



Étude d'installation photovoltaïque

Etude réalisée à partir de données
personnalisées de votre maison et de sa
situation d'ensoleillement

8 kWc

Puissance
installée

9 648 kWh

Production annuelle moyenne



Préparée pour

Préparée par

Lionel Guillemot
0672849324
17 IMPASSE SOUS VAUDRY
25170 JALLERANGE, France

⚙️ **Estimations** basées sur votre consommation réelle et un prix de l'électricité à 0,1952 €/kWh et une hypothèse d'augmentation du prix de cette électricité à 2% par an. Le résultat réel peut varier en fonction des conditions météorologiques, de nouveaux équipements et des habitudes de consommations. Cette estimation n'est pas une garantie mais un moyen de vous projeter sur la rentabilité de ce projet.

Votre offre

Installation photovoltaïque de 8 kWc

Prix TTC

12 500 €

10 416,67 € HT (20% TVA)

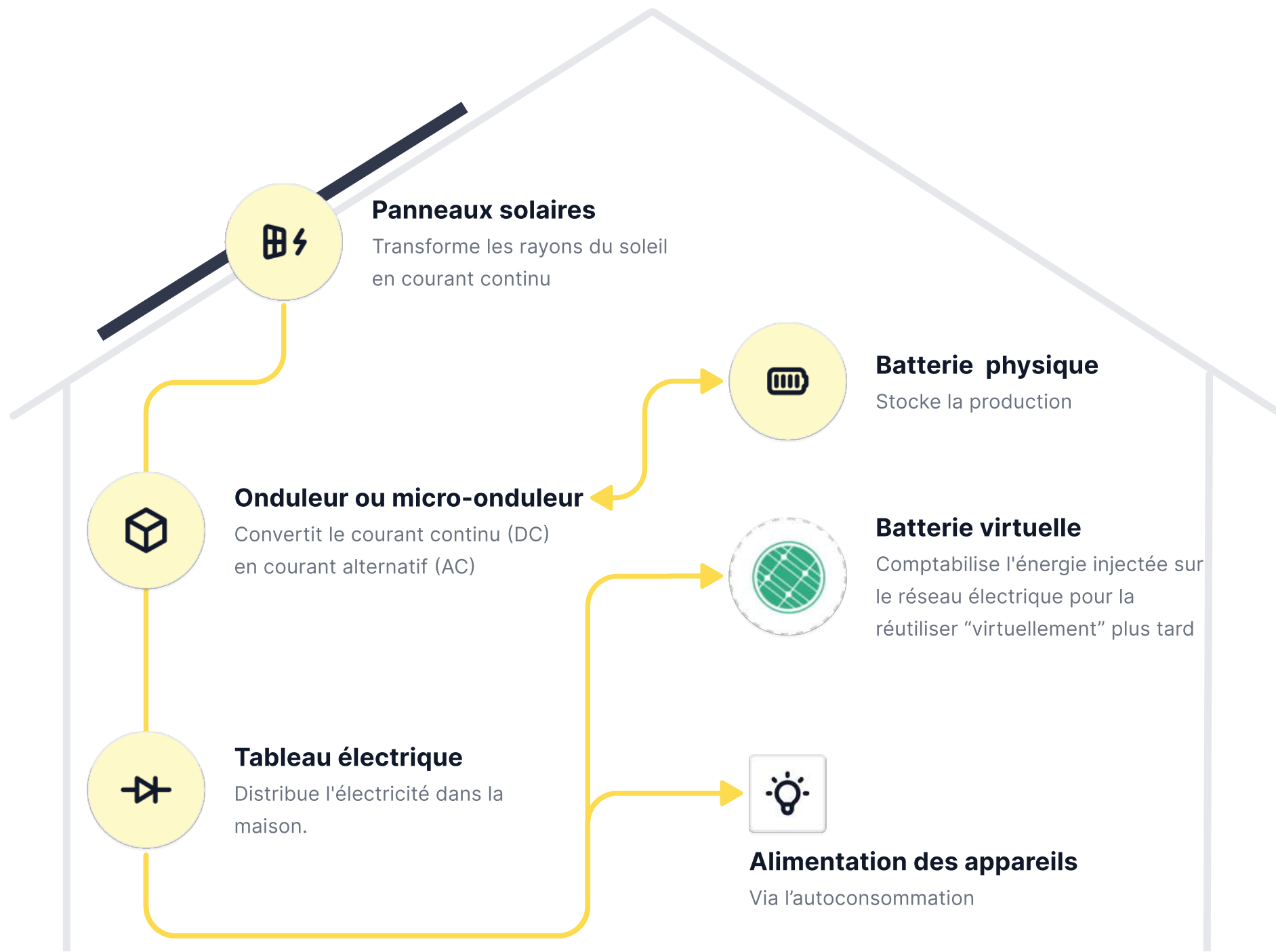


Comment marche une batterie virtuelle ?

