

Eric V. - Né en 1966  
69380 Chazay D'azergues (nord-ouest De Lyon)  
29 ans d'expérience  
Réf : 1605120751

## Responsable d'affaires / responsable en instrumentation / ingénieur électrotechnique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Rhone Alpes, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

- BTS électronique en 87
- BACCALAUREAT F2 (électronique)
- CAP et BEP électronique en 83
- Autodidacte en traitement des eaux

### Expériences professionnelles

---

#### Depuis janvier 2012

Commissioning Leader instrumentation automatisme électricité chez 2C2I BE de Boccard et mise en service sur chantier Supervision chantier AGATE au CEA de Cadarache, LIDEC au CNPE de Chinon, reprise des études/modification instrumentation sur site. Parallèlement référent instrumentiste de la société, participation ponctuellement sur d'autre dossier.

#### 5/1/10 à 20/12/11

Auto-entrepreneur en Conseil, assistance à MOE, travaux d'ingénierie, DAO, mise en route hydraulique, électrique et contrôle/commande. Mission pour la société FARMEX Technologies et SNC LAVALIN en Algérie, supervision de chantier et travaux d'ingénierie lot pompage et mise en service (tuyauterie, équipements, instrumentation électricité contrôle/commande automatisme) AEP usine de dessalement d'eau de mer de Fouka 5000 m<sup>3</sup>/h à 24 bars. Diagnostiques et corrections diverses erreurs sur le TGBT, modification de l'armoire de ctrl/cmd. Refonte complète de l'automatisme analyse fonctionnelle et programmation des M340 sous Unity Pro et Vijeo Designer pour le pupitre opérateur. Mission pour la société FARMEX Technologies en ETHIOPIE Fiabilisation d'un réseau de distribution d'eau potable (7 stations comprenant chacune un réservoir et de une à quatre pompes Diagnostique des dysfonctionnements et panne à répétitions (pompe qui brûle), étude et modification hard des armoires électrique et modification software du SCADA constitué d'un Perax maître et de 7 Perax esclaves communiquant par voie hertzienne. Mission en Arménie, intervenant sur la réalisation des chantiers (17 stations) en tant qu'expert, résolution des anomalies sur le lot électrique/instrumentation/électromécanique (incompatibilité, élément défectueux), étude de tableaux de commande pour vanne murale électrique et dégrilleur par différence de niveau (non prévu lors de la commande, changement d'automate et câblage puis programmation), élaboration des plans électriques (modifications des armoires GBLV des 17 station ajout de fonctions en logique câblée) puis la mise en route,

#### 23 novembre 2009

ETI me met en chômage technique et ne veut pas me licencier, en accords avec ETI, je m'inscris en auto entrepreneur et prends les mission ci-dessus pour le compte de FARMEX. PROGEMA SUD - ASSISTANCE TECHNIQUE, GESTION DE PROJETS, MAINTENANCE, REVAMPING ET EXPLOITATION Ingénieur maison, Responsable d'affaires et du bureau d'étude Prospection, responsabilité globale des affaires y compris leurs aspects administratifs et financiers, suivi de chantier, étude électrique et hydraulique des process,

#### Décembre 02 à Novembre 09

Réponse aux appels d'offres, chiffrage des projets (devis, mémoire descriptif, suivi de chantier). Détaché chez

