

REFERENCE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Marché de maîtrise d'oeuvre

Opération d'autoconsommation collective

Multi typologies : toitures & ombrières



Période :	2020 - 2023
Mission :	• Étude de faisabilité projet solaire photovoltaïque et analyse consommation • Conception et dimensionnement photovoltaïque • Maîtrise d'œuvre photovoltaïque • Organisation, dimensionnement et gestion des raccordements réseaux en vue d'une opération mixte autoconsommation individuelle et autoconsommation collective +
Partenaire :	Architecte DUBOIS LAPIERRE - LILLE
Maître d'ouvrage :	Conseil départemental du Pas-de-Calais
Financement :	CD Pas-de-Calais + FEDER

ENJEUX ET OBJECTIFS

Sur la base du patrimoine ciblés par le maître d'ouvrage, étudier et définir un programme de déploiement d'installations photovoltaïques multi sites en plein centre de la ville d'Arras. Une forte exigence de concertation amont en lien avec le contexte patrimonial (13 périmètres de protection) : travail avec l'ABF, choix d'implantation, esthétiques et matériaux...

- ➔ Qualification des surfaces disponibles pour l'implantation de modules photovoltaïques et dimensionnement. Analyse des documents caractéristiques des bâtiments et aires de parking (factures de consommation, plans de masse, plans des réseaux électriques, etc.). Réflexions sur la mutualisation d'actions visant à améliorer le modèle économique
- ➔ Écriture des documents de consultation et analyse des offres. Coordination des parties prenantes, pilotage et préparation des éléments de raccordement et des conventions auprès d'ENEDIS (étude de raccordement, convention collective, clé de répartition, démarches RE. Suivi du chantier jusqu'à la réception et la mise en service.



RÉSULTATS

Pilotage en maîtrise d'œuvre (AVP/PRO/DCE/ACT/AOR) d'un déploiement de 5 installations photovoltaïques (toitures + ombrières)

Autoconsommation

Collective : la production est distribuée via le réseau public pour permettre de couvrir les besoins énergétiques de 7 sites de la collectivité dans un périmètre de 2 km.



- ✓ 289 kWc (dont 238 kWc en ombrière)
- ✓ 100 % autoconsommation
- ✓ 7 ensemble immobiliers participants en consommation
- ✓ Consommateur en HTA (1^{er} en France)
- ✓ Coût de l'opération : +/- 800 k€HT



Pas-de-Calais
Mon Département

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

contact@coherence-energies.fr