

Fronius France

FRONIUS GEN24 PLUS, LE CHOIX DU FUTUR!

FRONIUS GEN24 PLUS

UNIQUE ET POLYVALENT





PLAN:

- / GEN24Plus l'onduleur polyvalent
- / PV-Point intégré au GEN24Plus et mode secours complet
- / Information générale mode secours
- / Câblage et mise en service
- / Réponses à vos questions



CONCEPTION ET FABRICATION MADE IN EUROPE









FRONIUS GEN24 PLUS

FLEXIBILITÉ, POLYVALENCE, FACILITÉ DE MONTAGE



CONCEPTION UNIQUE

SAV FACILE



FRONIUS GEN24 PLUS

FLEXIBILITÉ





Fronius Primo GEN24 Plus	Fronius Symo GEN24 Plus	Fronius Symo GEN24 Plus
Monophasé	Triphasé	Triphasé
Classe de puissance: 3 - 6 kW	Classe de puissance: 3 - 5 kW	Classe de puissance: 6 - 10 kW
2 MPPT + 1 entrée batterie	2 MPPT + 1 entrée batterie	2 MPPT + 1 entrée batterie
PV Point + Full backup	PV Point uniquement	PV Point + Full backup





UN MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ DANS LE DIMENSIONNEMENT

- / 2 MPP Tracker + entrée batterie de série
- / Symo GEN24 Plus (3-phasé): 80-1000V DC
- / Primo GEN24 Plus (1-phasé): 65-600V DC

Démarrage avec une chaîne de 3 modules seulement





FRONIUS GEN24 PLUS

DYNAMIC PEAK MANAGER POUR LA GESTION D'OMBRAGE

- / Algorithme qui prend en compte l'ombrage en cherchant en permanence le meilleur point de fonctionnement
- / Productible optimisé même en cas d'ombrage partiel







ACTIVE COOLING

FRONIUS GEN24 PLUS

VENTILATION ACTIVE POUR UN MEILLEUR RENDEMENT

- / PROLONGE LA DUREE DE VIE de l'onduleur
- / POWER DERATING RETARDE (Jusqu'à +50°C T°ambiante)
 PLUS DE PRODUCTION et ROI RAPIDE



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfec





FRONIUS GEN24 PLUS POUR UNE GESTION DE CHARGE INTELLIGENTE

Gestion des flux d'énergie

Fronius Smart Meter

Analyse du profil de consommation

Gestion de charge

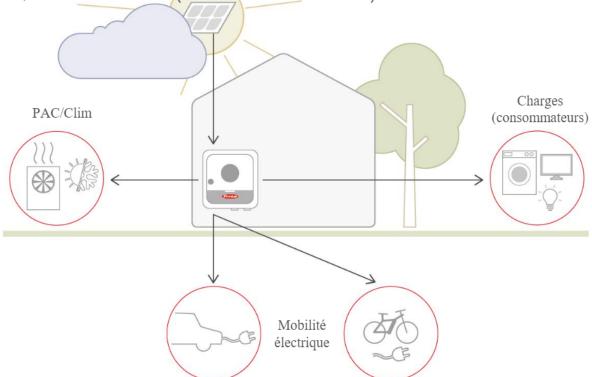
Autoconsommation maximale





GESTION DE 4 CHARGES

PILOTEZ JUSQU'À 4 CHARGES (INTÉGRÉS DE SÉRIE)







FRONIUS GEN24 PLUS POUR UNE AUTOCONSOMMATION MAXIMALE

Production d'eau chaude

Fronius Ohmpilot

Utilisation de l'énergie excédentaire

Thermoplongeur ECS

Solution de stockage efficace





GEN24PLUS PRÊT POUR STOCKAGE SUR BATTERIE

Fronius GEN24 Plus



Primo 3-6 kW (disponible en avril 2021) Symo 6-10 kW (disponible depuis octobre 2020)





BYD Battery-Box Premium HVS 5.1-10.2 kWh HVM 11-22.1 kWh



COMPATIBILITÉS BATTERIES

BYD BATTERY-BOX PREMIUM HVS/HVM

Sécurité.

