

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



**DEVENONS LES HÉROS DE DEMAIN  
AVEC 100% D'ÉNERGIES  
RENOUVELABLES.**

# UNE TRADITION FAMILIALE DE QUALITÉ & D'INNOVATION.

Une passion pour les nouvelles technologies, la recherche intensive et les solutions révolutionnaires ont façonné la marque Fronius depuis le début. Dès le tout premier chargeur de batterie en 1945, notre entreprise familiale a établi des normes mondiales dans l'innovation, la qualité et la conversion de puissance.

La Division Solaire Énergie œuvre dans le domaine du photovoltaïque depuis 1992. En tant que pionnier de l'énergie solaire et fabricant d'onduleurs depuis une trentaine d'années, nous proposons désormais une gamme de produits liés à la génération, au stockage, à la distribution et à la consommation d'énergie à partir de sources renouvelables.

## NOTRE VISION 24 HEURES DE SOLEIL EST NOTRE MOTEUR

Nous croyons en un futur pour lequel nous serions capables de subvenir à 100% de l'énergie globale requise par le biais d'énergies renouvelables :

Le Monde de 24 heures de Soleil. La clé alliant les technologies et les solutions, permettra très prochainement de produire et de stocker plus efficacement les énergies renouvelables avant d'être distribuées et consommées au meilleur coût. Nous travaillons quotidiennement pour accompagner cette transition vers une nouvelle efficacité énergétique issue de 100% d'énergies renouvelables combinée à nos solutions et technologies optimales.



**15**GW  
sorties  
d'onduleurs



**1,700,000**  
onduleurs

**Vous** êtes 24 heures de  
soleil ? Ajoutez **votre**  
**commentaire** sur

<https://www.24hoursofsun.com/fr-fr>



# FRONIUS GEN24 PLUS

## UNIQUE ET POLYVALENT.

Le Fronius GEN24 Plus est la solution pour votre production en énergie solaire. Qu'il soit utilisé dans les domaines de l'autoconsommation, du stockage, de l'alimentation de secours, du chauffage ou de la mobilité électrique, le Fronius GEN24 Plus propose une gamme unique de solutions et joue par conséquent un rôle de pionnier dans la révolution énergétique résidentielle.



reddot award 2019  
winner

## POINT PV

La sortie de secours intégrée de base - une prise alimentée en cas de panne de courant - garantit que des charges prioritaires peuvent continuer à opérer avec ou sans batterie.



## INSTALLATION EXTRÊMEMENT SIMPLE, DE LA MISE EN SERVICE À L'ENTRETIEN

- / Un gain de temps et d'argent grâce aux vis à desserrage rapide, aux bornes à ressort enfichable à un système de fixation mural sophistiqué.
- / Un assistant de configuration convivial, utilisable sur n'importe quel smartphone ou tablette.
- / Une mise en service en quelques étapes seulement.
- / Une fonction supplémentaire „copier-coller“ facilite la configuration de plusieurs onduleurs.
- / Des interfaces ouvertes facilitent l'intégration de composants tiers tels que les systèmes domotiques.



DONNÉES TECHNIQUES	PRIMO GEN24 Plus	SYMO GEN24 Plus
Monophasé / Triphasé	monophasé 230 V	Triphasé 230 / 400 V
Classes de puissance	3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW	6 / 8 / 10 kW
Nombre de MPP-Tracker	2	2
Classe de protection	IP 66	IP 66
Dimensions (haut. x larg. x prof.)	528 x 474 x 164 mm	594 x 527 x 165 mm
Poids	16.6 kg	25 kg
Plage de tension d'entrée DC (U <sub>dc</sub> min - U <sub>dc</sub> max)	65 V - 600 V	80 V - 1,000 V

Grâce au Fronius GEN24 Plus, la sécurité énergétique n'est plus simplement une question de coût:

Qu'une batterie ait été installée lors de l'installation du système photovoltaïque ou ultérieurement, le GEN24 Plus fournit toujours la solution d'alimentation de secours la plus appropriée.

La technologie Multi-Flux signifie que les charges peuvent être alimentées en énergie et que la batterie peut être chargée simultanément en cas de panne de courant. Cela permet une alimentation de secours plus durable et un degré d'autonomie plus élevé.

# FRONIUS TAURO

## L'ONDULEUR ROBUSTE AU CORPS SOLIDE ET AU COEUR INTELLIGENT

L'onduleur permet, comme nul autre, une planification simple du système, minimisant les coûts d'installation tout en générant des rendements plus élevés, ce malgré des conditions extrêmes (chaleur, froid, poussière, etc.).

