YAO Eric

Né(e) le 04/04/1982

Nationalité : Française

Contacts : +336 12 86 42 45

Mèl : yaoerik@yahoo.fr

**CHEF DE PROJET ELECTRICITE**

# DOMAINES DE COMPETENCES

*Electricité –Instrumentation - Automatisme*

- L'étude, la réalisation de plans et le dimensionnement des équipements   
- La mise en œuvre de projets électriques  
- La gestion technique et financière de projets  
- La relation clients (internes et externes)  
- La gestion d'équipe

- Logiciels / Outils : AUTOCAD / CANECO / SEE EXPERT ELECTRICAL / MS PROJECT

**Secteurs d’activités :** INDUSTRIE-BTP-ENERGIE

# FORMATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **2012** | **Formation logiciel SEE ELECTRICAL EXPERT V4/ SEE CALCULATION V3R2**  IGE-XAO |
| **2010** | **BAC+6 : Mastère spécialisé « manager de grands projets industriels internationaux »**  Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne |
| **2010** | **Certification de l’Association Francophone de Management de Projet (AFITEP)**  **Niveau D Certified Project Management Associate** |
| **2009** | **Certification de l’Association Française de l’Analyse de la Valeur (AFAV)** |
| **2006** | **BAC+5 Ingénieur en électrotechnique**  Institut National Polytechnique de Côte d’Ivoire – Ecole Supérieure d’Industrie |
| **2001** | **Baccalauréat Scientifique S** |

# LANGUES

* ANGLAIS TECHNIQUE

# EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**Depuis Fév. 2012 BOCCARD SA** <http://www.boccard.com/>

Fonction CHEF DE PROJET ELECTRICITE

* Etude APS/APD installation électrique
* Suivi et Validation d’étude d’exécution
* Gestion technique et financière de projets
* Rédaction cahier de charge
* Analyse des offres et choix de sous-traitance
* Suivi de réalisation des armoires de distribution et contrôle-commande
* Suivi du câblage Instrumentation et automatisation d’équipements industriels

**Projets : Etude et réalisation des lots de travaux Electricité-Instrumentation-Automatisme pour les process suivants (clean in place, eau purifiée, eau injectable, effluents, produits chimiques, skid modulaire, skid mobile, cuve mobile, ultrafiltration, cryoseparation, traitement albumine, …)**

* **HEMOBRAS au BRESIL** (Usine de traitement sanguin, 100M€, 4 ans)
* **NOVASEP AVENTYS à PAU** (Usine agro-alimentaire, 6M€, 12 mois)
* **HEMODERIVADOS à Cordoba** en *Argentine* (Usine de traitement sanguin, 3M€, 4 mois)
* **L’OREAL (EGYPTE et Espagne)** (Unité process cosmétique, 1,5 M€, 4 mois)
* **BIOMERIEUX (MADRID et Chine)** (Unité process biotechnologie, 1M€, 2 mois)

**Jan 2011 – Jan 2012 AUPHYS TECHNOLOGIES CABINET CONSEIL**

Fonction CONSULTANT PROJET ELECTRICITE

* Superviser et participer à la réalisation des études électriques du projet
* Chiffrage des lots de travaux électricité
* Réaliser les documents du projet (et/ou superviser leur réalisation).
* One Line Diagram/ Utility Consumption Balance,
* Plans électriques armoires contrôle/commande
* Plans électriques tableaux de distribution TGBT, TD
* Plans installation / câblage entre les éléments électriques (chemin de câbles, carnets de câbles)
* Réaliser les notes de calculs de protections électriques.
* Réaliser tous autres documents associés aux études électriques

***ITEK-IngENIERIE (cHAMBLY)*** [**http://www.itec-engineering.com/**](http://www.itec-engineering.com/)

**Projet :**

Chiffrage des shelters pour la production et la distribution d’électricité pour une plate-forme pétrolière de PERENCO au PERU

***ECM TECHNOLOGIES http://www.ecm-furnaces.com/***

**Projet :**

Conception des armoires de puissance et de contrôle commande d’un four sous vide de brasage de nickel pour LIEBHERR AEROSPACE.

***eras ingenierie* http://www.eras.fr/fr**

**Projet :**

Réalisation des études électriques pour le revamping des groupes froids industriels du site de l’usine pharmaceutique MERCK à MEYZIEU.

