climaxion
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La Région Grand Est

FICHE EXEMPLE

INSTALLATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN AUTO CONSOMMATION COLLECTIVE

CHAMOUILLEY (52)

COLLECTIVITÉS ET ASSOCIATIONS

MARS 2025

Installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation collective d'une puissance de 28,88 kWc sur la toiture du groupe scolaire

CONTEXTE

La commune de Chamouilley (725 habitants) a sollicité en 2022 une aide CLIMAXION de 70% pour une **étude de faisabilité portant sur un projet photovoltaïque en autoconsommation collective**. La rentabilité d'un tel investissement pour la commune a été validée par le bureau d'études avec un **retour sur investissement de 6 ans.**

Ainsi en 2023, la commune a sollicité une nouvelle aide CLIMAXION pour l'**investissement dans des panneaux photovoltaïques**. En conséquence la toiture du groupe scolaire de la commune a été équipée de 140m² de panneaux soit une puissance de 28,88kWc afin d'alimenter douze bâtiments de la collectivité.

QUELQUES CHIFFRES :

70% de la production sera autoconsommée et le surplus sera vendu au tarif non réglementé (hors EDF).

Investissement : **34 807,50€ HT**

Subvention CLIMAXION pour l'installation des panneaux : **14 440€ soit 41,5%**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PLAN DE FINANCEMENT :

- **Étude :** Montant de l'étude 8750 € et subvention de 6 125€.
- **Investissement :** 34 807,50€ soit 1205€/kWc
- **Subvention totale :**
  - DETR : Dotation d'Équipement des Territoires Ruraux 19 % - 6726 €
  - FAL : Fonds d'aménagement local du conseil départemental 19 % - 6726 €
  - Région : 41 % - 14 440 €

DONNÉES TECHNIQUES :

- **Temps de retour sur investissement** : 6 ans
- **Production annuelle** : 28 664 kWh
- **Autoconsommation** : 70.3%
- **Surplus** : 29.7%
- **Autoproduction** : 25.9%
- **Soutiré à EDF** : 74.1%

Impact économique (réel ou estimé) :
103 801€ d'économie

Coût global de l'électricité produite par l'installation photovoltaïque. 0,068 €/kWh

ACTEURS DU PROJET :

- **Maître d'ouvrage :** Commune de CHAMOUILLEY
- **Bureau d'études :** CONSULT ENERGIE (10)
- **Entreprise :** ROSSETTI (52)

CONTACT :

ConsultÉnergie - Pierre BROUILLARD
info@consultenergie.fr

Mairie de CHAMOUILLEY :
secretariat@mairiechamouilley.fr

Plus d'infos sur
www.climaxion.fr

La Région Grand Est et l'État accélèrent la transition énergétique

climaxion anticiper • économiser • valoriser

Financé par : RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité — ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE — La Région Grand Est — GRAND EST RÉGION VERTE

Dupré Communication | www.dupre.fr | RCS 390 920 411 | crédit photo : Shutterstock, Adobe Stock. Mars 2025.