nos clients en assistance pour de la maîtrise d'oeuvre, le BE, la supervision de chantier et la mise en service : \* réalisation de PID, de schémas d'étagement ou profil hydraulique, \* plans guides GC, \* plans d'équipements, \* plans d'implantation et VRD, \* plans de chaudronnerie, \* plans isométriques, \* cahiers de pièces spéciales, \* nomenclatures, \* spécifications instrumentation, \* liste de poste instrument, \* schémas de boucles unifilaires, \* rédaction de DCE (CCT et CCTP uniquement en instrumentation), \* études de détails : Conception d'armoires électriques de contrôle/commande, TGBT, schémas de boucles bifilaires, carnets de câble, liste de poste instrument, carnet de câble, \* plans de recollement, \* consultations, achats, \* travail en phase APS, APD, DCE, EXE. \* supervision de chantier et reprise des études de détails sur site en cas de nécessité, \* Logiciel de DAO utilisé AutoCad (version 14 à 2008) 3D \* Bibliothèque AutoCad d'environ 20 Go (d'affaires en traitement des eaux) avec note de calculs, \* Mise en route, supervision de chantier, levées de réserve. Missions effectuées chez nos clients : Mise en route de la step d'Orange 45 000 EH Boues activées aération prolongée moyenne charge. Dénitrification, déphosphatation, filtration et UV C, Déshydratation par centrifugeuse, traitement des PCR, traitement biologique des graisses. FRANCE SUR LYON : Mise en service des équipements électromécanique/instrumentation, correction des dysfonctionnements électriques, d'automatismes et d'hydrauliques, levées de réserve. SIVO BOUES STEP Le Pertuiset : Mise en route des PCR (grappin, trommel, classificateur). D'AMPLEPUI 84000 EH. Contact OTV Daniel BERMOND : 06 16 65 43 58 Contact exploitant SDEI Jean Pierre PATET : 06 71 62 96 11 BELGIQUE Mise en route de l'usine d'Ecaussinne (eau potable 1200 m<sup>3</sup>/h). Contrôle et rectification électromécanique, instrumentation, automatisme, armoire électrique, utilités, analyse fonctionnelle, notice de fonctionnement, démarrage de la station (aération, coagulation, décarbonatation, floculation Densadeg®, décantation lamellaire, filtre à sable ouvert, bâches tampons et surpresseur, pas de traitement des boues. Levée des réserves durant la mise en service. FRANCE SUD MARSEILLE : DAO plan guide GC, équipements et nomenclature sur AEP d'OJJDA au Maroc Q=1m<sup>3</sup>/s FRANCE SUR LYON : Levées de réserve sur bassin d'orage de la STEP de DIJON, divers travaux. Levées de réserve STEP d'OYONNAX, divers travaux. Supervision de chantier, DAO, STEP de BOURG ST MAURICE Levées de réserve STEP de CLERMONT (équipement électromécanique et instrumentation). Fiabilisation de boucles de mesure. Supervision de divers travaux dans bassin d'aération. Audit et revamping complet de la STEP des eaux huileuses à Givors (modification de la filière physico-chimique, hydraulique, équipement, instrumentation et automatisme). DAO sur divers AEP. Etude et DAO réservoir et pompage Antenne 6 à la réunion HEB MICHELIN Cataroux (refonte complète du parc des utilités) en zone ATEX Doublement de capacité de production du site ALTUGLAS à Saint Avold dans le 57. Lot instrumentation de l'unité V15 chez AVENTIS PASTEUR à Marcy l'étoile. Conception des armoires électrique. Responsable des études affaire DAIKIN chez ARKEMA à Pierre Bénite, Etude de détail 600 boucles, instrumentation, conduite centralisée, supervision de chantier, recollement. Projeteur instrumentation automatisme, suivi de chantier BUBKA revamping d'une unité au centre de recherche RHODIA à st Fons Anciennement GTIE Environnement Réalisation de station de captage, réservoir, surpresseur, potabilisation et désinfection des eaux (eau de ville), traitement des rejets industriels et collectivités. Responsable d'affaires Prospection, responsabilité globale des affaires y compris leurs aspects administratifs et financiers, suivi de chantier, étude électrique et hydraulique des process, Réponse aux appels d'offres, chiffrage des projets (devis, mémoire descriptif, suivi de chantier), Etude et réalisation du poste de suppression de la Fontanière. Vanne murale entre deux bassin à Croix Luizet, Champs captant dans l'Ain.

