



Tanguy CADIN

Expert conception, intégration et déploiement de systèmes énergétiques

Plus de 20 ans d'expérience dans les systèmes énergétiques hybrides, les mini-réseaux et l'accès à l'énergie en sites isolés ou solutions embarquées.

Expertise en conception de solutions énergétiques complexe, stratégie de pilotage EMS/PMS et intégration des ENR (hydraulien, PV, éolienne), du stockage (H₂, BESS, supercapa) et de la conversion.

Parcours mêlant innovation, expertise technique et conduite de projets internationaux, en interface avec les partenaires, équipes techniques et exploitants.

CONTACT

Combrit, Finistère 
06 59 06 03 36 
tanguy.cadin@mailo.com 
linkedin.com/in/
tanguy-cadin/ 

PILOTAGE DE PROJETS MARQUANTS

Mini-réseaux et stockage

Soutien réseau - UNOPS - Haïti
BESS 680kWh Li - 500kVA

Village de Sanando - GIZ - Mali
150kWc - 500kWh Pb - 60kVA

Hôpital Kenema - Sierra Leone
BESS 225kWh - 400kVA

Iles Tétiaroa - Polynésie
900kWc - 1MWh - 800kVA

Systèmes intégrés

Groupe ElectroHydogène - H2X
PAC H₂ 250kVA - Lilon 350kWh

Plateforme houlomotrice - GEPS
60kW- Supercap 1kWh- Li 300kWh

Navire zéro émission - Archinaute
Réseau de bord - 40kW - 40kWh

Innovations et R&D

PMS mini-réseaux multi-sources

Convertisseurs sur-mesure :
Hydraulienne 3kW - Guinard
Houlomoteurs 4x300W - GEPS
Onduleur AEPS 5kW - Phtalia

Applications

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

Télécom

Burkina Faso, Maroc, Tunisie
120 sites solaires

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Aujourd'hui Consultant indépendant 2026-

Expert en solutions énergétiques

Assistance à maîtrise d'ouvrage
Conception et modélisation de solutions énergétiques
Conseil, ingénierie, coordination de projets

2025-2026 Projet entrepreneurial

Valorisation de chaleur & Machine fluïdique

2016-2024 Entech - Solutions ENR et de conversion électrique 2021-2025 Responsable - Service Innovation

Management et animation de l'équipe 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, conduites des projets

2016-2020 Chef de projet - Systèmes Innovants

Conception, chiffrage et conduite de projets complexes

2015-2016 Siréa - Solutions d'automatismes

Chef de projet énergie

Référent énergie, conception électrotechnique et automatisme

2007-2015 Phtalia, filiale du Groupe Vergnet

Intégrateur de solutions énergétiques pour
l'électrification de sites isolés à l'international

Co-fondateur & Responsable Technique

Management et animation de l'équipe technique
Référent technique & terrain,
Coordination des projets majeurs et innovants

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)