

Abdesamad EL AISSAOUI

Technicien de Maintenance Électronique & Industrielle

📍 Divonne-les-Bains (frontière CH) ✉ sam.elaiassaoui@gmail.com ☎ +33 6 25 28 70 70
🌐 www.elaiassaoui-abdesamad.com

PROFIL

Technicien spécialisé en diagnostic électronique et gestion RMA de drones industriels, avec 6 ans d'expérience chez Flyability et SenseFly. Capacité avérée à réduire les délais de diagnostic, concevoir des procédures de test et générer des économies mesurables. À l'aise avec l'automatisation de tâches opérationnelles (Python avec support IA). Rigoureux, autonome, habitué aux environnements techniques exigeants.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Technicien de Maintenance & Réparation • Flyability — Paudex, Suisse 06/2022 – présent

- Diagnostic, troubleshooting et réparation de drones industriels complexes (10 à 20 unités/mois)
- Gestion des retours produits (RMA) : réception, diagnostic, réparation et relivraison
- Utilisation d'oscilloscope, multimètre et bancs de test custom — lecture et interprétation des logs de vol
- Développement d'une méthodologie de debugging systématique : amélioration du First Pass Yield de 64% à 91% (+27 pts)
- Projet de revalorisation de pièces : 70 000 CHF d'économies générées sur 2 ans
- Création et amélioration de procédures techniques et de bancs de test
- Suivi des tickets et historiques de réparation via Odoo
- Support aux centres de maintenance internationaux
- Automatisation du suivi client (relances) via script Python (développé avec assistance IA)

Co-fondateur – Responsable Qualité & Production • Ela Sports — Illzach 11/2020 – 08/2021

- Création et développement d'une activité de sublimation textile (maillots, shorts sportifs)
- Sourcing et mise en place d'un partenariat de production avec une usine au Maroc
- Pilotage de la production : planification, suivi des délais et contrôle qualité des articles fabriqués
- Mise en place des standards qualité et validation des lots avant livraison

Conducteur de Ligne de Production • Nespresso — Orbe, Suisse 05/2020 – 10/2020

- Conduite et supervision de lignes de production automatisées à haute cadence
- Réglage et optimisation des paramètres machines pour assurer la stabilité du process
- Changements de format selon planning de production
- Vide de ligne et nettoyage entre les campagnes de production
- Diagnostic de premier niveau en cas d'anomalie, actions correctives rapides
- Contrôles qualité selon standards et traçabilité des opérations
- Utilisation de SAP pour le suivi de production

Technicien de Production • SenseFly — Cheseaux-sur-Lausanne, Suisse 01/2018 – 04/2020

- Assemblage, configuration et mise en service de drones industriels — plus de 300 unités validées
- Diagnostic et debug de dysfonctionnements électroniques et mécaniques
- Lecture et interprétation des logs embarqués pour valider le comportement des systèmes
- Tests en vol longue distance (> 3 km) et analyse des données pour validation finale
- Amélioration des procédures techniques et optimisation des postes de travail

Technicien Qualité • ISS / Peugeot — Mulhouse 05/2016 – 03/2017

- Contrôle qualité final sur éléments carrosserie
- Identification des défauts visuels/dimensionnels, retouches correctives avant validation constructeur

Technicien Production Salle Blanche • Delpharm — Huningue 04/2015 – 05/2016

- Production et conditionnement en environnement salle blanche, respect strict des exigences BPF/GMP
- Changements de format et remise en configuration des équipements
- Opérations de vide de ligne et nettoyage selon procédures BPF
- Vérification de la conformité des équipements avant démarrage de production
- Suivi des paramètres, contrôle de conformité des lots et traçabilité

Technicien Production Zone ATEX • DuPont De Nemours — Cernay 10/2014 – 03/2015

- Travail en environnement classé ATEX : application rigoureuse des règles HSE
- Surveillance et conduite d'installations, détection et signalement d'anomalies de process
- Opérations de remplissage, conditionnement et changements de format
- Vide de ligne, nettoyage et remise en conformité des équipements

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Diagnostic & Réparation : Électronique, systèmes embarqués, troubleshooting, lecture de schémas, mesures (oscilloscope, multimètre), brasure sous binoculaire

Maintenance : Préventive et corrective, analyse de pannes récurrentes, fiabilisation, remise en service, création et optimisation de bancs de test

Mécanique : Démontage/remontage, remplacement de composants, pneumatique (vannes, actionneurs), lecture de plans

Qualité & Méthodes : Contrôle IQC/OQC, QMS, 5S, amélioration continue, rédaction de documentation technique, reporting KPI

Drones : Drones industriels Flyability (ELIOS), SenseFly (eBee), procédures RMA

Automatisation : Scripts Python pour automatisation opérationnelle (développement avec assistance IA)

Outils : Microsoft Office, Google Workspace, Odoo, SAP, environnements salle blanche & ATEX

LANGUES

Français – Langue maternelle

Arabe – Courant (C1)

Anglais – Professionnel (B1) — lecture technique, échanges professionnels

Allemand – Notions

FORMATION

2024 Préparation au métier de Chef de projet – *Microsoft*

2022 CACES 1, 3, 5 – *SUVA (Suisse)*

2018 Formation brasage niveau 1

2017 Titre professionnel CAIC Chimie – *AFPA*

2015 Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF)

2012 Diplôme d'État – Capacité en droit

2012 – 2014 Études universitaires – Droit – *Université de Strasbourg*

2007 STI Génie Électrotechnique – *Lycée Louis Armand, Mulhouse*

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Permis B + véhicule personnel • **Permis G (autorisation de travail en Suisse)** • Né le 09/05/1991 • Nationalité française