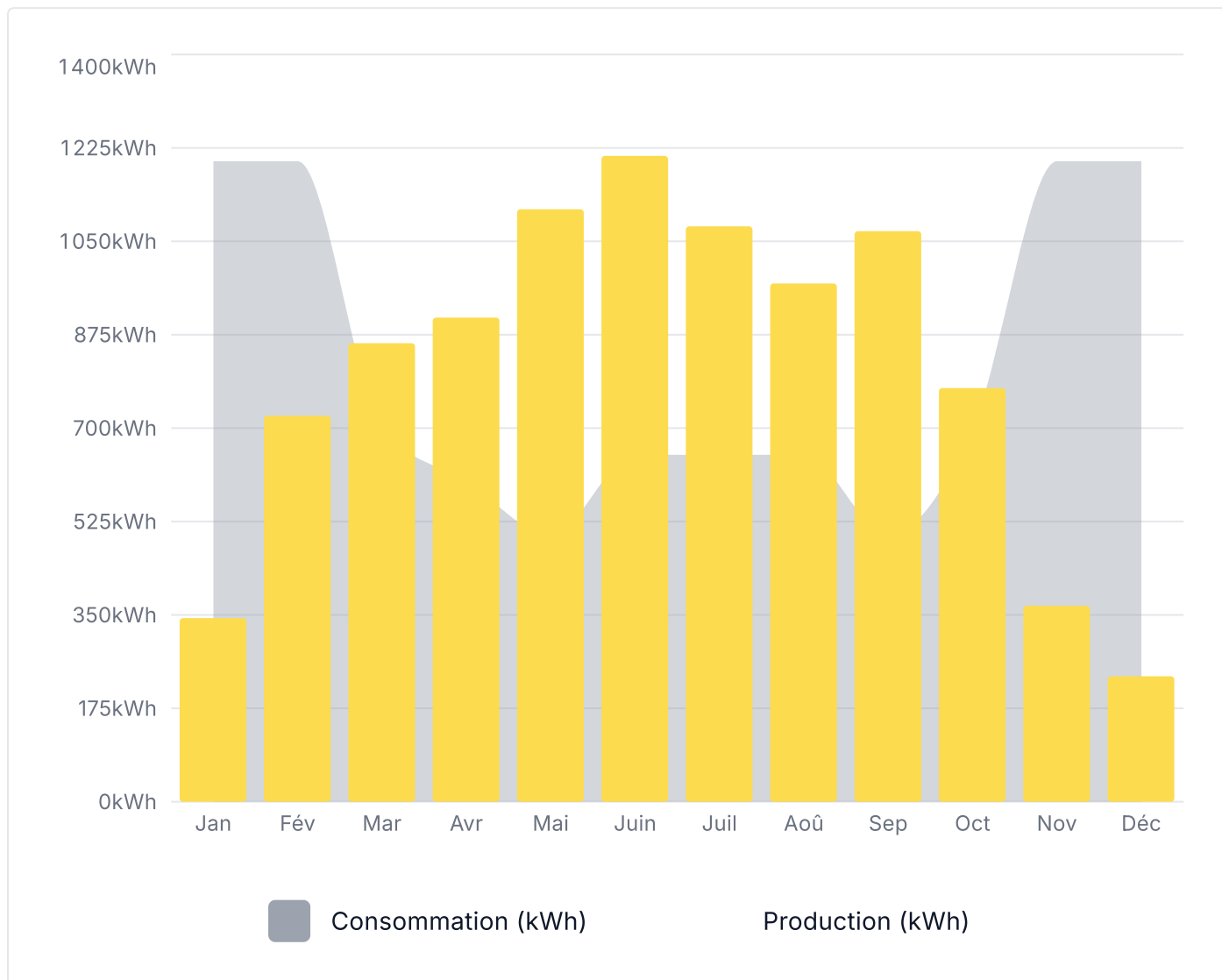
Une batterie virtuelle permet de stocker l'excédent d'énergie solaire produit sans avoir de batterie physique.

