



Apportez 24 heures de soleil dans votre vie



Tirez le meilleur parti de l'énergie solaire - Nous vous montrons comment faire

Utiliser l'énergie

En installant un système photovoltaïque sur votre toit, vous serez moins dépendant des prix élevés de l'électricité tout en réduisant votre empreinte écologique. Mais de quels composants avez-vous besoin pour utiliser la puissance du soleil et prendre le contrôle de votre propre approvisionnement en énergie ?

1 Modules photovoltaïques

Les modules photovoltaïques sont combinés à un onduleur pour former la base de votre transition énergétique personnelle. Les modules sont généralement montés sur le toit, où ils convertissent les rayons du soleil en énergie électrique.

2 Onduleur

L'onduleur est le cœur et le cerveau de chaque système photovoltaïque et c'est ce qui rend l'énergie solaire utilisable en premier lieu. Il transforme le courant continu généré par les modules photovoltaïques en courant alternatif nécessaire à tous les appareils ménagers et au réseau électrique. Des produits intelligents comme le **Fronius GEN24** vous permettent de gérer efficacement l'énergie et d'intégrer des composants supplémentaires pour une autoconsommation encore plus élevée.

3 Smart Meter

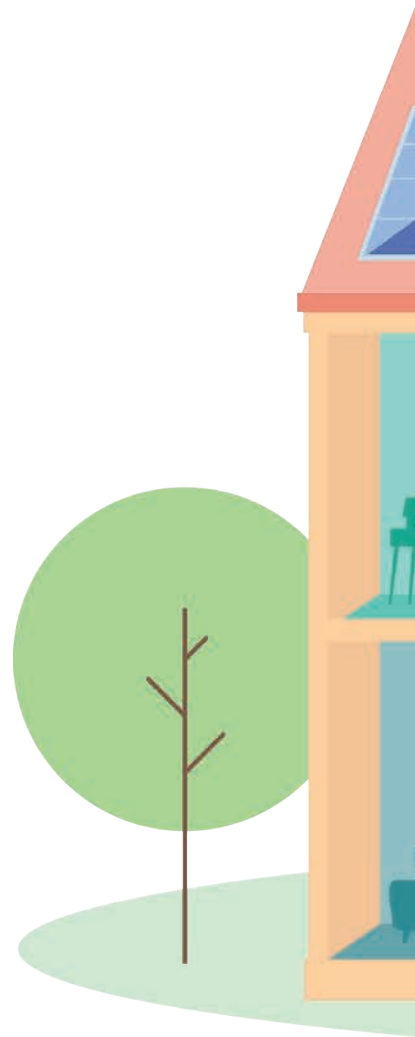
Un **compteur intelligent** constitue la base de l'**optimisation** de votre système photovoltaïque.

Il mesure l'énergie qui est soit consommée du réseau soit injectée sur le réseau. Il peut aussi permettre le bridage d'injection et le pilotage de charge.