Lithium ion phosphate (LiFePO4)

Modulaire.

/ HVS: 5.1-10.2 kWh, 2-4 modules

/ HVM: 11 - 22.1 kWh, 4-8 modules

Retrofitable.

/ 2.6 kWh (HVS) ou 2.8 kWh (HVM)

Installation facile.

/ Montage au sol

/ Mise en service façile







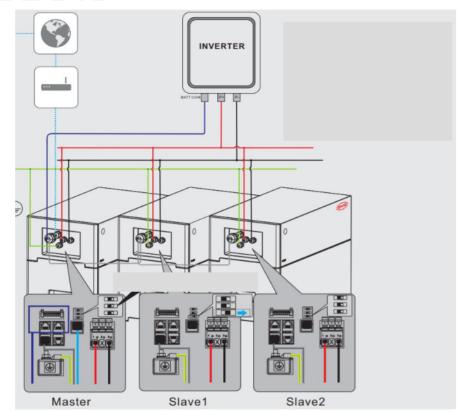
		-
	Primo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus
BYD Battery-Box Premium HVS		
HVS 5.1	✓	✓
HVS 7.7	✓	✓
HVS 10.2	-	✓
BYD Battery-Box Premium HVM		
HVM 8.3		
HVM 11.0	✓	✓
HVM 13.8	✓	✓
HVM 16.6	✓	✓
HVM 19.3	✓	✓
HVM 22.1		✓



CONNEXION PARALLÈLE DE BYD

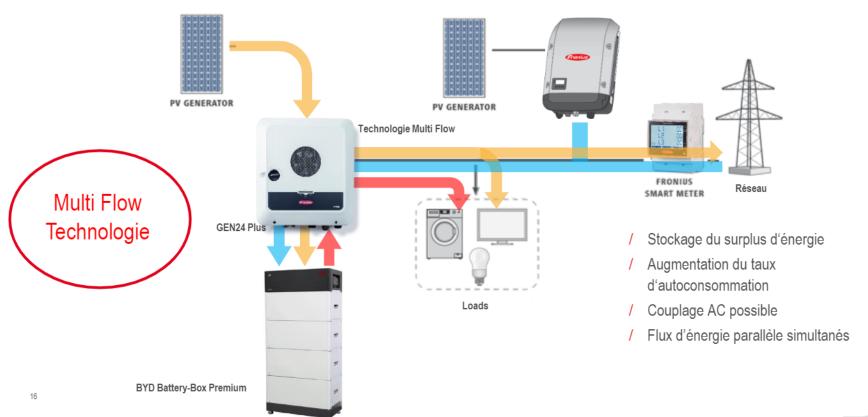
- / Max. 3 systèmes de batterie
- / Jusqu'à 58 kWh (3 x HVM 19.3 kWh)
- / Interconnexions des batteries de même modèle et capacité







