Chief Product & Technology Officer (CPTO)

en startup innovante à impact dans l'énergie

#Product #IoT #Software #DeepLearning #Energie #Scale

Vous avez une expérience solide en management d'équipes Product et Technology et souhaitez révolutionner le monde de l'énergie en pilotant le développement d'une des solutions de suivi des consommations les plus innovantes du marché mêlant hardware (IoT), software (SaaS) et algorithmes (Deep Learning), dans une startup en phase de scale ?

Si vous êtes un.e leader passionné.e par l'innovation et le développement de produits technologiques à fort impact, cette offre est faite pour vous !

Smart Impulse **conçoit et développe des** solutions de mesure électrique nouvelle génération **simples à installer** (moins d'une heure, sans outil et sans coupure) permettant, **à partir d'un seul point de mesure et d'algorithmes brevetés** (*Non Intrusive Load Monitoring* NILM), d'**identifier la consommation de chaque type d'équipements** dans un bâtiment (éclairage, chauffage, informatique, moteurs, etc). Ces informations permettent aux gestionnaires de bâtiments d'**identifier les leviers d'économies d'énergie** et d'**optimiser leurs consommations dans le temps.**

MISSION

Directement rattaché au CEO, en lien direct avec les équipes Sales & Marketing et Operations, **vous dirigez les équipes Product** (Lead Design/UX & SaaS, PM Software, PO Algorithmes) **et Technology** (16 personnes réparties entre les Feature Teams Core Technology, Platform, Algorithmes et Hardware) et **serez responsable de la solution globale Smart Impulse**, de sa **stratégie de développement** ainsi que de la **delivery des développements**. L'objectif est de s'aligner avec les enjeux business, marché et utilisateurs dans un contexte de **forte croissance** (marché tertiaire français + présence dans plus de 50 pays à l'international) et de **passage à l'échelle**.

Votre mission s'organise autour des axes suivants :

- **Team Management :** Recruter, structurer, encadrer et développer une équipe de professionnels talentueux, en fournissant des objectifs clairs et des méthodes/outils efficaces pour assurer une performance optimale de l'équipe.
- **Vision stratégique et roadmap produit :** Définir la vision, la stratégie et la roadmap Produit et Technologie pour l'ensemble de nos produits (hardware, software et algorithmes), en lien avec les parties prenantes et la vision globale de l'entreprise.
- **Leadership et coordination interfonctionnelle** : Aligner les équipes Product et Technology tout au long du cycle de définition et développement des solutions et travailler en étroite collaboration avec les équipes Clients et Opérations afin de garantir l'alignement autour de la roadmap et la cohérence tout au long du cycle de vie du produit.
- **Culture Produit et approche "customer-centric" (Discovery) :** Appliquer au sein de l'équipe Produit et promouvoir au sein de l'entreprise une culture produit et d'innovation centrée sur le marché, les clients et les utilisateurs (discovery/feedbacks, compréhension approfondie du problème, veille produit/marché/technologie, identification des opportunités, orientation Solution) et garantir l'alignement des développements avec les besoins et meilleures pratiques du marché. Prioriser les opportunités les plus impactantes.
- **Développement de produits et "empowerment" (Delivery) :** En lien avec les équipes Produit, notre co-fondateur Lead Technology Expert et les leaders des feature teams, garantir l'exécution de la roadmap et suivre l'avancement et le processus de développement des produits, de la conception initiale à la mise en production, en mettant en oeuvre les meilleures pratiques (méthodes Agile, déploiement continu, tests unitaires, end-to-end…) afin que les produits soient livrés à temps et respectent des standards de haut niveau en termes de qualité, d'expérience utilisateur et de qualité technologique (performance, code, tests, documentation).
- **Gestion des lancements et du cycle de vie des produits (Go to market) :** Élaborer en lien avec le Marketing le scénario de lancement des produits et nouvelles fonctionnalités. Suivre les performances et l'impact des produits/fonctionnalités déployés.
- **Vision et stratégie technologique :** vous participez aux décisions structurantes sur la vision et la stratégie de la stack technologique en lien avec notre co-fondateur Lead Technology Expert et les leaders des feature teams, en alignement avec la vision et la stratégie de Smart Impulse, pour répondre à nos enjeux de scalabilité, de robustesse et de sécurité de nos technologies et de notre infrastructure.
- **Suivi des métriques Product & Technology (Data-driven)** : Implémenter une culture data-driven, basée sur des objectifs et indicateurs de performance et de coût mesurables et un pilotage précis de leur progression.

