

M. NISSOUL Ayoub – 32 ans
14 rue de Rome
78990 Elancourt FRANCE
Tél. (+33) 06 67 55 35 95
E-mail : nissoul.ayoub@gmail.com
Linkedin : [ayoub-nissoul-0b174b9b](https://www.linkedin.com/in/ayoub-nissoul-0b174b9b)
Permis B



Ingénieur Système Embarqué

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier 2024 – Encours

Renault (78)

Validation Leader FOTA

- ✓ Gestion de la validation : Superviser l'ensemble du processus de validation et assurer que les livrables répondent aux exigences spécifiées et aux normes.
- ✓ Élaboration de stratégies de validation : Développer et mettre en œuvre des plans de validation qui incluent des tests, des revues et des inspections.
- ✓ Coordination transverse des équipes avec pilotage des ressources et garantie du triptyque QCD sur l'ensemble des livrables projet.
- ✓ Analyse des résultats : Évaluer les résultats des tests de validation et fournir des rapports détaillés sur la conformité et les performances des produits.
- ✓ Reporting analytique des KPI et restitution stratégique des performances au management
- ✓ Formation et mentorat : Former les membres de l'équipe (RTX) sur les meilleures pratiques de validation et les normes de qualité.

Environnement technique : QCD, Gestion d'équipe, Pack Office, Confluence, JIRA, Spotfire, QualityCentre, FOTA, Scrum, Automobile.

Septembre 2022 – Janvier 2024 Ingénieur Système Embarqué FOTA

Renault (78)

- ✓ Création de campagnes FOTA Pour IVI, IVC, T-ECUs (SGW, Powertrain, BCM...)
- ✓ Analyser les exigences techniques et fonctionnelles du système embarqué lors des validations xOTA.
- ✓ Récupération des informations nécessaires pour la suite des analyses via Canalyzer et INCA
- ✓ Organiser les sessions de debug avec les fournisseurs (Bosch, LGe, Valeo, Continental, Lear...)
- ✓ Réaliser des synthèses claires et restitution des résultats au management
- ✓ Analyse et investigation des incidents constatés (JIRA)
- ✓ Identifier et analyser les anomalies ou dysfonctionnements détectés pendant les tests
- ✓ Définir les plans de tests unitaires, fonctionnels, d'intégration et de performance.
- ✓ Coordination des interlocuteurs internes et externes des projets (R&D, constructeurs de matériel connecté, partenaire d'infrastructure réseau...)

Environnement technique : Redbunt, Harman, CVC, QualityCentre, A-Vnext, DDT2000, Canalyzer, INCA, FOTA, WireShirk, Winmerge, ABDshell, Windows, Linux, Automobile.

Octobre 2021 – Septembre 2022

FOTA Campaign Manager

Renault (78)

- ✓ Définir les scopes des campagnes xOTA (FOTA / MOTA) Pour IVI, IVC, T-ECUs (Getway, BCM...)
- ✓ Exécuter des campagnes xOTA pour le déploiement sécurisé et fiable des mises à jour logicielles
- ✓ Analyser les problèmes rencontrés lors des validations sur FOTA, en phase de DEV et vie série
- ✓ Collecte structurée des données techniques nécessaires à l'analyse des systèmes embarqués
- ✓ Analyser et investigation des incidents constatés (JIRA) via DDT2000 et CANoe.
- ✓ Piloter les investigations des problèmes rencontrés avec les métiers et fournisseurs.
- ✓ Organiser des mises à jour FOTA pour les opérations presse.
- ✓ Mise en place des processus de mise à jour FOTA (OTS) en usine.
- ✓ Participer à l'amélioration du processus de validations FOTA E2E.
- ✓ Piloter les réalignements des systèmes (HW, SW et configuration).

Environnement technique : Redbunt, Harman, Vespa, A-Vnext, DDT2000, Canalyzer, CANOE, FOTA, WireShirk, Pack Office, MobaXtrem, QualityCentre, Automobile.

Septembre 2017 – Août 2021 Ingénieur Electronique Test et Validation Renault (78)

- ✓ Élaborer des plans de validation pour tester les systèmes en fonction de ces spécifications.
- ✓ Coordination des interlocuteurs internes et externes des projets (R&D, constructeurs de matériel connecté, partenaire d'infrastructure réseau...)
- ✓ Joint check et validation des composants avec les fournisseurs (Bosch, Continental, Microsoft, Harman)
- ✓ Validations fonctionnelles & Robustesse
- ✓ Création de campagnes de validation OTA (FOTA / MOTA) sur le serveur VNEXT du Microsoft, via Hotspot ou via interface IVC
- ✓ Ouverture/reporting et investigation des incidents constatés (JIRA)

Environnement technique : DDT2000, SilkCentral, QualityCentral, SmTrace, Putty, Winscp, Postman, ADB shell, JIRA, Pack Office, Windows, Linux, xOTA, Android, Carplay, Services Connectés, Automobile.

Septembre 2015 – Février 2016 (6 mois) Stage chez Nestlé Maroc SA – Service Technique (El Jadida)

Sujet : la réalisation et la mise en place d'un tableau de bord des énergies électriques consommées par la Fabrique

- ✓ Définir les besoins et les données d'entrées disponibles
- ✓ Organisation et animation des réunions
- ✓ Gestion de projet
- ✓ Développement et intégration des données dans les automates programmables (API Allen Bradley).
- ✓ Paramétrage et vérification des différentes centrales d'énergies électriques.
- ✓ Test et validation des automates programmables (API Allen Bradley).

Août 2014 – Décembre 2014 (4 mois) Stage chez PSA (Stellantis) – Centre Technique de La Garenne (92) Sujet : Crédit d'outil de chiffrement de fonctions électroniques

FORMATIONS

2013-2017 Diplôme Ingénieur à Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest (29)

2011-2013 DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle à l'IUT de Calais-Boulogne (62)

COMPETENCES

Technique

- ✓ Mise en œuvre des processus de provisioning sécurisé et d'authentification des composants IVI/IVC
- ✓ Exploitation avancée des logs CAN et Ethernet pour le débogage, l'analyse protocolaire.
- ✓ Évaluation de la conformité des échanges inter-ECUs dans un environnement véhicule complexe.
- ✓ Pilotage des processus de mise à jour logicielle et d'intégration continue des composants embarqués
- ✓ Compétences certifiées en sécurité électrique avec habilitations BRL, BEL Essais, BCL, B2VL et B0L
- ✓ Supervision du synchronisme SW/HW et de l'intégration des mises à jour xOTA

Informatique

- ✓ Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, OneDrive...)
- ✓ Systèmes d'exploitation : Windows, Linux
- ✓ Logiciels industriels : Matlab, DDT2000, INCA, MobaXterm, WireShark, Confluence, Postman, CANoe, JIRA, Tera Term, Quality Center, SilkCentral, TestRail, Canalyzer, RedBunt, SmTrace, Putty, Winscp, ADB Shell, AZURE (Microsoft), GCP(Google), Vespa, Spotfire.
- ✓ Langages de programmation : C, VHDL, HTML, Grafset, Ladder

Linguistiques

- ✓ Français & Arabe : Bilingue
- ✓ Anglais : Bon niveau (BULATS B2)

AUTRES CENTRES D'INTERET

- **Sport** : Pratique du football en centre sportif.
- **Ouverture culturelle** : Voyages (Suède, Allemagne, Italie, Espagne, Belgique, Portugal, Pays-Bas).