

Optimisation des économies sur la base de tarifs dynamiques

Régions concernées : Belgique

© 2024 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées sur <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques déposées d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données susceptibles d'être modifiées.

Contenu

1	Tarif d'électricité dynamique.....	3
2	Utiliser les tarifs dynamiques avec le Enphase Energy System pour optimiser les économies.....	4
2.1	Exigences.....	4
2.2	Configuration.....	4
2.3	Intégration d'appareils tiers dans le système Enphase Energy System.....	7
3	Historique des révisions.....	8

1 Tarif d'électricité dynamique

La tarification dynamique de l'électricité se définit par la variation des prix dans le temps. En particulier, le prix de l'énergie varie d'heure en heure et est déterminé quotidiennement par l'offre et la demande sur la bourse européenne de l'électricité (EPEX SPOT).

Un facteur essentiel des fluctuations du prix de l'énergie tout au long de l'année est l'abondance d'énergie propre et renouvelable en été pendant la journée grâce à l'énergie solaire et en hiver pendant la nuit grâce à l'énergie éolienne.

2 Utiliser les tarifs dynamiques avec le Enphase Energy System pour optimiser les économies

Le Enphase Energy System interagit directement avec l'EPEX SPOT. Il optimise les économies du propriétaire en achetant et en vendant de l'électricité lorsqu'il est favorable aux économies du propriétaire et en supposant qu'un contrat dynamique est en place.

Le Enphase Energy System peut optimiser les économies même avec un simple système photovoltaïque. Plus on ajoute d'appareils au système, comme une IQ Battery, plus on peut réaliser d'économies. L'optimisation peut être réalisée en étendant le Enphase Energy System avec l'IQ Energy Router, qui intègre les chargeurs de VE et les pompes à chaleur électriques dans le système.

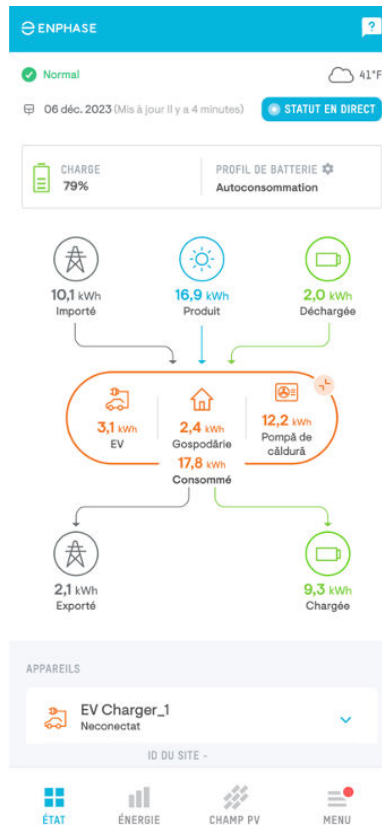
2.1 Exigences

Pour optimiser et utiliser les trafics dynamiques, équipez le Enphase Energy System avec l'IQ Gateway Metered.

IQ Microinverters	Exigée
IQ Gateway Metered	Exigée
IQ Battery	En option
IQ Energy Router	En option : intégration d'un chargeur de VE et d'une pompe à chaleur

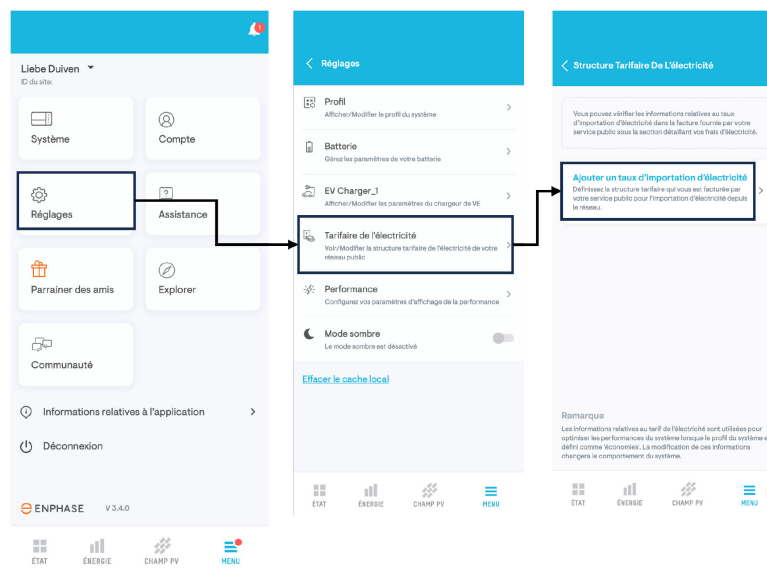
2.2 Configuration

En utilisant l'Enphase App et en fonction des appareils ajoutés au Enphase Energy System, vous pourrez visualiser la consommation d'énergie de chaque appareil ainsi que la consommation en direct et contrôler le chargeur de VE.



Pour configurer votre Enphase Energy System afin d'optimiser les économies en fonction des tarifs dynamiques, procédez comme suit :

- Assurez-vous d'avoir un contrat à tarif dynamique avec votre fournisseur d'électricité.
- Ouvrez Enphase App sur votre smartphone.
- Allez dans **Menu > Réglages > Tarifaire de l'électricité > Ajouter un taux d'importation de l'électricité**.



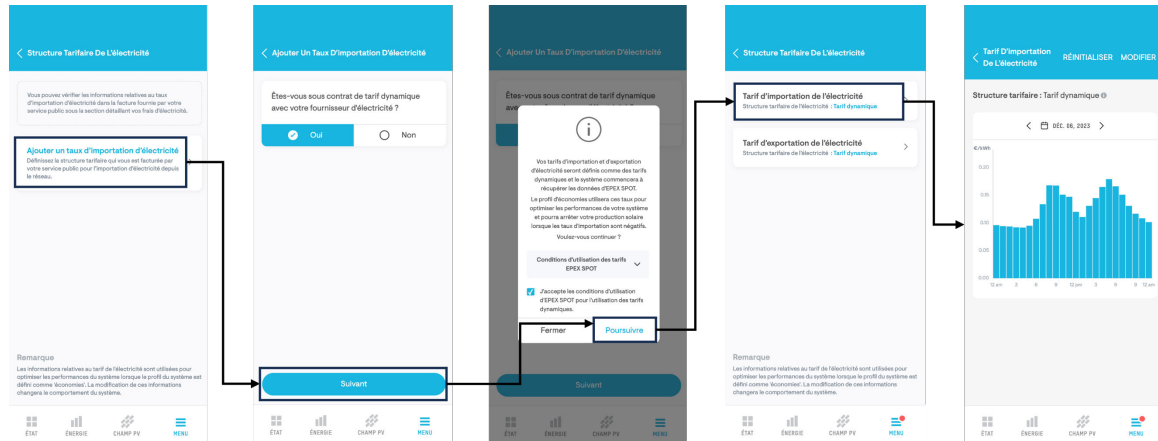
- Répondez **Oui** pour confirmer que vous bénéficiez d'un contrat à tarif dynamique et appuyez sur **Suivant**.

- Lisez et acceptez les conditions d'utilisation et cliquez sur **Continuer**.

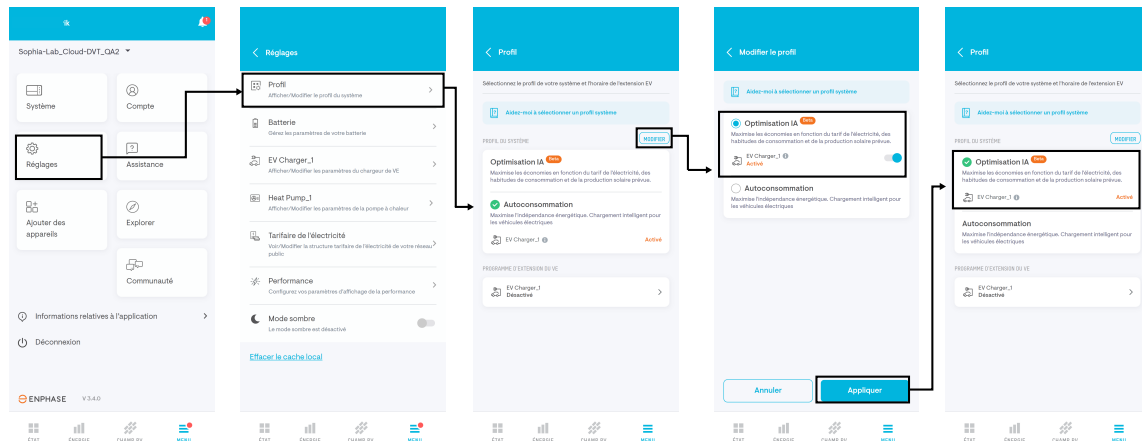
Vous avez configuré votre Enphase Energy System pour utiliser les tarifs dynamiques.