Stack technique Software :

- Architecture Linux/Ubuntu, SaltStack
- Backend : Python 3 Django RUST,
- Frontend : React.js/Typescript
- Monitoring système : Grafana, Sentry
- Développement : Gitlab, Jira, code reviews, CI

Stack technique Hardware & Software embarqué :

- Micro-contrôleur ARM / Router WiFi - 3G/4G
- FreeRTOS / OpenWRT
- Electronique analogique et numérique, métrologie

Stack technique R&D :

- Traitement du signal électrique (Blind Source Search)
- Deep Learning

Quelques-uns de nos enjeux :

- **Décupler la pertinence de la donnée de consommation électrique par usage Smart Impulse dans le temps**, dans notre plateforme SaaS et via nos intégrateurs partenaires,
- **Mettre à disposition de nos clients/partenaires des outils leur permettant d'être autonomes sur la solution** (collecte des données, configuration/validation de l'installation, suivi des projets, administration de la plateforme…),
- **Déployer notre nouvelle génération d'algorithmes en Deep Learning**,
- **Itérer sur notre solution hardware actuelle pour faciliter le passage à l'échelle et définir la stratégie hardware moyen/long terme**,
- **Scaler notre équipe Product & Technology** avec la bonne organisation, les bonnes personnes, les bons outils, les bonnes méthodes et les bons rituels **pour développer vite et bien une solution évolutive et maintenable.**

ENTREPRISE

Smart Impulse est une entreprise innovante en croissance rapide, fondée en 2011 par trois ingénieur.es de l'Ecole Centrale Paris, qui ambitionne de **révolutionner le monde de la gestion de l'Énergie**. Smart Impulse est aujourd'hui une **équipe jeune et dynamique de plus de 70 personnes**. Nos locaux végétalisés sont situés dans le bâtiment "Cargo", spécialisé dans l'hébergement de sociétés innovantes, dans le 19ème arrondissement. Plus d'informations sur www.smart-impulse.com.

Les plus de Smart Impulse : une équipe dynamique et éco-responsable, passionnée par l'innovation et portée par les défis de l'efficacité énergétique. Rejoignez l'aventure !

Si vous êtes passionné(e) par la transformation des idées en produits impactants, évoluez dans des environnements dynamiques et êtes impatient(e) de relever des défis stimulants, ce poste est fait pour vous.

CONDITIONS

CDI. Poste basé à Paris. Travail à distance partiel possible. Début dès que possible.
Rémunération selon profil, package de BSPCE, mutuelle, tickets resto (carte Swile).

PROFIL RECHERCHE

- **Expérience d'au moins 15 ans dans des fonctions Product et Technology avec une stack incluant hardware, software et algorithmes** dans une start-up/scale-up tech, dont une expérience significative de **leadership avec du management**,
- **Maîtrise de la stack technologique** avec une compréhension approfondie des enjeux de développement et de mise en opération de solutions Deep Tech et des modes de **développement Agile**,
- **"Smart" et orienté.e Solution** : Esprit pragmatique et capacité à transformer des besoins en solutions simples et impactantes,
- **Leader et Manager** : Leadership, management, gestion d'équipe, communication, travail en équipe,
- Fortes capacités d'organisation, de priorisation et de structuration,
- Empathie et capacité à s'adapter à ses interlocuteurs,
- Fortes aptitudes d'analyse de problème complexe et de synthèse, data-driven,
- Enthousiasme, proactivité, curiosité
- Anglais courant.
- Bonus : Connaissance de l'écosystème du management de l'énergie et/ou de l'immobilier tertiaire.

POSTULER

Présentez-nous vos talents, vos motivations et vos expériences pour ce poste en **complétant ce formulaire**.