

372 kWc SUR 7 TOITURES – 100 PARTICIPANTS



Période :	2020 - 2023
Mission :	- Étude de faisabilité projet solaire photovoltaïque et analyse consommation - Conception et dimensionnement photovoltaïque - Maîtrise d'œuvre photovoltaïque - Organisation, suivi de travaux, dimensionnement et gestion des raccordements réseaux en vue d'une opération autoconsommation collective
Maître d'ouvrage :	Coopérative Citoyenne CIREN
Financement :	citoyens + FEDER

ENJEUX ET OBJECTIFS

Dès 2019, la coopérative citoyenne CIREN ambitionne de produire et partager l'électricité renouvelable localement. Des partenariats sont signés pour installer des centrales photovoltaïques sur les toits de groupes scolaires de la Ville de Rennes et d'immeubles du bailleur social NEOTOA.

CIREN et Cohérence Energies se sont associés pour pouvoir obtenir un financement FEDER. Cohérence Energies en est devenu le chef de file et a eu pour rôle :

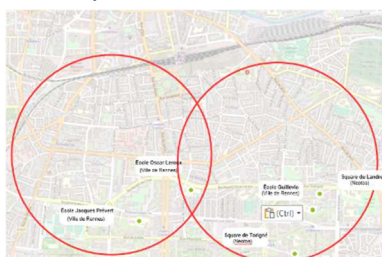
- ➔ Montage, pilotage de l'opération globale, lien avec les parties prenantes et financeurs et coordination administrative.
- ➔ Études techniques préalables : qualification des toitures pour l'implantation des centrales, avant-projet et dimensionnement, modélisation des points de consommation et du partage de l'électricité, génération de business plan et assistance à l'élaboration du modèle ACC.
- ➔ Maîtrise d'œuvre : consultation des entreprises et analyse des offres, suivi de chantier jusqu'à la réception et la mise en service, suivi des raccordements et des conventions auprès d'ENEDIS.



RÉSULTATS

Pilotage en maîtrise d'œuvre (AVP/PRO/DCE/ACT/AOR) d'un déploiement de 11 installations photovoltaïques sur 7 toitures

Autoconsommation Collective : la production est distribuée via le réseau public pour partager l'électricité avec des habitants du quartier, des sites municipaux et des entreprises, au sein de deux boucles de 2 km de diamètre couvrant les quartiers sud de Rennes.



- ✓ 372 kWc sur 7 toitures
- ✓ 100 % autoconsommation
- ✓ 100 participants en consommation
- ✓ Coût de l'opération : +/- 635 k€ HT



Contact : COHERENCE ENERGIES +33 (0) 3 20 00 38 72

contact@coherence-energies.fr