

Mehdi AIDEL  
35 ans  
Marié, 2 enfants

3, Chemin des Rames  
69120 Vaulx-en-Velin  
06-19-17-05-53  
[contact@ams-automation.fr](mailto:contact@ams-automation.fr)

## AUTOMATICIEN

(Expérience : 11 ans)

### COMPETENCES

---

- Rédaction d'Analyses Fonctionnelles
- Programmation automates (LD, FBD, ST, SFC, ...)
- Développement IHM et Supervision
- Bus de terrain (Modbus, Profibus, CANopen, Ethernet/IP)
- Test et Mise en route
- Variation de vitesse, Contrôle d'Axe (CANopen DS402)
- TIA Portal (STEP 7 Pro et WinCC Adv & Pro)
- STEP 7 Manager (Siemens)
- Unity Pro (Schneider)
- WinCC Flexible, WinCC v7 (Siemens)
- Vijeo Designer (Schneider)
- SoMachine v4 (Schneider)

**Langues** : Anglais (scolaire).

**Bureautique** : Word, Excel, Outlook

### EXPERIENCES

---

#### **AMS Automation (Villeurbanne – 69)**

Janvier 2014 – Aujourd'hui (**Freelance**)

- Prestation d'automatisme industriel pour différents secteurs.

**Environnement** : STEP 7 Pro et WinCC Adv et WinCC Pro (TIA Portal); Step 7 (SIMATIC Manager); PL7 PRO; PCVue; SoMachine; Unity Pro.

#### **Electroserv & Electroserv Energies (Saint Etienne – 42)**

Juillet 2012 – Décembre 2013 (CDIC et CDD)

- Programmation et mise en service de machines spéciales pour un client dans le domaine de la chimie.

- Prestataire chez **Dinatec** pour l'étude et la programmation d'une ligne d'assemblage pour client dans le domaine de l'automobile (plusieurs automaticiens sur le projet).

**Environnement** : WinCC Flexible; Step 7 (SIMATIC Manager); STEP 7 PRO et WinCC Confort (TIA Portal); Unity

#### **Schneider CERA (Eybens - 38)**

Mai 2011 - Janvier 2012 (CDIC)

- Programmation et mise au point d'une ligne de machines spéciales de test de disjoncteur (magnétique, thermique, diélectrique).

- Programmation et mise au point d'une machine de test de décharge partielle pour appareil de déclenchement.

**Environnement** : Unity Pro ; Vijeo Designer

#### **Automaticien chez ADIP (Villeurbanne - 69)**

Novembre 2010 – Mai 2011 (CDIC)

- Prestataire chez **Cegelec** (Beynost - 01) :

Revamping d'un groupe pour une centrale hydraulique.

- Prestataire chez **BMI Fours Industriels** (Saint Quentin Fallavier - 38) :

Programmation de fours sous vide pour l'industrie du traitement thermique.

**Environnement** : STEP 7 Manager ; Unity Pro

#### **Schneider CERA (Eybens - 38)**

Mai 2010 - Août 2010 (CDIC)

- Programmation et mise au point d'une machine spéciale de test de disjoncteur.

**Environnement** : Unity Pro ; Vijeo Designer

#### **Dinatec (Villars - 42)**

Juin 2009 - Mai 2010 (CDD)

- Programmation d'automate et supervision pour une verrerie.

- Programmation et mise au point d'une ligne d'assemblage pour le domaine de l'automobile.

- Rénovation d'une installation de stérilisation dans le domaine de l'agroalimentaire : réalisation schéma de câblage, consultation électricien, programmation d'automate, mise en service.

**Environnement** : Unity Pro ; Vijeo Designer ; STEP 7 Manager ; InTouch; AutoCad

**Schneider CERA (Eybens - 38)**

Mars 2009 - Avril 2009 (Intérim)

- Programmation et mise en service d'une machine spéciale de test de disjoncteur.

**Environnement** : Unity Pro ; Vijeo Designer

**Atamec BSMA Ingénierie (Saint Etienne - 42)**

Novembre 2008 - Janvier 2009 (Intérim)

- Programmation d'automate pour une verrerie + tests intégrés (armoires et équipements périphériques)

**Environnement** : Unity Pro

**Dinatec (Villars - 42)**

Juin 2008 - Octobre 2008 (Intérim)

- Programmation et tests d'un circuit de réfrigération pour un client dans la sidérurgie.

- Réalisation d'une ligne d'assemblage pour le domaine de l'automobile : Programmation, mise en service.

- Programmation d'une station d'épuration d'eau.

**Environnement** : Unity Pro ; Vijeo Designer ; STEP 7 Manager

**EDES (Saint Etienne - 42)**

Avril 2007 - Mars 2008 (Intérim puis CDD)

- Réalisation de machines spéciales : Programmation, test en atelier, mise en route chez le client final et rédaction du dossier technique (notice de fonctionnement, graphcets, ...).

- Projet d'une ligne d'assemblage/test d'isolateur en verre pour ligne haute tension, programmation, mise en service en Chine.

**Environnement** : TwidoSoft ; XBT L1000 ; PL7 PRO; STEP 7 Manager ; Step7 Micro/Win ; WinCC Flexible; Variation de vitesse et positionnement.

**DAM (Villeurbanne - 69)**

Mars 07 - Avril 07 (Intérim)

- Programmation d'automate pour une machine d'assemblage de pièces moteur et programmation d'afficheur tactile.

**Environnement** : STEP 7 Manager ; WinCC Flexible; Variation de vitesse et positionnement

**ECAI (Jean Bonnefonds - 42)**

Août 2006 - Janvier 2007 (Intérim)

- Programmation d'automate pour 2 stations d'épuration d'eau.

**Environnement** : Unity Pro

**Courbon Productique (Saint Etienne - 42)**

Juin 2006 - Juillet 2006 (Intérim)

- Test en plateforme d'un îlot robotisé pour l'usinage de culasse de moteur

**Environnement** : STEP 7 Manager ; Pro Tool

**VAI Clecim (Saint Chamond - 42)**

Octobre 2003 - Septembre 2005 (Alternance + CDIC)

- Réalisation d'un projet pour l'Iran (Ligne d'étamage) et la Chine (Ligne de galvanisation) : rédaction de spécifications fonctionnelles, programmation, tests en plateforme (travail en équipe : environ 20 personnes concernées).

- Plusieurs projets concernant le produit Skin-Pass Mill (cage de laminoir) : rédaction de spécifications fonctionnelles, programmation.

**Environnement** : STEP 7 Manager ; WinCC ; Labview

## DIPLÔMES & FORMATIONS

---

**Licence professionnelle en Réseau et Instrumentation Intelligente (LR2i)** – Université Jean Monnet (Saint Etienne – 42). *Septembre 2004.*

**BTS Electrotechnique** – Lycée Etienne Mimard (Saint Etienne – 42). *Juin 2003.*

**BAC STI Electrotechnique** (mention Bien) – Lycée Georges Brassens (Rive de Gier – 42). *Juin 2001.*

**Formation WinCC CLA2 (Advanced Course)**. Formation avancée WinCC v7 au Sitrain de Siemens. *Juin 2016*

**Formation WinCC OA (Basic Course)** au Sitrain de Siemens. *Avril 2015*

**Habilitation électrique (H0, BE Essais, BR, BC et B2V Essais)**. Interfora (Lyon - 69). *Janvier 2015*

**Sensibilisation ATEX** - Interfora (Lyon - 69). *Avril 2014*

**Risque chimique (Niveau 1 – initial)** - Interfora (Lyon – 69). *Avril 2014*