***bouygues (ETDE GET - CHAMBERY)***

**Projets :**

* Conception et réalisation des plans d’exécution de l’hôtel « K2 » à Courchevel
* Mise à jour des schémas électriques des TGBT du tunnel de Frejus et du tunnel de ponserand

**2010 (Juin à dec) EIFFAGE FORCLUM AIN SAVOIE**

Fonction ASSISTANT INGENIEUR D’AFFAIRES

**Projets :** (budget 5.5M€, délai 24 mois)

Extension de la station de ski d’Avoriaz : 9 immeubles d’habitations collectives et 1 immeuble Accueil, 1 parking sur 2 niveaux (205 places)

**Aout 2006 à Aout 2009 RICH TECHNIC (COTE D’IVOIRE)**

Fonction INGENIEUR GENIE ELECTRIQUE (ELECTRICITE ET HVAC)

* Calcul et dimensionnement des installations électriques
* Etablissement des schémas électriques
* Définition des spécifications techniques des équipements électriques
* Choix de l’appareillage et chiffrage
* Evaluation techniques des dossiers de consultation des fournisseurs
* Suivi des travaux d’exécution et des essais

**Résultats**

BTP

* Réhabilitation installations intérieures du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) d'Abidjan Cocody - Côte d'ivoire
* Travaux d’électricité CFA et CFO du palais de Justice de (plateau Cote d’ivoire)
* Installations électricité et climatisation immeuble de la mutuelle des fonctionnaires de l’état de Cote d’ivoire
* Mise en œuvre de l’extension des réseaux dans 2 localités dans la zone d’Abidjan sud

INDUSTRIE

* Documents d’étude de faisabilité technique en APS
* Mise en œuvre des dossiers de consultation d’entreprise
* Dossiers d’évaluation technique des offres et choix de fournisseurs
* Rapport de suivi d’exécution et de validation des ouvrages exécutés

# AUTRES ACTIVITES

**Depuis Sept 2012 ENTREPRISE INDIVIDUELLE**

Fonction INGENIERIE, CONSEIL BUREAU D’ETUDE TECHNIQUE

**Réalisations :** ETUDE ELECTRIQUE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

**(2015) BOUYGUES ENERGIE SERVICES pour le projet : FUTUR TERMINAL 1 AEROPORT SAINT EXUPERY LYON)**

Etudes Courants Forts :

* Création de 51 schémas d’armoire,
* Réalisation des plans de borniers,
* Réalisation des plans d’implantation,
* Création des plans de cheminements,

**(2014) ENCO pour le projet : SIEGE DE LA BANQUE BGFI (Congo)**

Etudes Courants Forts :

* Création des schémas d’armoire,
* Réalisation des plans de borniers,
* Réalisation des plans d’implantation,
* Création des plans de cheminements,
* Note de calcul d’éclairement.

Etudes Courants Faibles :

* Création des synoptiques de détection **incendie**,
* Réalisation des plans de zonings,
* Etude des plans **VDI,**
* Création des synoptiques **Intrusion**,
* Réalisation des plans de **sonorisation**,
* Réalisation des plans de **vidéosurveillance**,
* Création de plans de raccordements détaillés,
* Interface Etudes-chantier,

**(2012-2013) EIFFAGE ENERGIE pour le projet : LES TERRASSES D’HELIOS (Flaine)**

Etude techniques : 119 logements, les locaux communs (lobby, garderie, espace fitness, espace piscine), des locaux commerciaux livrés brut : 1 épicerie, 1 restaurant et 1 magasins de ski.

Etudes Courants Forts :

* Création des schémas d’armoire de distribution et des TGBT,
* Réalisation des plans de borniers,
* Réalisation des plans d’implantation,
* Création des plans de cheminements,
* Note de calcul d’éclairement.

Etudes Courants Faibles :

* Création des synoptiques de détection **incendie**,
* Réalisation des plans de zonings,
* Etude des plans **VDI,**
* Création des synoptiques **Intrusion**,
* Réalisation des plans de **sonorisation**,
* Réalisation des plans de **vidéosurveillance**,
* Création de plans de raccordements détaillés,
* Interface Etudes-chantier,