

Offre d'emploi

Product Owner

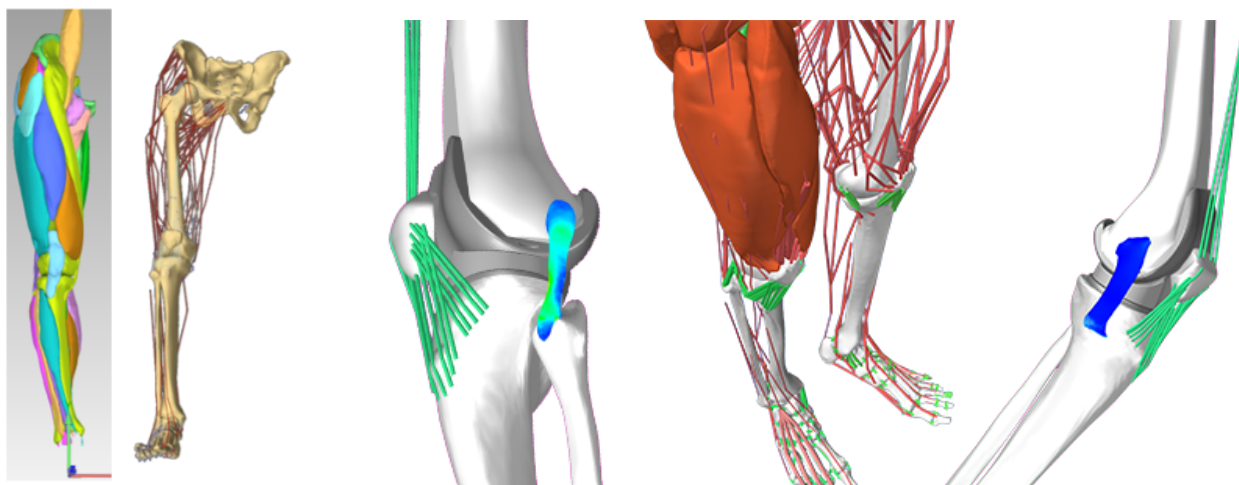
Contexte

Twinsight est une start-up *DeepTech* innovante dans le secteur de la **santé numérique** qui développe des **jumeaux numériques biomécaniques** pour la **chirurgie orthopédique**.

Ces jumeaux numériques sont exploités via une plateforme de modélisation biomécanique et de simulation numérique permettant de :

- construire automatiquement un jumeau numérique du patient à partir d'imageries médicales,
- de tester des hypothèses thérapeutiques sur ce **jumeau numérique** (tests *in silico*),
- de fournir au praticien des **mesures cliniques** issues des tests *in silico* lui permettant de mettre en œuvre la proposition thérapeutique et/ou chirurgicale la plus adaptée au patient.

Notre technologie unique de *jumeaux numériques* (digital twins), s'appuie sur de nombreuses années de recherche en biomécanique et en traitement d'images médicales. Elle offre, aux patients comme aux médecins, des garanties inédites d'amélioration des résultats (fonctionnels, qualité de vie, impact médico-économique) basés sur une optimisation personnalisée des traitements.



Notre ambition est de combler le manque d'aide à la décision thérapeutique en chirurgie orthopédique dans un contexte où les efforts industriels se focalisent sur l'aide à l'exécution (robots, réalité augmentée).

Cette ambition est entre autres portée par **SurgiTwin**, notre plateforme SaaS de planification chirurgicale. Plus précisément, l'application génère automatiquement un modèle 3D patient-spécifique à partir d'un scanner (CT), calcule les métriques anatomiques et permet à un chirurgien de travailler un planning chirurgical adapté à son patient, en disposant d'informations intéressantes pour ses prises de décisions (métriques, comportements des ligaments et de la rotule obtenus en simulation).



Disposant déjà d'une clearance FDA aux États-Unis, SurgiTwin est aujourd'hui une version fonctionnelle et validée.

Pour soutenir cette phase d'accélération, accompagner et structurer le développement des produits de Twinsight, nous recherchons **un(e) Product Owner** capable de faire le lien entre nos ambitions cliniques, les attentes des différentes parties prenantes et nos capacités techniques.

