

Comment gérer au mieux la consommation électrique avec Zendure et une solution tierce

Je dispose sur mon toit d'une solution PV Qcell, elle produit au mieux 1600W au plus fort...

Ma consommation "habitation" est d'environ 450W.

Ma consommation "loisir" (pompe piscine, climatisation, console de jeu, etc...) est d'environ de 1000W.

Avec ma solution existante QCells, la production des PV part donc directement dans la consommation de la maison !

J'ai donc décidé de voir ce qu'il était possible de faire et je me suis orienté vers Zendure et ses solutions SolarFlow

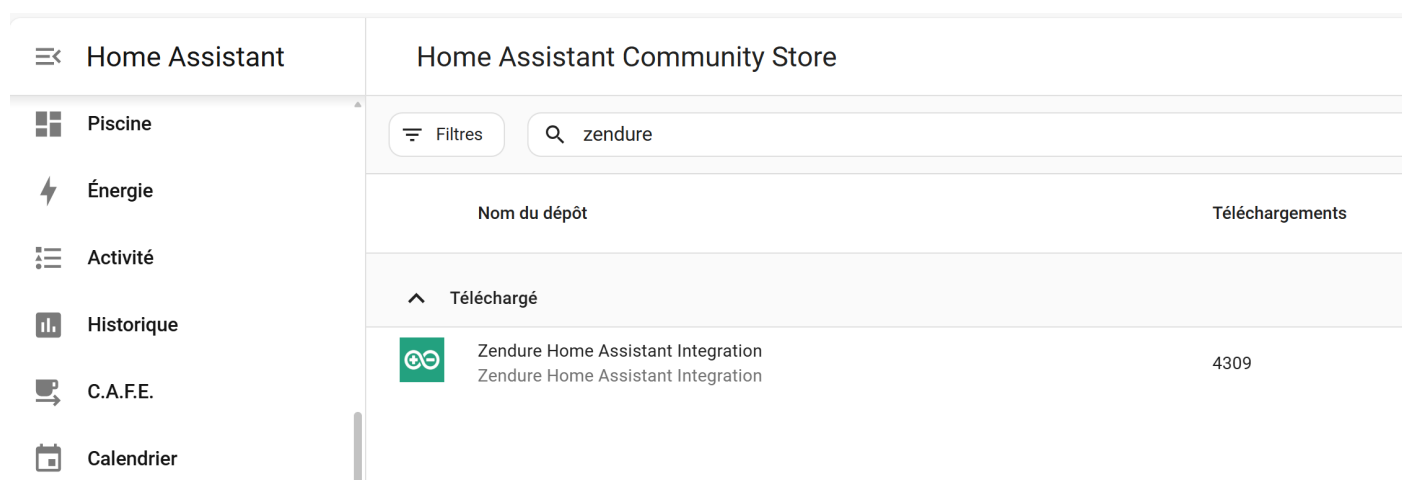
J'ai donc commandé mon premier Kit SolarFlow 800 avec 2 PV de 520W.

L'avantage de ce kit est qu'il permet d'injecter directement sa production dans le réseau électrique de la maison.

Biensur cela nécessite de respecter certaines normes.

J'ai donc tiré une ligne dédiée à ce kit vers mon tableau électrique.

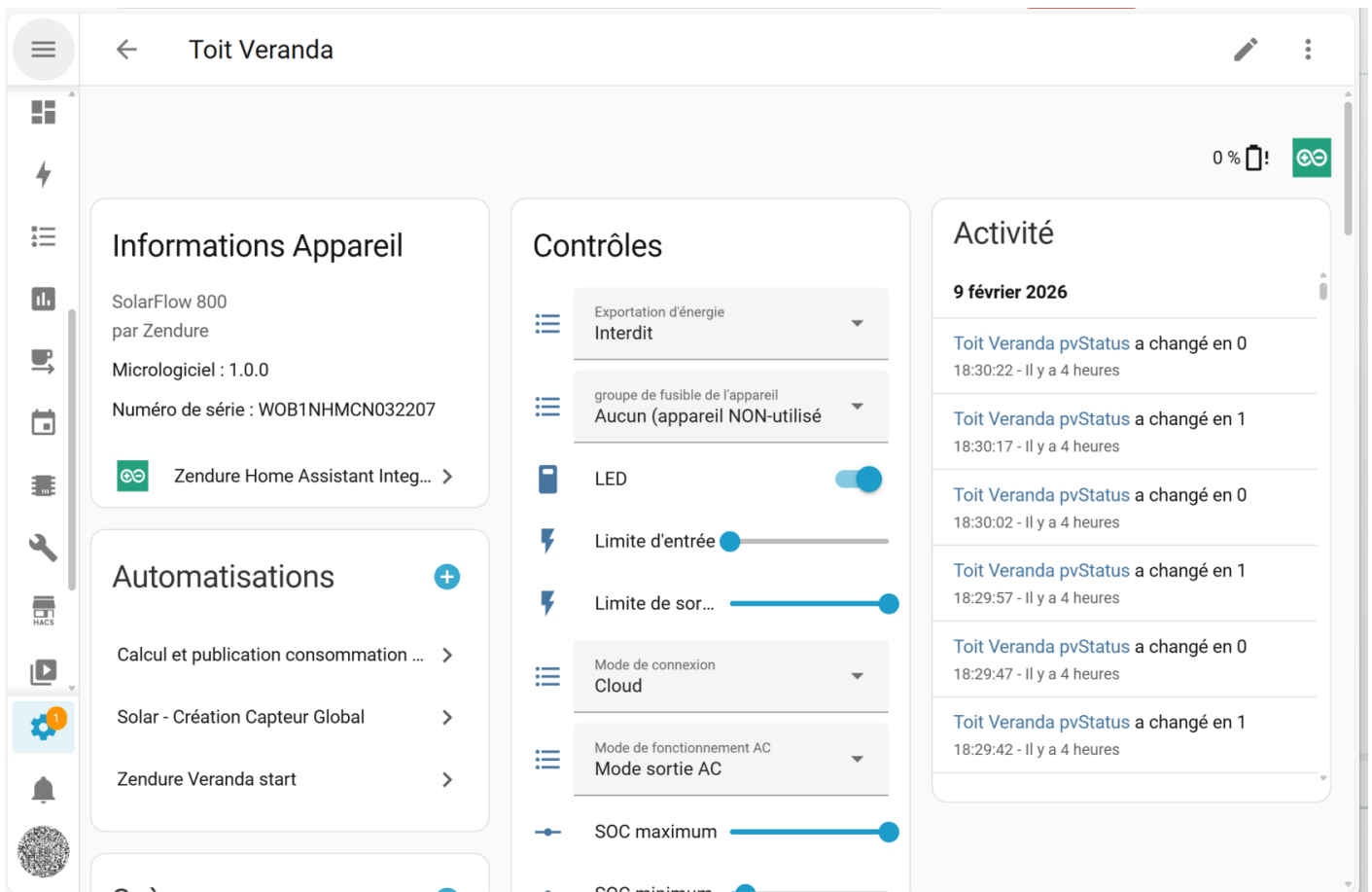
Ensuite c'est un jeu d'enfant, vous trouverez une intégration Zendure pour HA dans la liste HACS



