

Sofiane HAMAMI, 36 ans  
123 boulevard de Strasbourg, 94130  
Tel : 0633440542  
Mail : [hamami.sofiane@gmail.com](mailto:hamami.sofiane@gmail.com)

**Responsable Validation Système**  
Electrotechnique, Electronique, Automatique  
+10 ans d'expérience dans la validation de systèmes complexes

---

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Mars 2022-Aujourd'hui Valeo Comfort & Driving Assistance Systems (Créteil)

#### System Validation Technical Project Manager

Responsable de la validation fonctionnelle des systèmes d'aide à la conduite (ADAS) sur 3 projets.

- Management fonctionnel de l'équipe validation (5 personnes)
- Définition de la stratégie de test d'intégration, de vérification et de validation du système
- Déploiement de la stratégie ASPICE au niveau SYS4, SYS5 et veiller à son application
- Planification et coordination des activités de test.
- Assurer l'interface avec les autres métiers (système, software, mécanique) et le client.
- Assurer les objectifs de validation du projet et le pilotez pour atteindre les KPI attendus en termes de QCT
- Participer aux réponses à appels d'offres RFI/RFQ.

Environnement : Ms Project, DOORS, ASPICE, Cycle en V, Agile, Leadership

### Septembre 2018-Février 2022 VALEO ELECTRICAL SYSTEMS (Créteil)

#### System Validation Leader

Responsable de la validation d'un système E-Motor (machine+onduleur)

- Définition de la stratégie et des plans de validation et d'intégration system (machine+onduleur) en adéquation avec ASPICE SYS4 et SYS5.
- Gestions des exigences et définitions des allocations machine, onduleur ou système.
- Coordination et planification des essais avec les laboratoires internes et les sous-traitants.
- Le suivi des essais et la participation à la résolution des problèmes rencontrés avec les laboratoires et les équipes design (animation QRQC)
- Reporting interne et client sur l'avancement des tests.
- Contribution à l'amélioration des process afin d'atteindre le niveau Aspice requis en SYS4 et SYS5.

Environnement : LV124, VDA 320, ASPICE, CAN/LIN, Onduleur, Machine électrique.

### Mars 2017-Aout 2018 VALEO ELECTRICAL SYSTEMS (Créteil)

#### Ingénieur de test Electronique de Puissance

Qualification des nouveaux composants électroniques (Mosfet, Capacités... )

- Vérification et évaluation de la fiabilité des composants (Gérer une quinzaine d'essais : préparations, mesures, relevés)
- Analyse des défaillances
- Calcul et détermination des lois de fiabilités des composants de puissance via Weibull.
- Mise à niveau des bancs d'essais (hardware et software)

### Mars 2016-Fevrier 2017 Thales Alenia Space (Belgique)

#### Ingénieur IVV

Support technique à la production des EPC (Electronic Power Conditioner)

- Préparation des plans de tests
- Support aux techniciens dans la réalisation des essais électriques BT/HT et radiofréquence.
- Investigation et gestion des non conformités (simulation Simplis/MicroCap, étude pire cas PSA)
- Interface client (définition du plan de test et présentation des résultats finaux)

**Septembre 2014-Fevrier 2016 ZODIAC AEROSPACE (Niort)**

### **Ingénieur Vérification, Validation et Qualification Système**

Validation fonctionnelle du système de distribution électrique de l'avion MC-21

- Mettre en place les instruments et le protocole nécessaires à la réalisation des essais.
- Réalisation des tests, analyse et relevées des résultats sous DOORS.
- Diagnostiquer les défaillances et identifier les écarts par rapport aux exigences.
- Gestion et rédaction des rapports de non conformités sous CHANGE.
- Proposer des améliorations et/ou modifications des méthodes et procédures de tests.

**Janvier 2013 – Aout 2014 ZODIAC AEROSPACE (Niort)**

### **Ingénieur d'essai composants**

Qualification environnementale des contacteurs, voyants à LED's, relais, disjoncteurs, entrant dans la constitution d'un système de distribution électrique d'un avion DO-160.

- Mettre à jour la procédure d'essai en accord avec le bureau d'études.
- Elaboration d'un planning d'essais
- La réalisation d'essais et de mesures électriques dans différents environnements (température, altitude et vibrations)
- Gestion de la sous-traitance des essais (rédaction cahier des charges, contact fournisseurs)
- Participer à des essais d'expertises en présence du client (Boeing, Airbus...)
- Le suivi et l'analyse des résultats.
- Rédaction des rapports d'essais en Anglais

**Mai 2012 –Septembre 2012 AIRBUS TOULOUSE**

### **Ingénieur d'étude**

Etude de la compatibilité électromagnétique des systèmes d'essai en vol A350 (ABD 100 1.2)

- Identification des contraintes CEM au niveau des différents systèmes avioniques (génération électrique, commandes spéciales, interphone, CDS).
- Etat des lieux des protections foudres existantes sur avion.
- Choix de la stratégie de protection à mettre en place pour chaque système.
- Etude et dimensionnement des protections.
- Rédaction de la procédure de test et suivi des essais.
- Réalisation d'un dossier de retour d'expérience A350 (consigner les pratiques de design des protections foudres dans le but d'encourager les bonnes solutions et d'écarter les mauvaises).

## **FORMATIONS**

<b>2009-2012</b>	<b>Master 2 Professionnel Génie Electrique</b> Université Claude Bernard / L'INSA & Ecole Centrale Lyon
<b>2006-2009</b>	<b>Licence 3 en Génie Electrique option électrotechnique</b> Université Abderrahmane Mira de Bejaia
<b>2005-2006</b>	<b>Baccalauréat Math/Physique</b> Lycée Taos Amrouche de Bejaia

## **LANGUES**

**Anglais** Courant (Certificate level 7 of the Cambridge New Interchange)