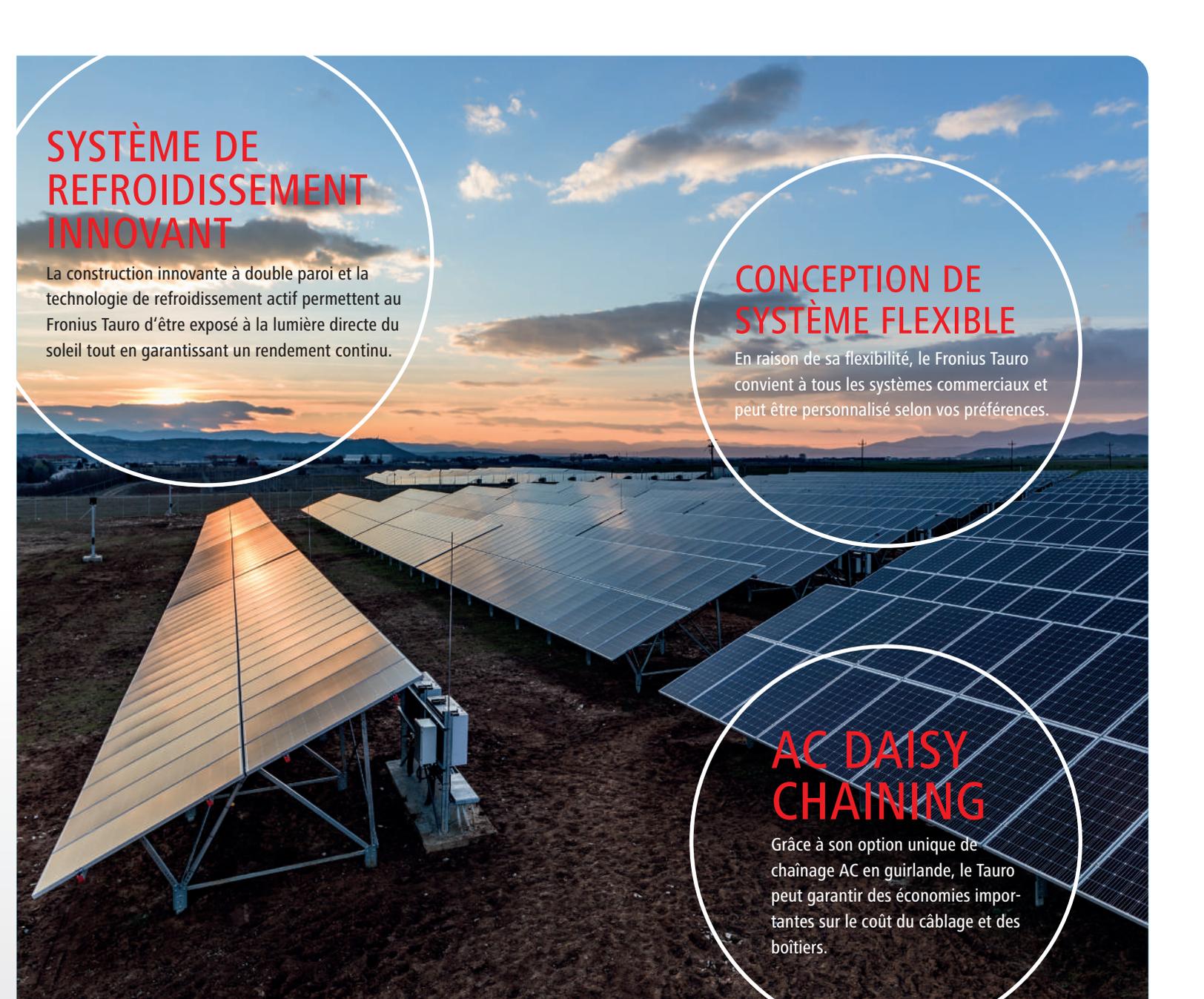


### DONNÉES TECHNIQUES

### FRONIUS TAURO

Classes de puissance	50, 100 kW
Puissance max. du générateur PV (P <sub>dc max</sub> )	75, 150 kWp
Tension d'entrée DC max. (U <sub>dc max</sub> )	1,000 V
Classe de protection	IP 65
Dimensions (haut. x larg. x prof.)	644 x 1,038 x 316 mm
Poids	80 - 105 kg





## SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INNOVANT

La construction innovante à double paroi et la technologie de refroidissement actif permettent au Fronius Tauro d'être exposé à la lumière directe du soleil tout en garantissant un rendement continu.

## CONCEPTION DE SYSTÈME FLEXIBLE

En raison de sa flexibilité, le Fronius Tauro convient à tous les systèmes commerciaux et peut être personnalisé selon vos préférences.

## AC DAISY CHAINING

Grâce à son option unique de chaînage AC en guirlande, le Tauro peut garantir des économies importantes sur le coût du câblage et des boîtiers.

# GAIN MAXIMISÉ GRÂCE À LA RÉDUCTION DES COÛTS ET À UN RENDEMENT OPTIMAL.

Grâce aux différentes options, comme la connexion en chaîne AC ou le système de refroidissement innovant, le Fronius Tauro réduit non seulement les coûts d'investissement mais également garantit un rendement continu dans des conditions de hautes températures.

# INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

## LA CLÉ DES 24 HEURES DE SOLEIL.

Afin de changer notre système énergétique, nous avons besoin de remplacer les énergies fossiles par des énergies renouvelables non seulement pour la production d'électricité mais également pour le chauffage et la mobilité. 24 heures de soleil signifie électrifier tous les secteurs énergétiques et leur fournir de l'électricité 100% renouvelable comme l'énergie solaire.

Avec les solutions photovoltaïques, de stockage d'eau chaude et d'électromobilité de Fronius, nous sommes aujourd'hui convaincus que le pas à franchir pour être 100% autonome avec les énergies renouvelables relève d'un choix écocitoyen.





GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2019



Le Fronius Ohmpilot permet de chauffer l'eau chaude sanitaire de la maison grâce à l'excédant d'énergie solaire non consommé. De plus, un système de chauffage d'eau chaude conventionnel peut être désactivé durant la période estivale, ce qui accroît sa durée de vie de 20% ou plus.

## FRONIUS OHMPILOT SMART ET ADAPTABLE À LA RÉGULATION DES SOURCES DE CHALEUR.

Le Fronius Ohmpilot est un régulateur de consommation destiné à déplacer l'excédent de puissance photovoltaïque vers le ballon d'eau chaude. Grâce à un ajustement continu allant de 0kW à 9kW, le surplus d'énergie PV peut-être efficacement utilisé pour permettre l'alimentation des consommateurs du foyer.