The screenshot shows the Home Assistant Community Store (HACS) interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home Assistant, Piscine, Énergie, Activité, Historique, C.A.F.E., and Calendrier. The main area is titled 'Home Assistant Community Store' and contains a search bar with 'zendure' entered. Below the search bar, there is a table with columns 'Nom du dépôt' and 'Téléchargements'. A section titled 'Téléchargé' is expanded, showing one result: 'Zendure Home Assistant Integration' with 4309 downloads.

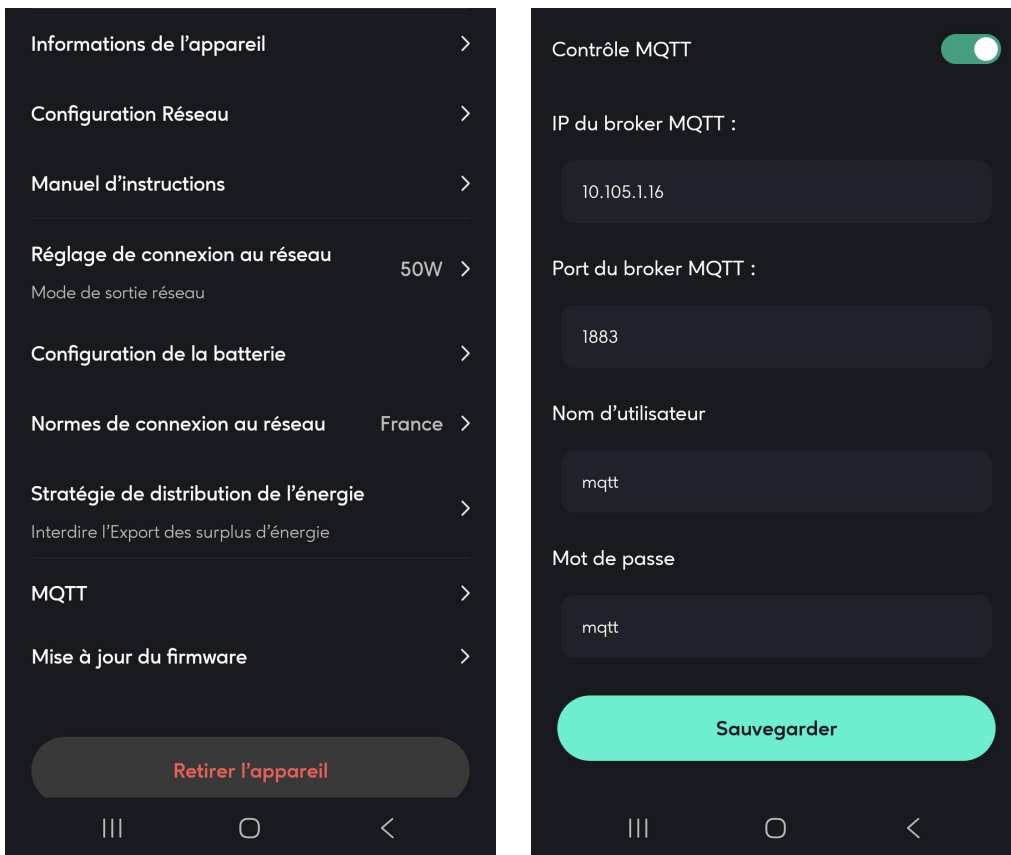
Nom du dépôt	Téléchargements
^ Téléchargé	
Zendure Home Assistant Integration Zendure Home Assistant Integration	4309

Je m'entendrai pas sur sa configuration, mais une fois intégré à votre compte elle vous remonte vos équipements Zendure



L'autre solution est directement dans l'application mobile Zendure !

Elle propose de paramétrer un client MQTT sur chaque équipement :



Donc vous avez le choix de dépendre du cloud, ou alors être autonome, en local via MQTT.

NB : Zendure propose son propre système de suivi de la consommation mais malheureusement je ne peux pas le relier avec mon installation QCells.

Il me fallait donc un "cerveau" pour optimiser au mieux la consommation.

Home Assistant est ce cerveau et visiblement les petits gars de Zendure l'ont bien compris !

Revision #2

Created 2026-02-09 21:06:35 UTC by Geoffrey

Updated 2026-02-09 21:32:53 UTC by Geoffrey