

## Fiche descriptive de stage 2021

Entreprise	
<p>ENTREPRISE : KOMPAÏ Robotics.</p> <p>ADRESSE : 45 allée théodore monod 64210 Bidart, France.</p> <p>SITE WEB : <a href="http://www.kompairobotics.com">www.kompairobotics.com</a></p>	
Contact	Tuteur
<p>Nom : Marie FROMANGER</p> <p>Poste : Business Developer</p> <p>Mail : <a href="mailto:marie.fromanger@kompai.com">marie.fromanger@kompai.com</a></p> <p>Tel. : 06 62 26 34 43</p>	<p>Nom : CARON Anthony</p> <p>Poste : Développeur logiciel</p> <p>Mail : <a href="mailto:anthony.caron@kompai.com">anthony.caron@kompai.com</a></p> <p>Tel. :</p>
Intitulé du poste	
<h1>Développeur web</h1>	
Contexte	
<p>Aujourd'hui constituée de 10 employés, KOMPAÏ Robotics est une start-up installée au sein de la technopole de Bidart, et créée en 2016 par reprise d'une partie des actifs de la société ROBOSOFT.</p> <p>KOMPAÏ Robotics a deux activités :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proposer des solutions robotiques d'assistance aux personnes fragilisées et leurs aidants, à destination des établissements de santé, mais aussi pour le maintien à domicile. Il s'agit de la gamme du robot KOMPAÏ qui est en phase de mise au point dans l'EHPAD d'Arcangues avec lequel l'entreprise travaille en collaboration.</li></ul>	

- ROBOSOFT Consulting, activité d'ingénierie et de conseil, qui a pour objectif d'accompagner dans leur transition robotique ses clients quel que soit leur domaine d'activité. Pour cela, KOMPAÏ Robotics développe des preuves de concept, élabore des scénarios d'usage, participe à l'industrialisation et au déploiement des solutions robotiques de ses clients.

## Missions proposées

Dans le cadre du développement du robot Kompai-3, le(la) stagiaire aura comme missions :

### - Développement des applications de la tablette Windows du robot

Les applications de la tablette du robot Kompai sont développées sous Ionic version 3.

Une première mission sera de nous aider à passer les 4 applications existantes sous ionic 4. Une deuxième mission sera de participer au développement des prochaines applications demandées par nos clients.

### - Mise en place de webRTC pour la communication à distance avec les robots

Nous travaillons sur un site web codé sous React (nommé Lokarria) qui permet de faire de la gestion de flotte de robot à distance. Aujourd'hui, pour prendre le contrôle d'un robot à distance, nous passons par le VPN. Nous nous demandons si le webRTC ne serait pas une meilleure option (caméra feedback, téléopération, récupération de données texte).

## Dates et lieu du stage

Dates : dès que possible

**Pour minimum 4 mois**

Lieu : Siège de KOMPAÏ Robotics (déplacements chez clients proches possibles)

## Pré-requis / Profil

- **Connaissances : MYSQL - WEB RTC - Ionic - JavaScript/html/css - React - API rest - WebSocket**

- **Minimum licence**

- **Vous êtes à l'aise pour rédiger des comptes rendu**

- Vous êtes disponible sur place de préférence
- Permis B nécessaire

### **Indemnités et conditions particulières**

Entretien (face à face ou internet) préalable au recrutement.

Une indemnité de 500 € par mois sera versée au titre du stage.