

# PROFIL DIRECTEUR R&D

## INTRODUCTION

Nous recherchons un CTO passionné, qui souhaite participer à l'amélioration des traitements en oncologie pour prendre part activement à la lutte contre le cancer dans une jeune start-up ambitieuse.

A la tête d'une équipe de trois personnes qui grandira rapidement, notre nouveau CTO sera prêt à lever les défis qui lui seront proposés.

Ce poste est idéal pour un CTO qui aime le challenge et les responsabilités. Vous êtes déjà CTO ou avez une expérience conséquente dans le développement d'un dispositif médical ? Vous êtes capable de structurer et superviser un projet de déploiement d'un dispositif médical de classe III depuis les étapes de prototypage jusqu'aux phases d'industrialisation et d'essai clinique ? Ce poste est fait pour vous !

## L'ENTREPRISE

La précision du geste opératoire est une étape essentielle dans la prise en charge thérapeutique des tumeurs solides. Beams est une start-up innovante créée en 2021 qui développe des systèmes d'imagerie médicale dédiés à la chirurgie dans le domaine de la cancérologie : le premier produit développé est une sonde per-opératoire à destination des chirurgiens pour aider ceux-ci à localiser précisément et en temps réel les résidus tumoraux et les retirer en préservant les tissus sains environnants avec plusieurs fonctionnalités :

- Détection de radiotraceurs émetteurs beta ;
- Aspiration des tissus mous ;
- Couplage à un dispositif de collecte et d'aspiration des tissus mous.

Il s'agit d'un dispositif médical de classe III, utilisé en combinaison avec des radiotraceurs.

Beams est accueillie au sein du laboratoire IJCLab à Orsay.

La société recherche pour un CDI à plein temps un Directeur R&D h/f ayant au moins 5 ans d'expérience dans le développement de dispositifs médicaux complexes. La personne recherchée participera activement au développement de la start-up. Les missions se feront en collaboration étroite avec un laboratoire de recherche dont est issue la technologie, situé à Orsay. La prise de poste se fera ASAP.

## LA MISSION

Directement rattaché aux fondateurs, vous les accompagnerez dans la conception et l'industrialisation du dispositif. Vous êtes responsable du développement du produit et des services associés. A ce titre, vous êtes le responsable technique de l'entreprise, vous analysez les besoins, recherchez les solutions à mettre en œuvres. Vous suivez et accompagnez les partenaires dans le déploiement des solutions.

Vos responsabilités sont les suivantes :

- Dans un premier temps, votre rôle sera de travailler avec les fondateurs pour comprendre leurs besoins et mettre en œuvre le plan de développement des produits.
- Selon les besoins, vous effectuerez des choix techniques, particulièrement pour les choix d'industrialisation.
- Vous dirigerez les travaux de R&D (mise en place de processus, d'indicateurs, reporting), vous serez chargé du pilotage et du cadrage des projets et superviserez la production des prototypes jusqu'à la mise sur le marché selon le plan de développement établi.
- Vous serez le garant de la qualité et du respect des conditions réglementaires et normatives.



- Vous accompagnerez la stratégie de l'entreprise et proposerez de nouvelles solutions techniques
- Vous mettrez en place une veille technologique.
- Vous assurerez la gestion des budgets et des achats
- Vous encadrerez l'équipe technique (recrutement, animation, coordination des acteurs et partenaires) et l'accompagnerez dans la montée de compétences ; vous les soutiendrez dans leurs problématiques quotidiennes.
- Vous pourrez représenter l'entreprise lors d'événements.
- Vous communiquerez activement auprès des fondateurs sur le suivi du projet (plan de développement, délais, etc.) et travaillerez en collaboration continue avec eux (suggestion d'innovation, partage des informations recueillies, etc.)

## LE PROFIL RECHERCHE

Ingénieur généraliste de formation, bac+5 ou PhD, vous avez une forte expérience dans une entreprise du dispositif médical au sein de laquelle vous avez participé aux développements et à l'industrialisation, vous avez déjà dirigé des équipes et vous possédez une expertise technique en instrumentation.

Vous avez une bonne connaissance des exigences (qualité et normes) et réglementations propres aux dispositifs médicaux (notamment norme ISO 13485).

