

FORTERRE Bertrand
42 ans (08/08/73)
Français, Marié, 3 enfants

INGENIEUR PROJET ELECTRICIEN



Adresse :
Résidence les Floralies, Bât. D
86, impasse des Cimes,
74210 DOUSSARD (F)

Tél. : +33 (0)6 48 61 78 21
Email : forterreb@orange.fr

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Aujourd'hui En recherche Active locale.
- Aout 2012 – oct.2015 **EIFPAGE ENERGIE (France – Cluses 74) RESP. D'EXPLOITATION ELECTRICITE**
Gestion de l'agence de Cluses, 30p, CA 4.2M€
- Janv.2009 – Juil.2012 **SOGAFRIC SERVICES (Gabon LBV- Afrique) CHEF DE SERVICES ELECTRICITE**
Basse tension et réseaux HTA, 30p, CA 4 Milliards FCFA Spécialiste en distribution normale, secours (groupe électrogène) et ondulés
Principaux Clients (TOTAL, Bhpbilliton, TULLOW OIL, SEEG, COMILOG, BEAC, Ambassade de France, UGB, BGD, Tresorerie generale, BGFI)
- Aout.2004 – Déc.2008 **TAKENAKA EUROPE (France - Japon) MAITRISE D'OEUVRE HT/BT & VDI**
- Chantier **ARIAKE** « Alençon - F 61 » 10000 m², 3MVA, 0.9M€
- Chantier **MAKITA** « Bussy St georges - F 94 » 6000 m², 1MVA, 1.2M€
- Chantier **TOYOTA, TOYOTOMI** « Valenciennes - F 59 » 40000 m², 9MVA, 5 M€
- Chantier **PEUGEOT Sevelnord G9** « Valenciennes - F 59 » 28000 m², 7.2MVA, 2.5 M€
Entreprise générale Japonaise spécialisé en construction de bâtiment industriel.
Responsable des appels d'offres lots techniques, des budgets, des avis techniques. Responsable du suivi des travaux (40 Techniciens), de l'avancement, du planning, du comissionning (KANBAN), des états de facturation, des DOE. (**Anglais : langue courante & contractuel**)
- Aout 2000 – Juil. 2004 **SDEL Savoie Lemans (France - 74) RESP. D'AFFAIRES ELECTRICITE**
- Chantier **industriel** « **SNR, GRAPHOCOLOR** - Annecy – F 74 »
- Chantier **CERN** « Suisse –CH Genève »
- Sept.1998 – Juil. 2000 **SDEL Process Industrie (France - 75) INGENIEUR ELECTRICITE**
- Chantier **DSM** « Allemagne – D Gelsenkirchen » -Unité de production de Polypropylène
- Chantier **SERONO** « Suisse - CH Vevey » – Laboratoire pharmaceutique
- 1997 **AXE Tôlerie fine (France - 14) TECHNICIEN MAINTENANCE**

FORMATIONS - DIVERS

- Diplôme : - **Ingénieur Généraliste Diplômé de l'ESME Sudria en 1998**
 (*Ecole Spéciale de Mécanique et d'Electricité*)
 Division Génie Electrique
- Langue : - Anglais courant + technique (électricité, instrumentation, contractuel)
- Informatique : - MS Office, Access, WinProject, AutoCad, Caneco, Quick Devis, Acrobat, Visio
- Stage / Habilitation : - SST (Sauveteur Secouriste du Travail – Médecine du travail)
 - Risque chimique, habilitation N1, Quali PV (inst. photovoltaïque)
 - APAVE : Chargé de travaux B2V/H2V, BC, HC, BR domaine de tension BTA/HTA tous chantiers.
 - Stage Management, SOCOMEC, CANECO, PRAMAC (GE)
- Divers : - Permis B, Passion mécanique LAND ROVER, raid multisports,

