

(There are some errors in the article; a corrective text in English is provided below.)

Panneaux solaires : il alerte sur une nouvelle loi

Juvigny-Val-d'Andaine — (Beaulandais) — Il y a deux ans, Jean-Jacques Filby a créé un logiciel capable d'optimiser la production d'électricité. Il monte au créneau à propos d'une nouvelle loi.

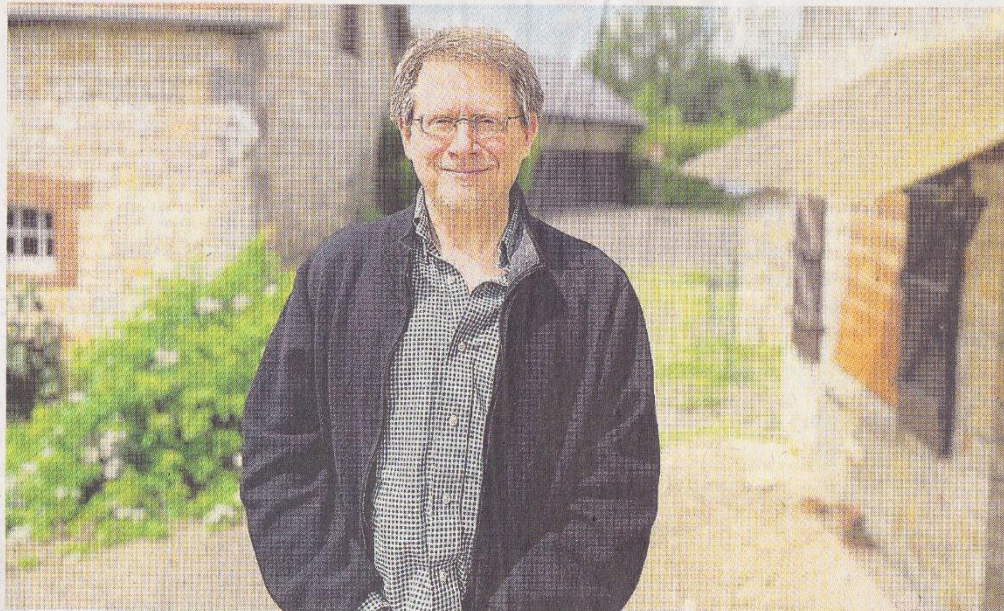
Jean-Jacques Filby s'est installé à Beaulandais en 2020 et a équipé sa grande maison de panneaux solaires. Passionné de domotique et de programmation, il a créé un logiciel capable d'optimiser la production d'électricité issue du solaire. Nommé SWOpti, il commercialise ce logiciel qui permet de gérer en temps réel et d'allumer ou éteindre automatiquement des appareils de la maison lorsque la production est trop importante ou pas assez.

Une nouvelle loi

En novembre 2024, un amendement a été adopté et prévoit l'application d'une TVA réduite à 5,5 % pour la fourniture et l'installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation jusqu'à 9 kWc, à condition que l'installation soit associée à des dispositifs de gestion de l'énergie ou de stockage.

Le but : inciter les foyers à se lancer dans le photovoltaïque. « Avant, c'était 10 % de TVA mais avec une limite à 300 watts. Or, ce n'était pas suffisant pour les foyers. Il faut en moyenne 6 000 à 9 000 kWc. Seulement avec cette loi et le logiciel de pilotage qui doit être obligatoire, il y a un problème. On ne sait pas encore qu'est-ce qui est entendu par pilotage et les installateurs pourraient être tentés de proposer le minimum », décrit Jean-Jacques Filby.

L'Ornais a été consulté par le Groupement des particuliers producteurs d'électricité photovoltaïque (GEPEP) et a alerté. Selon lui, les applications



Jean-Jacques Filby, créateur d'un logiciel de pilotage de panneaux solaires.

PHOTO : OUEST-FRANCE

de pilotage des panneaux solaires disponibles sur le marché ne permettent que d'éteindre ou allumer un seul appareil : « Il faut savoir optimiser les panneaux solaires pour faire des économies. Je crains aussi que les installateurs profitent de cette baisse de TVA pour faire augmenter leurs prix hors taxe. »

Il faudra encore attendre quelques mois avant de pouvoir consulter le décret d'application qui fixera les

modalités de cette loi.

Un système de panneaux solaires branchables

Désormais, Jean-Jacques Filby commercialise aussi des panneaux solaires « plug and play », autrement dit qui se branchent directement sur des prises. Il est parvenu à résoudre un problème. « Il y avait une limite d'injection car avant s'il y avait trop d'appareils branchés. Les panneaux sau-

taient. Même chose dans le réseau, ça pourrait sauter. Pour cela, Enedis a mis en place une limite d'injection à 300 watts. Avec mon logiciel, j'ai résolu ce problème », raconte l'inventeur. Il propose également des mini-batteries de réserve de nuit, pour alimenter le frigo par exemple, lorsqu'il n'y a plus de soleil.

Maxime ARNOULT.

Solar panels: his stance on the new law

Juvigny-Val-d'Andaine -(Beaulandais)- Two years ago, Jean-Jacques Filby created software capable of optimising self-consumption of solar power. He's now speaking out about a new law.

Jean-Jacques Filby moved to Beaulandais in 2019 and equipped his house with solar panels. Passionate about home automation and programming, he created software capable of optimising the use of solar electricity. Called SWOpti, he markets this software, which allows for real-time management and automatic switching of household appliances when production is too high or too low.

A new law

In February 2025, an amendment was adopted providing for the application starting in October 2025 of a reduced VAT rate of 5.5% for the supply and installation of photovoltaic panels for self-

consumption up to 9 kWp, provided that the installation is associated with energy management or storage devices.

The goal: to encourage households to get started with photovoltaics on a self-consumption basis. **"Previously, it was 10% VAT but with a limit of 3000 watts. However, this was not enough for homes. On average, 6,000 to 9,000 kWp are required. However, with this law and the control software that will be mandatory, there is a problem: We do not yet know what is meant by "control" and installers could be tempted to offer software that only does the bare minimum, to the great detriment of users in the long term"**, warns Jean-Jacques Filby.

Mr Filby was consulted by the Group of Individual Photovoltaic Electricity Producers (GEPEP) and has issued a warning: the few solar panel control applications available on the market only allow a single device to be turned on or off. **"You need to know how to optimise your solar panels to save money. I also fear that installers will take advantage of this VAT reduction to increase their prices excluding tax."**

We will still have to wait a few months before being able to consult the implementing decree which will set out the terms of this law.

A plug-and-play solar panel system

Jean-Jacques Filby now also sells "plug and play" solar panels, which are plugged directly into outlets. He has managed to solve a problem. **"There's an injection limit. Just as the power "trips" when you turn on too many appliances at home, the public grid can trip if there's too much injection from homes. To do this, Enedis, responsible for the electricity grid in France, has implemented an injection limit, often set at 3,000 watts. The SWOpti software overcomes this limitation"**, the inventor says. SWOpti also offers mini night reserve batteries, to power the fridge for example, when there is no more sun.

Maxime ARNOULT.