ONDULEUR HYBRIDE AVEC FLUX SIMULTANÉ D'ENERGIE









FRONIUS GEN24 PLUS

ABSENCE RÉSEAU → GEN24 PLUS PREND LE RELAIS

Mode secours monophasé intégré de série

Indépendance énergétique

Mode secours basique sans surcoût

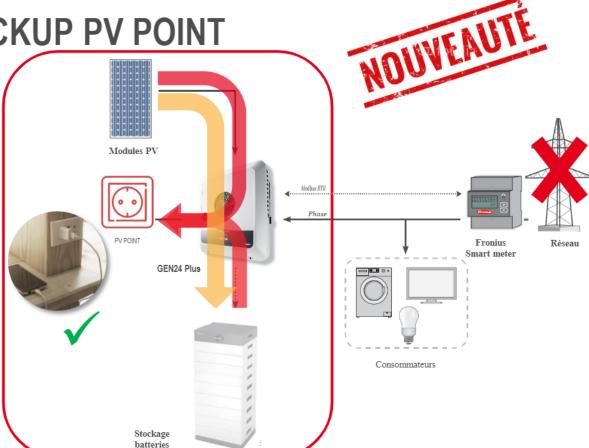
Avec ou sans batteries

PV Point





BACKUP PV POINT



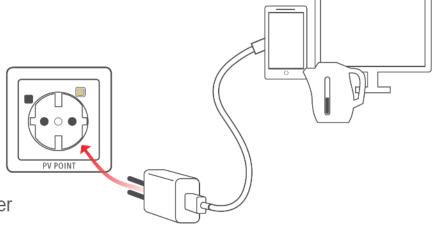
Câble de communication Câble de puissance





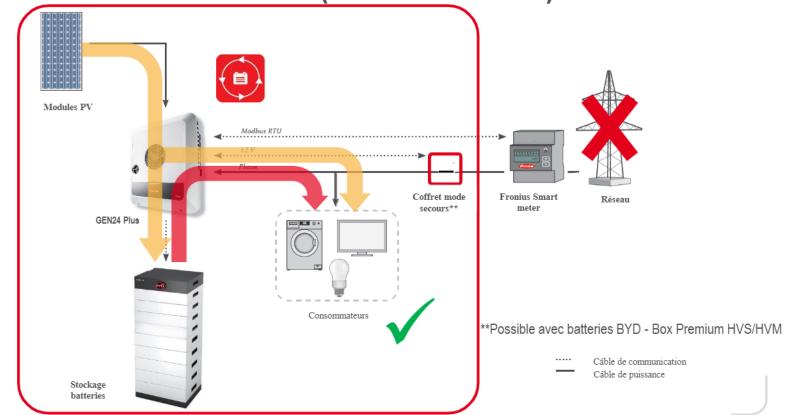
FRONIUS GEN24 PLUS ÊTRE AUTONOME EN CAS DE COUPURE

- / Alimentation d'une prise en cas de coupure réseau
- / Peut alimenter jusqu'à 3 kW maximum (monophasé)
- / Fonctionne avec ou sans batterie
- / Gain de temps : pas de coffret mode secours à installer





MODE SECOURS COMPLET (FULL BACKUP)



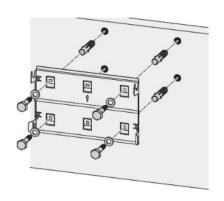
FRONIUS GEN24 PLUS

MONTAGE & CÂBLAGE





MONTAGE RAPIDE ET FACILE



Support mural léger



Montage facile Snap-in



Vissage/Dévissage rapide: demi-tour

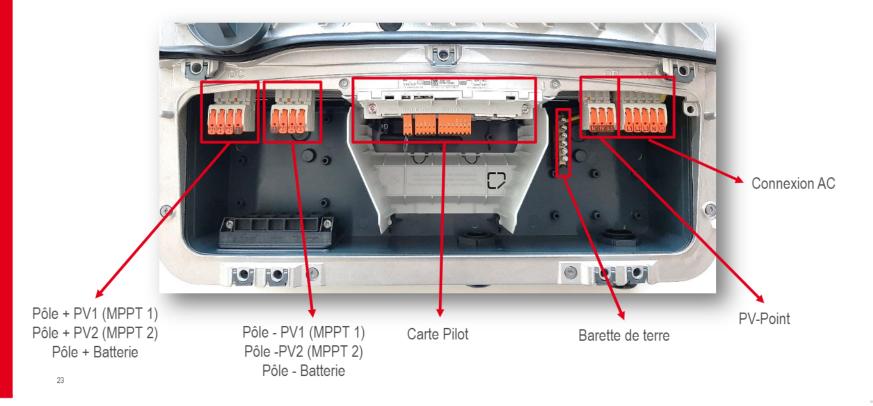




Borniers DC/AC à levier (Pas d'outils nécessaires)