L'énergie excédentaire est injectée dans le réseau électrique, et vous pourrez "récupérer" cette énergie plus tard pour l'utiliser quand les panneaux ne produisent pas suffisamment.

Fonctionnement d'une installation photovoltaïque en toiture



Estimation de la production d'électricité



0,1952 € / kWh

Prix de l'électricité payé depuis le réseau

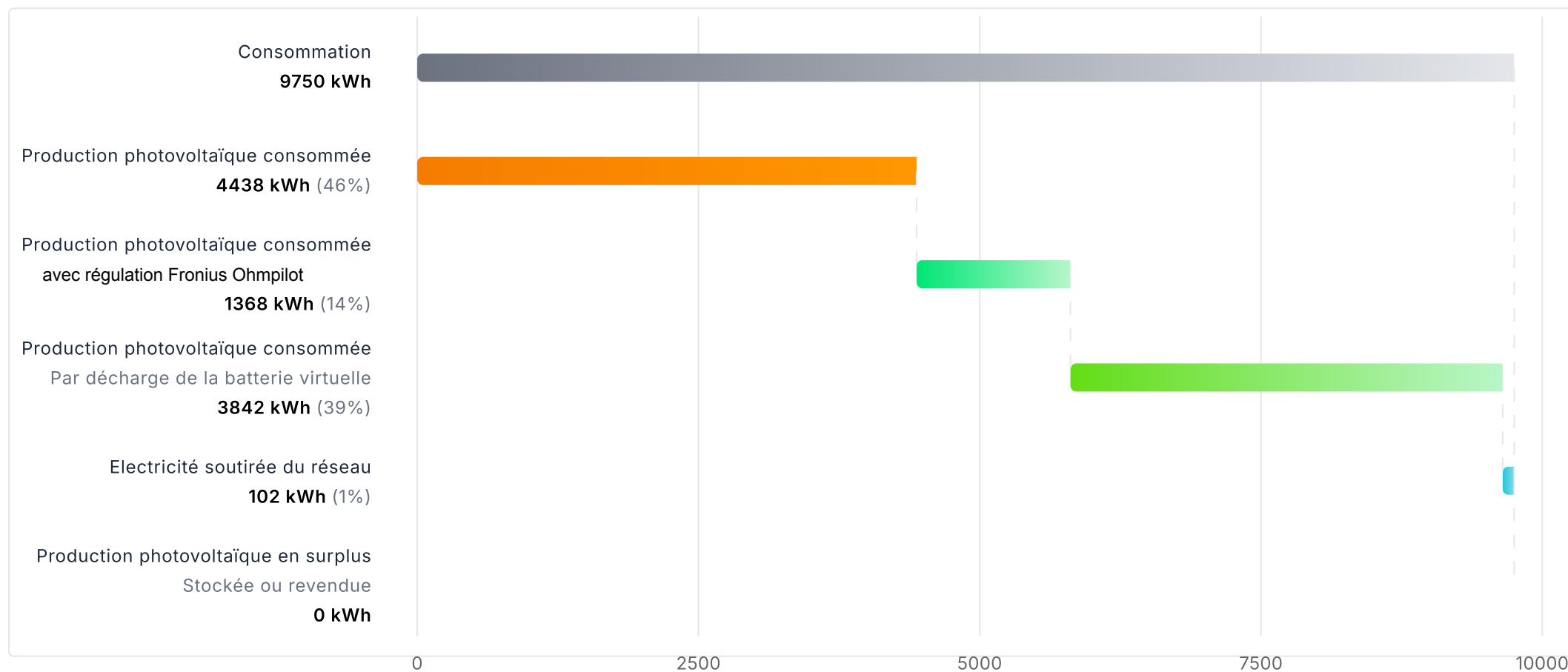


