

Le solaire photovoltaïque ou alors le solaire thermique?

Publié le 25.01.2023

Temps de lecture estimé : 1 minute

Dans l'article de *La Liberté* du 18 janvier «Le solaire thermique fait main», se sont glissées quelques inexactitudes qui peuvent induire le lecteur en erreur sur la vraie différence entre les deux systèmes solaires. En tant qu'autoconstructeur Sebasol, nous avons construit en famille des capteurs thermiques pour produire de l'eau chaude sanitaire et pour l'aide au chauffage.

Nous allons installer des panneaux photovoltaïques pour produire de l'électricité pour notre propre consommation en lumière et en mécanique (circulateurs, pompes, vélos électriques, etc.). Nous avons opté pour cette solution parce que utiliser de l'électricité pour chauffer de l'eau est beaucoup moins efficace que d'utiliser la chaleur du soleil directement. Et ce n'est pas qu'une question de rendement calculé entre deux systèmes.

Ces derniers jours de beau temps avec des températures de -7 °C et des toits enneigés, notre système a envoyé du liquide de 42 °C depuis le stock vers les capteurs et ce liquide est arrivé à une température de 60 °C . Par curiosité, j'ai interrompu la circulation du liquide et la température est montée à plus de 100 °C dans les capteurs. Pendant que les panneaux photovoltaïques sont couverts de neige, cette dernière ne peut pas rester sur des panneaux thermiques. La chaleur et la neige ne font pas bon ménage...

Bénéficiez d'1 mois d'accès illimité en créant votre compte gratuitement et sans engagement.

[Je crée un compte](#)

Déjà un compte ?

[Je me connecte](#)

jamais leur rendement et ont une durée quasiment interminable.

PAUL STULZ, MEMBRE COMITÉ SEBASOL FR-VD, FRIBOURG

Bénéficiez d'1 mois d'accès illimité en créant votre compte gratuitement et sans engagement.

[Je crée un compte](#)

Déjà un compte ?

[Je me connecte](#)