

TÉMOIGNAGES. Prix de l'énergie : ils ont investi dans des panneaux solaires prêts à l'emploi pour autoconsommer et réduire leur facture d'énergie

Publié le 14/11/2022 à 14h41

Écrit par Camille Aguilé



Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

[ignorer](#)

[S'inscrire](#)

Sobriété énergétique, prix du gaz, consommation d'électricité... L'énergie flirte avec la crise, et les particuliers se tournent vers le solaire pour éviter les factures salées en cette fin d'année 2022. Un engouement bienvenu pour deux entreprises nantaises conceptrices de panneaux solaires à installer soi-même.

Perchée sur le toit plat de son garage à Treillières en Loire-Atlantique, Linda Théodore ne tarit pas d'éloges sur les cinq panneaux solaires qu'elle a acheté à la start-up nantaise Sunology.

"C'est génial, on reçoit le panneau prêt à l'emploi. On a juste à brancher et ça fonctionne tout de suite, dès qu'il y a du soleil", jubile-t-elle. Linda a d'abord acheté deux de ces "stations solaires" en août 2022. Convaincue, elle a investi dans trois autres panneaux mi-octobre.

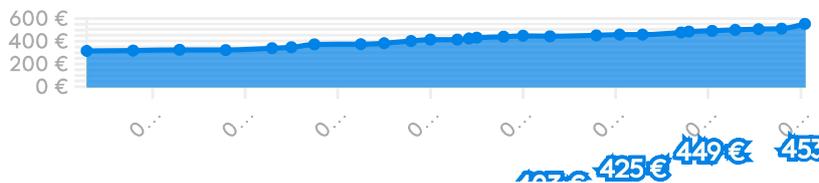
L'objectif : consommer l'énergie produite par cette installation maison, pour réduire au maximum sa facture d'électricité.

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Évolution de la facture annuelle d'électricité depuis 2006

pour un foyer au tarif réglementé (abonnement + consommation)

client type base



Source : [Commission de régulation de l'énergie](#) • Consommations retenues : 2 400 kWh annuels avec une puissance souscrite de 6 kVA pour un client type base, 8 500 kWh avec une puissance souscrite de 9 kVA pour un client type heures pleines / heures creuses

● 3 régions

Tendre vers l'autonomie

La longère en vieille pierre de Linda Théodore était déjà équipée de panneaux photovoltaïques depuis neuf ans. Mais l'électricité produite est vendue à EDF. "Mon but, c'est que ce soit eux qui nous versent de l'argent", sourit-elle.

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.



Linda Théodore a lesté les stations solaires installées sur le toit de son garage avec des bacs de sable et de pierres. ● © France Télévisions / Camille Aguilé

Investir dans des panneaux solaires Sunology lui a permis de consommer l'électricité produite chez elle.

J'ai découvert ce type de panneaux en recherchant des solutions pour être plus autonome.

Linda Théodore

Propriétaires de stations solaires Sunology prêtes à l'emploi

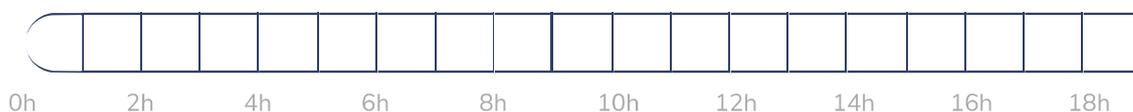
"J'aime être indépendante, c'est une grande liberté de gérer son énergie,

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

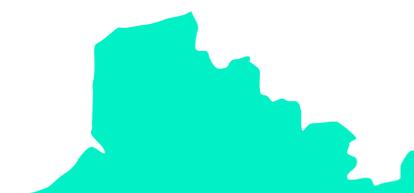
Ecowatt, votre météo de l'électricité pour une consommation responsable



Pas d'alerte.



Partager



Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Mais le montant sera amorti "en 6 à 7 ans, selon les calculs de Linda, et ce sera peut-être en moins de temps si les prix de l'électricité vendue par EDF augmentent". La durée de vie des stations solaires est de 35 à 40 ans.



Sur la journée du 9 octobre, l'application EDF montre qu'elle n'a utilisé quasiment que l'énergie qu'elle a produit grâce à ses propres stations. ● © France Télévisions / Camille Aguilé

Propriétaire de panneaux solaires en kit Beem Energy depuis mai 2021, Clément Rimmele partage ce constat. Il a déjà observé une économie de 73 € en comparant ses factures sur 9 mois entre 2021 et 2022. D'où le choix de se procurer un troisième kit en octobre dernier.

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.



Clément Rimmele a installé trois kits solaires Beem Energy chez lui, à Nort-sur-Erdre. Il produit 10% de l'énergie consommée par son foyer de quatre personnes. ● © Clément Rimmele

Comme la station Sunology, le kit Beem Energy est un système de production d'énergie solaire simple à mettre en place, et dont le prix de 780 € peut être en partie financé via un chèque énergie.

"On a changé nos habitudes"

"En septembre, on a déjà gagné environ 25 €, détaille Linda Théodore, mais on a aussi changé nos habitudes". Pas de stockage d'énergie possible avec les stations, il faut donc consommer en direct, lorsque l'électricité est produite.

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.