## **Juin 02 – novembre 02**

Etude et réalisation en portage salariale via ITG CONSULTANT. Revamping d'une station de traitement de rejet industriel déchromatation et décyanuration des effluents, TGBT et armoire de contrôle/commande, refonte complète du process et des utilités. Mars 02 - mai 02 SN TERLY TRAITEMENT DES EAUX en CDI à Genay 69 Bureau d'études, réalisation de station d'épuration biologique et physicochimique. Dessinateur projeteur II instrumentation, suivi de chantier et mise en service des stations Réponse aux appels d'offres. Août 01 - février 02 CORELEC en CDD à Villeurbanne 69 Constructeur de matériel de galvanoplastie, de traitement de surface, de matériel de traitement de l'air et de station physico-chimique de traitement des eaux industrielles et process de fabrication d'eau pure. Responsable du bureau d'études traitement des eaux Implication particulière dans conception de la partie contrôle/commande des process, analyse fonctionnelle voir programmation, instrumentation, optimisation des boucles de régulation. Dimensionnement des divers éléments du process y compris la partie hydraulique. Préparation et suivi de chantiers, mise en service des stations. Encadrement des monteurs Juillet 98 - juin 2001 APER TRAITEMENT DES EAUX (société du groupe VALENTIN) Genas 69 Bureau d'études, réalisation de station physico-chimique de traitement des rejets industriels et process de fabrication d'eau pure (adoucisseur, osmoseur, résines échangeuses d'ions, skid d'ultrafiltration par membrane céramique, organique). Embauché comme responsable maintenance, jugeant le matériel utilisé obsolète, je refonds complètement la gamme contrôle/commande de nos process, et travaille en binôme avec un ingénieur chimiste qui me forme à la chimie du traitement de l'eau, à la détermination du procédé (essai pilote), dimensionnement des ouvrages. Suivi de chantier, mise en service. Encadrement des techniciens, relation avec

les sous-traitants tout corps d'état. Prospection et réalisation d'affaires en totale autonomie Août 87 - juin 98  
ENDRESS HAUSER agence de Lyon-Bron Conception, fabrication et commercialisation d'instrumentation pour les secteurs d'activité suivants : chimie, pétrochimie, pharmacie, agroalimentaire, cimenterie, aciérie, production d'énergie, engineering, recherche, eau et traitement de l'eau. Technicien d'assistance technique en mesure et régulation itinérant sur le quart sud-est de la France. Large connaissance des procédés industriels, des divers principes physiques et technologies appliqués à la niveaumétrie, débitmètrie, des solides pulvérulents, à grosse granulométrie, des liquides et des gaz, ainsi que la pression, les mesures physico-chimiques et périphériques liés au contrôle de process : enregistreur, préleveur automatique d'échantillon, régulateur et bus de terrain PROFIBUS. Domaine de prédilection la niveaumétrie par écho d'ondes acoustiques (ultrasons) ou électromagnétiques (micro ondes) et traitement numérique des signaux.

## Atouts et compétences

---

INSTRUMENTATION REGULATION AUTOMATISME  
ELECTRICITE HTA/BT/TGBT ARMOIRE ELECTRIQUE DE CONTROLE/COMMANDE  
ELECTROTECHNIQUE  
PROCESS PETRO/CHIMIE/PHARMA/AGRO  
HYDRAULIQUE TRAITEMENT DES EAUX  
DAO AUTOCAD 3D

- Régulation (APAVE)
  - Habilitation électrique HO HTA, BR, B2 BTA
  - Habilitation risque chimique niveau 2 valide
  - D.A.O. AutoCad 14 (2D) à AutoCad 2010 (3D)
  - Logiciels de bureautique OFFICE (WORD, EXCEL)
  - Logiciels de programmation d'automatisme STEP 7
- MicroWin PL7 Pro Unity Pro VIJEODesigner, automates Nano Micro Premium M340, S7200 300, zélio.

(Expert)