

Centrale de 2,9 kWc - juillet 2024 - auto-consommation individuelle et collective en mai 2025

« La CoPEC m’a renseigné sur les installateurs locaux. Ils m’ont assisté lors de la visite des entreprises et ont posés des questions auxquelles je n’avais pas pensé. Cela m’a été utile de pouvoir discuter avec CoPEC des options possibles et pas seulement avec les entreprises, tout en étant libre de mon choix ! »

DESCRIPTIF	
Puissance	2,9 kwc - 7 panneaux de 420 Wc
Production	Estimée à 3480 kWh/an
Coût	2725 € le kWc
Onduleur	1 onduleur centrale
Pose	Entreprise Solairewatt – 2,5 jours de pose

ESTIMATION CoPEC Juin 2024	
Economie annuel (1)	574,31 € en auto-consommation collective
	457 € en auto-consommation individuelle
Retour sur investissement (1)	14 ans en auto-consommation collective
	16 ans en auto-consommation individuelle

- 1)
- coût kWh ttc et consommation actuelle du propriétaire
- inclus 5 % d’augmentation de l’électricité et 4 % d’inflation par an
- 200 € de nettoyage annuel des panneaux
- assurance incluse dans l’assurance de la maison.
- taxe TURPE producteur photovoltaïque de 0,81 € TTC pour abonnement 9 kVa



Les chiffres de production peuvent être différents entre deux sites suivant l’orientation et les éventuels ombrages autour de la centrale (montagnes, arbres...).

En Occitanie en 2023 les heures d’ensoleillement se répartissent sur l’année en 16 % l’hiver, 30 % au printemps, 36 % l’été et 19 % en automne.

Les pourcentages d’auto consommation sur production et sur consommation totale de la maison sont variables en fonction de la consommation électrique de l’habitat aux heures d’ensoleillement, comme des heures et périodes d’habitat.

Sur ce site, l’exposition sud semble profitable, nous pouvons constater une augmentation de 5 % sur l’estimation de production de cette centrale.

SUIVI - EXPLOITATION (100 % sud)	
Période	08/2024 à 04/25
Production	2818 kWh
% auto-conso. Sur production	15,5 %
% surplus	85 %
% auto-conso sur consommation totale	29 %
Economie (1)	320 €

mois	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06
Production (kWh)	229	384	321	257	244	178	189	284	337	395		
	934 (prévu 1044)			679 (prévu 557)			810 (prévu 711)					