**Ingénieur Projet Électricité**

Cyril FOURNET

37 ans – Bernay (27)

[cyril.fournet@live.fr](mailto:cyril.fournet@live.fr)

 **:** 06.86.66.27.70

Skype : cyril.fournet\_1

**Synthèse**

## Domaines

* Énergie, Nucléaire, Oil & Gas, chimie, pharmacie,
* Conduite de projets neufs et revamping, mode multi-projets,
* Distribution électrique générale THT-HT-BT type PDCS,
* Courants faibles : SSI, télécom FO, vidéosurveillance, sécurisation périmètre type IPCE, alarmes, Éclairage intérieur extérieur et de sécurité,
* Gestion process alimentation électrique, automatismes et instrumentation, réseau sécurisé.

## Domaines de Compétences

* Préparation de projets : Analyse des besoins, rédaction pièces techniques (APS, APD, CCTP, planification, chiffrage…), pré-étude technique (notes de calcul, schémas et plans, …)
* Contrat : Analyse des offres techniques, aide à la décision, négociation commerciale,
* Gestion des coûts : Devis de validation, suivi budgétaire, EVM, claims et T.S.,
* Suivi d’exécution : Validation analyse de risques et plans BPE, FAT/ SAT, suivi de l’installation (réalisation technique, qualité et sécurité), chemin critique et analyse des dérives, reporting client, validation D.P.E.,
* Réception Finale : qualification des systèmes, démarrage process, validation dossier définitif d’exécution TQC,

## Environnements Techniques

* Méthodes

GANTT, PERT, PRINCE2, AMDEC, 6M, OPERCOM

* Informatiques
* Projets : MS PROJECT, PRIMAVERA P3,
* CAO-DAO : AUTOCAD 2013, MICROSTATION, CANECO BT – HT - TCC, SEE ELECTRICAL, DIALUX,
* Développement : LABVIEW, ECLIPSE, MS DOTNET, C, C++, C#, JAVA, VB, WEB 2.0, WinDev
* Général : Suite OFFICE PRO, LOTUS, ADOBE ACROBAT FULL
* Habilitations en cours de validité
* B0, H0, QSP, M0, HN1-2-3, PR RN1
* Normes Internationales et Spécifiques
* NF C 13.100, 13.200, 15.100, 18.510, 32.070, NF S 61.970, NF EN 12464-1 & 2, CEI 61537,
* RCC-E, CST 74C058.02, CST 74.C.030.02, CRT 91.C.075, DRI A22

## Formation

* 2008 – Ingénieur ESIGELEC

Cycle classique

* Projet de seconde année : Banc de test de colles chirurgicales pour le CHU C. Nicolle de Rouen, domaines d’intervention : Électronique, informatique.
* Projet de soutenance : Automatisation de la ligne de test final de calculateurs Airbag (Autoliv sa). Responsable projet (cinq personnes, 1800 h), Robotique, électronique, informatique.
* 1998 – BTS Électrotechnique
* Stage 3 mois Edwards Pearsons Ltd (Chard, U.K.), développement d’un calculateur cinétique d’essai,
* 1996 – Bac STI Électrotechnique

