



# 1. D ev C++

Lille |  Lille | 

*Les Companions* est une start-up spécialisée dans la conception et le développement d'assistants robotiques pour les peintres. Notre vision est de faire travailler ouvriers, artisans et machines ensemble de manière collaborative et directement sur les chantiers. La machine réalise les tâches pénibles, et rébarbatives, le peintre réalise les tâches plus nobles, à plus forte valeur ajoutée.

On est situés à Lille, une ville super dynamique, bien réputée pour son style de vie plutôt sympa, et ses connexions aux grandes villes d'Europe (Paris, Londres ou Bruxelles   1h de train).

## Mission

L'expérience proposée par *Les Companions* est disruptive dans le monde du bâtiment. La relation entre l'utilisateur final, le peintre, et la machine est assez unique: toute la complexité du système est cachée dans le couches basses et l'opérateur se voit présenté une interface sobre et très visuelle. L'interface est vraiment cool, notamment grâce aux technologies de vision 3D utilisées et franchement il y a de beaux challenges architecture et UI pour vous éclater dans votre poste de d v. Vous serez responsable de:

- Définir et mettre en place la bonne UX (Expérience Utilisateur)
  - Proposer et implémenter une UI orientée workflows
  - Maintenir la consistance de l'appli
- Maintenir l'architecture logicielle
  - Ca implique un refactoring continu du cœur de l'architecture
  - Et ce en lien avec les compétences et équipes contrôle et vision
- Intégrer les résultats de la vision 3D
  - Vous afficherez les résultats de l'algorithme de scan 3D et localisation
- Optimiser le code (SSE/AVX, GPU...)
- Aider les autres équipes à intégrer leur code dans l'appli
- Apporter de nouvelles idées pour nourrir l'innovation!



*Some of the frameworks used at Les Companions.*

## Votre profil

- Vous adorez la programmation informatique
- Vous avez un minimum d'expérience (projets d' cole ou perso, stages...)
- Vous avez de bonnes bases en C++ (Qt et QtQuick sont de gros +), OpenGL...
- Vous êtes impliqué, motivé, autonome, et super créatif

## Nous offrons

- Un environnement de travail dynamique, innovant, une petit équipe sympa, une organisation en agile
- Un projet disruptif pour changer le monde... au moins un petit peu ;)

## Contact

**Les Companions**  
Antoine Rennuit

**Les Companions**  
We make your process smart!

are@lescompanions.com  
+33.6.72.05.98.86