

## **Modèle FR**

### **Chef de Projets Hardware (F/H)**

**Envie de participer au développement (commercial) de dispositifs médicaux innovants au sein de notre équipe projet ? Continuez votre lecture, vous avez frappé à la bonne porte !**

Pour soutenir la stratégie de Diabeloop, sa feuille de route et l'intérêt croissant pour l'entreprise, dans le cadre d'une création de poste un chef de projet hardware.

#### **A PROPOS DE DIABELOOP**

Créé en 2015, Diabeloop rassemble la personnalité, la passion et les compétences de plus de 100 collaborateur·rices (juin 2021), en France (Grenoble et Paris) et à l'international. Toutes ses personnes se sentent investies d'une même mission :

- rendre nos innovations accessibles aux personnes vivant avec un diabète de type 1 ;
- soulager leur lourde charge mentale, pour qu'elles puissent vivre leur vie sans interruptions !

En décembre 2019, Diabeloop a conclu un second tour de financement (série B) à hauteur de 31 millions d'euros, représentant une des plus importantes levées de fonds en Europe dans le domaine de l'intelligence artificielle thérapeutique. Deux de nos solutions ont reçu le marquage CE :

- DBLG1 System, une solution automatisée de délivrance d'insuline pour automatiser et personnaliser le traitement du diabète de type 1 - 2018 ;
- DBL-hu, un dispositif destiné à automatiser la gestion du diabète hautement instable - 2020.

Diabeloop travaille actuellement sur son déploiement commercial international.

#### **A PROPOS DU POSTE**

**Localisation** : Grenoble

**Type de contrat** : CDI - temps plein

**Date de démarrage** : dès que possible

**Rémunération** : selon expérience et profil

Vous intégrerez l'équipe projet (composée aujourd'hui de 4 personnes) dont le but / la mission est de manager l'ensemble des projets de développement produits de l'entreprise.

En tant que chef de projet hardware, votre rôle consistera à piloter les différentes activités d'avant projet liées aux développements hardware actuels et futurs avec les partenaires et les fournisseurs de Diabeloop (intégration de nouveaux composants, développement de nouveaux supports HW).

Votre mission consistera à :

- Compiler les besoins internes et externes et s'assurer de leurs spécifications
- Traduire les besoins clients (fonctionnels et non fonctionnels) en exigences système afin de définir l'architecture de nos solutions et de garantir la bonne intégration de nos composants/systèmes ;
- Animer les collaborations multipartites avec les différents partenaires et fournisseurs de Diabeloop
- Planifier les développements et les interactions internes/externes pour la livraison d'une preuve de concept

- Suivre les développements internes/externes et leurs avancements
- Piloter les certifications avec les fournisseurs de Diabeloop (Marquage CE, FCC,...)
- Rédiger les livrables qui documentent la sécurité et la performance de nos solutions.
- Garant de la mise à disposition de la preuve de concept validée

## A PROPOS DE VOUS

### Compétences techniques

- Solides compétences en gestion de projet : être garant des livrables, coordonner les services, travailler en mode agile...
- Expérience de 5 ans en Ingénierie Système dans le domaine des dispositifs médicaux
- Connaissance solide en spécification, architecture et implémentation de systèmes complexes (électronique hardware et logiciel embarqué)
- Connaissance en fiabilité et sécurité de systèmes complexes
- Connaissance des règles du développement logiciel (développement, test et validation, intégration...)
- Anglais professionnel
- Connaissances réglementaires (ISO 13485, ISO 14971, 62304, 62366)
- Connaissances en développement de logiciel médicaux

### Les qualités essentielles pour le poste

- Communication (interne et externe)
- Initiative
- Esprit d'équipe
- Savoir être : esprit créatif, ouvert aux nouvelles technologies, autonome, consciencieux, à l'écoute (des opérationnels de terrain, des demandeurs, commerciaux et marketing), doté d'un bon relationnel

### Non requis mais appréciable (cerise sur le gâteau !)

- Connaissances de l'environnement normatif en matière de sécurité électrique, CEM, radiocommunication appréciées
- Expérience dans les OS type RTOS (Azure, Ambiq Appolo4) ainsi qu'Android AOSP
- Expérience dans les microcontrôleurs type STM32, Appolo4, Mediatek (Android) ou équivalent.