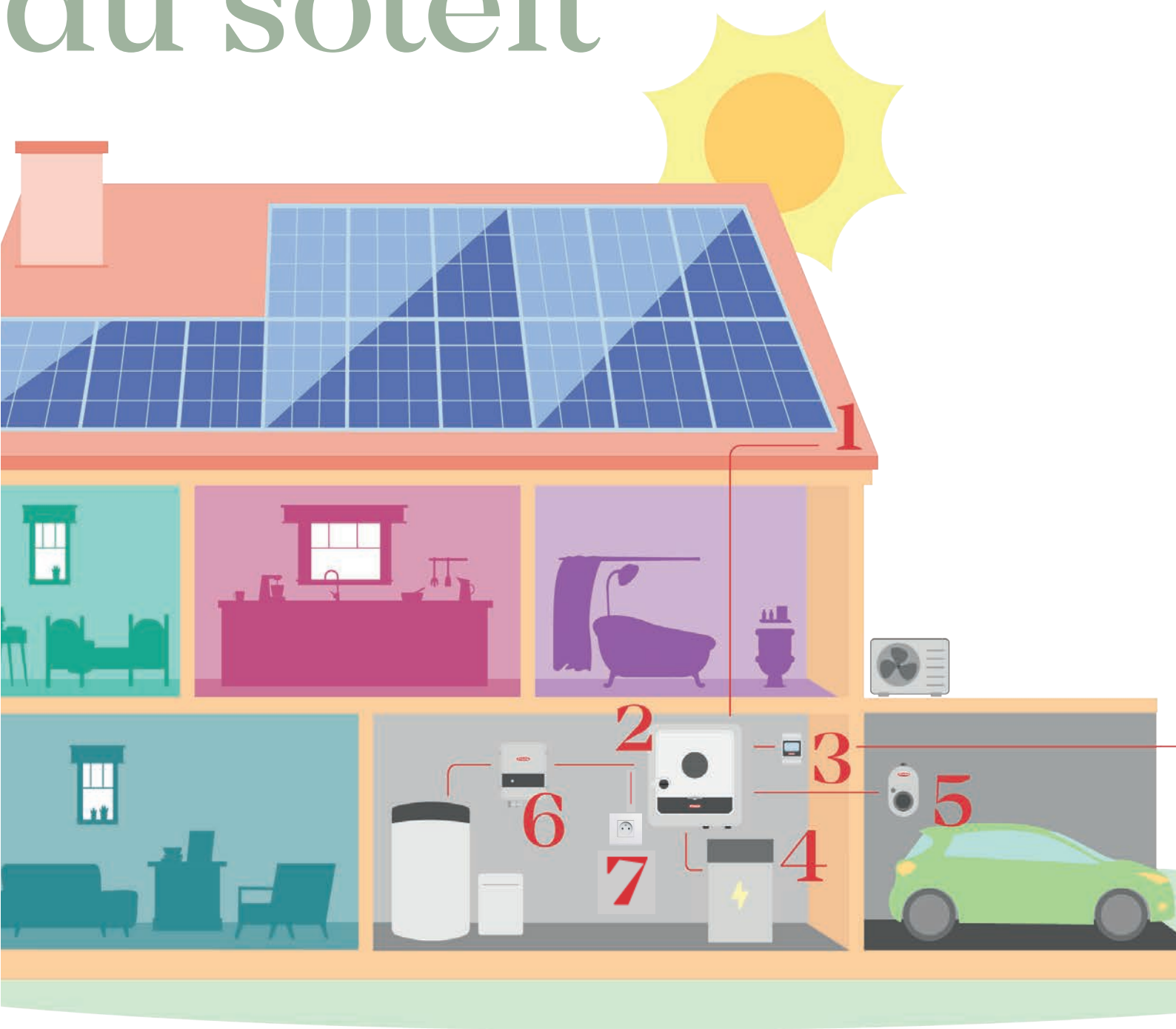


Avec un outil de surveillance en ligne comme **Fronius Solar.web**, vous pouvez **surveiller, évaluer et analyser** les rendements énergétiques et la consommation de l'ensemble de votre installation photovoltaïque.

[Plateforme de suivi](#)



du soleil



Les produits et solutions flexibles de Fronius sont non seulement parfaitement adaptés les uns aux autres, mais peuvent également être adaptés à vos besoins individuels.

Le soleil n'envoie jamais de facture

Comme votre installation photovoltaïque produit dans certain cas plus que vous ne pouvez consommer, il est judicieux de chercher d'autres moyens d'utiliser ce surplus. Que ce soit pour l'électricité, le chauffage, le refroidissement ou l'e-mobilité, Fronius a la solution qu'il vous faut.



4 Exploiter la puissance du soleil à tout moment

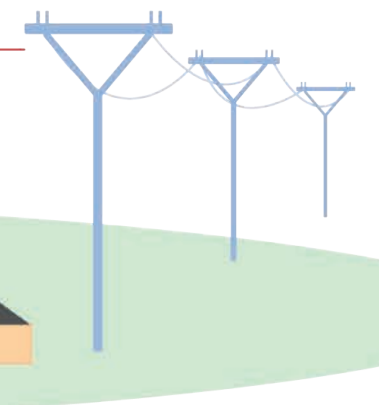
Les onduleurs hybrides comme le **Fronius GEN24 Plus** vous permettent de raccorder des batteries de stockage, ce qui vous donne encore plus d'indépendance. Cette combinaison vous permet d'utiliser votre électricité autoproduite même lorsque le soleil ne brille pas. Et grâce à diverses **fonctions d'alimentation de secours**, toute la maison peut continuer à être alimentée en énergie en cas de panne de courant.

