



## RÉALISATION EXEMPLAIRE : Installation photovoltaïque – Sérézin-du Rhône (69)

### Produire de l'électricité avec le soleil

Fiche réalisée le 22 novembre 2021



### Contexte

**ANNÉE DE RÉALISATION** : 2020 – **TYPE DE MAÎTRISE D'OUVRAGE** : Particuliers

Sensible aux enjeux de la transition énergétique, le maître d'ouvrage s'investit aussi bien dans sa vie personnelle que professionnelle pour contribuer à la production d'électricité verte sur le territoire de la communauté de commune du Pays de l'Ozon. Dans ce projet, l'installateur et le maître d'ouvrage ne sont qu'une seule et même personne ! Ayant créé depuis peu son entreprise d'installation photovoltaïque *Participation Solaire*, l'installateur met à profit ses compétences chez lui. Nous vous laissons découvrir son projet.

### Les aides financières pour les installations photovoltaïques

Les **aides financières** pour le photovoltaïque sont le **tarif d'achat**, qui évolue tous les trois mois et la **prime à l'investissement pour l'autoconsommation** avec vente de surplus. Ainsi que la TVA à 10% pour les installations de moins de 3kWc.

Le tarif d'achat diffère en fonction de la puissance des installations et du modèle économique choisi.

Pour la vente en totalité le tarif d'achat est de :

- 0,1789 € / kWh pour une installation de 3 kWc.
- 0,1521 € / kWh pour une installation entre 3 et 9 kWc

Dans le cas de l'autoconsommation avec vente de surplus, l'excédent est vendu à 0,10€ / kWh.

La prime à l'investissement est de :

- 1 140€ pour une installation de 3 kWc.
- 1 740€ pour une installation de 6 kWc.



## Prévisionnel énergétique et financier

Avec une puissance totale de 6,48 kWc, cette installation orientée majoritairement Sud et Ouest devrait produire près de 7 500 kWh par an. Le modèle économique choisi est l'autoconsommation avec vente de surplus. Dans ce cas, l'installateur estime qu'en moyenne 50% de la production serait consommée en instantanée et 50% serait vendue sur le réseau à 10cts€/kWh. En prenant en compte une augmentation du prix de l'électricité de 3,5% par an, cette installation sera rentabilisée en 12 ans.

## Caractéristiques techniques de l'installation de 6,5 kWc

Descriptif systèmes	Procédés retenus et caractéristiques	Prix TTC (TVA 20%)	Entreprise
Panneaux photovoltaïques	<b>Marque</b> : Q-Cell <b>Modèle</b> : Peak G4 et DUO G8 <b>Puissance unitaire</b> : 300 et 360 Wc <b>Nombre de panneaux</b> : 12 et 8 <b>Surface</b> : 32m <sup>2</sup>	14 632 € TTC  dont 10 000€ pour le matériel 4 632 € pour la main d'œuvre et les démarches administratives	Participation Solaire
Micro-onduleurs (garantie 20 ans)	<b>Marque</b> : Enphase <b>Modèle</b> : IQ7+ + un relais monophasé Enphase		
Support de panneaux	<b>Marque</b> : K2 Système <b>Type de pose</b> : sur imposition		
Coffret de protection électrique	Coffret AC		

### Zoom sur PhotoVoltaïque info

Le site [www.photovoltaique.info](http://www.photovoltaique.info) est le centre de ressource nationale sur le photovoltaïque.

Vous y trouverez toutes les informations pour mener à bien votre projet et répondre à vos questions.

### Un outil libre « Évaluer mon devis »

Vous êtes en possession d'un devis ? Vous souhaitez vérifier sa pertinence et connaître le modèle économique le plus adapté (vente de la totalité, autoconsommation avec vente du surplus : l'outil en ligne est fait pour vous !

[www.evaluer-mon-devis.photovoltaique.info/](http://www.evaluer-mon-devis.photovoltaique.info/)

### Une collaboration qui fonctionne :



et



Solarcoop est une nouvelle coopérative citoyenne qui a pour objectif de démocratiser l'électricité solaire ! Elle accompagne les particuliers dans leur projet et les met en relation avec des installateurs de confiance qui pratiquent des prix encadrés.