### CE QUE NOUS VOUS OFFRONS

- Une mission qui a du sens et une valeur ajoutée pour les personnes avec un diabète et leur entourage
- L'aventure d'une entreprise dynamique en pleine expansion
- Une synergie et une solidarité à toute épreuve entre les équipes
- L'opportunité de travailler en autonomie sur vos projets et d'être force de proposition
- Un environnement de travail où agilité et flexibilité rythment le quotidien
- La possibilité de travailler à distance

### DÉROULEMENT DES ENTRETIENS *(à adapter en fonction du recrutement)*



- Echange avec Céline, Talent Acquisition Specialist
- Rencontre avec *Cécilia et/ou Céline, chef de projet*

Par téléphone ? En visioconférence ? En présentiel ? Diabeloop s'adapte à toutes les situations. Au vu du contexte actuel, la visioconférence reste notre moyen privilégié pour échanger avec vous.

**Si vous souhaitez rejoindre une entreprise qui donne du sens à votre travail, postulez maintenant !**

**Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre site : [www.diabeloop.fr](http://www.diabeloop.fr)**



## Modèle EN

### HW Project manager

**Taking part in the (commercial) development of innovative medical devices for people with diabetes, together with our project team sounds like something for you? Keep reading!**

#### ABOUT DIABELOOP

Created in 2015, Diabeloop gathers the personality, the passion and the skills of over 100 talented individuals (June 2021), in France (Grenoble and Paris) and internationally. All of them feel empowered by the same mission:

- make our innovations accessible to people living with Type 1 diabetes ;
- unload their heavy mental burden, so they can live their life without interruption!

In December 2019, Diabeloop completed a 31-million-euro Series B round of funding, setting a European fundraising record in the area of therapeutic artificial intelligence. Two of our solutions received CE-marking:

- DBLG1 System, an Automated Insulin Delivery system to automate and personalize the treatment of Type 1 diabetes - 2018;
- DBL-hu, a device intended to automate the management of highly unstable diabetes - 2020.

Diabeloop is now focusing on international commercial roll-out.

To support Diabeloop's strategy, roadmap and the ever growing interest for the company, we are looking for a **project manager**.

#### ABOUT THE JOB & RESPONSIBILITIES

**Location:** Grenoble

**Type of contract:** permanent position (CDI) - full time

**Start date:** as soon as possible

**Compensation:** depending on profile and experience

Working closely with all the departments, your goal as a HW project manager will be the management of the various pre-project activities related to current and future hardware development with Diabeloop's partners and suppliers (integration of new components, development of new HW supports). As such, you will be joining the project team (4 people), who is responsible for the management of the product development.

Your duties will include the following:

- Define internal and external needs and ensure their specifications
- Translate customer needs (functional and non-functional) into system requirements in order to define the architecture of our solutions and guarantee the proper integration of our components/systems;
- Animate multi-party collaborations with the various partners and suppliers of Diabeloop



- Plan developments and internal/external interactions for the delivery of a proof of concept
- Monitor internal/external developments and their progress
- Manage certifications with Diabeloop suppliers (CE marking, FCC, etc.)
- Write deliverables that document the security and performance of our solutions.
- Guarantee the availability of the validated proof of concept

## **ABOUT YOU**

### **Technical skills**

- Solid skills in project management: being responsible for deliverables, coordinating services, working in agile mode...
- 5 years experience in System Engineering in development of medical devices
- Solid knowledge in specification, architecture and implementation of complex systems (hardware electronics and embedded software)
- Knowledge of reliability and security of complex systems
- Knowledge of software development rules (development, testing and validation, integration, etc.)
- Professional English
- Regulatory knowledge (ISO 13485, ISO 14971, 62304, 62366)
- Knowledge of medical software development

### **Essential qualities to succeed in this role**

- Communication (internal and external)
- Initiative
- Teamwork
- Soft skills: creative spirit, open to new technologies, autonomous, conscientious, attentive (field operators, applicants, sales and marketing), with good interpersonal skills

## **WHAT WE HAVE TO OFFER**

- A meaningful mission and added value to people living with diabetes and their families
- The adventure of a growing scale-up, where much is still in the making
- Great synergy and solidarity among teams
- An opportunity to enjoy autonomy in your work and to contribute proactively to team projects
- Agility and flexibility as the cornerstones of our work environment and culture
- Possibility to work remotely (Home office policy)

## **ABOUT THE INTERVIEW PROCESS**

- Call with Céline, Talent Acquisition Specialist
- Meeting with Céline and/or Cécilia, project leaders

Phone, video or in person interviews in our offices? Diabeloop can adapt to any situation. In light of the current context, videoconferencing is our preferred option to meet with you.

**You want to join a company that gives meaning to your work? Apply now!**

**For more information, please take a look at our website: [www.diabeloop.fr](http://www.diabeloop.fr)**