REMARQUE : Vous pouvez accéder aux prix horaires de la bourse européenne de l'électricité (EPEX SPOT) en procédant comme suit.

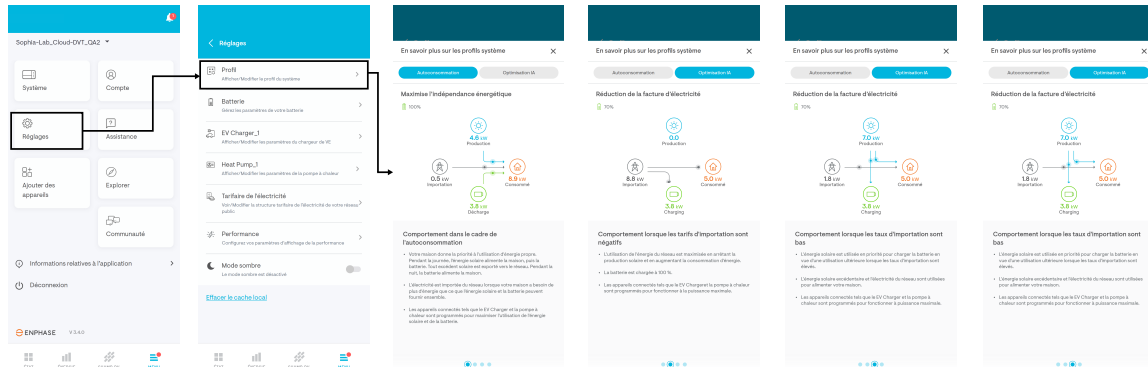


- Pour activer le mode économie pour votre Enphase Energy System, allez dans **Menu > Profil > Modifier**.
- Sélectionnez **Optimisation IA** et appuyez sur **Appliquer**.



La configuration est terminée et votre Enphase Energy System optimisera tous vos appareils connectés dans les prochaines heures.

Dans Enphase App, vous trouverez également une explication détaillée de la manière dont le système énergétique est optimisé dans différents scénarios.



2.3 Intégration d'appareils tiers dans le système Enphase Energy System

Les appareils tels que les chargeurs de VE et les pompes à chaleur peuvent vous aider à augmenter vos économies sur la base de tarifs dynamiques avec le Enphase Energy System. Pour intégrer et contrôler les chargeurs de VE et les pompes à chaleur compatibles, ajoutez l'IQ Energy Router au Enphase Energy System.

L'IQ Energy Router prend actuellement en charge les chargeurs de véhicules électriques suivants :

- Wallbox Pulsar Plus (modèle PLP1)
- Wallbox Pulsar Max (modèle PLP2)
- Wallbox Pro (modèle PPR1)
- Vestel Smart Home (modèles EVC04)
- ABL (eMH2)

La liste des appareils pris en charge est continuellement complétée.

L'IQ Energy Router prend en charge toutes les pompes à chaleur SG Ready des marques suivantes :

- NIBE
- Vaillant
- tecalor
- STIEBEL ELTRON
- Dimplex
- remeha
- iDM

3 Historique des révisions

Révision	Date	Description
TEB-00122-2.0	Juillet 2024	Mise à jour du document en fonction de la nouvelle dénomination des profils (Optimisation IA)
TEB-00122-1.0	Décembre 2023	Version initiale.