



De nombreuses expériences dans des domaines variés, pour mieux vous satisfaire dans vos projets à venir

Après plusieurs expériences positives en Ile-de-France, je cherche actuellement à retrouver la qualité de vie plus clémente de la capitale mondiale du vin, ma ville natale. Je suis prêt à discuter volontiers avec des recruteurs de tous horizons car la technique me passionne : spatial, robotique, aéronautique, médical ... Ma double compétence de développement et de testeur logiciel, ainsi que mes expériences en électronique sont des atouts et je suis prêt à les faire progresser. Car le monde change en permanence !

Technologies utilisées

Python
Jenkins (Groovy)
Appareils de laboratoire
Organisation AGILE

Système de communication Naval (COMTICS)

Durée : 2 ans

Description : COMTICS est un système complet de communications réseaux pour la marine française. Il permet des communications radio sécurisées entre navires et segments Sols et Aïrs. Il fournit également des services internes aux navires : voix, messagerie, vidéo, conférences, alarmes, communications point à point ...

Mes réalisations : Mon travail consiste à mettre en place la stratégie de tests automatiques de bout en bout avec des outils d'intégration continue, suivant la méthodologie BDD (Behavior Driven Development). Cela passe par le déploiement automatique de terminaux, la configuration de l'exploitation du système avec Selenium, le pilotage des radios et des matériels analogiques, la vérification du bon fonctionnement des différentes couches logicielles par l'intermédiaire d'API Rest ...

Le système est ainsi validé suivant différents angles : fonctionnels, performance, robustesse, valeurs limites pour secouer le système dans ses retranchements. Les documentations de définition de tests puis de résultats sont générées automatiquement.

Technologies utilisées

Jenkins
Python
Robot Framework
Bash Linux
API Rest
BDD, Gherkin
Organisation AGILE

Système de Reconnaissance Aérienne (AREOS)

Durée : 3 ans

Description : AREOS est un système embarqué sur des avions de reconnaissance. Il permet de collecter des images à hautes résolutions. Le transfert d'images est garanti sans perte de données, même lorsque les conditions de propagation radio sont dégradées.

Mes réalisations : Lors de ce projet, j'ai d'abord travaillé avec l'équipe logicielle "Forme d'Onde" pour mettre en place la stratégie de tests automatiques avec un outil de script propriétaire couplé à l'environnement Jenkins (langage Groovy). Il s'agit alors de valider les différents modes radio, le système de retransmission de trames erronées, notamment en pilotant des appareils de génération de trafic et de bruit. Les documents de description de tests sont réalisés manuellement et les résultats de tests sont produits automatiquement.

J'ai ensuite rejoint l'équipe "Produit" pour intégrer ce logiciel avec le logiciel produit dans les postes radios, en environnement temps réel. Un outil de test propriétaire a