## Langues Etrangères

* Français : Langue maternelle
* Anglais : Niveau Professionnel – TOEIC 720 pts

**Expériences Professionnelles**

## Synthèse Expériences

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Client / Secteur** | **Durée** | **Description** |
| **AREVA NP**  *Nucléaire* | 3 mois | **Ingénieur Electricité** |
| Projet : Flamanville |
| Compétences : Vérification pièces techniques, support fournisseurs |
| **ESF Normandie**  *Développement Economique* | 13 mois | **Ingénieur Projets** |
| Projet : Ambalavao |
| Compétences : APS, Conduite de projet, coûts, domaine réseaux |
| **EDF – DPN**  *Nucléaire* | 17 mois | **Ingénieur Projets** |
| Projet : Grand Carénage – Paluel 2020 |
| Compétences : Conduite de projet, gestion coûts, suivi exécution, FAT, domaine réseaux CfoCfa |
| **GPN – TOTAL**  *Chimie* | 3 mois | **Responsable Projets** |
| Projet : GPNOX |
| Compétences : Conduite projet, APS et APD, domaine ligne de production industriel |
| **Storengy – GDF Suez**  *Oil & Gas* | 10 mois | **Consultant Projet** |
| Projet : Rénovation centrale de stockage |
| Compétences : Conduite de projet, gestion coûts, suivi exécution, domaine réseaux CfoCfa |
| **Optimum Immobilier**  *Immobilier Tertiaire* | 25 mois | **Consultant A.M.O.** |
| Projets multiples immobilier tertiaire |
| Compétences : Conduite de projet APS, gestion coûts, suivi exécution |
| **Schneider Electric**  *Oil & Gas, pharmacie* | 7 mois | **Ingénieur Électricité domaine PDCS** |
| Projets multiples neuf et revamping CEAT |
| Compétences : Études projets, suivi exécution et réception, domaine réseaux CfoCfa, industriel et tertiaire sensible |
| **ERDF – EDF SA**  *Distribution Energie* | 6,5 ans | **Chargé d’études et de planification réseau électrique HT** |
| Schéma directeur ERDF, raccordement électro-intensif, raccordement auto-producteurs |
| Compétences : Études technico-économiques, relation collectivités et clients, chiffrages, domaine réseau de distribution HTB/HTA/BT |

## AREVA NP – La Défense

*Mars-Juin 2015*

* Domaine de compétences : Vérification pièces techniques, support fournisseurs
* Intitulé de l’intervention : FA3
* Vérification des pièces techniques et réponses aux points bloquants, en lien avec les fournisseurs et prestataires,
* Suivi de l’avancement du projet domaine E.I.

## ESF– Délégation Normandie

*Janvier 2014 / Février 2015*

* Domaine de compétences : Conduite APS, Conduite de projet, coûts, domaine réseaux
* Intitulé de l’intervention : Ambalavao
* Études des solutions, rédaction ou vérification des pièces techniques, pour l’électrification d’un collège à Ambalavao (Madagascar),
* Pré-étude du projet (domaine E.I.A., liaisons télécom, alarme, …), rédaction cahiers des charges et spécifications, validation technique des propositions fournisseurs.

## EDF DPN – CNPE Paluel (76)

*Août 2012 / Janvier 2014*

* Domaine de compétences : Conduite de projet, gestion coûts, suivi exécution, FAT
* Intitulé de l’intervention : Grand Carénage – Paluel 2020
* Audit des matériels et consommateurs existants et futurs du site CNPE Paluel et Penly, gestion de l’équipe grand projets dédiés (Trois ingénieurs) et des sous-traitants,
* Études des solutions, rédaction du CCTP, budgets et des notes techniques pour le renouvellement de la boucle 20 kV (23 postes HT/BT neufs ou totalement rénovés, 20 km de réseau HT et 40 km de F.O., 7M€), spécifications des matériels avec supervision et reconfiguration automatique HTA / TGBT, MALT, Foudre,
* Sécurisation de l’alimentation du site par la création de deux départs HTA ERDF, 20 MW de soutirage possible, renouvellement des postes HT/BT hors site «Ferroviaire» et «Station»,
* Appui métier pour la maintenance corrective du site (éclairage, contrôle radiologique, recherche de défaut en et hors zone process, …), commandes, suivi budget et préparation budget N+1,
* Pré-études de 14 projets E.I.A. simultanés : Grand Carénage, post-Fukushima et bâtiments Tertiaire (Global investissement ≥ 10 M€), rédaction cahiers des charges et spécifications, analyse des offres techniques,
* Encadrement et surveillance des prestataires pour les projets et les contrats-cadres de maintenance IEG (40 pers. permanent en moyenne), recette et réception travaux.

