

Rachid Aouès

7351, Boul. Joseph-Renaud App #211
Anjou, Montréal(Québec)
H1K 4G1

Téléphone : (514) 587- 8792
Cellulaire et : (514) 241- 3071
Courriel : rachid.aoues@hotmail.com

Électrotechnicien Industriel, technologue en instrumentation

CHAMPS DE COMPETENCES

- Plus de 13 ans d'expériences dans le domaine de dépannage, réparation, entretien et maintenance des équipements Industriels :
 - Procéder à l'installation, à l'entretien et la réparation des équipements électriques et électroniques ;
 - S'assurer du fonctionnement des équipements de production, poser le bon diagnostic en cas de panne ;
 - Lecture de plans électriques, hydrauliques et pneumatiques ;
 - Effectuer les tâches de maintenance préventive lorsque requis. Effectuer les calibrations sur les équipements. Appliquer les procédures de travail sécuritaire lors des interventions sur les équipements.
 - Répondre aux appels de service de production et de travaux généraux ;
 - Effectuer des ajouts ou modifications dans les programmes ou codes des Automates (Allen Bradley) ;
 - Configurer adéquatement les Contrôleurs de vitesse (Drives) de moteur ;
 - Maintenir de l'ordre dans tous les panneaux électriques ;
 - Participer au processus d'amélioration des procédés techniques ;
 - Travailler en collaboration avec les membres de l'équipe de maintenance et de production
- 7 ans d'expériences en Montage, filage et Tests des panneaux de contrôle :
 - Déceler le problème dans le panneau de contrôle, le réparer et s'assurer qu'il est fonctionnel et sécuritaire selon les normes (CSA et/ ou UL).
- Plus d'un an d'expériences en Assemblage électronique et fusion optique.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLE

❖ ELECTRICIEN DE SIGNALISATION

2019 À CE JOUR

STM, Société de Transport de Montréal,

Principales responsabilités ; l'entretien, la réparation et l'installation des équipements de signalisation relatifs aux mouvements sécuritaires des trains dans le réseau de la STM.

❖ ELECTROTECHNICIEN

2017 -2019

Les Fromages SAPUTO.INC, Montréal, Québec

Entreprise spécialisée dans la transformation des produits laitiers.

<http://www.saputo.com>

- Réparer, entretenir, installer et dépanner de façon sécuritaire des systèmes et des équipements industriels de haute technologie servant à la fabrication des produits ;
- Effectuer la calibration de l'ensemble des instruments de mesure (pression, débit et température) ;
- Répondre aux appels de service de production et de travaux généraux ;
- Assurer une expertise technique en programmation, contrôle et automatisme ;
- Analyser les problèmes électriques sur les équipements de production et faire le diagnostic requis pour les régler ;
- Vérifier, programmer les variateurs de vitesse, s'il ya lieu remplacer et raccorder des moteurs électriques AC/DC ;
- Exécuter les tâches relatives à la maintenance préventive sur l'ensemble des actifs de l'entreprise ;
- Participer à l'amélioration des différents équipements de production, en collaboration avec différents intervenants.

❖ RESPONSABLE DE TESTS ET DEMARRAGE DE CELLULES ROBOTISEES

2016-2017

Symbotic Canada (Ex Axium - Robotique & Innovation)

Fabricant et fournisseur de solutions automatisées pour la manutention robotisée.

<http://www.symbotic.com>

- Procéder au démarrage complet des équipements jusqu'à l'approbation du client (Canada et États-Unis) ;
- Exécuter les différents protocoles (sécurité, vérification I/O, etc.) ;
- S'assurer que la réseautique industrielle est fonctionnelle ;
- Exécuter et compléter des tests systèmes sur les équipements automatisés ;
- Compiler les rapports sur l'avancement des travaux et des pertes de temps causées par le client afin d'informer les gestionnaires de projets des possibilités de retard et/ou coûts additionnels.

❖ **INSPECTEUR – MONTAGE PANNEAUX DE CONTROLE** **2015-2016**

Symbotic Canada (Ex Axium - Robotique & Innovation)

- Inspecter les panneaux de contrôle en cours et à la fin de la fabrication, incluant le test point à point et le test de Diélectrique ;
- Voir à ce que les panneaux inspectés respectent les normes et les standards de qualité interne ;
- Élaborer la liste de déficience pour chaque panneau si des problématiques sont relevées lors de l'inspection et faire le suivi des corrections énumérées dans la liste de déficience ;
- Participer à l'amélioration des processus de validation avec le Chef d'équipe – Contrôle qualité ;
- Effectuer le suivi des budgets et associés à des tâches.

❖ **ELECTROTECHNICIEN** **2013-2015**

Les Fromages SAPUTO.INC, Montréal, Québec
 Entreprise spécialisée dans la transformation des produits laitiers.

