



FICHE TÉMOIGNAGE

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

JUIN 2024



PROFIL ÉLECTRIQUE DU PARTICULIER

Nombre de personnes dans le foyer : 3

Surface habitable : 110 m²

Principaux appareils consommateurs : 2 clim
1 réfrigérateur
2 congélateurs

Puissance souscrite : 3,3 kVA

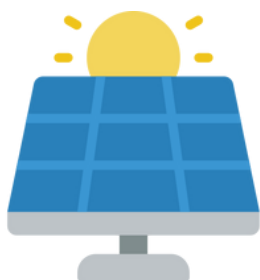
Consommation (2023-2024) : 400,5 kWh/mois
4 806 kWh/an

Consommation de jour : 5 kWh/jour

Consommation de nuit : 7 kWh/jour

Facture avant système photovoltaïque : 17 000 XPF/mois
204 000 XPF/an

*Les valeurs indiquées sont approximatives



INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

Taille de la centrale : 4 050 Wc

Présence de batterie : NON

Nombre de panneaux : 9 panneaux

Puissance crête unitaire : 450 Wc

Puissance crête totale : 4 050 Wc

Production : 580,5 kWh/mois

Facture après système photovoltaïque : 5 000 XPF/mois

Économie sur la facture EDT : 70 % (selon mois)

Investissement total : 1 040 000 XPF

Temps de retour sur investissement : 6,2 ans

Le propriétaire produit également du surplus d'énergie
qui est vendu à EDT.

Ce qui fait que, certains mois,
il gagne de l'argent grâce à la revente.

*Les valeurs indiquées sont approximatives



NOTE DE SYNTHÈSE

Le propriétaire, possède une puissance souscrite de 3,3 kVA.

Il consomme en moyenne 400,5 kWh/mois.

Avant qu'il ne se tourne vers le photovoltaïque, il payait une facture d'environ 17 000 XPF/mois.

Il a pris RDV à l'Espace Info Energie de Polynésie afin d'avoir des conseils pour diminuer sa consommation électrique.

Ses principaux appareils consommateurs sont :

- 2 climatiseurs
- 2 congélateurs
- 1 réfrigérateur
- 1 lave-linge
- 1 sèche-linge (pas souvent utilisé)

Suite à nos échanges, il a, par exemple, changé son réfrigérateur avec une meilleure performance énergétique ce qui lui a permis d'obtenir une baisse de sa consommation.

Nous lui avons recommandé de relever son compteur le même jour tous les mois pour éviter d'avoir des factures sur 30 jours des fois et 60 jours d'autres fois.

Voici quelques gestes que nous lui avons conseillé d'adopter :

- Climatiseur :
 - diminuer son utilisation de la clim au profit du ventilateur lorsque c'est possible,
 - nettoyer régulièrement le climatiseur (contacter un professionnel au moins une fois par an pour un entretien intégral),
 - respecter une température minimum de 25°C pour ne pas surconsommer.
- Réfrigérateur/Congélateurs :
 - dégivrer régulièrement,
 - vérifier l'état des joints,
 - nettoyer la grille arrière,
 - laisser de l'espace autour de l'appareil pour faciliter l'extraction de la chaleur,
 - Si nécessaire : remplacer par un réfrigérateur plus performant.

Il s'est ensuite tourné vers le photovoltaïque dans le but de diminuer sa facture.

Vous pouvez constater que ce propriétaire est passé d'une facture EDT d'environ 17 000 XPF/mois à 5 000 XPF/mois, soit une économie de 12 000 XPF/mois, grâce à son installation photovoltaïque.

Certains mois, il gagne de l'argent grâce à la revente du surplus de production.

Il aura investis environ 1 040 000 XPF avec un temps de retour sur investissement d'environ 6 ans.

Si vous aussi vous souhaitez vous lancer dans le solaire, n'hésitez pas à consulter notre annuaire des entreprises du secteur photovoltaïque présents sur le fenua ou de nous contacter par téléphone, par appel ou message, par mail ou à travers nos réseaux sociaux.