

CHIFFRES CLEFS/RÉGLEMENTATION

- Aide de l'état
 - Crédit d'impôt
 - Aucun pour le photovoltaïque
 - Maximum 1200€ pour l'Aérovoltaïque et Dualsun ⁽¹⁾
 - Prime à l'autoconsommation (vente surplus)
 - 390€ / kWc < 3kWc
 - 290€ / kWc de 3 à 9 kWc

- Frais hors matériel et pose
 - Raccordement pour la vente totale (≈ 600 €)
 - Turpe (Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Électricité)
 - ≈ 60 € / an pour la vente totale
 - ≈ 40 € / an pour la vente en surplus

⁽¹⁾ Ces deux matériels produisent de l'électricité mais l'Aérovoltaïque chauffe aussi de l'air et Dualsun chauffe de l'eau. Les avis sont très partagés sur l'efficacité réelle de ces produits au vu de leur surcoût.

COÛTS ET RENDEMENT DU PHOTOVOLTAÏQUE

Type d'installation suivant la puissance installée et gain/rendement associé

Puissance	m ²	Nombre panneaux	Install conseillée	Coût TTC ⁽¹⁾	Taux autoconso	Retour Investis.	Rendement sur 30 ans
0,5 kWc	3	2	Autoconso Auto installé	1000 € ⁽²⁾	90%	9 ans	5,50%
1 kWc	6	4	Auto installé	1500 à 2000€	75%	8 / 12 ans	4,90%
			ou Vente surplus				
2 kWc	12	8	Vente surplus	4000€	65%	11 ans	4,30%
3 kWc	18	12	Vente surplus	6500 €	50%	16 ans	5,04%
6 kWc	36	24	Vente totale	16 000 €		15 ans	6,00%
9 kWc	54	36	Vente totale	20 000 €		15 ans	6,50%

Hypothèses : Epargne disponible : 5 000€ - Crédit sur 10 ans à 3% quand nécessaire.
Augmentation annuelle de l'électricité EDF : 5% - Perte de performance annuelle des panneaux : 1%

⁽¹⁾ Prix moyens pratiqués en Septembre 2017 – Comprend suivant les cas, la prime et le raccordement.

⁽²⁾ Matériel hors pose.