

# Le système énergétique Enphase : une plateforme d'électrification domestique entièrement intégrée

Depuis le lancement du premier micro-onduleur révolutionnaire en 2009, Enphase a créé une plateforme pour électrifier la maison. Chaque composant du système énergétique Enphase offre modularité, adaptabilité et durabilité pour garantir que votre système énergétique domestique est à l'épreuve du temps et capable d'intégrer continuellement de nouvelles technologies et appareils dans la maison électrifiée.

Nos derniers produits, le IQ Energy Router et le IQ Energy Router+, poursuivent cette électrification de la maison. Ils assurent une gestion intelligente de l'énergie domestique pour intégrer de manière transparente les systèmes photovoltaïques et de batteries Enphase aux pompes à chaleur et aux stations de recharge pour véhicules électriques. De plus, le système Enphase Energy peut désormais exploiter des algorithmes et des prévisions d'auto-apprentissage pour que votre équipement continue de fonctionner à des moments optimaux. Cela vous rendra plus indépendant énergétiquement et réduira votre besoin d'énergie provenant du réseau.

## Le système énergétique Enphase – désormais intégré à une pompe à chaleur et à une station de recharge pour véhicules électriques

	Solaire	Solaire et batterie	Énergie domestique gestion
Économiser de l'argent	•	•	•
Réduisez votre CO <sub>2</sub> -Empreinte	•	•	•
Gérez tout dans une seule application	•	•	•
Augmentez votre propre consommation		•	•
<b>NEU</b> Intégrer des pompes à chaleur et des bornes de recharge pour véhicules électriques			•

### Enphase Composants du système

Passerelle IQ pour micro-onduleurs série IQ7/8

Passerelle IQ pour micro-onduleurs série IQ7/8  
Batterie QI

Passerelle IQ pour micro-onduleurs série IQ7/8  
Batterie QI  
Routeur/Routeur+ IQ Energy

## L'intégration de pompes à chaleur et de bornes de recharge pour véhicules électriques dans le système énergétique Enphase

### Maximisez votre propre consommation

Utiliser des algorithmes et des prévisions d'auto-apprentissage ; faites fonctionner vos appareils au moment optimal et augmentez votre indépendance énergétique.

### Minimiser les coûts énergétiques

Utilisez les appareils électriques au moment optimal pour réduire la demande du réseau.

### Améliorez votre CO<sub>2</sub>-bilan

Utilisez davantage de votre énergie solaire propre pour alimenter vos appareils et réduire les émissions.



### Économisez sur les frais de chauffage

Connectez votre pompe à chaleur et optimisez votre régulation de chauffage. Cela signifie que vous pouvez utiliser davantage d'électricité produite par votre propre système photovoltaïque pour chauffer votre maison.

### Connecter des appareils énergétiques

Intégrez des pompes à chaleur et des bornes de recharge pour véhicules électriques dans le système Enphase Energy et gérez tout depuis l'application Enphase.

### Rechargez votre voiture électrique avec l'énergie solaire

Rechargez votre voiture électrique avec de l'énergie solaire le plus souvent possible et réduisez votre dépendance aux combustibles fossiles.

# Forfaits de routeur IQ Energy

## Routeur énergétique IQ

Pour l'intégration de bornes de recharge pour véhicules électriques



Hub central de surveillance et de contrôle des bornes de recharge pour véhicules électriques. Est connecté au système PV Enphase et à la batterie Enphase via la passerelle IQ. Répond aux exigences des réglementations locales en matière de connexion au réseau, telles que les restrictions d'injection, même si aucune connexion Internet n'est parfois disponible. Processus de déploiement simple intégré à l'application Enphase Installer.

## Routeur énergétique IQ+

Pour l'intégration de pompes à chaleur ainsi que pour l'intégration de pompes à chaleur et de bornes de recharge pour véhicules électriques



Routeur énergétique IQ

Hub central pour la surveillance et le contrôle des appareils tels que les pompes à chaleur et les bornes de recharge pour véhicules électriques. Est connecté au système PV Enphase et à la batterie Enphase via la passerelle IQ.



Compteur subordonné

Mesure avec précision la consommation électrique de chaque modèle de pompe à chaleur pris en charge.



Relais SG prêt

Contrôle le fonctionnement de la pompe à chaleur pour optimiser la consommation d'énergie, par ex. B. en programmant le fonctionnement du chauffage en fonction de la disponibilité de l'énergie solaire.

Toutes les installations de gestion de l'énergie domestique Enphase nécessitent des micro-onduleurs des séries IQ7 ou IQ8, au moins une batterie IQ et soit le routeur IQ Energy, soit le routeur IQ Energy Router+.

# Connectivité complète des appareils

Enphase prend en charge les stations de recharge pour véhicules électriques et les pompes à chaleur des principaux fabricants du marché en utilisant les normes industrielles OCPP et SG Ready.

Prise en charge  
véhicule électrique  
bornes de recharge et  
Pompes à chaleur

La liste des appareils pris en charge est continuellement élargie.

### BORNE DE RECHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE EUG



- Vestel Home Smart (modèles de la série EVC04)
- Wallbox Pulsar + (code modèle PLP1)
- ABL eMH2 (boîtiers muraux de contrôleur)

### POMPES À CHALEUR



Tous les modèles avec la certification SG Ready de :

- Viessmann
- Vaillant
- Nibé
- Técalor
- Stiebel Eltron
- Dimplex

<sup>1</sup>Numéros de produit ABL : 2W2240, 2W2241