Le Fronius Ohmpilot est principalement utilisé pour piloter intelligemment des éléments résistifs afin d'alimenter un ballon d'eau, un chauffage infrarouge type sèche-serviettes et un plancher chauffant. Il en résulte une autoconsommation maximale, une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> du foyer et une consommation moindre du système de chauffage principal du bâtiment pendant les mois d'été.

DONNÉES TECHNIQUES	FRONIUS OHMPILOT
Fréquence (Entrée)	50.0 Hz
Courant d'entrée max. (Iac max)	1 x 16 A / 3 x 16 A
Tension d'entrée	230 V / 400 V
Puissance de sortie maximale	3 kW / 9 kW (chacun réglable en continu)
Courant de sortie AC (Iac nom)	1 x 13 A / 3 x 13 A
Dimensions (haut. x larg. x prof.)	350 x 280 x 110 mm
Tension de sortie	230 V / 400 V
Fréquence (Sortie)	50.0 Hz

# LE MONDE FRONIUS DES SOLUTIONS DE STOCKAGE

## LE CHEMIN DU STOCKAGE VERS UNE INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE MAXIMALE.

Fronius propose une gamme de solutions de stockage sur mesure conçue pour répondre à tous les besoins, permettant ainsi de faire évoluer une solution basique d'autoconsommation en solution plus optimale. L'objectif étant de se rapprocher de l'autonomie, le but ultime : les solutions de stockage avec onduleur hybride Fronius et Fronius Ohmpilot.



INDÉPENDANCE  
MAXIMUM

A winding path of colored circles (yellow, orange, red, green, blue, purple) leads from the bottom left towards the top right, ending at a yellow flag with the text 'INDÉPENDANCE MAXIMUM'.



### SYSTÈME DE STOCKAGE BATTERIE COUPLÉ EN DC AVEC SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE ET FONCTION MODE SECOURS DE BASE

Le système complet avec fonction mode secours de base augmente l'autoconsommation jusqu'à 100% permettant ainsi une indépendance maximale.



### SYSTÈME DE STOCKAGE BATTERIE COUPLÉ EN DC AVEC FONCTION MODE SECOURS DE BASE

La solution de stockage avec la fonction mode secours complète est réputée pour sa qualité.



### SYSTÈME DE STOCKAGE BATTERIE COUPLÉ EN DC

L'onduleur hybride Fronius peut être combiné avec les systèmes de stockage LG Chem RESU ou BYD Battery-Box HV pour créer une solution de stockage à prix compétitif pour les propriétaires de systèmes soucieux de la qualité et des coûts.



### SYSTÈME DE STOCKAGE SANS ONDULEUR HYBRIDE

Tout onduleur Fronius\* non hybride peut être combiné à une batterie Solarwatt. Solution idéale pour optimiser les systèmes déjà existants, qu'ils soient en mono ou triphasé.

\* Exception : Onduleurs Fronius hybrides



### SYSTÈME DE STOCKAGE BATTERIE COUPLÉ EN AC

Les onduleurs peuvent être combinés avec un système de stockage couplé en AC, garantissant une intégration simple dans le système de surveillance Fronius Solar.web.\*

\* Visualisation de la batterie AC à venir en 2020



### SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE

Le Fronius Ohmpilot maximise non seulement votre taux d'autoconsommation en chauffant l'eau, mais c'est aussi la solution de stockage Fronius la plus simple.



### SYSTÈME DE STOCKAGE PRÊT POUR DES ONDULEURS HYBRIDES

Lorsqu'ils sont combinés avec un Fronius Smart Meter et le Solar.web, les onduleurs hybrides fournissent une vue d'ensemble de la consommation d'énergie et sont la base des futurs systèmes de stockage.

# PROFIL ÉNERGÉTIQUE

## FRONIUS

Le profil énergétique Fronius permet d'analyser les consommations énergétiques du bâtiment de manières approfondies. Ainsi, il permet à l'installateur de fournir un bilan personnalisé et des données précises. En utilisant le profil énergétique, il est possible également d'offrir des solutions d'optimisation énergétiques personnalisables.



Pour atteindre un profil énergétique efficace, il est important que le système PV, les batteries et les consommateurs soient représentés sur le portail Fronius Solar.web. À cette fin, jusqu'à 4 Fronius Smart Meters peuvent fournir les informations les plus pertinentes et constituent, avec Solar.web, la base de l'analyse.



# FRONIUS SOLAR.WEB

## UN OUTIL DE SUIVI... MAIS PAS SEULEMENT.

Avec Fronius Solar.web, le système peut à la fois être surveillé et analysé.

### BÉNÉFICES DU SOLAR.WEB

- / Fonctionnalités du profil énergétique
- / Présentation des données du système
- / Visualisation attractive (applications iOS et Android disponibles)
- / Notifications automatiques
- / Mises à jour à distance, améliorations des logiciels
- / Gestion de groupe d'installation pour l'installateur

Le Fronius Solar.web a été conçu comme un portail de visualisation et d'analyse très complet. Aujourd'hui, il est bien plus important que ça, il est le fondement des analyses détaillées. Pour le client final, Solar.web devient de plus en plus un centre de contrôle et opératoire des flux énergétiques. Pour l'installateur, il est la clé de la personnalisation de la base de données clients.



# LA GÉNÉRATION SNAPINVERTER

## FRONIUS

La génération SnapINverter se caractérise par un design uniforme, ainsi qu'une flexibilité maximale. En tant qu'installateur, vous êtes certain de pouvoir profiter pleinement des bénéfices d'une installation, d'une mise en service et d'un entretien simples. Grâce à la ligne de produits standardisés allant de 1.5kW à 27kW, les SnapINverter constituent un choix idéal quelle que soit la taille du système souhaité, que ce soit pour une maison individuelle ou pour de grandes toitures industrielles.