Missions proposées

La mission principale du poste est d'assurer la cohérence fonctionnelle et la valeur clinique des solutions logicielles développées par Twinsight. Rattaché(e) au Chief Operating Officer, vous aurez la responsabilité de traduire la stratégie d'entreprise en un dispositif médical fiable, performant et conforme aux exigences réglementaires. Le/La **Product Owner** évoluera au sein d'une équipe multidisciplinaire logicielle (IA, Biomécanique, Web, DevOps) travaillant suivant les principes agiles et interagira quotidiennement avec l'ensemble des pôles de l'entreprise (commercial, support, réglementaire, projet).

Une part centrale de votre activité consistera à alimenter l'équipe technique pour fluidifier le cycle de développement. Vous structurerez les besoins recueillis auprès des différentes parties prenantes (Chirurgiens, Équipe Clinique, Ventes) en spécifications détaillées et en User Stories exploitables. En charge de la gestion du Backlog, vous arbitrerez les priorités entre le développement de nouvelles fonctionnalités, la maintenance et la réduction de la dette technique, en veillant au respect du rythme des Releases.

En parallèle, vous mènerez les activités d'exploration ("Discovery") nécessaires à la pertinence du produit. Cela implique de mener des entretiens terrain, d'identifier les besoins utilisateurs réels et de valider les hypothèses par du prototypage rapide (wireframing) avant d'engager les développements. Vous agirez également en support de l'équipe commerciale pour les démonstrations techniques complexes et fournirez les éléments nécessaires à la structuration des offres.

Enfin, la dimension réglementaire fait partie intégrante de votre mission. Vous garantirez que chaque évolution fonctionnelle est rigoureusement documentée au sein du Dossier Technique (DHF) selon la norme ISO 13485. Vous assurerez également le suivi de l'ingénierie de l'aptitude à l'utilisation (ISO 62366) et coordonnerez les campagnes de validation externe avec les partenaires cliniques.

Compétences recherchées

Compétences générales :

- **Rigueur et traçabilité** : Capacité structurelle à produire un travail documenté, indispensable dans notre contexte réglementaire (ISO 13485).
- **Culture Médicale** : Une sensibilité ou une première expérience dans le dispositif médical est fortement souhaitée. Dans le domaine de la chirurgie ou l'orthopédie serait un plus.
- **Leadership diplomatique** : Savoir dire "non" aux parties prenantes pour protéger la stabilité du cycle de développement tout en maintenant une relation constructive.
- **Esprit de synthèse** : Savoir digérer une grande quantité d'informations (cliniques, techniques) pour en extraire l'essentiel pour l'équipe de développement.
- **Anglais professionnel** : Courant impératif (écrit pour la documentation technique, oral pour les échanges internationaux).
- **Communication** : Aisance relationnelle avec des profils techniques experts logiciels (IA, Biomeca, Web), médical/chirurgical et envie d'apprendre à leur côtés.
- **Expérience** : Au moins 3-5 ans sur un poste similaire.

Compétences techniques :

- **Arbitrage Valeur/Complexité** : Capacité à évaluer le ROI d'une fonctionnalité (Impact Business vs Coût technique) pour prioriser la roadmap efficacement.
- **Gestion de Backlog** : Maîtrise des techniques de découpage fonctionnel et de priorisation (ex: MoSCoW, RICE) pour maintenir un flux de développement sain.
- **Méthodologies Agile** : Maîtrise des rituels Scrum/Kanban et des outils de ticketing (Jira, GitLab ou équivalent).
- **Spécification** : Expertise en rédaction de User Stories et critères d'acceptation précis.
- **Culture Tech** : Compréhension globale des architectures SaaS et de la "Data" pour dialoguer avec les équipes IA et Biomécanique.

Type d'offre

- **CDI**
- Démarrage dès que possible
- Rémunération selon profil et expérience
- Poste basé à **La Tronche (38)**

Contact

Si vous vous reconnaissez dans le profil et que cette offre vous intéresse, n'hésitez pas à nous faire parvenir votre **CV** accompagné d'une **lettre de motivation** à :

jobs@twinsight-medical.com