

Cyril DURIEU

Responsable technique et chef de Projets en Electrification Rurale Décentralisée par Energies Renouvelables

Ingénieur expérimenté en conduite de projets haute technologie, je conçois et développe des projets d'accès à l'électricité en milieu rural dans les pays en développement. Au sein de l'ONG *Fondation Energies pour le Monde*, j'interviens du niveau stratégique jusqu'à l'implémentation dans les villages.



cyril.durieu@fondem.org

COMPÉTENCES

Energies renouvelables

- Concevoir des centrales photovoltaïques,
- Dimensionner des systèmes de production de petite hydroélectricité et génie civil associé,
- Dimensionner solutions de stockage adaptées aux besoins identifiés et câblées sur du multi-sources,
- Concevoir et mettre en œuvre des mini-réseaux de distribution basse tension et systèmes de comptage,
- Dimensionner des systèmes autonomes d'adduction d'eau potable.

Conduite de projet

- Elaborer un plan d'action,
- Concevoir, piloter un budget,
- Evaluer et gérer les risques,
- Recruter, former, encadrer les équipes,
- Négocier des contrats,
- Piloter des prestataires,
- Conseiller, accompagner les clients.

Informatique et réseaux

- Concevoir et développer des logiciels et systèmes informatiques,
- Élaborer des environnements Linux,
- Construire et superviser des réseaux informatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Etudes socio-économiques : analyse des contextes, des besoins

Etudes techniques : opportunité, dimensionnement, conception

Analyse de soutenabilité économique : étude comparative des différents scénarios, montage de modèles d'affaires

Maîtrise d'œuvre : suivi de chantiers, réceptions techniques, mises en service

Assistance à maîtrise d'ouvrage : rédaction des appels d'offres, passation de marchés

Assistance technique : appui et conseil en montage de projets

FORMATIONS

Ingénieur Spécialisé en Energies Renouvelables - Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, Lille (2016 - 2017)

Ingénieur en Informatique, Télécoms et Réseaux - Ecole Française d'Electronique et d'Informatique (EFREI), Villejuif (1996 - 2001)

EXPÉRIENCES

Depuis 2017 **Responsable Technique & Chef de projets ERD** ***Fondation Energies pour le Monde (75)***

- **Responsable technique**

- Encadrement technique transverse des projets de la Fondation sur les technologies : photovoltaïque, hydraulique, pompage, éclairage public autonome, comptage par prépaiement.
Zones d'intervention : Madagascar, Mali, Sénégal et Guinée.
- Assistance technique et conseil aux développeurs et opérateurs, privés ou institutionnels, en conception et déploiement de projets d'accès à l'électricité.

- **Chef de projets ERD**

Conduite du programme d'électrification par énergies renouvelables de 3 villages en Guinée (2 M€, 3 centrales PV de 76 kWc, 10 km de réseau BT, système intelligent de prépaiement, 400 abonnés, 20 000 bénéficiaires) :

- Etudes terrain, participation à la conception technique, sélection des fournisseurs (appels d'offres internationaux), suivi des chantiers ;
- accompagnement des institutions nationales et locales, définition du Business Plan de l'exploitant, formation de l'exploitant ;
- suivi des engagements techniques et financiers aux bailleurs (AFD, ADEME, Région Ile de France, ...)

2014 – 2015 **Tour du monde en immersion culturelle, sac au dos**

2007 – 2014 **Chef de Projets Développement Logiciels** ***Akka Technologies (92)***

- *Nexter Systems (2011-2014)* : Réalisation du système d'information du véhicule blindé ARAVIS
- *Sagem (2010-2011)* : Pilotage de la sous-traitance Intégration du boîtier de monitoring des données de vol de l'A400M
- *Sagem (2007-2010)* : Conception et développement du système d'information cockpit de l'Airbus A380

2004 – 2007 **Ingénieur d'Étude puis Responsable Déploiement Systèmes** ***NMJ Services (78)***

- *Neuf Télécom (2005 - 2007)* : Pilotage du déploiement des réseaux ADSL
- *Nortel Networks (2004 - 2005)* : Déploiement des équipements réseaux GSM

2001 – 2004 **Ingénieur d'Étude puis Responsable Intégration Systèmes & Logiciels** ***Alten (92)***

- *Océ Print Tech. (2002 - 2004)* : Gestion de projet d'intégration logicielle
- *Nortel Networks (2001 - 2002)* : Intégration d'équipements de réseaux