du logiciel Autocad est un plus

**Cette offre t'intéresse ? N'hésite pas à nous contacter :**

Adeline POULIQUEN : 02 98 43 52 90 – [adeline.pouliquen@orange.com](mailto:adeline.pouliquen@orange.com)

Guillaume LE LANN : [guillaume.lelann@orange.com](mailto:guillaume.lelann@orange.com)

David LE DROGUENE : [david.ledroguene@orange.com](mailto:david.ledroguene@orange.com)