COMPETANCES

- **Chef de service :**
 - o Analyse des budgets annuels du service
 - o Analyse des prévisions commerciales
 - o Gestions des équipes terrains, du bureau d'étude, des responsables d'affaires
 - o Gestions des affaires, des frais de structures, des frais généraux
 - o Gestion du SAV
- **Maitrise d'œuvre, assistance à maitrise d'ouvrage**
 - o Préparation des appels d'offres courant fort, courant faible, détection incendie,
 - o Sélections des sous-traitants
 - o Rédactions des contrats
 - o Suivies des travaux, expertise technique,
 - o Mise en place et suivis des tableaux de bords
- **Gestion des affaires :**
 - o Etude avant projet
 - o Quotations, mise en place des bases temps
 - o Etudes Electrique (courant fort, courant faible)
 - o Achats
 - o Préparation chantiers
 - o Préparation des moyens humains, matériels, sécurités, logistiques
 - o Suivis chantiers
 - o Rédaction des Punch list et suivis des tableaux de bords
 - o Etat, progression du chantier
 - o Etude des dossiers tel que construit
 - o Organisation des réceptions clients
 - o Facturations, garanties
- **Etudes Electrique**
 - o Etude d'électrification Basse Tension, Haute Tension BTA (20kV) industrie/tertiaire
 - o Etude de réseaux électrique normale/secours (GE PRAMAC, SDMO) /ondulés (formation SOCOMEC)
 - o Etude sous CANECO des sections de câbles, des courant de court circuits, des chutes de tension, des filiations, des sélectivités, des régimes de neutres...
 - o Etudes des armoires de distributions électriques (Schneider, Legrand), des armoires inverseurs de sources
 - o Etudes de système SCADA
 - o Etude de réseau Ethernet
 - o Etude d'éclairage intérieur, extérieur, d'ambiance et d'évacuation, autonome ou centralisé
 - o Etude d'installation d'instrumentation process
 - o Elaboration et suivie de planning sous PROJECT
 - o Etude d'installation chantier temporaire autonome
- **Gestion du SAV (service après vente)**
 - o Effectue la formation des techniciens en
 - Dépannage d'installation électrique
 - Dépannage de groupe électrogène, moteur, génératrice
 - Dépannage d'onduleur SOCOMEC et mise en service
 - o Rédaction et mise en place des contrats de maintenance
 - o Gestion des visites périodiques par type de matériel
 - o Planification des interventions dites de grandes visites
- **Precommissioning**
 - o Mise en place sur Valenciennes des procédures KANBAN pour TOYOTA ET PEUGEOT
 - o Etude et réalisation des tests de validations techniques pour conformité au CCTP (Précommissioning)
 - o Assistance au commissioning avant mise en production (Laboratoire SERONO)

FORTERRE Bertrand
42 years old (born the 08/08/73)
French, married, 3 childrens

**OPERATIONAL
ELECTRICAL ENGINEER**

Address:

Résidence les Floralies, Bât. D
86, Impasse des Cimes,
74210 DOUSSARD (F)