Vous savez faire preuve d'autonomie et d'analyse. Vous êtes un excellent communicant avec de bonnes qualités relationnelles et un fort leadership.

La maîtrise de l'anglais, écrite et orale est obligatoire (excellent niveau B2 ou C1).

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Environnement de travail tourné vers l'innovation, au cœur d'un laboratoire de recherche.
- Suivi de très près du projet : les fondateurs souhaitent s'impliquer dans les avancements réalisés.
- Haute exigence technique.
- Travail de façon collaborative pour favoriser les possibilités d'expression et d'évolution, pour que chacun trouve sa place et participe ainsi à une amélioration globale de l'entreprise.
- Prise en considération des enjeux environnementaux.

## LA REMUNERATION

A négocier selon expérience

## CONTACT

Envoyez votre CVs et votre lettre de candidature à [contact@beams.bio](mailto:contact@beams.bio)



# CTO / R&D DIRECTOR

## INTRODUCTION

We are looking for a passionate CTO, who wishes to actively contribute to improving cancer treatment within an ambitious startup.

Managing a 2-people team which will grow quickly (4 people planned for the end of 2023), our new CTO will be ready to tackle challenges. This job is ideal for a CTO who loves challenges and responsibilities. You're already a CTO or you have a significant experience in medical device development? You're able to structure and to oversee the development project of a class III medical device from prototyping to industrialization and clinical trials? This job is meant for you!

## THE COMPANY

Accuracy of tumor resection is an essential step in solid tumors treatment. Beams is an innovative startup, created in 2021 which develops medical imaging systems dedicated to oncological surgery. The first product is an intraoperative probe to help surgeons localizing precisely and in real time tumor residues and removing them while preserving surrounding healthy tissues with several functionalities:

- Beta emitting radiotracers detection;
- Soft tissues aspiration;
- Coupling with a container which collects sucked tissues.

This probe is a class III medical device, used with already-commercialized radiotracers.

Beams is localized in Orsay (Paris Saclay), within IJCLab offices.

The company offers a permanent contract for a full time CTO with at least a 5-year experience in developing complex medical devices. This person will actively contribute to growing the startup. Their tasks will be performed in close partnership with the research lab from which the technology is being transferred; this lab is localized in Orsay.

This job will start ASAP.

## THE MISSION

Depending directly on the cofounders, you help them to conceive and industrialize their product. You are in charge of the device development and its associated services. You indeed are the company chief technical officer; you analyze the needs and look for solution to implement. You monitor and provide assistance to the company partners in deploying solutions.

Your main responsibilities are those:

- Working with Beams' founders to understand their needs and implement the products development plan;
- Depending on the needs, you'll make technical choices and particularly for industrialization;
- Running the R&D works (handling procedures, indicators, reporting), you will be in charge of leading the projects and will supervise the prototypes production until the product market access, according to the defined development plan;
- Guaranteeing quality and regulatory and normative respect;
- Participating to the company strategy and suggesting new technical solutions;
- Making a technical watch;
- Managing finances and purchases;



- Supervising the technical team (recruitments, animation, managing stakeholders and partners), helping them in improving their skills and supporting them in their daily issues;
- Representing the company during events;
- Actively presenting the project progress to Beams' cofounders (delay, development plan, etc.) and working continuously with them (suggesting innovation, sharing the collected information, etc.)

## THE IDEAL PROFILE

With an engineer training, bac+5 or PhD, you have a significant experience in a medical device company, within which you have taken part in developments and industrialization. You already have managed teams, and you have a technical expertise in instrumentation.

You have good knowledge of requirements (quality and norms) and regulatory applied to medical devices (especially norm ISO 13485).

You are an autonomous and analyzing person. You are an excellent communicator, with good interpersonal skills and a strong leadership.

Speaking and writing English and French fluently is mandatory (B2 to C1 level).

## THE WORKING ENVIRONMENT

- Working environment innovation-oriented, within a research lab
- Close following of the project: Beams' co-founders are very involved in the project progress
- High technical required level.
- Collaborative work, to stimulate expression and evolution, so that everyone can find a place and be a part in improving the company
- Taking environmental issues into account.

## THE OFFERED SALARY

To be negotiated according to the experience

## CONTACT

Please, send a resume and a cover letter to [contact@beams.bio](mailto:contact@beams.bio)

