

**Emmanuel G.** - Né le 06/05/1976

**90140 Recouvrance**

**22 ans d'expérience**

**Réf : 1805080712**

## **Ingénieur bureau d'etudes electriques**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

2017 : Recyclage Habilitations B0, H0V, HN1, UTO et M0

Formation initiale Savoir Commun du Nucléaire Niveau 1 (SCN1) option RN

2014 : Formation AutoCAD ® Niveau 1 (chez Démos Paris du 08 au 11/09/2014)

Habilitations électriques H0, B1V, B2V, BR et BC

2010 : Formation Sauveteur Secouriste du Travail

Formation Extincteur

2006 : Formation sur le logiciel Visio Technical

2005 : Dimensionnement des équipements d'un poste de déroulage (A.F.P.A Montbéliard)

2001 : Perfectionnement en Anglais (C.C.I de Belfort)

2000 : Double formation à l'UFR STGI de Belfort (90) :

- DESS Génie Electrique

- DEA PROTEE (Procédés et Traitement de l'Energie Electrique)

1996 : DUT de G.E.I.I. à l'IUT de Belfort (option : Electrotechnique)

1994 : BAC F3 (STI - Electrotechnique) à Belfort

### **Expériences professionnelles**

---

#### **2017-2018**

Ingénieur d'études au BE Nucléaire (bâtiment C3 à Mulhouse) CLEMESSY Nucléaire - 18 rue de Thann - 68057 MULHOUSE - Réalisation pour le projet du Gel du capteur de niveau de la bache 0TEU020BA de Fessenheim :  
- De la consultation des différents sous-traitants des nouveaux matériels à installer, - De la proposition de modification, - De la modification du schéma électrique de l'armoire électrique, - De la Note de Synthèse de modification, - De la Procédure d'Exécution d'Essais (PEE), - Du Dossier de Réalisation de Travaux (DRT). - Réalisation pour le projet du Poste de Distribution DUS CHOOZ de la liste documentaire du projet et de la Note de Calcul de la section des liaisons HTA grâce à la NFC 13-200 d'août 2017, - Réalisation pour le Bureau d'Etudes Nucléaires du Retour d'Expérience (REX) sur le Non-respect de la Note d'EDF sur le repérage des matériels sur le site 73/4 C, - Modification sur AutoCAD de schémas électriques et de plans d'équipements liés au Contrat Instrumentation avec EDF, - Mise à jour suite à des vérifications internes du Dossier d'Intervention Constructeur (DIC) de la Modification des ancrages des capteurs RRI 303 à 306 MD, RRI 096 et 097 SP, DVC 050 et 051 ST du palier PP4, - Mise à jour suite au REX de Cattenom 1 du DIC de l'Amélioration de la tenue en température des armoires électriques du Bâtiment Diesel du palier PP4, - Mise à jour suite à la réception d'une fiche de surveillance d'EDF du DIC de la Mise en place de matériel d'instrumentation ATEX dans les locaux à risque d'atmosphère explosive du palier PP4, - Réalisation de Documents de Suivi d'Intervention pour le projet du Gel du capteur de niveau de Fessenheim et pour les raccordements du DUS aux tranches des locaux amiantés et non amiantés de Bugey, Chinon et Cruas, - Montage du Dossier de Réalisation de Travaux (DRT) de Flamanville Tranche 1 pour le projet de Rénovation numérique de la détection hydrogène, - Montage des Rapports de Fin d'Intervention (RFI) de Paluel Tranches 2 et 3 pour le projet de Rénovation numérique de la détection hydrogène

#### **2000-2017**

AE2I - 11 rue Louis Pasteur - 90400 DANJOUTIN 11/2016 à 08/2017 : Consultant AE2I chez General Electric