CONNECTION AC DC FRONIUS SYMO GEN24 PLUS



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfec

Installation PV Point

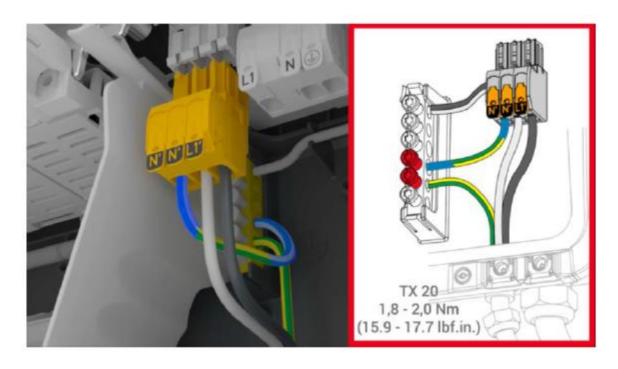


INSTALLATION DU PV POINT

Câblage PV Point / Connecteur AC dédié au PV POINT / Interconnexion du neutre à la borne PE• / Prise avec disjoncteur différentiel 30mA est nécessaire / Perçage d'un trou pour l'entrée du câble



CÂBALAGE PV POINT



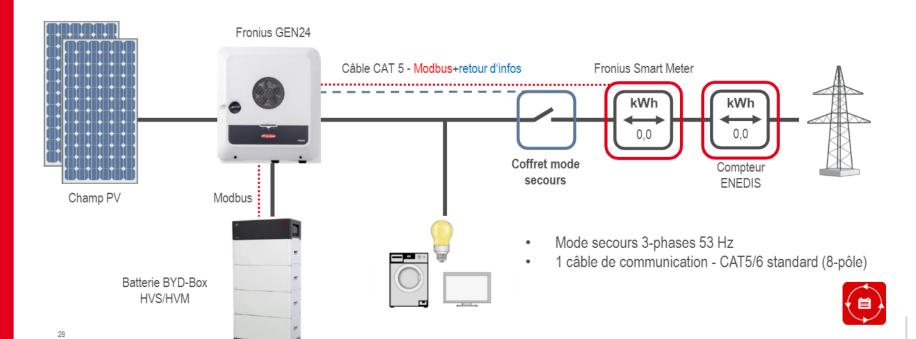
/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfec

Installation Full backup



COUPLAGE DC AVEC MODE SECOURS COMPLET

Exemple: Symo GEN24 + BYD HVS-HVM avec mode secours complet





EXEMPLE: BACKUP POWER BOX

- Coffret de découplage du réseau (conforme au regime du neutre)
- / Retour d'informations à l'onduleur
- / Pas de mode UPS
 - / Délai de commutation Symo < 90 sec., Primo ~ 40 sec.
- / Disponible chez les partenaires distributeurs











COMMUNICATION VIA CARTE PILOT













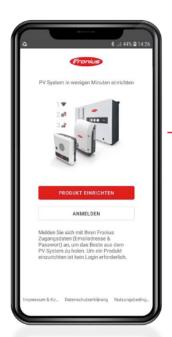








SOLAR.START







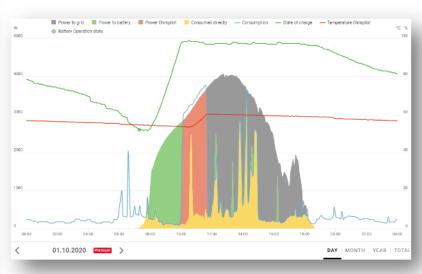
- / Simple et rapide
 enregistrement des produits et
 raccordement installation
- / Connection automatique aux onduleurs
- / Lien vers plateformes Fronius (Solar.web / Solar.SOS, ...)



FRONIUS SOLAR.WEB







LE PORTAIL FRONIUS LE PLUS ÉVOLUTIF!



POUR PLUS D'INFORMATION

- / Le lien suivant vous informe en detail sur le Fronius GEN24 Plus Symo et Primo :
 - / https://www.fronius.com/fr-fr/france/energie-solaire/competences/gen24plus



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfec



All information is without guarantee in spite of careful editing - liability excluded

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.