SUPMÉCA ALUMNI

Détail de l'offre : Ingénieur robotique - interface systèmes H/F

Recruteur

Référence 23D1678883908

Titre de l'offre Ingénieur robotique - interface systèmes H/F

Description de la mission Nous déployons des robots depuis une dizaine d'années avec des solutions "clés en main" et nous cherchons constamment à améliorer les performances de ses installations pour répondre aux besoins de nos clients.

Notre objectif est d'élaborer et de déployer une communication permettant un système de supervision intelligent avec une gestion du trafic en temps réel tout en assurant un haut niveau de cybersécurité.

Les systèmes de communication comportent de nombreux défis passionnants et variés qui participent à la performance d'une installation logistique.

Intégré(e) à l'équipe développement logiciel, tu contribueras à la conception et à l'implémentation des composants logiciels de communication et d'interface du système de Balyo, notamment :
Communication entre le superviseur et la flotte de robots : protocole propriétaire basé sur une communication Wifi (haute résilience, faible latence, impact minimum sur la bande passante), interopérabilité avec VDA5050

Interface avec les automates et équipements déportés dans les entrepôts via des bus de terrain (Modbus, OPC/UA)

Interface avec les outils externes de gestion des opérations dans les entrepôts

Développement de l'empreinte de l'OS embarqué et surveillance active des risques cybersécurité

Outils de développement et de simulation pour les différents systèmes de communication : analyse réseau, simulateur…

Tes missions seront les suivantes :

Recherche de solutions et algorithmes innovants pour continuellement améliorer la performance

Conception et spécification des solutions techniques incluant la définition des objectifs de performance

Tests et simulations de la faisabilité des solutions proposées

Implémentation des solutions retenues en C/C++ dans le respect de nos process de développement

Tests en conditions réelles sur la flotte de robots disponibles dans notre zone de test

Support des équipes d'installation pour répondre aux demandes issues de nos clients dans des cas concrets d'utilisation industrielle

Contribution au programme de recherche Balyo, veille continue sur l'état de l'art dans le domaine, participation à la rédaction des rapports de recherche

Type de contrat CDI

Télétravail Non spécifié

Client BALYO

Localisation 74, Avenue Vladimir Illitch Lénine, Arcueil, 94110

Pays Array

Description du profil	Ingénieur de formation, tu disposes d'une première expérience significative en développement logiciel embarqué ou en environnement contraint, idéalement dans le domaine industriel. La connaissance des protocoles SAP serait un plus. Tu as un goût prononcé pour le challenge technique et la résolution de problèmes complexes, tu apprécies gérer l'application concrète et industrielle de tes solutions sur le terrain. Esprit d'équipe, tu sais également travailler en autonomie. Anglais courant pour pouvoir t'intégrer dans le contexte multiculturel de Balyo