

INGÉNIEUR(E) DÉVELOPPEMENT SYSTÈME LINUX, RÉSEAUX et SYSTÈMES EMBARQUÉS

Description

Strataggem est une start-up spécialisée dans la conception d'objets connectés communicants, avec des fortes contraintes d'autonomie et de robustesse. Nos clients couvrent des domaines aussi variés que l'agriculture, la fourniture d'énergie, l'optimisation énergétiques des bâtiments, la logistique et la robotique...

Nous travaillons dans des domaines innovants, passionnants et utiles pour la planète : nous permettons à des robots de nettoyer des centrales photovoltaïques, à des forces de police de retrouver des vélos, à des drones de se localiser au centimètre pour faire du désherbage mécanique et bio. Nos systèmes permettent de préserver des églises et des cathédrales et de surveiller la qualité de l'air. Tout cela grâce à des services développés par l'entreprise pour la gestion de flotte d'objets connectés : communications radios optimisées, mise-à-jour à distance, localisation, outils de supervisions, d'alertes et outils de gestion des communications.

Nous concevons des produits pour d'autres mais aussi sous notre propre marque.

Nous sommes à la recherche d'un(e) ingénieur(e) développement système et réseaux ayant également des compétences en système Linux embarqués pour compléter notre équipe R&D. Une personne curieuse et polyvalente, qui soit également intéressée pour des développements logiciels divers en relation avec la R&D système mais aussi les développements embarqués et backend.

Missions

- Participer à la conception, développement, tests et maintenance de l'architecture système d'application IOT de gestion de flotte d'objets, de géolocalisation et de traitement de données.
- Maintenance et sécurisation des serveurs et environnements de déploiement.
- Développements d'outils systèmes pour accélérer le déploiement et la supervision à distance d'applications embarquées.
- Mise en place et développement d'outils pour le SSO, le paiement en ligne, le backup, la scalabilité pour les différents services.
- Participer à des développements open-source.

La sécurité, la robustesse, la maintenabilité et la performance des applications sont des points focaux des travaux à exécuter. Le travail se fera en interaction avec l'équipe et alternera des phases de spécifications, de planification et de développement.

Profil

Vous vous sentez attiré(e) par les start-ups ? Vous avez envie de réaliser des projets innovants, vous avez un goût pour les dernières technologies, la recherche vous intéresse ? Nous recrutons de nouveaux talents pour construire les nouvelles applications de l'offre de Stratagem.

De formation ingénieur(e), master, docteur, ou bien autodidacte, vous êtes curieux(se), autonome et vous disposez d'une expérience significative en développement. Vous êtes sensible au "bon" design et à la recherche de l'application performante et élégante. Vous savez concevoir et maintenir une application client-serveur performante. Vous savez utiliser les différents systèmes de cache et bases de données nécessaires à ce genre d'applications.

Vous connaissez votre distribution Linux favorite sur le bout des doigts et savez défendre pourquoi c'est la meilleure ;)

Vous êtes curieux(se) des outils que vous utilisez et cherchez toujours à vous améliorer. Vous n'avez pas peur de "mettre les mains dans le cambouis" !

Nous évoluons dans un environnement compétitif et innovant, dans une ambiance dynamique et joyeuse, privilégions une communication ouverte et nous accueillerons avec bienveillance tout ce que vous pourrez nous apporter en méthodes, outils ou concepts.

Chez Stratagem la capacité à se former et l'intégration à l'équipe sont les points les plus importants. Néanmoins certaines des compétences ci-dessous nous semblent indispensables dans ce poste :

- Bases de données SQL et NoSQL, REDIS, sauvegarde, Migration et maintenance des SGBD
- Déploiement, automatisation du déploiement et maintenance d'applications distribuée
- API REST,
- Authentification, Multi-tenants, Gestion des certificats, SSO, Auth0
- Load-balancing, Cache, Clustering, Containerisation: docker, Proxmox, lxc
- MQTT, mosca, mosquito,
- Apache, Nginx, Traefik, caddy, connaissance des services cloud (AWS ou Google Cloud)
- Git, Ansible, Terraform
- Chrony, NTP
- Python, bash
- Serveur Linux, Debian, Buildroot / Yocto
- Systèmes Linux embarqués pour processeurs type IMx6, Broadcom BCM2711, Device Tree

Vos compétences additionnelles pourraient être :

- développement mobile Android/iOS
- développement embarqué sur microcontrôleur (Arduino, RaspberryPi, C)
- électronique (eagle, altium, kiCad)
- compétences en frontend (vous n'avez pas peur du Javascript/CSS)
- ROS, OpenCV, ardupilot,
- Bus de communication: CAN, ETHERCAT

- Communication radio: 802.15.4, communication mesh, LoRa, BLE, wifi

Maîtrise de l'anglais technique écrit et parlé indispensables

Poste basé à Strasbourg

Postuler

- Rémunération annuelle selon expérience
- CDI à pourvoir immédiatement.
- Pour en savoir plus sur l'environnement technique utilisé, allez-voir <https://www.strataggem.com/technical-stack>
- Pour candidater envoyez un mail avec vos références à jobs@strataggem.com

Strataggem - Strasbourg (67)

Travailler à Strataggem

Chez Strataggem nous pensons qu'un bon environnement familial est une des meilleures choses que nos collègues peuvent avoir pour être heureux. C'est pourquoi nous comprenons et soutenons nos collègues concernant les emplois du temps de ministres de nos enfants, les ennuis de santé de nos parents, enfants ou animaux de compagnie¹. C'est pourquoi, dans ces cas-là, nous adaptons le temps et les conditions de travail par des horaires souples et du télétravail.

Chez Strataggem nous croyons en l'égalité homme-femme et nous souhaitons encourager l'augmentation du nombre de femmes dans les métiers scientifiques. Nous pensons qu'augmenter la diversité améliore la performance dans nos métiers. Chez Strataggem, les grossesses sont des raisons de célébration pour les femmes et les hommes et jamais elles ne ralentiront vos carrières.

Chez Strataggem nous traitons des problèmes complexes comprenant de nombreux défis, nous aimons cela et en sommes fiers. Nous sommes conscients que cela peut être tout autant exaltant que stressant et nous vous apporterons notre aide au jour le jour pour gérer ces situations et régler les problèmes sereinement.

Chez Strataggem nous savons que nous avons tous des lacunes dans bien des domaines, et c'est pourquoi nous pensons que la plus importante des qualités est de savoir apprendre, comprendre et transmettre. Identifier les difficultés, apprendre de ses erreurs et s'améliorer en continu, partager avec les autres et apprendre de l'expérience des autres. Nous recherchons avant tout des collaboratrices et collaborateur ayant ces qualités. C'est pourquoi, aussi, nous dédions à la formation une part de temps et un budget significatif.

¹ et les rendez-vous d'ophtalmologiste pris 6 mois plus tôt qu'il est impossible de rater sous peine d'attendre de nouveau 6 mois, les cours d'aqua-poney où il faut arriver 2h avant pour peigner la crinière des licornes, ...