

Présentation et suivi de la centrale de 4 kWc installée en mai 2025 - auto consommation individuelle

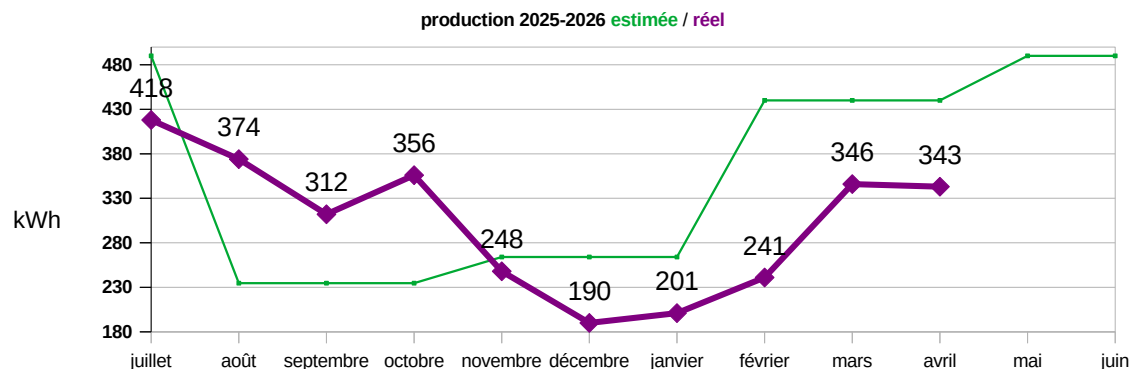
« La compétence de CoPEC m'a permis de réaliser mon installation solaire. J'ai eu des informations sur les différentes options d'auto production d'électricité, notamment sur les batteries. Je vais suivre avec CoPEC l'actualité des possibilités de stockage et partager sur leur site les infos de production de mon installation »



DESCRIPTIF	
Puissance	4 kwc - 8 panneaux de 500 Wc
Production	Estimée à 4400 kWh/an (1kWc = 1200 kWh)
Coût	1 800 € le kWc
Onduleur	4 micro onduleurs
Pose	Entreprise Facto'Thom – 1 jour de pose



SUIVI - EXPLOITATION (100 % sud) juillet 2025 à avril 2026	
Production	3029 kWh
Taux d'auto-conso. sur production	35 %
Taux de surplus	65 %
Taux d' auto-conso sur consommation totale	29 %
Economie (1)	512 €



ESTIMATION CoPEC juin 2025	
Economie annuelle (1)	609 € en auto-consommation collective *
	612 € en auto-consommation individuelle
	555 en stockage virtuel
Retour sur investissement (1)	12 ans en auto-consommation collective *
	12 ans en auto-consommation individuelle
	16 ans en stockage virtuel

APRÈS 11 MOIS de production :

Depuis décembre l'estimation de production est en dessous de la production réelle. La baisse de l'ensoleillement semble en être la cause.

1) basé sur :

- coût kWh TTC et consommation actuelle du propriétaire
- Inlus 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

* 10 ans et 664 € grâce à l'exonération de l'accise de l'électricité

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.

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.