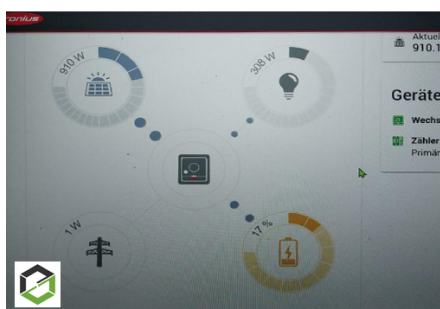


# INSTALLATION D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE FRONIUS AVEC STOCKAGE

32120 Mauvezin | Gers (32)

ref : 30171



Fiche en ligne



**Ets Le Bars - Energies  
Renouvelables**

Chantier réalisé en : 2022

A Mauvezin, à l'ouest de Toulouse, installation de 20 panneaux photovoltaïques pour autoconsommation avec stockage dans des batteries et revente du surplus.

Puissance installée 6 kWc, ce qui représentera une production annuelle d'environ 7000 kWh. Le taux d'autoconsommation sera proche de 100 % grâce aux batteries. Les panneaux sont fabriqués en France, et l'onduleur SYMO GEN 24 de chez FRONIUS est d'un type unique : il permet le branchement de batteries quasiment en "plug and play" car il dispose d'un régulateur de charge intégré. Il permet également d'avoir toujours de l'électricité en cas de coupure réseau grâce à une prise dédiée (on peut aussi mettre une armoire back up complète).

Les batteries de marque BYD font 5 kWh, technologie HVS = High Voltage, ce sont des batteries de 200 V au lithium. Il est prévu de rajouter un module de batterie pour avoir 7,7 kWh de stockage. L'application dédiée permet de suivre le taux de production et d'autoconsommation en temps réel ce qui permet de mieux choisir le moment où l'on recharge un véhicule électrique où le moment où l'on lance la machine à laver.

Il est à noter que le visuel est vraiment très parlant en montrant les flux en temps réel. Sur l'exemple, on voit que les panneaux envoient leur énergie vers la maison et vers les



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr  
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

batteries.



## Ets Le Bars - Energies Renouvelables

Route de Touget 32200

<http://www.lber.fr>  
[yannlebars@lber.fr](mailto:yannlebars@lber.fr)



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr  
*Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires*