



photovoltaïque

Installation de Mme Idelon - Chatte (38)



Dans un contexte où notre environnement est menacé par les rejets de gaz à effet de serre (changement climatique), eux-mêmes générés par une utilisation déraisonnée des ressources d'énergies fossiles, **la maîtrise des consommations d'énergie et l'utilisation des énergies renouvelables**, propres, fiables et performantes apparaissent comme autant de réponses concrètes à ces problèmes.

Désireuse d'utiliser des énergies propres et consciente des enjeux environnementaux, Mme Idelon a décidé de mettre en œuvre ces énergies renouvelables par l'installation **d'une centrale solaire photovoltaïque** raccordée au réseau pour la production d'électricité.

Les caractéristiques techniques

Cette maison a été construite en 1978. Elle a une superficie d'environ 100m². Mme Idelon a équipé sa maison de **16 m² de capteurs solaires photovoltaïques raccordés au réseau.**

L'installation se compose de :

- ▶ **10 modules photovoltaïques** de marque Tenesol
- ▶ **un onduleur** de marque Total Energie 2100 Watts
- ▶ **2 compteurs** (non-consommation et vente)

Puissance installée : 2 kWc, soit environ **2 100 kWh de production annuelle.**

Cette installation a été réalisée par la société PIENERGIES (Grenoble) et mise en service en octobre 2006 .

Cette installation permet d'éviter le rejet de 378kg de CO2/an ce qui équivaut environ a un trajet d'environ 2500 km avec une voiture moderne.
(Ratios ADEME)

Investissement et financement

Le montant des aides peut varier. Il est sujet aux modifications des politiques des différentes collectivités territoriales.

Renseignements AGEDEN

Coût de l'installation :

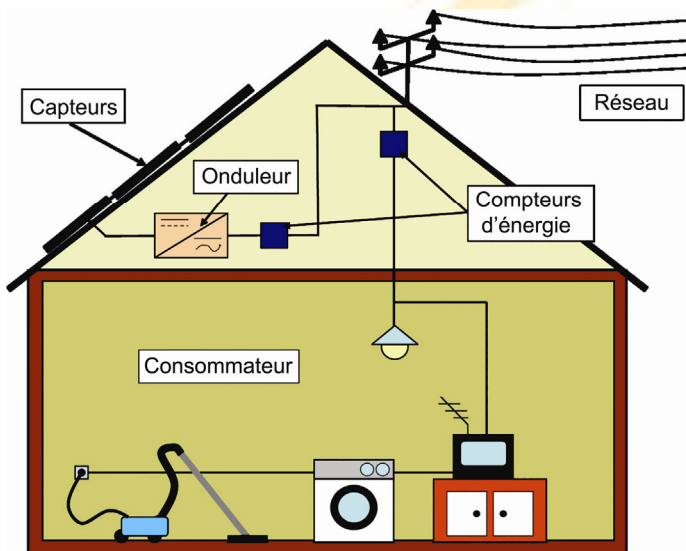
18 230 € TTC

Subventions et réduction fiscale :

Région Rhône-Alpes : **4 608 €**

Département de l'Isère: **960 €**

Crédit d'impôt : **2 300 €**



Capteurs solaire photovoltaïque



Compteurs



Onduleur

L'énergie solaire photovoltaïque

Le capteur photovoltaïque ou comment produire une électricité propre et inépuisable :

Il transforme la lumière du soleil en électricité. L'électricité ainsi produite est soit autoconsommée, soit réinjectée sur le réseau et revendue à EDF à un prix fixé. L'utilisateur bénéficie d'une électricité « au fil du soleil » ou en provenance du réseau EDF.

Par ses éléments fiables et peu nombreux, une installation photovoltaïque est une solution technique simple. Elle génère des économies d'énergie domestique non négligeables sans entretien particulier. La maintenance se limite en effet, à un simple contrôle visuel du bon état et de la propreté des capteurs.

Une réflexion sur la consommation du site et les moyens d'optimisation notamment par la mise en place d'appareils électriques performants (éclairage, froid,...) est vivement conseillée lors de l'installation de capteurs photovoltaïques.

Contact

AGEDEN
Énergies Renouvelables en Isère
Le Trident – Bât A
34 avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
Tel : 04 76 23 53 50
Fax : 04 76 23 53 51
E-Mail : infoenergie@ageden.org
Site internet : www.ageden.org