Disponible avec un  
Fronius Smart Meter.



DONNÉES TECHNIQUES	FRONIUS PRIMO	FRONIUS SYMO 3-8.2 kW
Type de réseau alternatif	Monophasé 230 V	Triphasé 230 V / 400 V
Classe de puissance	3 / 3.5 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 / 8.2 kW	3 / 3.7 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8.2 kW
Nombre de Tracker MPP	2	2
Tension d'entrée max.	1000 V	1000 V
Tension d'entrée mini.	80 V	150 V* - 200 V*
Classe de protection (IP)	IP 65	IP 65
Dimensions (haut. x larg. x prof.)	645 x 431 x 204 mm	645 x 431 x 204 mm
Poids	21.5 kg	19.9 kg

### CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME FRONIUS SNAPINVERTERS



#### Technologie SnapINverter

- / Simple, système de montage standardisé, interface utilisateur et procédure de démarrage.
- / Séparation de la partie raccordement DC et AC et de la partie puissance validée par le Consuel.
- / Système d'articulation destiné à une facilité d'installation et d'entretien.



#### Communication de donnée intégrée

- / Enregistrement de données entièrement intégré, WLAN, Ethernet, Gestion énergétique.
- / Connexion à des protocoles ouverts, tels que : Modbus TCP Sunspec, Modbus RTU Sunspec ou Fronius Solar API (JSON)



#### Smart Grid Ready

- / Fonctionnalités intelligentes intégrées dans les appareils incluant un contrôle optimal de la réinjection de puissance active et réactive.
- / Stabilisation du réseau AC opéré dès lors que la puissance PV est élevée et que l'interruption de réinjection est empêchée.

Les Fronius SnapINverters se caractérisent par leur conception intelligente et leur flexibilité maximale.



#### FRONIUS SYMO 10-20 kW

Triphasé 230 V / 400 V  
10 / 12.5 / 15 / 17.5 / 20 kW  
2  
1000 V  
150 V\* - 200 V\*  
IP 66  
725 x 510 x 225 mm

34.8 kg (10 / 12.5 kW) / 43.4 kg (15 / 17.5 / 20 kW)

#### FRONIUS ECO

Triphasé 230 V / 400 V  
25 / 27 kW  
1  
1000 V  
580 V  
IP 66  
725 x 510 x 225 mm

35.7 kg

#### DONNÉES TECHNIQUES

Options	5kA-3 / 65A-3 / 100kA-3
Type de réseau alternatif	Monophasé ou triphasé
Type de mesure du courant	Connexion directe ou via CTs
Dimensions (haut. x larg. x prof.)	89 x 71 x 65,6 mm / 89 x 35 x 65,6 mm
Communication	Modbus RTU

#### FRONIUS SMART METER



### Limitation d'injection / Zéro réinjection

- / Limiter la valeur de réinjection dans le réseau alternatif, si la réglementation l'exige.
- / Seul un Fronius SmartMeter est requis.



### Superflex Design

- / Deux trackers MPP en conjonction avec une configuration à tension élevée admissible et une large plage de tension d'entrée DC. Chaque entrée DC dispose de son propre tracker.
- / Un onduleur peut donc être utilisé pour 2 toitures différentes, palier au phénomène d'ombrage d'une ou deux chaînes et être utilisé avec des panneaux différents.

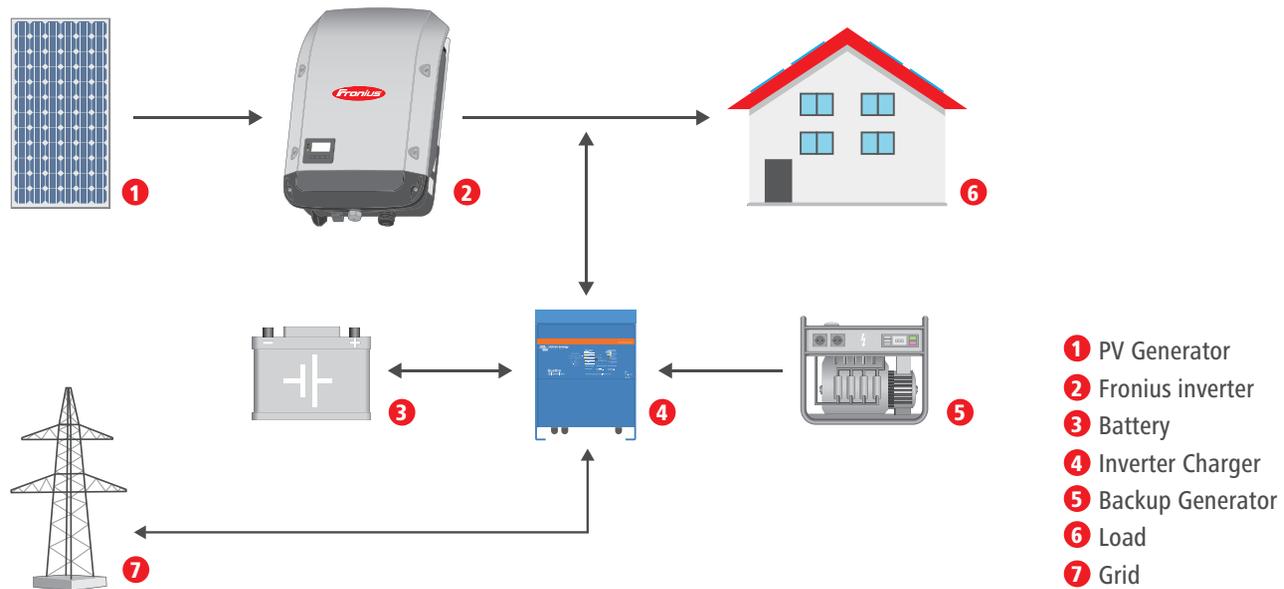


### Dynamic Peak Manager

- / Nouvel algorithme de suivi du tracker.
- / Vérification automatique des caractéristiques de la courbe et recherche du GMPP (Global Maximum Power Point), également en ombrage partiel.

# SOLUTION FRONIUS SITE ISOLÉ

Les sites isolés, bien souvent basés dans des régions éloignées, sont alimentés par le biais d'onduleurs-chargeurs (onduleurs site isolé avec batteries). Les systèmes PV avec des onduleurs Fronius peuvent être intégrés facilement dans des réseaux type microgrid (site isolé). L'onduleur Fronius dispose d'un paramétrage propre au Microgrid qui intègre divers fonctionnalités assurant une stabilité du système.



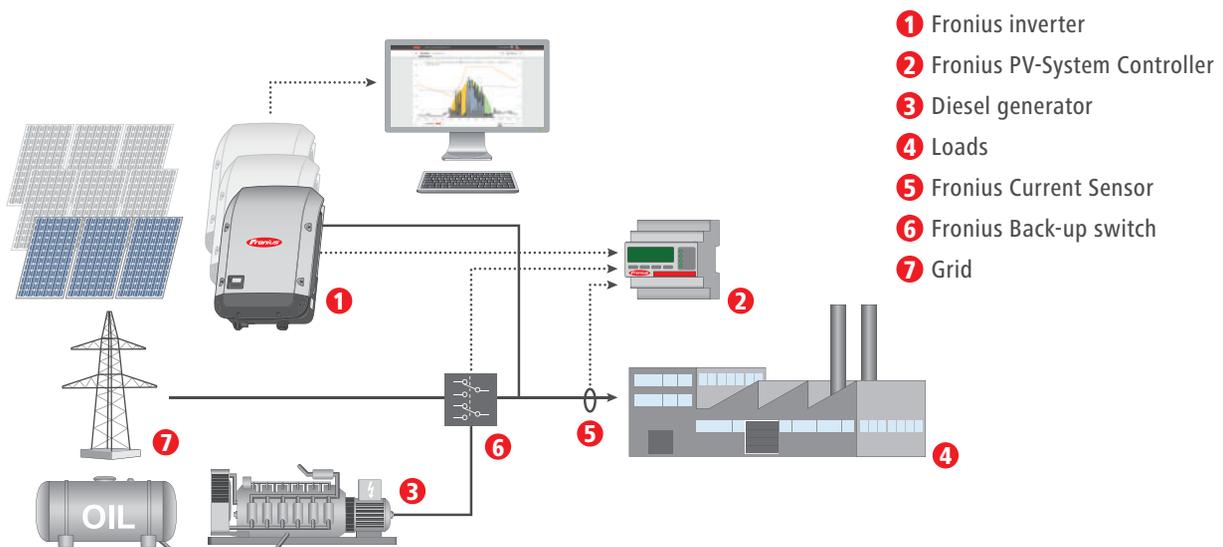
L'onduleur Fronius fourni produit autant d'énergie PV que possible en Microgrid. Si les consommateurs demandent moins que la capacité maximum allouée au générateur PV, et, si les batteries sont déjà pleines (ou que la puissance de charge de l'onduleur chargeur est trop faible), une consigne de réduction de puissance sera automatiquement donnée.



# FACILITÉ DU FRONIUS PV-GENSET

Avec la solution du PV Genset Easy, les systèmes photovoltaïques peuvent être facilement et rapidement intégrés à des installations où des générateurs Diesel sont déjà en place.

La solution est optimisée pour des applications de basse tension avec un seul générateur Diesel, mais cela fonctionne également avec les applications de secours (mode BackUp). Pour des solutions optimisées avec plus d'un générateur Diesel, veuillez contacter un représentant Fronius.



## GARANTIES FRONIUS

Tous les onduleurs et unités de stockages Fronius sortent de l'usine avec une garantie de 2 ans standard. Si vous enregistrez votre produit sur [www.solarweb.com](http://www.solarweb.com), vous pourrez choisir diverses extension gratuites qui conviendra à vos besoins.\*

**01** / ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT SUR SOLAR.WEB

**02** / CHOISISSEZ VOTRE MODÈLE DE GARANTIE

**03** / ACHETEZ UNE EXTENSION DE GARANTIE POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ

Fronius offre de parfaites modulations d'extension suivant vos besoins. Dès l'achat, vous avez la possibilité d'étendre votre système jusqu'à 20 ans.

\* Application pour certains pays. Pour plus d'informations sur l'intégralité des pays, veuillez aller sur : [www.fronius.com/solar/warranty](http://www.fronius.com/solar/warranty).

# FRONIUS WATTPILOT

## LA BORNE DE RECHARGE INTELLIGENTE

La borne de recharge Fronius Wattlepilot vous offre toutes les options nécessaires pour la recharge de votre voiture électrique.

Avec le Fronius Wattlepilot faites le plein d'énergie verte !

