



## **Nous recrutons un chef de projets techniques**

### **A propos de l'entreprise**

Vitirover est une start-up créée en 2010, qui a aujourd'hui 13 salariés dont l'activité est de concevoir, de fabriquer et de commercialiser des robots autonomes tout-terrain solaires industriels connectés pour l'entretien de la végétation. La solution Vitirover est une excellente alternative à l'utilisation du glyphosate et aux équipements mécaniques à énergie fossile.

Les robots tondent en permanence en circulant intelligemment dans la parcelle attribuée. Pour booster leur productivité, ils vont se recharger à une borne solaire. Un technicien, aussi appelé « berger » (des moutons-droïdes), supervise ses robots depuis son écran. Si besoin, il prend la main d'un clic sur un robot et peut intervenir en maintenance à distance. Si nécessaire, il intervient dans la parcelle.

Les robots-tondeurs entretiennent différents types de parcelles agricoles ou industrielles (infrastructures de transport ou d'énergie). Ce sont des espaces compliqués, avec un sol chaotique, remplis de nombreux obstacles, difficiles d'accès et parfois dangereux. On compte notamment les vignes, les vergers, les parcs photovoltaïques, les transformateurs haute tension, les aéroports, les espaces le long des voies ferrées et des autoroutes, etc

Notre mission est de promouvoir les sols vivants, tant agricoles qu'industriels, et de déployer des solutions écologiques et compétitives de maintenance de la végétation. Notre ambition est d'être un leader de l'entretien de la végétation, de transformer ses processus, et d'être une référence sociale et environnementale.

### **A propos du contexte**

Vitirover entre en phase de scale-up avec une commercialisation à grande échelle rendue possible grâce à la maturité du produit et la demande des marchés adressés. La société a remporté plusieurs appels d'offres internationaux et vient de finaliser l'industrialisation en grande série des robots pour répondre à la demande. La production des robots a démarré en périphérie de Bordeaux après une phase de préséries qui viennent de se terminer en juin 2024.

### **A propos du poste :**

Adjoint du directeur technique, votre mission principale est de transformer les modes de travail des équipes techniques de Vitirover en coordonnant les sujets techniques dans le cadre de projets organisés, avec l'équipe et sous votre responsabilité, tout en apportant une expertise et une implication forte sur les fondamentaux liés à la conception des produits, d'achat de composants, l'industrialisation et la qualité.

Chacun des sujets, quel que soit son importance dans le cadre du projet global, fait l'objet d'une répartition par sous-tâches attribuées aux uns ou aux autres, dans le cadre d'un planning précis, soumis à un point régulier d'avancement et de mise à jour de l'outil de suivi des tâches.

Il vous faut donc en accord avec le directeur technique et la direction de l'entreprise, déterminer les objectifs à atteindre, les délais, les ressources nécessaires, ... Vous devez répartir les tâches, coordonner les différents intervenants, assurer la gestion de projet ainsi que le management d'équipe. En tant que pilote, vous êtes également garant de la mise en œuvre du plan d'action et responsable du reporting.

Manager et communicant doté de très bonnes capacités d'organisation, vous êtes reconnu pour vos "soft skills" et votre aptitude à fédérer.

A pourvoir au plus tôt, ce poste est basé à St Emilion. Si la perspective de vous développer au sein d'une start-up œuvrant dans l'Agtech abordant sa phase de scale-up avec un produit mature, très innovant et à l'impact RSE évident et de vraies opportunités de croissance internationale vous motive, rejoignez-nous en postulant à cette offre.

Disposant d'une expérience de minimum 5 ans, vous avez acquis une forte expérience de chef de projet dans des univers de produits techniques (robotique, équipements agricoles ou industriels, électroménager, automobile, etc,) et vous intervenez fortement sur l'amélioration des produits existants et le développement de nouveaux produits. Le mode projet n'a pas de secret pour vous puisque vous l'avez expérimenté au quotidien.

