

# Développeur backend expérimenté (5-10 ans)



CDI, Brest (Bretagne) et télétravail

## 1. L'entreprise et l'équipe

Stimulateurs cardiaques, prothèses de genou, implants mammaires, prothèses oculaires... nombreux sont les patients dans le monde à ne pas connaître précisément la nature des dispositifs médicaux qu'ils portent en eux. **Oxyledger veut informer les patients et améliorer la qualité de leur suivi post-opératoire.**

Créée en 2019 à Brest, Oxyledger est entrée cette année en phase de développement pour sa **solution de traçabilité des dispositifs médicaux implantables (DMI)**. Au travers des innovations technologiques, nous établissons un lien de confiance entre les patients, les chirurgiens et les fabricants des dispositifs médicaux.

Notre société à fort potentiel bénéficie du soutien du CHRU de Brest (actionnaire de l'entreprise) et s'appuie sur un conseil scientifique franco-américain visant le respect de la réglementation européenne et américaine.

Les développements logiciels visent prioritairement les blocs opératoires. Les données collectées permettront **d'alimenter des registres internationaux de santé.**

Venez partager vos compétences, votre éthique et votre dynamique au sein de notre valeureuse équipe, le tout dans un cadre de vie alliant terre et mer.



## 2. Le poste

**Intégré(e) au sein de l'équipe Oxyledger**, vous participez à la définition, conception, réalisation, déploiement et maintien en conditions opérationnelles des différents produits d'Oxyledger.

Vos capacités de dialogues et vos compétences transverses vous permettent de comprendre aisément les problématiques métiers exprimées par les utilisateurs sur le terrain. Vous êtes à même de compiler ces besoins et de les rapporter au reste de l'équipe. **Vous participez activement aux réflexions sur la définition et l'amélioration des produits et savez retranscrire ces exigences en solutions techniques.**

En lien immédiat avec le CTO et le reste de l'équipe, **vos missions seront multiples** :

- ✓ élaborer et implémenter des briques logicielles pour récolter et gérer le consentement du patient pour l'utilisation de ses données, leur pseudonymisation et leur synchronisation avec la plateforme externe Oxyledger
- ✓ structurer les données qui seront présentes dans le registre
- ✓ définir, mettre en œuvre, administrer, sécuriser et maintenir en conditions opérationnelles la plateforme externe Oxyledger en tenant rigoureusement compte de la réglementation
- ✓ élaborer et implémenter des briques d'interfaçage avec d'autres applications du SIH en favorisant les standards internationaux (HL7, FHIR...)
- ✓ élaborer et implémenter une API entre l'application mobile à destination des patients et la plateforme Oxyledger
- ✓ élaborer et implémenter des services à valeurs ajoutées pour les fabricants

Vous êtes capable d'épauler le CTO pour aiguiller et apporter un soutien aux développeurs juniors et ainsi favoriser leur montée en compétence en **diffusant progressivement votre savoir**.

Votre expérience vous permet de monter en compétences sur des technologies que vous ne connaissez pas. Vous êtes également **capable de travailler en autonomie sans avoir besoin d'une aide technique régulière**.

Vous êtes force de proposition pour améliorer le fonctionnement de l'entreprise, de l'équipe, des technologies utilisées tout en tenant compte des contraintes opérationnelles.

Votre poste de développement sera sous Linux.

### 3. Compétences techniques requises

- ✓ Profil orienté **backend** (i.e. très peu d'IHM).
- ✓ **Java, Spring, Hibernate** pour les services déployés en intra-hospitalier.
- ✓ Les technologies qui seront utilisées sur la plateforme Oxyledger ne sont pas encore définies (probablement écosystème **JavaScript, TypeScript, NodeJS**)
- ✓ Connaissance des **environnements cloud** de type AWS, AZURE, OVH... ou chez un HDS et 1ère expérience sur la gestion de ses environnements
- ✓ Gestion de **base de données**, aussi bien sur des technos **SQL** (ex : PostgreSQL) que des technologies **NoSQL** (ex : Elasticsearch, Cassandra, Hadoop, ...).
- ✓ Utilisation d'outils de gestion de versions (GIT...)
- ✓ Sensibilisation aux **bonnes pratiques de sécurité**
- ✓ **Bac+5**

### 4. Compétences techniques facultatives

- ✓ Connaissance du milieu médical et du SIH et des standards d'interopérabilité associés (**HL7, IHE, HPRIM...**)
- ✓ Curiosité technique (ex : nouvelles technologies en développement, sécurité, compétences « ops », ...)
- ✓ Être à l'aise avec les notions de chiffrement, certificats...
- ✓ Connaissance des technologies en **IA**
- ✓ Connaissance systèmes
- ✓ Connaissance **Unix, Linux**
- ✓ Compétence artistiques (ex : design de logo)

### 5. Compétences humaines

- ✓ Anglais technique : écrit et oral (interactions régulières avec des partenaires étrangers)
- ✓ Travail en autonomie mais également capacité à travailler en équipe
- ✓ Capacité à diffuser ses connaissances au reste de l'équipe
- ✓ Exigence technique
- ✓ Force de proposition
- ✓ Esprit critique
- ✓ Éthique forte (manipulation de données de santé)

### 6. Comment postuler ?

Adressez vos CV et lettre de motivation à [contact@oxyledger.com](mailto:contact@oxyledger.com)