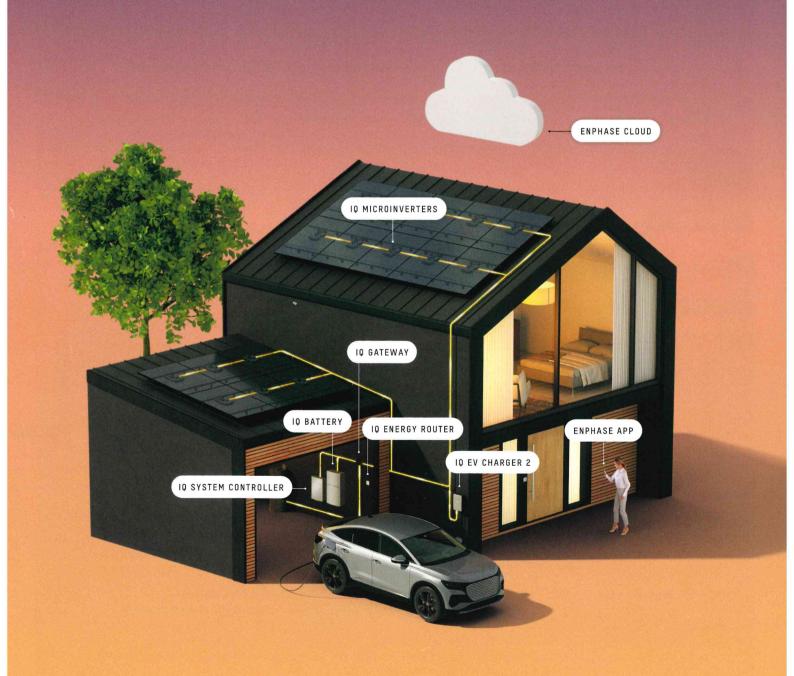
# Produire, piloter, stocker et charger avec l'Enphase Energy System

Avec Enphase, préparez votre maison pour l'avenir.





## Plus d'énergie en toute sécurité avec les Enphase **IO** Microinverters

Avec un système Enphase, chaque panneau solaire est équipé de son propre micro-onduleur. Posséder un IQ Microinverter par panneau permet de maximiser le rendement de chacun d'eux et élimine le besoin d'une alimentation en courant continu à haute tension. Dans le cas où un panneau est ombragé, les autres continuent à produire une puissance maximale.

Enphase IQ Microinverters sont couverts par une garantie de 25 ans.







Monophasé et triphasé 1/3P



Capacité optimale grâce à la possibilité d'installer des panneaux solaires sur tous les pans du toit



Les micro-onduleurs sont sûrs en cas d'incendie car aucune haute tension ne traverse votre maison



Puissance maximale produite par l'utilisation de micro-onduleurs sous chaque panneau

Notre garantie de 25 ans sur l'IQ Microinverter vous assure une tranquillité d'esprit. Elle garantit un fonctionnement et une efficacité maximale de votre système solaire tout au long de sa durée de vie, sans nécessiter un remplacement des composants coûteux.

#### PILOTER

Pilotez votre borne de recharge de véhicule électrique, votre pompe à chaleur ou votre ballon d'eau chaude

et économisez encore plus

Avec l'IQ Energy Router, la borne de recharge, le ballon d'eau chaude ou la pompe à chaleur peut être intégré(e) à l'Enphase Energy System.















Gestion et optimisation avec l'IA. Prend en compte les tarifs et les prévisions météorolgiques pour optimiser la charge.



Améliore l'autoconsommation jusqu'à 75%

#### 75% Autoconsommation

Augmentez l'autoconsommation jusqu'à 75% avec une borne de recharge, un ballon d'eau chaude ou une pompe à chaleur.

### **Optimisation avec** l'intelligence artificielle

Prend en compte les tarifs et les prévisions météorologiques.

#### Grâce à l'Enphase App, vous pouvez automatiquement

charger votre voiture lorsque le soleil brille et contrôler intelligemment votre pompe à chaleur ou votre ballon d'eau chaude.



# Prêt pour l'avenir avec l'Enphase IQ Battery

Elle vous permet non seulement de réduire vos coûts énergétiques, mais également de gagner en indépendance par rapport au réseau et aux fournisseurs d'énergie. Intégrer l'IQ Battery à votre système énergétique vous permet de stocker l'énergie solaire excédentaire pour une utilisation future.

L'IQ Battery est couverte par une garantie de 15 ans.

Enphase 15 ans garantie





Stockage sûr et fiable grâce à la technologie lithium fer phosphate



Un algorithme intelligent d'IA optimise le stockage



La capacité est facilement extensible grâce à un système modulaire.



Monophasé et triphasé

#### **Autoconsommation**

Augmenter l'autoconsommation de l'énergie solaire produite par votre installation Réduisez vos émissions de CO<sub>2</sub>

et utilisez davantage d'énergie verte

#### Garantie

Durée de vie plus longue avec la garantie de 15 ans

#### SÉCURISER

# IQ System Controller

Solution de backup mono et triphasé permettant de produire et d'être autonome en énergie en cas de coupure réseau.

Possibilité d'installer le coffret IQ System Controller sans batteries. Le backup fonctionnera uniquement avec l'ajout d'une batterie IQ-Battery-5P.

Permet d'installer jusqu'à 80A / phase de PV et 80A / phase de batterie. Permet d'alimenter votre maison jusqu'à 80A / phase.

IQ System Controller est couverte par une garantie de 10 ans.