## **Responsabilités :**

### **1. Design et Conception :**

- Développer des solutions robotiques innovantes pour le secteur agricole et industriel en collaboration avec l'équipe de R&D.
- Concevoir des plans et des prototypes de nouveaux produits à l'aide de logiciels de CAO.
- Réaliser des tests et des validations pour assurer la fiabilité et l'efficacité des designs.

### **2. Amélioration Continue :**

- Identifier et mettre en œuvre des opportunités d'amélioration des produits et des processus de production.
- Utiliser les retours des utilisateurs pour ajuster et améliorer les produits existants.
- Développer et déployer des projets d'amélioration continue pour optimiser les performances et la durabilité des robots agricoles.

### **3. Achats de Composants pour les prototypes :**

- Gérer les relations avec les fournisseurs pour garantir l'approvisionnement en composants de haute qualité.
- Négocier les prix pour optimiser les coûts d'approvisionnement.

- Évaluer les performances des fournisseurs et explorer de nouvelles sources d'approvisionnement si nécessaire.

#### **4. Intégration des Systèmes :**

- Superviser l'intégration des différents composants et systèmes robotiques pour garantir leur compatibilité et leur performance.
- Collaborer avec les équipes de développement et de production pour résoudre les problèmes d'intégration.
- Assurer la coordination entre les différentes disciplines techniques pour une intégration harmonieuse.

#### **5. Industrialisation :**

- Planifier et superviser le processus de fabrication des robots, en optimisant les coûts et l'efficacité.
- Travailler avec les équipes de production pour résoudre les problèmes techniques et améliorer les processus de fabrication.
- Mettre en place des procédures de production standardisées et efficaces.

#### **6. Qualité :**

- Définir et mettre en œuvre les standards de qualité pour les produits robotiques.
- Mettre en place des processus de résolution de problèmes et des actions correctives pour améliorer continuellement la qualité des produits.
- Effectuer des audits de qualité réguliers et des contrôles de conformité pour s'assurer que les produits répondent aux exigences.
- Contribuer à l'amélioration du système qualité de la société

### **Compétences requises :**

- Diplôme en ingénierie (robotique, mécanique, électronique, ou domaine similaire)
- Expertise avérée en gestion de projets techniques (mécanique, électricité, programmation, IA, web, automatisme...), idéalement en robotique ou en mécatronique
- Connaissance générale des méthodologies projet (expression de besoins, cahier des charges, comités de pilotage...) ... et des logiciels de gestion de projet.
- Sélection de fournisseurs, négociation et gestion des achats
- Expertise en assurance qualité et amélioration continue
- Maîtrise des processus d'innovation et de gestion du changement
- Maîtrise des techniques de résolutions de problèmes et d'amélioration continue
- Maîtrise des outils de CAO (Autocad, Solidworks, Catia,...)
- Maîtrise de l'anglais professionnel, dont l'anglais technique
- La connaissance de l'environnement de la robotique, de son marché et de l'ensemble des technologies et des acteurs existants serait un plus

## **Aptitudes personnelles**

- Ouverture d'esprit et curiosité intellectuelle
- Esprit d'innovation et créativité
- Rigueur, souci du détail et organisation, esprit de synthèse et d'analyse
- Capacités à vulgariser des sujets techniques
- Force de proposition et de conviction, proactivité et esprit d'initiative
- Capacité à arbitrer et à prioriser
- Qualités relationnelles
- Disponibilité, adaptabilité, flexibilité et capacité à s'adapter aux changements.
- Capacité à travailler en équipe et à coordonner des projets multidisciplinaires
- Excellentes compétences en communication et en résolution de problèmes.
- Passion pour l'innovation et les nouvelles technologies.

## **Conditions de Travail :**

- Poste basé à Saint Emilion.
- Déplacements occasionnels chez les fournisseurs et sur les sites de production.
- Environnement de travail dynamique et innovant.

**Candidature** : Veuillez envoyer votre CV et une lettre de motivation détaillant votre expérience et votre intérêt pour ce poste à [guillaume.billard@vitirover.com](mailto:guillaume.billard@vitirover.com)