

Francois BRUNELLO

49 ans

Tél : +33 (0)783074384

INGENIEUR ELECTRICIEN

Ingénieur INSA (5ème année)

DUT Electrique

BAC Electrotechnique

Langues : Anglais Technique

→ INGENIERIE /BUREAUX D'ETUDES

- Avant-projet sommaire.
- Avant-projet détaillé.
- Spécifications matériels et marchés de travaux.
- Etude de prix.
- Etude de base.
- Etude détail.
- Planning.

→ TECHNIQUES

- Electricité, Instrumentation, Automatismes.
- Etude SSI. (Ancien correspondant APSAD).
- Certifié ATEX 2.
- Formation Professionnelle : Ingénierie des Systèmes Instrumentés de sécurité. Sécurité Fonctionnelle.

→ FONCTIONNELS

Conduite de projets

- Chiffrage, coordination, suivi d'affaires.
- Relations fournisseurs, Achats, gestion des sous-traitants.

Coordination d'études

- Management d'équipe.
- Rédaction de procédures qualité.
- Validation des plans, dossiers d'exécution, restitution des plans TQC.

→ CHANTIERS

- Responsable de chantier
- Pré-Commissioning et Commissioning
- Réception
- Gestion de la sécurité du sous-traitant

- Identification, contrôle et élimination des risques
- contrôle de la sécurité et suivi
- Signalement, enquêtes et suivi des incidents ;
- Contrôle qualité (QC) E.I.
- SST

➔ **FORTEMENT EXPERIMENTE**

- * Autocad.
- * Caneco.
- * Nfc 15-100, Apsad I7F7, R82, R81
- * Quickdevis, Optima.
- * Msproject.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

02/2015 **Usine K.N.S (Nouvelle Calédonie, Usine du Nord) pour le compte d'ATYX**

Projet : Supervision et contrôle qualité (QC) Travaux E.I.A sur Equipements Mine.

- Suivi des travaux E.I.A pour l'adduction d'eau Brut (incendie) et eau potable sur Mine et installation et mise en service d'une pompière. Mise en place de l'instrumentation sur Pipes et tanks.
- Gestion de la sécurité des sous-traitants.
- Mise en œuvre et réalisation du dossier QC.

2013-2015 **VALE NC (Nouvelle Calédonie, Usine du Sud)**

Projet : Amélioration du Rendement d'une usine de production de Nickel

- Mise en œuvre d'une pomperie de 2x700m³/h.
- Mise en œuvre d'un groupe électrogène de 2500kva d'ultime secours sur le réseau HTA de l'usine 34kV.
- Démantèlement et reconfiguration d'un bruleur de Four à chaux avec système automatique d'allumage.
- Reconfiguration et modification du process d'une ligne de production. par l'ajout d'équipements et d'instruments.
- Déconstruction et reconstruction d'un four faible température haute pression pour la lixiviation du minerai.
- Construction d'une unité de fumigation pour l'étude des plantes endémique soumises à certains gaz industriels.
- Suivi du chantier
- Pré-Commissioning, Commissioning.
- Réception chantier et levées de réserves.

2011-2013 SOCIETE BOCCARD

Projet : Michelin, EDF centrale de Lucciana (Haute Corse).

- Élaboration des cahiers des charges pour la partie EIA.
- Pré études et chiffrage de la partie E.I. sur projet de Barge de Pompage au large de l'Angola suivant spécifications Total.
- Etudes Electrique, d'instrumentation du lot tuyauterie comprenant des skids de pompage, les tanks, la tuyauterie industrielle.
- Définition et réalisation des Datasheets instruments suivant les spécificités des process man.
- Schémas de câblage.
- Pré-commissioning.
- Réunion avancement de chantier hebdomadaire.
- Gestion des éléments de maintenance : Listing des équipements, pièces de rechange, mode opératoire.

2008-2011 SOCIETE INEO ANC

Etudes de prix, suivi commercial spécifiques aux activités nucléaires civil et centrale thermique de production électrique pour les systèmes de courants forts, courants faibles, instrumentation, automatisme, radioprotection, protection site et détection incendie.

- Travaux de maintenance pour une durée de 7 ans sur les 58 Tranches nucléaires EDF.
- Rénovation complète du système de détection incendie et de mise en sécurité du site d'ANDRA dans le département de l'aube.
- Travaux Courants Forts, Courants Faibles et protection du site de la nouvelle centrale électrique diesel EDF de Lucciana située en haute Corse.
- Travaux Courants Forts, Courants Faibles de la centrale Thermique EDF de BLENOD combiné Gaz.
- Travaux Courants Forts, Courants Faibles de l'usine de traitement des effluents radioactifs de la nouvelle usine du CEA Cadarache « AGATE ».

2005-2008 SOCIETE ETDE

Projet AGATE : Usine des traitements des effluents radioactifs du site du CEA CADARACHE.

- Devis, chiffrage.

Projet : Remise en conformité de l'éclairage du tunnel ferroviaire SNCF (74).

2003-2005 SOCIETE ROIRET

- Chef de projet Détection Incendie affaire : Extension Eurexpo 2003.
- Chiffrage de gros projets tels que : Lyonnaise de Banque, projet SNCF.
- Responsable Etudes Courant Fort projet BIOMERIEUX LABALME (38).

- Correspondant APSAD.

1996-2003 **SOCIETE 2C SERVICE**

2002 à 2003 **Responsable bureau études** chez **AMEC SPIE à Claix (38)**.

Gestion d'un bureau d'étude de 7 personnes.

Chiffrage de gros projets tels que : Hôpital Michalon (Grenoble), 3ème ligne de Tramway de GRENOBLE, Entrepôt de GIERES (Maintenance des motrices de tramway)...

2000 responsable études Chez **CEGELEC (01)**.

- Etudes électriques du **Centre Commercial de la Part-Dieu**.

Rénovation complète du Centre Commercial « courant fort et courant faible ».

(Réunion de chantier, Mise en route ...)

2000 Projeteur chez **SPIE-TRINDEL à Feyzin (69)**.

- Etude électrique et automatisation d'un portique de batardage pour la centrale

Hydraulique EDF de GERVANS. (Réunion de chantier, Mise en route sur site)

Chiffrage de la partie cheminement pour l'affaire de la station d'épuration de Pierre-Bénite.

1999 – **Responsable étude** Courant fort pour l'affaire concernant la rénovation de la **Halle Tony Garnier** de **LYON** pour le compte de la société **EM** (énergie maintenance Marseille).

- Suivi des études.
- Suivi de chantier + Réunions de chantier.
- Suivi GTC.

1998 – Etude électrique en tertiaire pour l'affaire de l'extension du site de production de **Hewlett-Packard** à l'Isle d'Abeau (38) pour le compte de la société **FORCLUM (69)** en tant que **Projeteur**.

- Etude électrique (Cheminement, schémas d'armoires ...).
- Calcul de sections de câbles (Caneco).
- Etude Haute Tension (cellule HT, Transformateur ...).

1996 à 1997 – Pour le compte de la société **CLEMESSY (69)**.

- Etude et Réalisation de schémas électriques (Projet Centrale Nucléaire du Bugey).
- Responsable de 4 personnes.