

## Ingénieur système liens fibrés (H/F)

CDI, basé à Talence (33400)

ixblue est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements de haute technologie dans les domaines de la mer, de la photonique et de l'autonomie. L'expertise interne du groupe comprend des systèmes et solutions innovantes pour la navigation inertielle, le positionnement et l'imagerie sous-marine ainsi que la construction navale et les moyens de tests et simulation. Les technologies développées par ixblue permettent à ses clients civils et militaires de réaliser leurs opérations maritimes, terrestres et spatiales avec la plus grande fiabilité et efficacité. Le groupe emploie environ 750 collaborateurs dans le monde et opère dans plus de 60 pays.

La division Quantum Sensors est issue de l'absorption par ixblue en 2021 de la société Muquans. Issue de la recherche académique, cette dernière a développé une expertise unique dans le domaine des technologies quantiques et propose un large portefeuille de produits de très haute performance:

- un gravimètre quantique absolu, destiné à différentes applications en géophysique.
- une horloge atomique de très haute précision.
- un ensemble de solutions laser et optiques pour le piégeage, refroidissement et la manipulation quantique d'atomes.
- des équipements pour le transfert de fréquences optiques sur liens fibrés.

Au sein du groupe ixblue, cette activité poursuit son développement et de nombreuses opportunités de croissance sont identifiées pour étendre cette ligne de produits.

### Vos missions :

- Au sein de l'équipe 'liens fibrés', développement et caractérisation des équipements permettant de réaliser le transfert de fréquence de très haute précision par fibre optique
- Déploiement des équipements sur le terrain, en France ou à l'étranger
- Supervision à distance des équipements une fois installés, afin de garantir le bon fonctionnement des liens fibrés pour les utilisateurs finaux (traitement de données, analyse d'indicateurs d'état des équipements...)
- Assurer le service après-vente des équipements et la relation client
- Activités de R&D menées dans le cadre de projets européens

### Votre profil :

- Master, diplôme d'ingénieur (bac +5) ou doctorat (bac+8) en physique, plus particulièrement en optique ou physique instrumentale
- Anglais professionnel lu, écrit et parlé





**Vos compétences :**

- Initiative, rigueur et autonomie
- Connaissances en physique, idéalement centrées sur un ou plusieurs des domaines suivants : optique fibrée, spectroscopie, mesures de précision, temps/fréquence. Socle de connaissances générales en photonique, électronique, traitement du signal et instrumentation
- Capacité démontrée pour le travail expérimental en laboratoire
- Traitement de données (Python)
- Permis B (missions sur le terrain à prévoir)

Les candidatures sont à adresser à Vincent Ménoret : [vincent.menoret@ixblue.com](mailto:vincent.menoret@ixblue.com)

