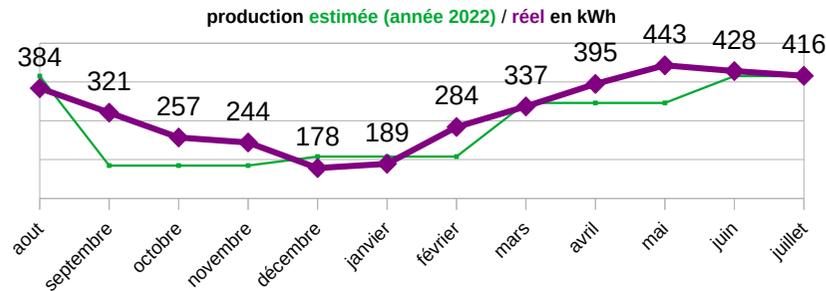


Présentation et suivi d'exploitation : Centrale de 2,94 kWc début de production août 2024 en auto consommation individuelle et collective à partir de mai 2025

« Nous voulions produire local et améliorer notre sobriété énergétique. CoPEC et ses bénévoles nous ont permis d'oser le faire grâce à leurs conseils, leurs expériences d'installations et leur projet d'énergie partagée. »

DESCRIPTIF	
Puissance	2,94 kWc - 7 panneaux de 420 Wc
Production	Estimée à 3480 kWh/an
Coût	2725 €/kWc (2416 €/kWc avec prime installation)
Onduleur	1 onduleur central
Pose	Entreprise Solairewatt – 2,5 jours de pose



Sur ce site, avec la météo de 2025, l'exposition des panneaux au sud est profitable en automne et printemps. La production dépasse de 9 % les prévisions CoPEC !

ESTIMATION CoPEC Juin 2024	
Économie annuelle (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) basé sur le tarif 2024 de l'électricité ; avec l'augmentation probable le temps d'amortissement sera plus court car l'économie plus forte.

Estimation faite avec :

- coût kWh ttc et consommation 2024 du propriétaire
- Inklus 5 % d'augmentation de l'électricité et 4 % d'inflation du coût de la vie par an
- nettoyage annuel des panneaux effectué par le propriétaire
- assurance incluse dans l'assurance de la maison.

SUIVI - EXPLOITATION (100 % sud) 12 mois	
Production	3876 kWh
Taux d' auto-conso. sur production	16 %
Taux de surplus sur production	80 %
Taux d' auto-conso sur conso. totale	29 %
Taux de production vendue en ACC	22 %
Taux de surplus totalisé avec l'auto conso collective depuis mai 2025	75 %
Economie (1)	599 €



La production d'une installation est influencée par son orientation et l'ombrage éventuel (montagnes, arbres...).

En Occitanie en 2022 le % d'ensoleillement est de 16 % l'hiver, 30 % le printemps, 36 % l'été et 19 % l'automne.

Le % d'auto consommation est lui aussi variable suivant la consommation électrique de l'habitat aux heures d'ensoleillement, comme des périodes d'habitat (résidence principale ou secondaire)

Cette installation a produit environ 11 % de plus que l'estimation CoPEC basé sur les chiffres de production moyenne en Occitanie de 2022.

L'économie réalisée sur un an est proche de l'estimation en sachant qu'elle a été 9 mois en auto conso. Individuel et maintenant en auto conso. Collective depuis mai 2025.

Ce producteur vend 22 % de son surplus à 0,1408 €/kWh net vendeur aux clients de l'auto consommation collective. Le tarif de vente est décidé au sein de la communauté énergétique. Elle peut choisir de suivre ou pas les évolutions du tarif réglementé, au mieux des intérêts des participants.

