

Centrale de 3 kWc – mars 2025 - auto-consommation individuelle.

« J'ai découvert l'association CoPEC à leur Assemblée Générale à Aspet en janvier dernier. Je pensais faire une installation solaire depuis quelque temps, le soutien de CoPEC m'a permis de prendre les bonnes décisions avec une étude détaillée et non commerciale.

J'ai eu des infos sur le type de consommation/valorisation : revente totale, auto consommation individuelle, **revente surplus en auto consommation collective, stockage virtuel.**

Pour l'instant j'ai choisie une centrale de 3 kw en auto consommation individuel et revente à **OA Solaire** et je pense opter pour 3kw de plus dans l'avenir quand j'aurais augmenté ma consommation électrique. »

DESCRIPTIF	
Puissance	3 kwc - panneaux de 500 Wc
Production	Estimée à 3300 kWh/an
Coût	2 236 € le kWc
Onduleur	3 micros onduleur sous panneaux
Pose	Entreprise FACTO'THOM – 1 jour de pose

SUIVI - EXPLOITATION orientation (sud)	
Période	
Production	kWh
% auto-conso. Sur production	%
% surplus	%
% auto-conso sur consommation totale	%
Gain (1)	€



ESTIMATION février 2025	
Gain annuel (1)	705 € en auto-consommation collective
	623 € en auto-consommation individuelle
	738 € en auto-conso. Indivi. + stockage virtuel
Retour sur investissement (1)	8,5 ans en auto-consommation collective
	9 ans en auto-consommation individuelle
	9 ans en auto-conso. Indivi. + stockage virtuel

mois	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03
Production (kWh)												
Production / Estimée	30 %			(16 %)			(19 %)			(36 %)		

coffrets de protection courant alternatif et passerelle de communication



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 ont aussi des différences 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.

1) coût kWh ttc et consommation actuelle du propriétaire avant février 2025 ; tarif OA Solaire mars 2025 ; nclus 5 % d'augmentation de l'électricité et 2 % d'inflation par an ; nettoyage annuel des panneaux assuré par la propriétaire ; assurance incluse dans l'assurance de la maison.