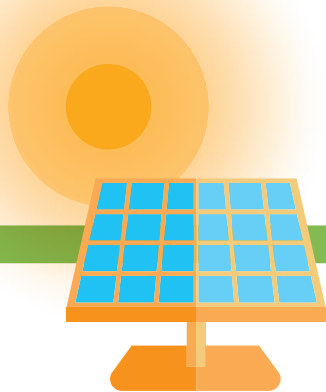




DES TERRES, DES PROJETS, DÉVELOPPER DES CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES

ECT

DES TERRES, DES PROJETS, LA VIE



Akuo, premier producteur indépendant français d'énergie renouvelable distribuée et ECT, aménageur de non-bâti ont créé une filiale commune ACT-E.

Avec 3 objectifs :

- › augmenter la production d'énergie photovoltaïque en Île-de-France pour atteindre, sur les sites exploités par ACT-E, une production d'environ 100 MWc,
- › développer une démarche territoriale de proximité : proposer une électricité verte, produite localement,
- › optimiser la performance des centrales photovoltaïques en adaptant le modelé du site pour favoriser l'inclinaison des panneaux solaires.



Vue de la centrale photovoltaïque des Gabots (77)

OPTIMISER L'IMPLANTATION ET LA PERFORMANCE DES CENTRALES SOLAIRES

Sur les sites sélectionnés par ACT-E, l'apport de terres excavées joue un rôle déterminant dans la réalisation d'un nouveau modèle conçu pour optimiser l'inclinaison des panneaux photovoltaïques et leur ensoleillement. Le nouveau modèle favorise également la création d'une meilleure insertion paysagère de la centrale.

LE PROJET SOLAIRE D'ANNET-SUR-MARNE (LIEU-DIT "LES GABOTS" - 77)

ECT et AKUO ENERGY ont co-développé un projet de centrale solaire au sol à structures fixes, présenté à l'appel d'offres CRE4 en décembre 2017 et déclaré lauréat en février 2018. La centrale a été inaugurée en septembre 2020.

UNE COMMUNE À ÉNERGIE POSITIVE

D'une puissance de 17 MWc, cette centrale est l'une des plus importantes d'Île-de-France. La ville d'Annet-sur-Marne soutient activement cette démarche de substitution des énergies fossiles pour favoriser la limitation des émissions de gaz à effet de serre. Elle est ainsi devenue une ville à énergie verte positive.

UN FINANCEMENT REGIONAL ET COOPERATIF

Pour financer cette centrale, ACT-E s'est appuyé sur un financement citoyen (les financeurs d'Akuo Coop) et sur les territoires, acteurs de leur transition énergétique : la commune d'Annet-sur-Marne, la communauté de communes Plaines et Monts de France et les organismes régionaux SEM SIP-ENR, SEM SDESM Énergies et Île-de-France Énergies.

Emprise photovoltaïque

18,5 Ha - 44 000 panneaux solaires

Puissance installée

17 MWc

Modules

380 Wc

Productible

1111 Heures/an

Production

18 887 MWh/an

(soit la consommation de 3 700 foyers hors chauffage)

Raccordement

Poste Source de Villevaudé (3,7 km)

Durée du chantier d'installation :

De novembre 2019 à août 2020

Exploitation

30 ans d'exploitation

