

Serge Djogang Keptchouang
2670, Av. Kent, Montréal, H3S 1M7
Langues : français / anglais

☎ (514) 839-3807 / sergedjogang@gmail.com

PROFIL

- Membre de l'ordre des ingénieurs du Québec, axé sur l'amélioration continue et les résultats grâce à mon expérience dans le projet de maintenance électrique de 250 génératrices.
- Précis et méthodique dans l'organisation des échéanciers.
- Bon sens d'analyse dans la gestion des contraintes et des problèmes avant et durant les projets.
- Bonne connaissance des réseaux électriques et Capacité à travailler sous pression et à gérer les priorités.
- Bon sens des relations interpersonnelles dans le partenariat avec les sous-traitants et les fournisseurs.
- Bonne aptitude dans les suivis techniques à partir de la lecture et l'interprétation des dessins mécaniques et schémas électriques.
- A obtenu 2 bourses d'excellence en 2015 et a été sélectionné pour suivre la formation spécialisée en génie de l'énergie électrique offerte par l'IGEE aux meilleurs étudiants.

CONNAISSANCES INFORMATIQUES ET TECHNIQUES

- PowerWorld, CYME, Matlab-Simulink, Eplan Électrique, OpenWind, RETScreen, Ethernet, ProfiBus, Bouquet MicroSoft Office.
- Formation technique supplémentaire en électrotechnique complétée par des certificats en Énergie, programmation avancée RSLogix5000 d'Allen Bradley et les Drive-AC (Altivar, PowerFlex, Siemens et Omron)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Assembleur électrique Bombardier

Mars 2018 – aujourd'hui

- Exécuter l'installation, le montage et la fixation de composants électriques sur différents supports (châssis mécaniques, réglages de châssis ou panneaux électriques) en suivant la documentation technique, les dessins mécaniques et schémas électriques pour la réalisation.
- Vérifier la conformité du travail à partir des standards génériques et spécifiques définis dans la documentation de travail d'ingénierie.
- Faire l'installation et l'entretien de l'APU (source d'alimentation électriques des équipements avioniques) de l'avion global.

Ingénieur électrique junior Pyrogenesis, Montréal

2017

- Produire les documents de spécifications d'achats pour MCC et Power Supply
- Produire des documents d'ingénierie nécessaires à la programmation
- Concevoir les cabinets de contrôles d'une fournaise à arc de 1.5 MW
- Faire des demandes de soumissions aux fournisseurs d'instruments et des réquisitions

Chargé de projets junior INFASCO Groupe, Marieville

2016

- Réaliser le design et la conception de programme PLC assurant le contrôle complet de température de 12 fours et 3 refroidisseurs (puissance totale 5.5 Mégawatts)
- Concevoir et développer une interface opérateur permettant de contrôler les fours et refroidisseurs à distance
- Utiliser RSlinx, Profibus et Ethernet/IP pour la communication entre les équipements
- Concevoir et développer la logique câblée des panneaux de puissances
- Effectuer les tests, la validation et la mise en service du système de contrôle et de puissance

Assistant R&D (stage 4 mois)

2015

Laboratoire énergie et commande, ETS, Montréal

- Concevoir et développer les composants d'une soufflerie miniature
- Développer le système d'acquisition de données et de régulation de température sur LabVIEW.
- Développer le système de commande de la soufflerie via internet.

Stagiaire génie électrique (4 mois)

2013

Département de la conversion, Cascades Groupe Tissu, Candiac

- Concevoir et modifier les dessins électriques.
- Actualiser dans la base de données AS400 toutes les modifications faites sur les systèmes électriques, hydrauliques et pneumatiques
- Établir les procédures de cadenassage des unités de production avant l'opération de maintenance mensuelle

RÉALISATIONS DANS LE CADRE DE PROJETS D'ÉTUDES

- Concevoir et développer un capteur magnétique intelligent sans contact pour détecter les pannes et faire des diagnostics sur les appareillages inductifs (Transformateurs, Machines tournantes...)
- Concevoir, développer la commande et le contrôle à distance de l'intensité lumineuse sur les œuvres d'arts dans un musée

AUTRES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Superviseur régional de projet

2009-2012

Département des projets de maintenance, Équatorial Froid et Climatisation, Cameroun

- Préparer et coordonner le plan mensuel de maintenance de 250 groupes électrogènes, 108 climatiseurs et 11 sites de panneaux solaires
- Préparer des devis de réparations et coordonner les installations sur les sites
- Assurer la disponibilité et la performance de l'énergie électrique sur les sites du client
- Proposer au client des possibilités d'améliorations des installations afin d'optimiser la consommation d'énergie dans les sites

Réalisation

- ✓ Diminuer le taux de pannes des génératrices, climatiseurs et équipements solaires de 12% à 2% sur une année.

Électricien de maintenance

2003-2009

International Technical Assistance , Cameroun (2006-2009)

SHO-Tractafric Douala, Cameroun (Concessionnaire de la marque Caterpillar) (2003-2005)

- Entretenir, dépanner et installer des générateurs climatiseurs, panneaux solaires et leurs équipements
- Superviser et gérer les équipes de maintenance
- Faire les rapports de synthèses mensuels de la maintenance
- Participer à des séminaires de formations initiés par le centre régional de formation
- Faire des rapports après chaque intervention chez les clients

FORMATION

Baccalauréat en génie électrique

Dec-2016

École de Technologie Supérieure (ÉTS), Montréal

Attestation en programmation avancée RSLogix5000 d'Allen Bradley

2017

Cégep du Vieux -Montréal, Montréal

Formation continue Drive-AC (Altivar, PowerFlex, Siemens et Omron)

2017

Cégep Ahuntsic de Montréal