

Ingénieur Développement Logiciel (H/F)

CDI - Saint-Clément-De-Rivière (34980)

Intégrez une équipe enthousiaste au sein d'une entreprise de haute technologie en pleine croissance et au développement international.

Chez YellowScan, nous concevons, développons et produisons des capteurs d'imagerie aérienne par drones et des logiciels destinés à des applications professionnelles. Entièrement intégrés, ultralégers et faciles à utiliser, ces outils hautement automatisés sont utilisés par des clients du monde entier dans les domaines de la topographie, de la foresterie, de la recherche environnementale, de l'archéologie, du contrôle industriel, du génie civil et des mines.

Afin de renforcer les produits logiciels, YellowScan est à la recherche **d'un ingénieur logiciel** pour se joindre à son équipe de développement logiciel. Basé à Montpellier, France.

■ A propos du poste :

Nous sommes à la recherche d'un ingénieur logiciel pour développer des fonctionnalités sur l'ensemble de notre stack et stimuler notre réflexion sur les logiciels que nous concevons pour nos clients. En collaboration avec le Product Management et d'autres acteurs de l'ingénierie (Marketing, UX, ...), notre mission englobe l'industrialisation des algorithmes de traitement des nuages de points, l'amélioration de la qualité, de la sécurité et de la performance des logiciels, ainsi que la conception et la mise en œuvre des demandes de fonctionnalités d'utilisateurs techniques dont les besoins sont en constante évolution.

■ Vos principales responsabilités :

- Développer, maintenir et améliorer nos logiciels
- Industrialiser et améliorer les performances des algorithmes de traitement de données
- Création d'interfaces utilisateur modernes et élégantes
- Faire évoluer nos solutions selon un cycle Agile pour répondre aux besoins des utilisateurs
- Contribuer à la création d'un environnement de travail collaboratif, productif et convivial.

■ Notre équipe de développement logiciel :

Notre équipe est composée de personnes issues d'horizons très variés, du gourou du C++ autoctone en traitement d'image, en passant par le développeur de logiciels embarqués.

■ Notre stack :

Nos outils sont basés sur une couche solide de C++. Nous utilisons Qt/QML et OpenGL pour nos interfaces utilisateurs et des bibliothèques de traitement 3D telles que PCL et VTK pour nos algorithmes de traitement de données. Nous nous engageons à livrer régulièrement des produits de la plus haute qualité. Pour ce faire, nous utilisons les outils CI/CD de GitLab.

■ Profil :

- Diplômé d'une école d'ingénieur ou équivalent
- S'épanouit dans un environnement multidisciplinaire
- Solide connaissance du C++ : Le framework Qt est un gros plus
- L'expérience en matière de TDD et de CI/CD est appréciée.
- Profil junior accepté
- Expérience préalable dans une start-ups ou une PME innovante est un plus.

■ Informations complémentaires :

- Poste basé à Saint-Clément-de-Rivière, près de Montpellier
- A pourvoir dès que possible
- Envoi des candidatures à l'adresse suivante : gaelle.dhauteville@yellowscan-lidar.com



Software Development Engineer (M/F)

Permanent Position - Saint-Clément-De-Rivière (34980)

YellowScan designs, develops and produces mapping sensors for professional drone applications. Fully integrated, ultralight and easy to use, these highly automated sensors are used by customers worldwide in various fields: topography, environmental research, archaeology, civil engineering and mining.

With a strong focus on customer satisfaction, we are committed to providing the highest performance, quality and reliability of our products and services. In order to rapidly expand our business worldwide with the highest level of quality and service, we are actively seeking the best talents to strengthen our team.

Today, we are looking for our new software engineer.

We are looking for a software engineer to develop features across our stack and challenge our thinking on the software we build for our customers. Our mission encompasses the industrialization of point cloud processing algorithms, the improvement of software quality, security and performance, as well as the design and implementation of feature requests from technical users whose needs are constantly changing.

■ **Your primary responsibilities will be to:**

- Design, develop, maintain and improve our software
- Industrialize and improve the performance of data processing algorithms
- Create modern and elegant user interfaces
- Enhance our solutions according to an Agile cycle to meet user needs
- Contribute to the creation of a collaborative, productive and user-friendly work environment

■ **Our software development team**

Our team is composed of people from various backgrounds, from the C++ guru to the doctor in image processing, to the embedded software developer.



■ Our stack

Our tools are based on a solid layer of C++. We use Qt/QML and OpenGL for our user interfaces, we accelerate processing using OpenCL, and use 3D processing libraries (CGAL, PCL, Ceres, OpenImageIO, etc.) for our data processing algorithms. We are committed to consistently delivering the highest quality products. To do so, we use GitLab CI/CD tools.

■ Profile

- Graduate of an engineering school or equivalent
- Junior profile accepted
- Thrives in a multidisciplinary environment
- Strong knowledge of C++: Qt framework is a big plus
- Experience in CI/CD is appreciated
- Previous experience in a start-up or an innovative SME is a plus.

■ Additional Information :

- Position based in Saint Clément de Rivière, near Montpellier
- To be filled as soon as possible
- Wage based on experience
- Send applications to the following address: gaelle.dhauteville@yellowscan-lidar.com