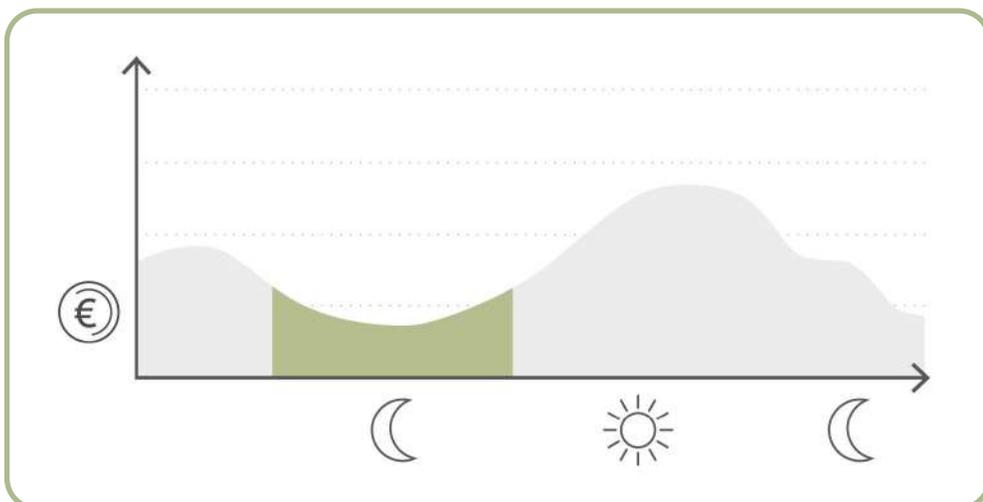
Charger quand les coûts d'électricité sont au plus bas

Réduisez vos factures grâce à un tarif bas d'électricité verte et le Wattlepilot.<sup>1</sup>

Le Wattlepilot se met en charge dès que l'électricité est à son coût le plus bas.

Vous décidez du prix maximum pour la charge de votre voiture.

<sup>1</sup> Cette caractéristique est disponible en Autriche (aWatter Hourly) et en Allemagne (Lumina Strom).



L'espace vert indique les meilleurs moments pour charger sa voiture à des coûts variables.

“ Nous avons adopté l’e-mobilité par logique économique et écologique. Nous faisons notre part pour l’environnement et nous en récoltons les bénéfices financiers – Et nous en sommes fières ”

**GERNOT GUGERBAUER**  
PROPRIÉTAIRE D’UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE



EN SAVOIR PLUS SUR L’HISTOIRE ?



## Comparaison des deux versions du Wattpilot :



### PORTABLE

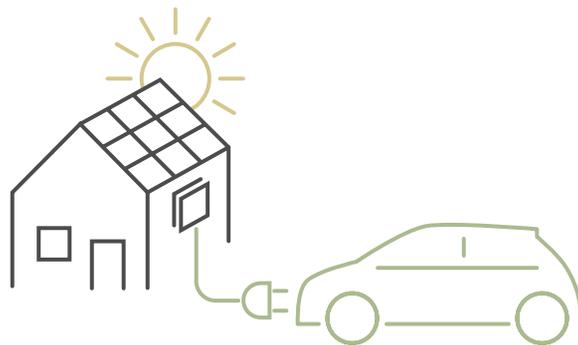
Le Wattpilot Go 11 J et Go 22 sont transportable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	WATTPILLOT GO 11 J	WATTPILLOT GO 22 J
Puissance de charge max.	11 kW	22 kW
Dimension (L x l x h)	25.1 x 14.6 x 9.6 cm	
Raccordement au réseau	Prise CEE 6 rouge 5 pôles avec conducteur neutre	Prise CEE rouge 5 pôles avec conducteur neutre
Kits adaptateurs en option	Prise CEE32 rouge avec fusible, prise camping CEE bleue, prise avec terre 16 A	Prise CEE16 rouge, prise camping CEE bleue, prise avec terre 16 A
Connexion au réseau	WLAN	
Type d’installation	Suspendu, à la verticale, transport flexible	
Utilisation	Intérieur et extérieur	

## Chargez avec de l'énergie auto-produite

Utilisez le Watto pilot pour recharger votre voiture électrique, grâce à l'excès de soleil provenant de votre toit. Même quand le ciel n'est pas très ensoleillé, l'énergie produite par votre toit est suffisante pour la journée entière.

Le Watto pilot maximise la quantité d'énergie solaire de votre réservoir. Comment fait-il ? Il va charger votre voiture électrique même lorsque la présence solaire est faible, comme le matin ou le soir – amortissez plus vite votre installation PV et baisser vos charges.



## Vous choisissez votre mode de charge

Le Fronius Watto pilot, vous laisse choisir comment et quand vous souhaitez recharger. Vous pouvez soit vous concentrer sur la réduction de vos coûts ou vous assurez que la quantité nécessaire à votre voyage est suffisante.

### Mode Eco

Le Mode Eco vous donne le contrôle sur vos charges. Vous décidez du prix maximum à payer pour celle-ci. Le Watto pilot va utiliser l'excès d'énergie solaire dans un premier temps avant d'utiliser le courant principal. Vous n'avez qu'à mettre le prix maximum que vous souhaitez payer via l'application et le Watto pilot s'occupe du reste.

### Mode Next Trip

Le Mode Next Trip vous procure une tranquillité. Vous décidez jusqu'où vous désirez aller et quand vous arrêtez. Le Watto pilot va s'assurer que la batterie de votre voiture est suffisamment chargée et à un bon prix.

## Gérez tout depuis l'application

Vous pouvez changer les modes de charges et ajuster les différents paramètres avec l'application Solar.watto pilot (gratuite). Disponible sur Android et IOS.