Continuer de produire et de stocker même en cas de coupure réseau



Conçu pour rendre votre installation évolutive (production et stockage)



Solution tout intégrée = gain de temps

#### Garantie

Durée de vie plus longue avec la garantie de 10 ans

#### Solution rendant

votre installation évolutive et apportant la fonction backup

# IQ EV Charger 2

# La solution de charge intelligente

Cette solution de charge innovante utilise de manière optimale votre propre énergie solaire pour charger votre véhicule électrique.

Chaque IQ EV Charger 2 est garantie 5 ans







Monophasé et triphasé



Prêt pour la charge bidirectionnelle

Gestion et optimisation avec l'IA. Prend en compte les tarifs et les prévisions météorologiques pour optimiser la charge.

#### Rapidité

Chargement à grande vitesse jusqu'à 22 kW en triphasé.

#### Fiabilité

Garantie de 5 ans leader du marché

#### Commutation de phase

Permet de démarrer la charge avec seulement 1,3 kVa de disponible. (Solutions existantes démarrent à 4,3 kVa).

#### SUPERVISER

# Enphase App Application tout-en-un pour prendre le contrôle de votre énergie



Le système Enphase analyse votre consommation d'énergie



Enphase anticipe les tarifs de l'éléctricité du réseau et votre production solaire



Un algorithme intelligent d'IA optimise votre production d'énergie, votre consommation et le stockage



#### **IA Optimisation**

Facile à configurer via l'Enphase App. Le bouton d'optimisation IA est activé lorsque vous souhaitez économiser de l'argent avec votre station de charge, votre ballon d'eau chaude ou votre pompe à chaleur. Tout est basé sur un algorithme intelligent d'auto-apprentissage.

#### Autoconsommation

Le bouton d'autoconsommation est activé lorsque vous souhaitez utiliser le plus possible votre propre production d'énergie.



# Les solutions Enphase Energy

Économisez sur votre facture d'énergie et faites les premiers pas vers l'indépendance énergétique avec un système Enphase Energy. Dans cette brochure, découvrez le système d'énergie solaire Enphase, le système de micro-onduleurs, la gestion de l'energie, le stockage sur batterie, la recharge des VE et gérez l'ensemble grâce à Enphase cloud.

#### **IQ Microinverter**

Produisez votre propre énergie

- · Chaque panneau solaire est équipé d'un micro-onduleur qui produit de l'électricité de manière indépendante
- · Pas de tension continue élevée : la solution la plus sécuritaire.





#### IQ Energy Management - IQ Energy Router Intégrez votre borne de recharge, ballon d'eau chaude ou votre pompe à chaleur

- · Un système intelligent qui contrôle automatiquement votre borne de recharge avec votre ballon d'eau chaude ou votre pompe à chaleur
- · Des informations sur les flux d'énergie grâce à l'application Enphase App
- · Gestion de l'énergie pilotée par l'IA, optimisée pour réaliser des économies sur les tarifs d'électricité





#### IQ Battery 5P

Stockez votre propre énergie

- · L'IQ Battery stocke en toute sécurité l'énergie de votre installation solaire
- · Maximisez votre autoconsommation
- · Gestion du stockage piloté par IA, optimisée pour réaliser des économies sur les tarifs d'électricité
- Solution monophasée et triphasée





#### **IQ System Controller** Backup mono et triphasé

- · Solution de backup mono et triphasé permettant de produire et d'être autonome en énergie en cas de coupure réseau
- · Conçu pour rendre votre installation évolutive (production et stockage)
- · Solution tout intégrée = gain de temps





#### IQ EV Charger 2

La façon la plus intelligente de charger

- · Maximisez l'utilisation de l'énergie solaire en utilisant jusqu'à 100 % de l'énergie solaire excédentaire générée
- · Gestion de l'énergie pilotée par l'IA, optimisée pour réaliser des économies sur les tarifs d'électricité





## **Enphase App**

L'Application Tout-en un

Supervisez en temps réel la quantité d'énergie que vous produisez et consommez grâce à l'application Enphase App.





## Garantie de durée de vie prolongée

#### **IQ** Microinverter

Nous accordons à chaque micro-onduleur (IQ Microinverter) une garantie unique de 25 ans, la meilleure du secteur, car tous nos produits font l'objet de recherches approfondies.



#### **IQ Energy Router**

Un App tout-en un pour piloter votre pompe à chaleur, votre ballon d'eau chaude ou votre borne de recharge avec une garantie de 5 ans.



5



#### IQ Battery 5P

Grâce à sa conception intelligente avec peu de composants et sans pièces mobiles, la batterie bénéficie d'une garantie de 15 ans, la meilleure du secteur.





#### **IQ System Controller**

Même en cas de coupure réseau votre maison reste alimentée. Solution garantie 10 ans.





#### IQ EV Charger 2

Enphase offre sur chaque IQ EV Charger 2 une garantie de 5 ans, la meilleure du secteur.





#### **Enphase App**

Contrôlez en temps réel la quantité d'énergie que vous produisez, pilotez, stockez et consommez grâce à l'application Enphase App.



#### Enphase. Leader mondial de l'énergie solaire

#### 2006

fondation

Siège

à Fremont, Californie (États-Unis), avec des bureaux dans

le monde entier

#### Leader du marché

4.7 millions

systèmes installés dans plus de 160 pays1

+ de 80 millions

micro-onduleurs expédiés1

#### Une innovation sans précédent

générations micro-onduleurs

Chiffres - février 2025

#### 300+

brevets

+ de 22 millions

heures de test annuel

#### Le client d'abord

Garantie

à long terme de 25 ans sur les micro-onduleurs de pointe

24/7

service clientèle

< 1 minute temps d'attente pour les clients