Tél. : +33 6 48 61 78 21

Email : forterreber@orange.fr

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Aout 2012 – oct.2015 **EIFFAGE ENERGIE (France – 74)** **GENERAL ELECTRICAL MANAGER**
- Janv.2009 – Juil.2012 **SOGAFRIC SERVICES (Gabon LBV- Afrique)** **GENERAL ELECTRICAL MANAGER**
Technical manager high & low voltage, 80w, CA 4 Milliards FCFA
Spécialist in normal, safety (with generator) & UPS power supply.
Main Clients (TOTAL, Bhpbilliton, TULLOW OIL, SEEG, COMILOG, BEAC, FRENCH AMBASSY)
- Aout 2004 – Déc.2008 **TAKENAKA EUROPE (Japan)** **M & E MANAGER**
- **ARIAKE's site « Alençon - F 61 » 10000 m², 3MVA, 0.9M€**
- **MAKITA's site « Bussy St georges - F 94 » 6000 m², 1MVA, 1.2M€**
- **TOYOTA, TOYOTOMI's site « Valenciennes - F 59 » 40000 m², 9MVA, 5 M€**
- **PEUGEOT's site Sevelnord G9« Valenciennes - F 59 » 28000 m², 7.2MVA, 2.5 M€**
Japanese general contractor's.
General Manager for M&E parts. Responsible for tenders & technical choices. Manage contractors, schedule on site, extra-work & pre-commissioning. English
- Aout 2000 – Juil.2004 **SDEL Savoie Leman (74)** **INDUSTRIAL ACTIVITY MANAGER**
- **Annecy – F 74**
Follow industrial electrical activities for 3M€ inhigh (20 kV), low & very low voltage
- **CERN's Site « Switzerland – CH Genève » - 2000**
- Sept.1998 – Juil.2000 **SDEL Process Industrie (75)** **ELECTRICAL INGENEER**
- **DSM's site « Germany – D Gelsenkirchen » –Polypropylène Production unit – 99**
- **SERONO's site « Switzerland – CH Vevey » – Chemical laboratory – 98**
- 1997 **AXE Tôlerie fine (14)** **MAINTENANCE TECHNICIEN**

TRAINING & STUDIES

- Certificate: - **General Engineer graduated from l'ESME Sudria en 1998**
Electrical division.
- Language: - English fluently
- Software: - MS Office, Access, WinProject, AutoCad, Caneco, Quick devis, Acrobat, Visio
- Training: - SST (Safety controller & rescue)
- Chemical, habilitation N1, Quali PV certificate
- Electrical certificate B2V/H2V, BC, HC, BR Voltage BTA/HTA all site
- Training SOCOMEC, CANECO, PRAMAC, Manager
- Others: - car licence type B, Land Rover mechanical passion

SKILLS

- **Electrical manager :**
 - Analysis of the annual budgets of the service
 - Analysis of market forecasts
 - Management of field teams, the research department, business manager
 - Business management, cost structures, overhead
 - Management Service
- **Projects electrical manager:**
 - Preparation of tender
 - Selection of contractors
 - Redaction of contracts
 - Monitoring the work, technical expertise,
 - Setting up and followed dashboards
- **Business Manager:**
 - pre-project study
 - Quotations, creation of time base
 - Opening Business
 - Studies Electrical (high power, low current)
 - Purchasing
 - Preparation temporary sites
 - Preparation of manpower teams, material, security, logistics
 - Monitoring sites
 - Punch list
 - Site progress
 - As-built records
 - Organization of receptions with customers
 - Billings, guarantees progress
- **Electrical Studies**
 - Study electrification Low Voltage, High Voltage (20kV) distribution industry/tertiary
 - Study of normal power distribution/Generator power distribution (PRAMAC/SDMO)/ UPS power distribution (SOCOMEK)
 - Study with CANECO software: sections of wires, short circuit, voltage drop, filiations, selectivity, earth connection type
 - Study electrical cabinets (Schneider, Legrand)
 - Study SCADA system
 - Study Ethernet network
 - Study of indoor, outdoor, ambient and safety lighting, alone or centralized
 - Study the installation of process instrumentation system
 - Development of planning with PROJECT software
 - Study temporary site
- **Management after sale team**
 - Performs training of technicians
 - Troubleshooting electrical
 - Troubleshooting generator
 - Troubleshooting UPS SOCOMEC and put in service
 - Troubleshooting Motors, alternator
 - Preparation and implementation of maintenance contracts
 - Management of periodic visits by type of material
 - Management of big mechanical visits
- **Pre-commissioning**
 - Establishment of KANBAN procedures for Toyota and Peugeot industrial sites (Installation/safety/performance/precom)
 - Design and production tests for compliance with technical validations CCTP
 - Assistance in commissioning