TÉLÉCHARGEZ  
L'APPLICATION  
SOLAR.WATTPILOT

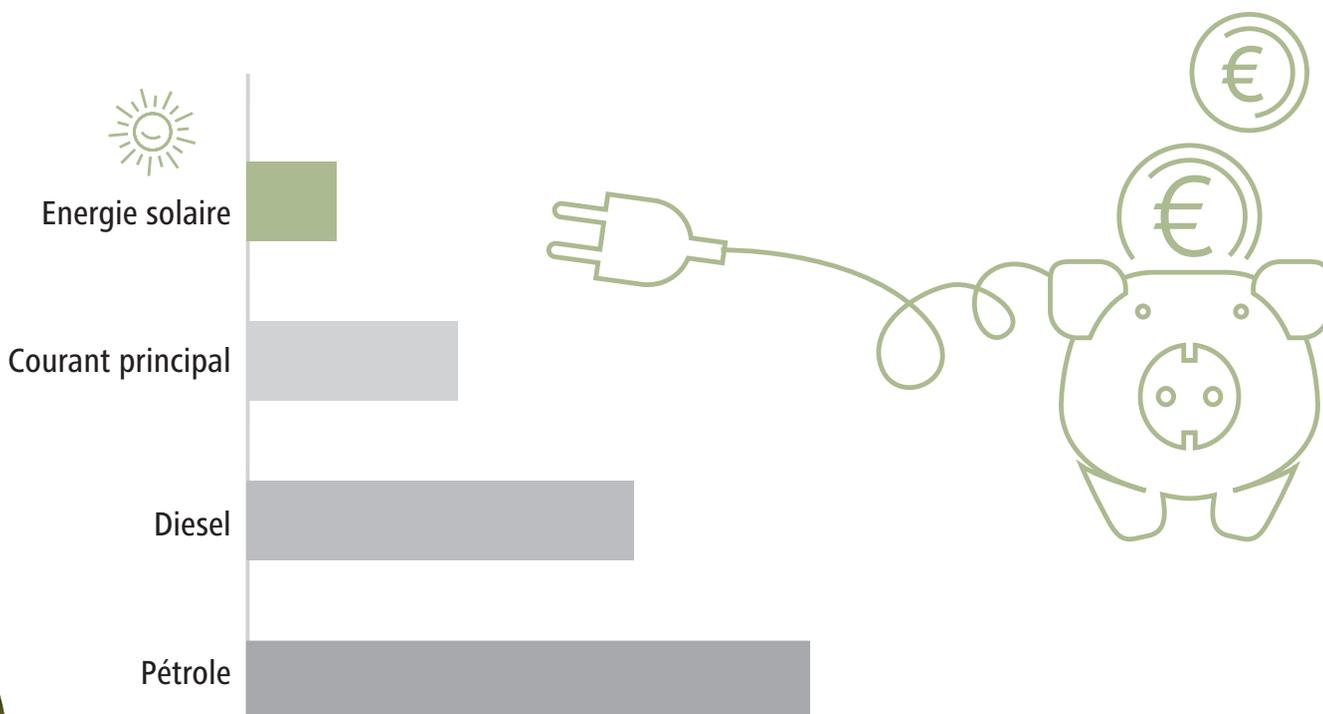


# E-mobilité et énergie solaire

## Un duo gagnant

Chargez votre voiture électrique au coût le plus bas grâce à une installation photovoltaïque sur votre toit. Au lieu d'alimenter le réseau en électricité auto-produite avec une faible rémunération, utilisez cette énergie et profitez des avantages :

- / Charge à moindre coût – vous générez vous même l'électricité pour votre voiture.
- / Faites une meilleure utilisation de votre énergie auto-produite – votre installation photovoltaïque sera rentable plus rapidement.
- / Réduisez votre consommation de CO2 – votre voiture est rechargée avec de l'électricité verte.



# UNE VISION AVEC DES PARTENAIRES SOLIDES.

Nous accordons aux Fronius System Partner un avantage concurrentiel exclusif: non seulement pour des ventes réussies, mais aussi en termes de mise en œuvre experte et de support technique de nos solutions.

## LES INSTALLATEURS FRONIUS

- / Une base forte pour une coopération couronnée de succès.
- / Les installateurs Fronius peuvent dans le cadre de cas SAV, échanger l'onduleur complet.

## LE PROGRAMME FRONIUS SYSTEM PARTNER

- / Expertise technique provenant directement du fabricant. Assistez à nos sessions de formations.
- / Le service le plus rapide sur le marché. Notre concept de remplacement de cartes.
- / Le meilleur support (Fronius SOS, support expert sur notre hotline technique).
- / Support exclusif pour la vente et le marketing. Evénements réguliers.



## FRONIUS SOS - L'OUTIL DE DÉPANNAGE EN LIGNE 24H/7J

- / Notre plateforme spécialement adaptée à nos installateurs qui leur permet un diagnostic rapide et précis sur site.
- / Tout ce dont vous avez besoin ? Un appareil connecté à Internet (telephone, PC, tablette...) et le numéro de série de l'onduleur.
- / Disponible 24/7



# NOS RÉFÉRENCES EN UN CLIN D'OEIL :

FRONIUS PRIMO GEN24 PLUS	CODE ARTICLE
Fronius Primo GEN24 Plus 3.0	4,210,140,002
Fronius Primo GEN24 Plus 3.6	4,210,141,002
Fronius Primo GEN24 Plus 4.0	4,210,142,002
Fronius Primo GEN24 Plus 4.6	4,210,143,002
Fronius Primo GEN24 Plus 5.0	4,210,144,002
Fronius Primo GEN24 Plus 6.0	4,210,145,002