5 Recharger les voitures électriques de manière rentable



En rechargeant votre voiture électrique avec l'énergie solaire excédentaire, vous augmentez considérablement votre autoconsommation d'énergie. Dès le premier jour, vous pouvez charger votre voiture électrique de manière plus économique qu'avec l'électricité du réseau en utilisant la puissance du soleil.

Les bornes de recharges optimisées pour le photovoltaïque, comme la **Fronius Wattpilot**, vous offrent une intelligence et une flexibilité accrues lors de la recharge de votre voiture électrique.



6 De l'eau chaude grâce à l'énergie solaire

Les régulateurs de consommation comme le **Fronius Ohmpilot** utilisent le surplus d'énergie solaire pour produire de **l'eau chaude ou du chauffage**. D'avril à octobre, la majorité des besoins en eau chaude des ménages peuvent être couverts par l'énergie solaire. Vous maximisez ainsi votre autoconsommation et réduisez vos émissions de carbone tout en protégeant votre système de chauffage.

La sortie de secours intégrée de série PV Point, est une prise qui alimente vos charges en cas de panne de courant. Elle garantit que des charges prioritaires (comme le congélateur ou le réfrigérateur) peuvent continuer à fonctionner et cela avec ou sans batterie.



7 PV Point : révolutionner votre indépendance

Pourquoi choisir Fronius ?

Innovation, qualité et service au plus haut niveau



L'utilisation efficace de l'énergie et des ressources, la durabilité et la fiabilité des produits, ainsi que les normes européennes élevées en matière de qualité et de sécurité sont les caractéristiques de cette entreprise familiale qui n'a pas changé depuis la création de Fronius en 1945.

Les pionniers de l'énergie solaire depuis les débuts de l'industrie

- Entreprise familiale de troisième génération
- Expérience dans le secteur solaire **depuis 1992**
- Pionnier actif dans le secteur solaire, avant même qu'il ne devienne populaire
- Plusieurs générations d'onduleurs déjà sur le marché et toujours en service

Création de valeur européenne

- Les produits Fronius sont soumis à **des directives de qualité strictes** : l'ensemble de la chaîne de valeur est pris en compte
- Des normes élevées pour la qualité des produits : tests intensifs d'endurance et de qualité selon les normes de l'UE
- Priorité à la chaîne d'approvisionnement : **75 % de tous les composants** proviennent d'Europe
- **Respect des normes européennes en matière de protection des données**

Une qualité qui dépasse les normes

- **Des produits conçus pour une longue durée de vie**
- Développement intensif des produits et **tests de fonctionnement approfondis** avant de quitter l'usine
- Conception d'onduleurs **réparables** pour un service efficace et **une maintenance rapide**
- Jusqu'à 10 ans de garantie gratuite sur l'onduleur avec enregistrement



Fronius

Le partenaire fiable pour votre propre transition énergétique

Avec plus de 30 ans d'expérience, nous développons des produits innovants et de haute qualité pour faire de notre vision de 24 heures de soleil - un monde avec un approvisionnement en énergie 100 % renouvelable - une réalité.

Rendement PV plus élevé

- Refroidissement actif de l'électronique de puissance de l'onduleur pour une **durée de vie plus longue et des rendements photovoltaïques plus élevés**.
- Grande flexibilité dans la conception des chaînes PV.
- **Gestion intégrée de l'ombrage** pour minimiser les pertes de rendement.
- **Efficacité maximale du système** avec des partenaires de stockage solides.

Pratiques commerciales respectueuses de l'environnement

- Analyses du cycle de vie des produits pour une **empreinte carbone transparente**.
- Production sans énergie fossile, usine équipée de géothermie et d'un système photovoltaïque de 2,2 MWp.
- **Centre de réparation Fronius** et possibilité de réparation sur site pour les onduleurs.

Trouvez des partenaires commerciaux près de chez vous ici



Fronius France
ZAC Du Moulin
8 rue du Meunier
95700 Roissy-en-France
pv-info-france@fronius.com
www.fronius.fr

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

DE_ Vo1 Feb 2024

Le texte et les illustrations reflètent l'état technique au moment de l'impression. Sous réserve de modifications sans préavis. Malgré une rédaction soignée, toutes les informations sont fournies sans garantie ; toute responsabilité est exclue. Classe d'information : Publique. Copyright © 2023 Fronius™. Tous droits réservés