❖ **TECHNICIEN ELECTRIQUE-PANNEAUX DE CONTROLE** **2010-2013**

Axium - Robotique & Innovation (Avant la fusion avec Symbotic USA)

• **MONTAGE FILAGE DE PANNEAU**

- Faire l'agencement, le perçage et les découpes des plaques et portes selon les plans fournis ;
- Installer et assembler les composantes mécaniques, électriques et électroniques dans les panneaux ;
- Exécuter un montage et un filage de qualité selon les spécifications du client et les normes de fabrication interne.

• **TEST DE PANNEAU**

- Inspection visuelle, vérification de la mécanique, l'identification et l'emplacement des composantes à l'intérieur du panneau ainsi que la propreté du filage ;
- Effectuer le test de diélectrique (HIPOT) et le test de continuité de chaque fils suivant le plan ;
- Vérifier, les connections, la valeur et le type des fusibles, ajuster les fusibles de surcharge ;
- Effectuer des réparations, mécaniques, électriques ou électroniques si nécessaires ;
- Remplir la liste des vérifications et rassembler tous les documents d'installation.

❖ **ASSEMBLEUR-FILEUR DE PANNEAUX DE CONTROLE ELECTRIQUE** **2008-2010**

FRANKLIN EMPIRE, Québec
 Distribution de produits et de systèmes électriques,
 D'automatisation, d'éclairage et de gestion d'énergie
<http://www.feinc.com/index.php>

- Participer activement à la réalisation et à la livraison de projets de fabrication de panneaux de contrôle dans les divers domaines d'activité de la compagnie.

❖ **ASSEMBLEUR EN ELECTRONIQUE ET OPERATEUR EN FUSION OPTIQUE** **2007-2008**

EXFOIngénierie électro-optique Inc., Québec
 Production d'appareils portatifs destinés aux tests Des réseaux de télécommunication optique.
<http://www.exfo.com>

- Effectuer l'assemblage ou fusion des composantes électroniques ou optiques sur les plaquettes électroniques selon le plan et les normes de qualité définies, ainsi que les réparations urgentes.

SNTA Société National de production des tabacs et allumettes,
Constantine (Algérie). http://www.snta.dz/rd_est.php

- Assurer le bon fonctionnement des équipements automatiques de production ;
- Lire, analyser et interpréter les directives, les plans et les manuels d'instructions ;
- Installer, Dépanner, Réparer et entretenir de façon sécuritaire les équipements industriels ;
- Vérifier, s'il ya lieu remplacer et raccorder des moteurs électriques AC/DC ;
- Effectuer, au besoin, des réajustements sur le système de production automatisé ;
- Assurer la maintenance préventive de diverses composantes électriques, électroniques, hydrauliques et pneumatiques des machines ;
- Participer à des projets d'amélioration Continue.

FORMATION ACADÉMIQUE

- ✚ **ATTESTATION D'ÉTUDES COLLÉGIALES EN INSTRUMENTATION, AUTOMATISATION ET ROBOTIQUE** (Cégep de Limoilou, Québec). 2007
- ✚ **DIPLÔME DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN AUTOMATISME** 1994
Institut National de la Formation Professionnelle, Constantine (Algérie)
**Équivalence faite à Québec - Diplôme d'Études Collégiales en électrotechnique - technologie de l'électronique industrielle.*
- ✚ **TITULAIRE DE LA LICENCE C (HORS CONSTRUCTION).** 2016

PÉRFECTIONNEMENT

- **AutoCAD Electrical 2018** - Cégep du vieux Montréal. (48 HEURES) 2019
- **Automates programmables Allen Bradley- niveau avancé (Rslogix5000)** 2016
Cégep Ahuntsic. (60 HEURES)
- **Système de Supervision Interface HMI (INTOUCH)** 2016
Cégep Ahuntsic. (45 HEURES)
- **Automates programmables Allen Bradley - niveau intermédiaire (Rslogix5000)** 2015
Cégep du vieux Montréal. (60 HEURES)
- **SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEURS À VITESSE VARIABLE (DRIVES) Variateurs de vitesse (Siemens et Allen-Bradley)** 2012
Cégep Maisonneuve, Montréal (75 HEURES)
- **ANALYSE STRUCTURÉE PAR GRAFCET ET AUTOMATISATION D'UN PROCÉDÉ INDUSTRIEL SUR AUTOMATES STEP7 DE SIEMENS** (Cégep Maisonneuve, Montréal) (120 HEURES) 2012
- **COURS DE BASE ET AVANCÉ SUR AUTOMATES Allen Bradley (SLC Rslogix500)** 2011
Cégep Maisonneuve, Montréal (150 HEURES)

REALISATION

❖ FORMER ET SUPERVISER

- Une équipe d'assembleurs-fileurs de panneaux de contrôle,
- Des Inspecteurs de panneaux de contrôle ;
 - Inspections, vérifications et conformités aux standards UL et CSA) ;
 - Mise sous tension des panneaux.

LOISIRS

Cinéma, voyages et musique.