Power (bât.66 Belfort) - Mise en place d'une trame standard pour la réalisation des interconnexions PEECC, - Réalisation de listes de câbles et d'interconnexions site pour des projets européens et américains. 10/2016 à 11/2016 : Détaché dans l'équipe Bureau d'Etudes Electriques (Client General Electric situé à Belfort) - Réalisation du schéma d'interconnexions entre les différentes armoires électriques du PEECC et l'environnement extérieur du projet Thaton, - Mise en conformité des plans de Génie Civil GC2D, des implantations de mise à la terre et des localisations des Boîtes de Jonction du projet Panama. 02/2014 à 06/2016 : Consultant AE2I, aux bâtiments 1 et 2 à Belfort chez : - Alstom PAC (Power Automation & Controls) - General Electric ISAC (Industrial Solutions Automation & Controls) - Client EDF CNEPE : 3 projets sur "Fiabilisation GEX Généréc" (40 tranches concernées) : ● Projet 1 : Mise en place d'un nouveau système de Détection Défauts Diodes de type DNC ● Projet 2 : Modification de relayage de la protection du système excitation alternateur GEX ● Projet 3 : Modification du système GEX Généréc de la surveillance Motorola - Réalisation ou reprise des documents suivants : \* Dossier d'identification des matériels, Liste des pièces (Nomenclature), \* Plan de qualification suivant le CRT 80.C.012.00 et le RCC-E 2012, \* 31 procédures de qualification comme par exemple : - Mesure de la résistance d'isolement (§5.3.2 CRT / MC3200 RCC-E), - Essai de rigidité diélectrique à 50 Hz (§5.3.1 CRT / NF EN 61131-2), - Degré de protection (§5.2 CRT / E3000 RCC-E / §11 NF EN 60529), - Gestion des envois et réceptions des courriers avec mon client EDF. - Déplacement chez Pentair Schroff (Allemagne) pour contrôler le rack du projet 3. - Client EDF UTO Généréc : ● Travail ponctuel 2014 : remplacement des écrans de la surveillance Motorola : - Réalisation des procédures : \* de montage en usine, \* de requalification des racks visus surveillance Motorola. ● Travail ponctuel 2014 : requalification des alimentations sur site (Noria alim) : - Réalisation : \* des procédures de remplacement et de requalification sur site pour les cassettes TAA1 & TAC1 et pour les cartes A124 "AL-1" & A224/A224-1. \* de l'analyse de risques liée à ces remplacements sur P'4/P4/CP0/CP1-2/N4 - Service après-vente des relais de protection : ● Affaire Doniambo - Groupe diesel : rétrofit partiel des protections de l'armoire d'excitation et régulation de tension : - Etudes mécanique et électrique pour la mise en place de protections MICOM P343 et P14N ceci afin de réaliser les protections 51G, 40, 64G, 87G, 64C et 21 - Réalisation : \* de la note de calcul des réglages des protections, \* de la procédure de montage en usine des relais de protection, \* du Guide d'Exploitation et d'Entretien (GEE) des relais de protection, \* de la procédure de démontage-montage sur site. ● Affaire Lestrem Roquette : rétrofit partiel des protections de l'armoire d'excitation et protection TEX001AR : - Etudes mécanique et électrique pour la mise en place d'une protection MX3IPG2A - Réalisation de la procédure d'intervention site de cet équipement ● Affaires VRIDI1 CIE et VRIDI Ciprel : contrôle des anciennes protections : - Etude des schémas électriques existants 06/2004 à 02/2014 : Détaché dans l'équipe Bureau d'Etudes Electriques (Client General Electric situé à Belfort) - Réalisation des schémas d'interconnexions entre les différentes armoires électriques du Centre de Contrôle de la Turbine (C.C.T) et l'environnement extérieur, - Réalisation des notices de fonctionnement et de maintenance du C.C.T, - Etude et réalisation des schémas électriques d'armoire du C.C.T, - Regroupement des différents documents nécessaires à la digitalisation des notices de fonctionnement et de maintenance du C.C.T. 12 au 29/07/2011 : Déplacement en Iran pour aider à démarrer des moteurs Clemessy 04/2003 à 05/2004 : Gestion des Candidatures au sein d'AE2I. 12/2001 à 03/2003 : Arrêt maladie. 09/2000 à 11/2001 : Consultant AE2I, chez Alstom Power Central (Belfort). - Suivi des fournisseurs électriques, pour les auxiliaires des Centrales Electriques, pour les affaires suivantes : MANJUNG, RADES, TAMUIN 1 & 2, KELANITISSA ... - Mise en conformité des plans électriques : boîtiers, armoires électriques de contrôle / commande d'équipements auxiliaires : Groupe Electrogène, Ventilation HVAC, Moteurs AC/DC (Référence M. Humbert PIREDDA).

## **2000**

Stage de recherche à l'Institut de Génie Electrique, à Belfort. - Etude théorique et pratique d'un convertisseur DC-AC, fonctionnant avec un transformateur à technologie planar. La modélisation et la simulation étant menées sur le logiciel Saber

## **1999**

Emploi saisonnier chez S.M.I (Société de Maintenance Industrielle) - Réorganisation des équipements et de leurs sous-ensembles possédant des cartes mémoires et des batteries de sauvegarde Stage de Maîtrise E.E.A, dans le service maintenance de General Electric (90140 Bourgne - Référence M. Gérard MOUGIN) - Réorganisation des équipements et de leurs sous-ensembles possédant des cartes mémoires et des batteries de sauvegarde

## **1995-1998**

Emplois saisonniers chez BRECHBUHL S.A.R.L (90600 Grandvillars) - Tourneur / Fraiseur sur Commande Numérique. - Contrôle des pièces usinées, avant l'envoi aux clients Stage de DUT, chez STEIM S.A (90340 Chèvremont) - Etude d'une zone de stockage (réalisation des schémas électriques). - Etude de l'automatisation d'une porte de garage (réalisation du pupitre de commande et des schémas électriques).

## Langues

---

- Anglais courant / Allemand : Niveau scolaire : 3 ans de pratique dans le cursus scolaire. parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Ingénieur Bureau d'Etudes Electriques / Qualité Suivi de Sous-Traitants

Logiciels : Excel, Visio Technical, AutoCAD, Enovia (PLM), Métaphase (TC5), Alchemy, Matlab/Simulink, Saber, Word, PowerPoint.

Langages : Notion de C. (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Internet (jeu en réseau), Pêche à l'anglaise, Musique.