0,0432 € / ... **-78%**

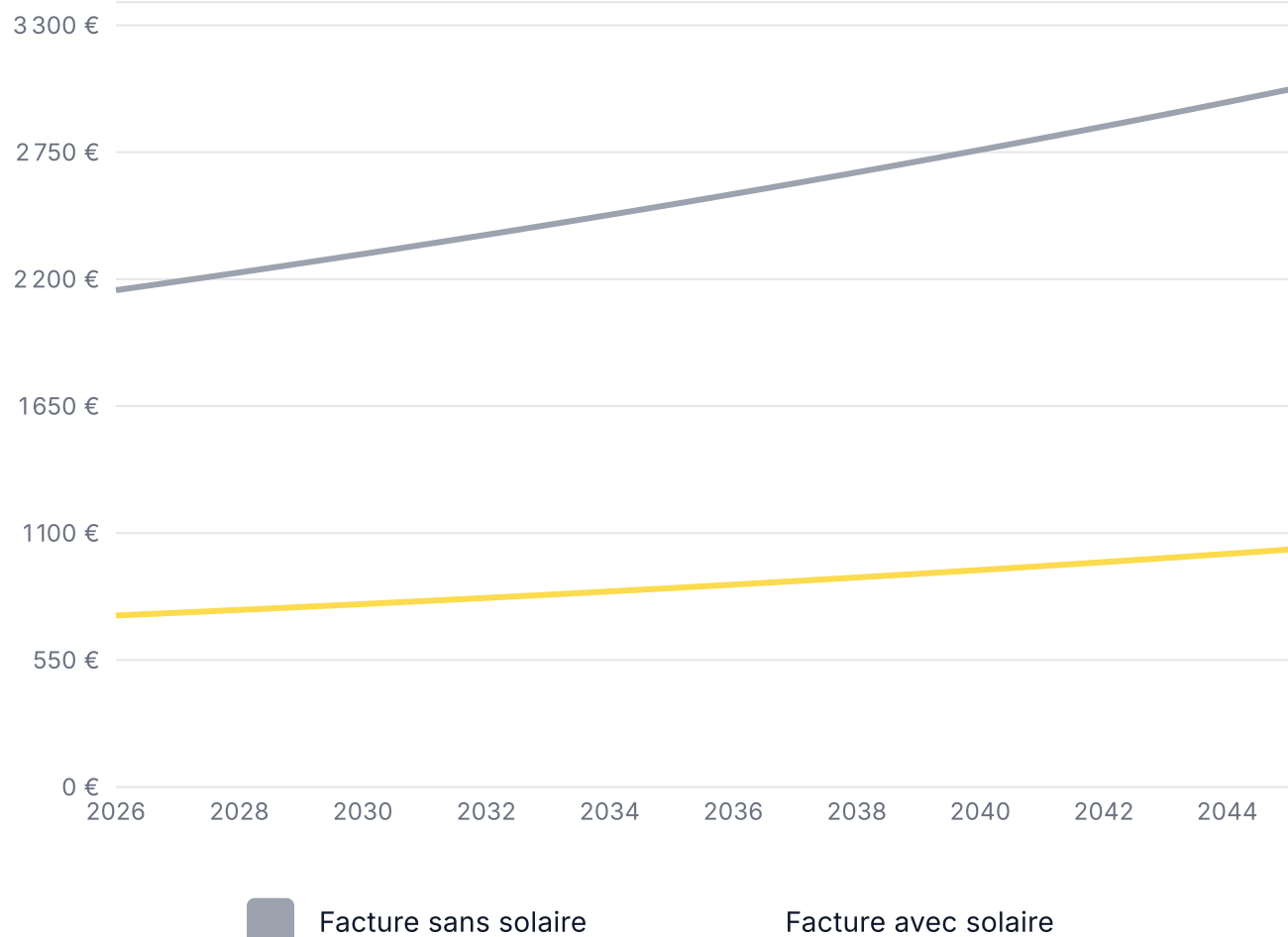
Coût de revient du kWh produit*

 *Le **coût de revient du kWh produit** est calculé en prenant en compte le coût total de l'installation rapporté au nombre total de kWh produits sur la durée de vie de l'installation (soit 30 ans, qui correspond à la garantie de rendement des panneaux).