FRONIUS SYMO GEN24 PLUS	CODE ARTICLE
Fronius Symo GEN24 Plus 6.0	4,210,153,002
Fronius Symo GEN24 Plus 8.0	4,210,155,002
Fronius Symo GEN24 Plus 10.0	4,210,157,002

FRONIUS PRIMO	CODE ARTICLE
Fronius Primo 3.0-1	4,210,069
Fronius Primo 3.5-1	4,210,068
Fronius Primo 3.6-1	4,210,067
Fronius Primo 4.0-1	4,210,066
Fronius Primo 4.6-1	4,210,065
Fronius Primo 5.0-1	4,210,063
Fronius Primo 6.0-1	4,210,062
Fronius Primo 8.2-1	4,210,060

FRONIUS SYMO HYBRID	CODE ARTICLE
Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S	4,210,070
Fronius Symo Hybrid 4.0-3-S	4,210,071
Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S	4,210,072

FRONIUS ECO	N° ARTICLE
Fronius Eco 25.0-3	4,210,056,040
Fronius Eco 27.0-3	4,210,057,040

FRONIUS TAURO	CODE ARTICLE
Fronius Tauro 50-3-D	4,210,300
Fronius Tauro 50-3-P	4,210,301

FRONIUS TAURO ECO	CODE ARTICLE
Fronius Tauro ECO 50-3-D	4,210,306
Fronius Tauro ECO 50-3-P	4,210,307
Fronius Tauro ECO 100-3-D	4,210,302
Fronius Tauro ECO 100-3-P	4,210,303

FRONIUS SYMO	CODE ARTICLE
Fronius Symo 3.0-3-S	4,210,030
Fronius Symo 3.7-3-S	4,210,031
Fronius Symo 4.5-3-S	4,210,032
Fronius Symo 3.0-3-M	4,210,036
Fronius Symo 3.7-3-M	4,210,038
Fronius Symo 4.5-3-M	4,210,033
Fronius Symo 5.0-3-M	4,210,034
Fronius Symo 6.0-3-M	4,210,040
Fronius Symo 7.0-3-M	4,210,041
Fronius Symo 8.2-3-M	4,210,039
Fronius Symo 10.0-3-M	4,210,050
Fronius Symo 12.5-3-M	4,210,051
Fronius Symo 15.0-3-M	4,210,052
Fronius Symo 17.5-3-M	4,210,053
Fronius Symo 20.0-3-M	4,210,054

FRONIUS PV-GENSET SOLUTION	CODE ARTICLE
Fronius PV System Controller	43,0001,1471
Fronius Genset measurement extension	43,0001,1472
Fronius current sensors 3-ph (40 – 170 kVA 3-ph)	43,0010,0407
Fronius current sensors 1-ph (150 – 1,000 kVA 3-ph)	43,0010,0323
Fronius current sensors 1-ph (500 – 1,400 kVA 3-ph)	43,0010,0322

FRONIUS SYSTEM MONITORING	CODE ARTICLE
Fronius Datamanager Box 2.0	4,240,125
Fronius Sensor Card	4,240,004
Fronius Sensor Card retrofit	4,240,004,Z
Fronius Sensor Box	4,240,104
Fronius Smart Meter TS 5kA-3	43,0001,0046
Fronius Smart Meter TS 65A-3	43,0001,0044
Fronius Smart Meter TS 100A-1	43,0001,0045

FRONIUS OHMPILOT	CODE ARTICLE
Fronius Ohmpilot 9.0-3	4,240,160

FRONIUS WATTPILOT	CODE ARTICLE
Fronius Wattpilot GO 11 J	4,240,177
Fronius Wattpilot GO 22 J	4,240,176

Accessoires	
DC Connector Kit 10 - 27 kVA	4,251,015
DC Connector Kit 35	4,251,029
Option DC SPD Typ 1+2 - S	4,251,024
Option DC SPD Typ 1+2 - M	4,251,025
Option DC SPD Typ 2 - S	4,251,019
Option DC SPD Typ 2 - M	4,251,020
Option 1 DC-plug +-pair MC4	4,251,021
Retrofit DC OVP Type 2	41,0001,0708
Retrofit DC OVP Type 1+2	41,0001,0719
Option fuses 6x15A DC+	4,251,022
Option 6xbolts DC+	4,251,023

Capteurs	
Sonde de température ambiante	43,0001,1188
Sonde de température du module	43,0001,1190
Sonde d'irradiation	43,0001,1189
Anémomètre	42,0411,0027

SERVICES	CODE ARTICLE
Commissioning support	42,005,013
PV System Design	42,008,006



# FRONIUS SOLHUB DE L'HYDROGÈNE VERT AVEC L'ÉNERGIE SOLAIRE

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TROIS BUSINESS UNITS, UNE PASSION : UNE TECHNOLOGIE QUI POSE DE NOUVEAUX JALONS.

Fondée en 1945 par un seul homme, Fronius pose désormais de nouveaux jalons technologiques en soudage, photovoltaïque et techniques de charge. Nous comptons aujourd'hui près de 4 760 collaborateurs dans le monde entier et 1 253 brevets délivrés pour le développement de produits, preuve de l'esprit novateur qui anime l'entreprise.

Vous trouverez d'autres informations relatives à tous les produits Fronius ainsi qu'à nos partenaires commerciaux et représentants sur le site [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

**Fronius France**  
ZAC du Moulin  
8, rue du Meunier – BP 14061  
95723 Roissy CDG Cedex  
France  
[pv-sales-france@fronius.com](mailto:pv-sales-france@fronius.com)  
[www.fronius.fr](http://www.fronius.fr)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)