Linda Théodore compte installer sa cinquième station Sunology sur un tracker dans son jardin. Fixé sur un poteau, le tracker suivra le mouvement du soleil pour maximiser la production d'électricité. ● © France Télévisions / Camille Aguilé

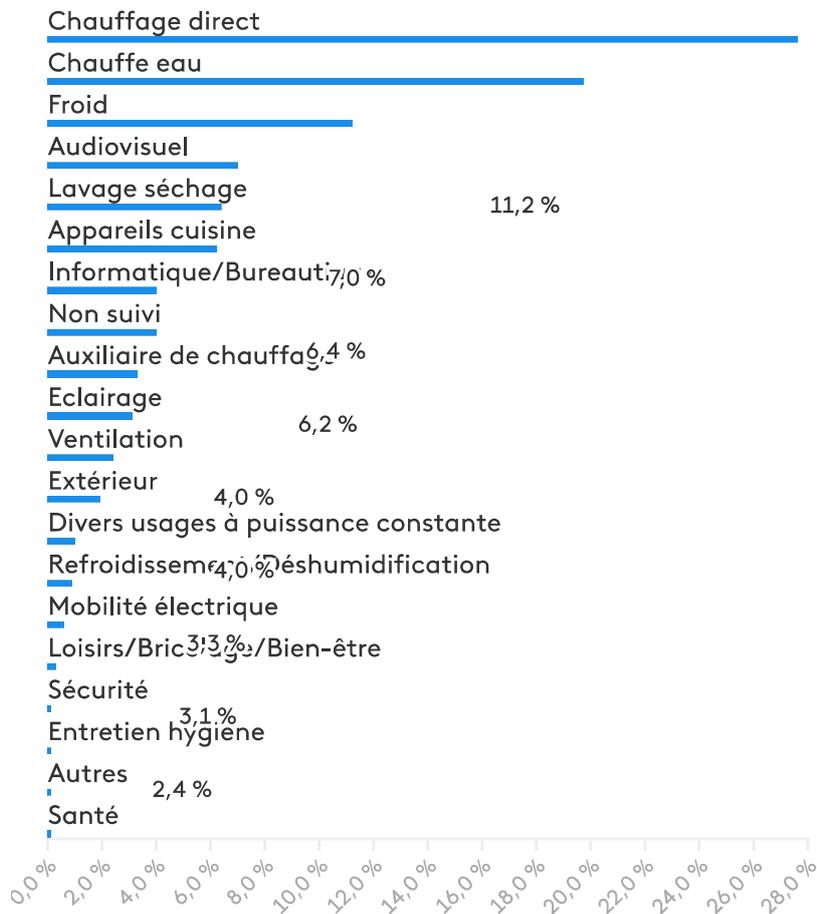
"J'utilise plutôt le four le midi, et je repasse quand il fait jour pour profiter de l'énergie qu'on produit. On regarde un peu plus la météo aussi".

Même chose pour Clément Rimmele : *"On programme la machine à laver en journée. Comme il n'y a pas de batterie, il faut utiliser cette électricité au bon moment"*. L'installation permet de couvrir 10% de la consommation de son foyer de quatre personnes.

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Comment est répartie la consommation d'électricité d'un logement ?

Répartition par usage de la consommation électrique d'un logement moyen



Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Des kits solaires à monter soi-même

Les "kits solaires" [Beem Energy](#) sont des panneaux solaires à monter "comme une table Ikea" explique Ralph Feghali, cofondateur de l'entreprise. C'est là leur principale différence avec les stations solaires Sunology, qui ne nécessitent pas de bricolage.

Client satisfait, Clément Rimmele précise que ses kits lui ont demandé "entre 45 minutes et une heure" de montage et de pose chacun. Et comme les stations [Sunology](#), elles ne sont pas arrimées à la maison pour toujours.

Si je déménage, je peux partir avec mes panneaux

Clément Rimmele

Propriétaire de kits solaires Beem Energy

Prendre en main son énergie

Les kits de Beem Energy et les stations de Sunology partagent de nombreux points communs, hormis leur mode d'installation.

Les deux start-ups nantaises à l'origine de leur conception ont tenu à garantir une simplicité d'utilisation, tout en soignant l'esthétique de leur produit. Et en fournissant des panneaux connectés pour permettre à leurs clients de suivre leur production et leur consommation d'électricité.

—

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Les deux entreprises ont a cœur de rendre le solaire accessible au plus grand nombre, et notamment aux locataires qui peuvent plus difficilement investir dans des toitures photovoltaïques.

Explosion des ventes

L'intérêt pour ces panneaux solaires prêts à l'emploi semble aller croissant. Les ventes de Sunology ont été multipliées par 40 depuis son lancement en janvier 2022, passant de 200 à 7 000 par mois. L'entreprise a vendu 25 000 stations solaires sur la période.

De son côté, Beem Energy affirme que les ventes d'octobre ont été 20 fois supérieures aux ventes du même mois l'année dernière.

Les deux start-ups planifient d'ouvrir des marchés étrangers dans les prochaines années. Elles peuvent aussi compter sur leurs clients pour assurer leur promotion, à l'instar de Linda Théodore : *"J'en ai parlé à mes parents, ils sont en train d'y réfléchir et mes voisins m'ont redemandé le nom de l'entreprise"*.

Pour aller plus loin :

[transition énergétique](#) [énergie](#) [environnement](#) [Sobriété](#)
[économie](#) [énergies renouvelables](#)

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.