Décomposition de votre consommation d'électricité



Évolution de la facture annuelle moyenne



51222 €

Total sans solaire



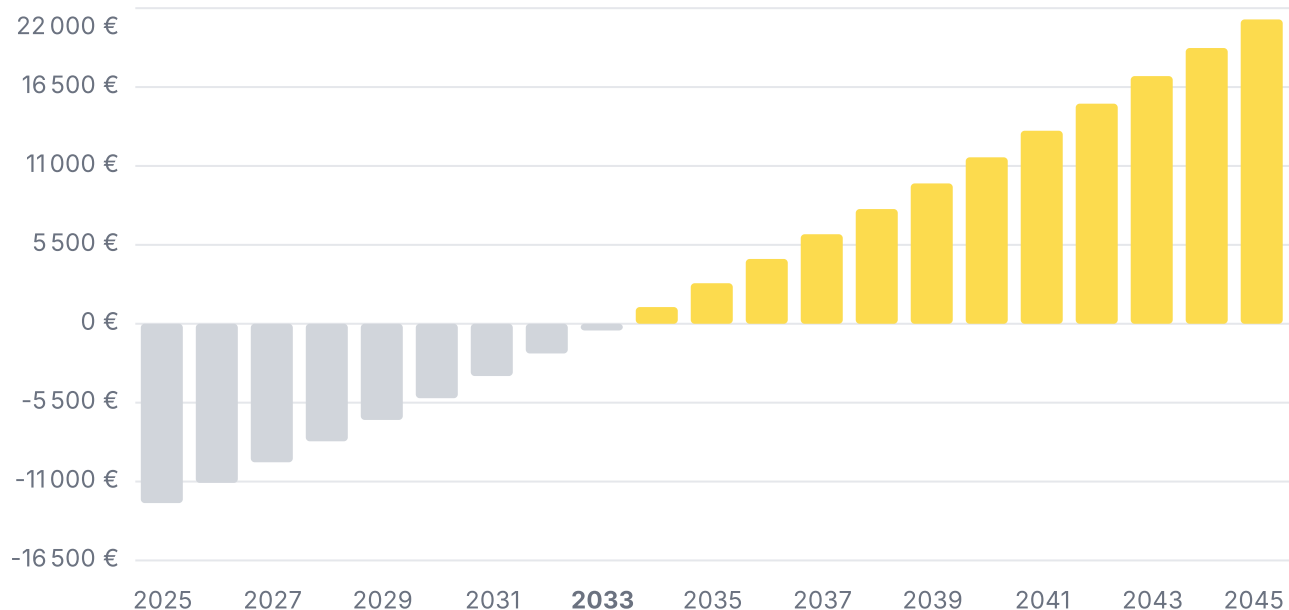
17508 € **-66%**

Total avec solaire



Hypothèse prise de l'augmentation du coût du kWh en raison de l'inflation : +2% par an
Les courbes présentent la totalité de la facture d'électricité. La part fixe de la facture (abonnement) et la part variable sont prises en compte.

Gains cumulés sur 20 ans



21214 €

Gains nets du projet

8 ans

Retour sur investissement



11%

Rendement du projet sur
20 ans

Les économies réalisées grâce à votre installation permettent un rendement financier plus avantageux et non risqué :

Livret A

~1,7%

Obligation d'Etat

~3%

Investissement immobilier

~5%

Impact environnemental

< 2 ans

Temps retour énergétique
d'un panneau solaire

Temps de Retour Énergétique (TRE)

Il s'agit du temps qu'il faut à un panneau solaire pour produire la même quantité d'énergie qui a été utilisée pour le fabriquer.

En général, ce temps de retour est assez court. **Pour un panneau solaire moderne, il est de moins de 2 ans.** Après cette période, toute l'énergie produite par le panneau est un "bénéfice net" en terme d'énergie renouvelable.

Equivalents en CO2 évités par votre production renouvelable, estimés annuellement



3 216 km

Kilomètres en voiture



13 783

Nombre de machines



18

Arbres plantés



Recycler ses panneaux solaires

SOREN, un éco-organisme de transition énergétique, récupère et recycle gratuitement les panneaux solaires.



Installation proposée



Sud
Orientation



16
Panneaux (Angle : 35°)

Equipements installés et garanties



Nous choisissons les meilleurs équipements du marché, pour leurs performances et leurs garanties.



Dualsun · FLASH 500 Glass-Glass TOPCon 2.0 · 500Wc

Module

Garantie 30 ans • Garantie de rendement 30 ans



Fronius · Primo GEN24 6.0

Onduleur

Garantie 10 ans



Urban Solar Energy

Batterie virtuelle



Fronius - Ohmpilot régulation pour eau chaude sanitaire et chauffage

Qui sommes-nous ?



Avni'bat

www.avni-bat.com



Professionnel depuis 2007 dans le secteur du bâtiment et de la maison individuelle, Avni'bat se démarque par son expérience et sa polyvalence. -
INSTALLATION DE PHOTOVOLTAIQUE - CHARPENTE ET STRUCTURE EN BOIS -
COUVERTURE - ELECTRICITE

LG

Lionel Guillemot

bureau@avni-bat.com

[0672849324](tel:0672849324)

