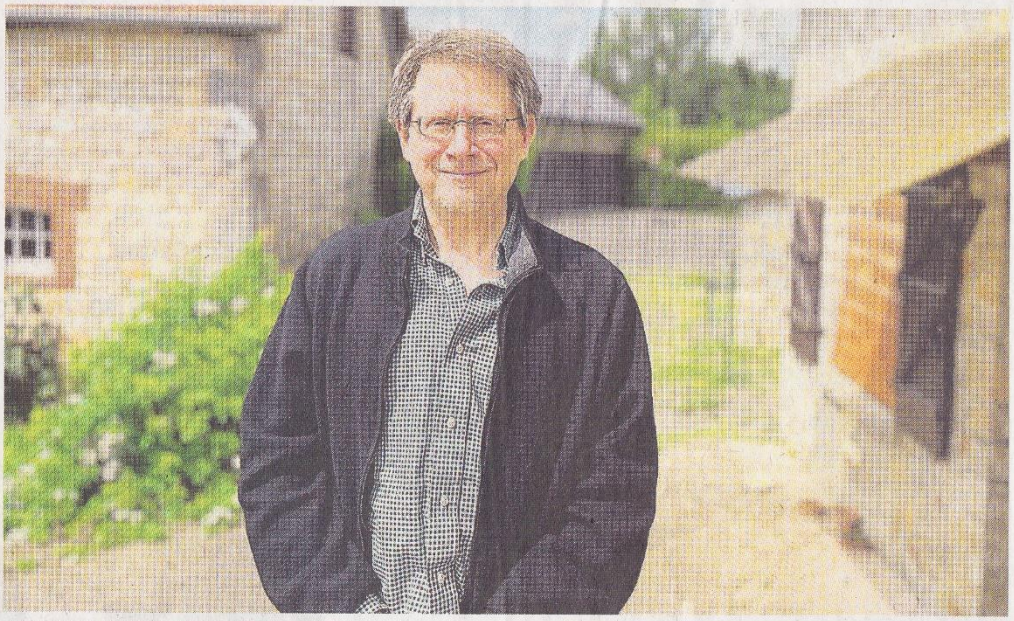
(Der Artikel enthält einige Fehler. Unten finden Sie einen Korrekturtext auf Deutsch.)

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.



Jean-Jacques Filby, créateur d'un logiciel de pilotage de panneaux solaires. | PHOTO : OUEST-FRANCE

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 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 sautaient. 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 minibatteries de réserve de nuit, pour alimenter le frigo par exemple, lorsqu'il n'y a plus de soleil.

Maxime ARNOULT.

Solarmodule: Seine Haltung zum neuen Gesetz

Juvigny-Val-d'Andaine -(Beaulandais)- Vor zwei Jahren entwickelte Jean-Jacques Filby eine Software zur Optimierung des Eigenverbrauchs von Solarstrom. Nun äußert er sich zu einem neuen Gesetz.

Jean-Jacques Filby zog 2019 nach Beaulandais und stattete sein Haus mit Solarmodulen aus. Mit seiner Leidenschaft für Hausautomation und Programmierung entwickelte er eine Software zur Optimierung der Solarstromnutzung. Unter dem Namen SWOpti vermarktet er diese Software, die die Echtzeitsteuerung und automatische Umschaltung von Haushaltsgeräten bei zu hoher oder zu niedriger Stromproduktion ermöglicht.

Ein neues Gesetz

Im Februar 2025 wurde eine Änderung verabschiedet, die ab Oktober 2025 die Anwendung eines ermäßigten Mehrwertsteuersatzes von 5,5 % für die Lieferung und Installation von

Photovoltaikmodulen für den Eigenverbrauch bis zu 9 kWp vorsieht, sofern die Installation mit Energiemanagement- oder Speichergeräten verbunden ist.

Das Ziel: Haushalte zum Einstieg in die Photovoltaik auf Eigenverbrauchsbasis zu ermutigen. **„Bisher lag die Mehrwertsteuer bei 10 %, allerdings mit einer Begrenzung auf 3.000 Watt. Für Privathaushalte reichte das jedoch nicht aus. Durchschnittlich werden 6.000 bis 9.000 kWp benötigt. Dieses Gesetz und die vorgeschriebene Steuerungssoftware bergen jedoch ein Problem: Wir wissen noch nicht, was mit „Steuerung" gemeint ist, und Installateure könnten in Versuchung geraten, Software anzubieten, die nur das Nötigste leistet, was den Nutzern langfristig sehr schaden würde",** warnt Jean-Jacques Filby.

Herr Filby wurde von der Gruppe einzelner Photovoltaik-Stromerzeuger (GEPEP) konsultiert und hat eine Warnung ausgesprochen: Die wenigen auf dem Markt erhältlichen Anwendungen zur Steuerung von Solarmodulen ermöglichen nur das Ein- oder Ausschalten eines einzelnen Geräts. **"Sie müssen wissen, wie Sie Ihre Solarmodule optimieren können, um Geld zu sparen. Ich befürchte außerdem, dass Installateure die Mehrwertsteuersenkung ausnutzen werden, um ihre Preise ohne Steuern zu erhöhen."**

Es wird noch einige Monate dauern, bis wir die Durchführungsverordnung einsehen können, in der die Einzelheiten dieses Gesetzes dargelegt werden.

Ein Plug-and-Play-Solarpanelsystem

Jean-Jacques Filby verkauft jetzt auch Plug-and-Play-Solarmodule, die direkt an die Steckdose angeschlossen werden. Damit hat er ein Problem gelöst. **„Es gibt eine Einspeisegrenze. So wie der Strom abstürzt, wenn zu Hause zu viele Geräte eingeschaltet sind, kann auch das öffentliche Netz abstürzen, wenn zu viel Strom aus den Haushalten eingespeist wird. Zu diesem Zweck hat Enedis, das für das französische Stromnetz zuständig ist, eine Einspeisegrenze eingeführt, die oft auf 3.000 Watt festgelegt ist. Die SWOpti-Software überwindet diese Begrenzung",** erklärt der Erfinder. SWOpti bietet auch Mini-Nachtreservebatterien an, um beispielsweise den Kühlschrank mit Strom zu versorgen, wenn keine Sonne mehr scheint.

Maxime ARNOULT.