



RÉALISATION EXEMPLAIRE : Installation photovoltaïque – Messimy (69)

Produire de l'électricité avec le soleil

Fiche réalisée le 23 mars 2022



Contexte

ANNÉE DE RÉALISATION : février 2022 – **TYPE DE MAÎTRISE D'OUVRAGE** : Particuliers

Suite à une rencontre avec Cevival, le collectif citoyen de production d'énergie renouvelable des Vallons du Lyonnais, les propriétaires ont fait la démarche d'installer une centrale de production photovoltaïque sur leur toit dans la volonté de contribuer à la production d'électricité renouvelable. Le projet a été accompagné par Solarcoop, de l'analyse d'opportunité jusqu'à la mise en relation avec un installateur de confiance.

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.

En mars 2022, 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.
- 1 680€ pour une installation de 6 kWc.

Prévisionnel énergétique et financier réalisé par Solarcoop.

Avec une puissance totale de 9 kWc, cette installation orientée Sud inclinée à 25°, devrait produire près de 11 000 kWh par an. Le modèle économique choisi est l'autoconsommation avec vente de surplus, avec une prime à l'autoconsommation de 2 520€. Le propriétaire a une consommation d'électricité de 13 000 kWh par an, avec un chauffage électrique par pompe à chaleur, radiateurs électriques et une climatisation. Le taux d'autoconsommation est estimé entre 30% et 40%, le reste sera vendu 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 11 ans environ.

Caractéristiques techniques de l'installation de 9 kWc

Descriptif systèmes	Procédés retenus et caractéristiques	Prix TTC (TVA 20%)	Entreprise
Panneaux photovoltaïques	Marque : Q-Cell Modèle : Peak DUO G9, full black Puissance unitaire : 375 Wc Nombre de panneaux : 24 Surface : 32m ²	16 884 € TTC	Participation solaire
Micro-onduleurs (garantie 20 ans)	Marque : Enphase Modèle : IQ7+ + passerelle enphase Envoy-metered	dont Matériel : 12 260€ Prestation : 4 624€	
Support de panneaux	Marque : K2 Système Type de pose : sur imposition	(démarches administratives et suivi, installation, mise en service, présentation de l'outil de suivi d'exploitation)	
Coffret de protection électrique	Coffret AC		

Zoom sur Cévival



Aujourd'hui, grâce à l'action des bénévoles du collectif, 20 installations produisent de l'électricité sur le territoire de la CCVL. Ils ont besoin de vous pour les 4 gros projets à venir : **participez-vous aussi la transition énergétique en devenant actionnaire ou bénévole à leur côté !**

www.cevival.centralesvillageoises.fr

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) : cet outil en ligne est fait pour vous !

www.evaluer-mon-devis.photovoltaique.info/

Une collaboration qui fonctionne :



Cévival en partenariat avec Solarcoop accompagnent les particuliers dans leur projet et les met en relation avec des installateurs de confiance qui pratiquent des prix encadrés.

Solarcoop est une nouvelle coopérative citoyenne qui a pour objectif de démocratiser l'électricité solaire !

www.solarcoop.fr