



# Tanguy CADIN

Consultant senior Énergie | Direction de projets & expertise technique

Ingénieur senior avec plus de 20 ans d'expérience dans les systèmes électriques et énergétiques complexes et les mini-réseaux.

Mon parcours associe expertise technique, management d'équipes, direction de projets, innovation et interventions terrain, en lien avec les partenaires, entreprises et exploitants, en France et à l'international.

J'accompagne les maîtres d'ouvrage, les collectivités, les industriels et les partenaires internationaux, depuis les études de faisabilité jusqu'à la réception et à la mise en service des installations, ainsi que dans la formation et le transfert de compétences.

Je peux intervenir comme consultant, expert technique, responsable de projet ou renfort temporaire auprès d'une direction technique ou d'une équipe d'ingénierie.

## CONTACT

Combrit, Finistère  
+33 (0)6 59 06 03 36  
tanguy.cadin@gmail.com  
linkedin.com/in/tanguy-cadin/



## EXPERTISES TECHNIQUES

Architecture et intégration de systèmes énergétiques  
ENR – Stockages - Mini-réseaux  
IRVE - Raccordement BT/HTA  
PMS/EMS – Automatismes – SCADA  
Instrumentation - Electronique

## MISSIONS

Assistance à maîtrise d'ouvrage  
Audit et expertise technique  
Analyse d'offres techniques  
Pilotage de projets complexes  
Coordination d'équipes techniques  
Intervention France & international  
Renfort équipe/direction technique

## PILOTAGE DE PROJETS

### Projets critiques et internationaux

Soutien réseau - UNOPS - Haïti  
Village de Sanando - GIZ - Mali  
Hôpital Kenema - Sierra Leone  
Atoll Tétiaroa - Polynésie

### Innovation et industrialisation

Groupe ElectroHydogène - H2X  
Plateforme houlomotrice – GEPS  
Navire zéro émission – Archinaute  
Convertisseur hydrolienne - Guinard  
Onduleur AEPS - Photalia  
PMS mini-réseaux multi-sources

### Programmes à impact

Adductions d'eau potable  
Mali, Niger, Cap-vert, Guinée  
900 kWc - 600k bénéficiaires

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis  
2026

**Consultant indépendant** - Expertise technique & terrain  
Conseil, ingénierie, coordination d'équipes et de projets  
Assistance à maîtrise d'ouvrage, suivi et évaluation technique  
Appui technique sur site en France et à l'international  
Formation technique et transfert de compétences

2025-2026

**Projet entrepreneurial** - Valorisation de chaleur

2016-2024  
2021-2024

**Entech** - Solutions ENR et de conversion électrique  
**Responsable - Service innovation**

Management et animation de l'équipe innovation  
Participation à la définition de la stratégie innovation  
Suivi des développements PMS, EMS et architectures de pilotage  
Appui aux offres complexes et projets innovants

2020-2021

**Business Manager - Smart grids & Innovative systems**  
Prospection, réponse aux appels d'offres, conduite de projets  
Supervision d'études techniques et revue de livrables

2016-2020

**Chef de projet – Systèmes innovants**  
Conception, chiffrage et conduite de projets complexes

2015-2016

**Siréa** – Solutions d'automatismes  
**Chef de projet énergie**  
Réfèrent énergie, conception électrotechnique et automatisme

2007-2015

**Photalia, filiale du Groupe Vergnet**  
Solutions énergétiques pour sites isolés à l'international  
**Co-fondateur & Responsable Technique**  
Coordination bureau d'études / chantier  
Coordination des projets majeurs et innovants  
Intervention terrain, contrôle & mise en service à l'international

2003-2007

**Apex BP Solar** – Solutions photovoltaïques  
**Ingénieur bureau d'étude**  
Dimensionnement, électrotechnique, suivi de projet et chantier

## DIPLÔMES

2003

**Ingénieur Génie des Systèmes Mécaniques**  
Université de Technologie de Troyes (UTT)