## GPN-TOTAL (Vinci Energies) – Oissel (76) & Chartres (28)

*Avril 2012 / Juin 2012*

* Domaine de compétences : Conduite de projet, APS et APD
* Intitulé de l’intervention : GPNOX
* Réalisation d’un APS et d’une APD pour le déménagement d’une U.P. industrielle GPNox-A et GPNox-U pour GPN (4,5 M€), domaine E.I.A.,
* Rédaction des spécifications et recherche de solutions techniques en lien avec le chargé d’affaires,
* Assistance au chiffrage, validation des scenarii retenus et encadrement de l’équipe projet (3 projeteurs), validation PID’s avec le BE sous-traitant des parties mécaniques et tuyauteries.

## Storengy (Vinci Energies) – Site de Beynes (78)

Avril 2011 / Février 2012

* Domaine de compétences : Conduite de projet, gestion coûts, suivi exécution
* Intitulé de l’intervention : Rénovation centrale de Beynes
* Appui au Chef de Projet E.I.A. Vinci pour la modernisation du site de stockage de gaz Storengy de Beynes (35 M€),
* Planification et ordonnancement des travaux électricité HT - BT, instrumentation et automatismes, suivi d’avancement avec le client et l’ingénierie A.M.O. Foster Wheeler,
* Suivi de la gestion des fiches qualité ICAPS, des D.P.E. et du personnel (7 personnes),
* Suivi terrain des travaux et des prestataires (110 p.), résolution des points de blocage d’avancement et modification plans, validation plans TQC, mise en service.

## Optimum Immobilier – Région Havraise (76)

*Février 2009 / Mars 2011*

* Domaine de compétences : Conduite de projet, gestion coûts, suivi chantier TCE Immobilier Tertiaire
* Intitulé de l’intervention : Assistance à Maîtrise d’Ouvrage
* Rénovation de maisons de maître et de bâtiments industrielles en appartements et bureaux haut de gamme, APS technico-économique, validation plans,
* Conception des plans tout fluides en collaboration avec les entreprises retenues,
* Suivi des travaux, des entreprises et artisans, réceptions finales par lot.

## Schneider Electric – Rouen (76)

*Juillet 2008 / Février 2009*

* Domaine de compétences : Études projets spéciaux, suivi exécution et réception FAT/SAT
* Intitulé de l’intervention : Ingénieur PDCS
* Planification des travaux et intervenants (EPC), recette usine et relations clients,
* Études et calculs réseaux privés (Hôpitaux, Oil & Gas, chimie, pharmacie), budget de 100 k€ à 1,5 M€,
* Études protection et sélectivité, schémas BT (contrôle / commande, TGBT …).

## ERDF – Caen (14)

*6,5 ans / 2001-2008*

* Domaine de compétences : Études technico-économiques, relation collectivités et clients,
* Intitulé de l’intervention : Chargé d’études et de planification HTA/HTB Normandie
* Élaboration du schéma directeur HTA/BT de la Seine-Maritime,
* APS et APD de raccordement de production décentralisée (Parcs Éoliens, cogénération),
* Création ou re-enginering de 5 postes source de transformation HTB / HTA (20 à 36 MVA, 2x80 MVA),
* Planification et suivi des projets (250 k€ à 10 M€),
* Développement d’applications internes en VBA (Statistiques RTE, calculs électrotechnique production décentralisé type éoliennes, chiffrage automatisé, …).

## Pitney Bowes sa – Clichy (92)

*18 mois / 2000-2001*

* Installation et Maintenance préventive et curative sur site clients,
* Développement commercial et relationnel clientèle,
* Collaboration à l’adaptation et à la mise au point d’un nouveau modèle de MSP à destination de la France (Stamford / USA & Birmingham / UK, 7 jours/mois).

## Armée de l'Air

*10 mois / 1999-2000*

* Instructeur Fusilier Commando Parachutiste,
* Adjoint au commandant de compagnie.

## PATIDEF – Romainville (93)

*6 mois / 1998*

* Remplacement du responsable Maintenance pendant 2 mois,
* Gestion de la modernisation de la ligne de production principale,
* Gestion de la maintenance préventive et curative.