

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect



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



FRONIUS GEN24 PLUS

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°ambiente)
PLUS DE PRODUCTION et ROI RAPIDE





FRONIUS GEN24 PLUS

POUR UNE GESTION DE CHARGE INTELLIGENTE

Gestion des flux d'énergie

Fronius Smart Meter

Analyse du profil de consommation

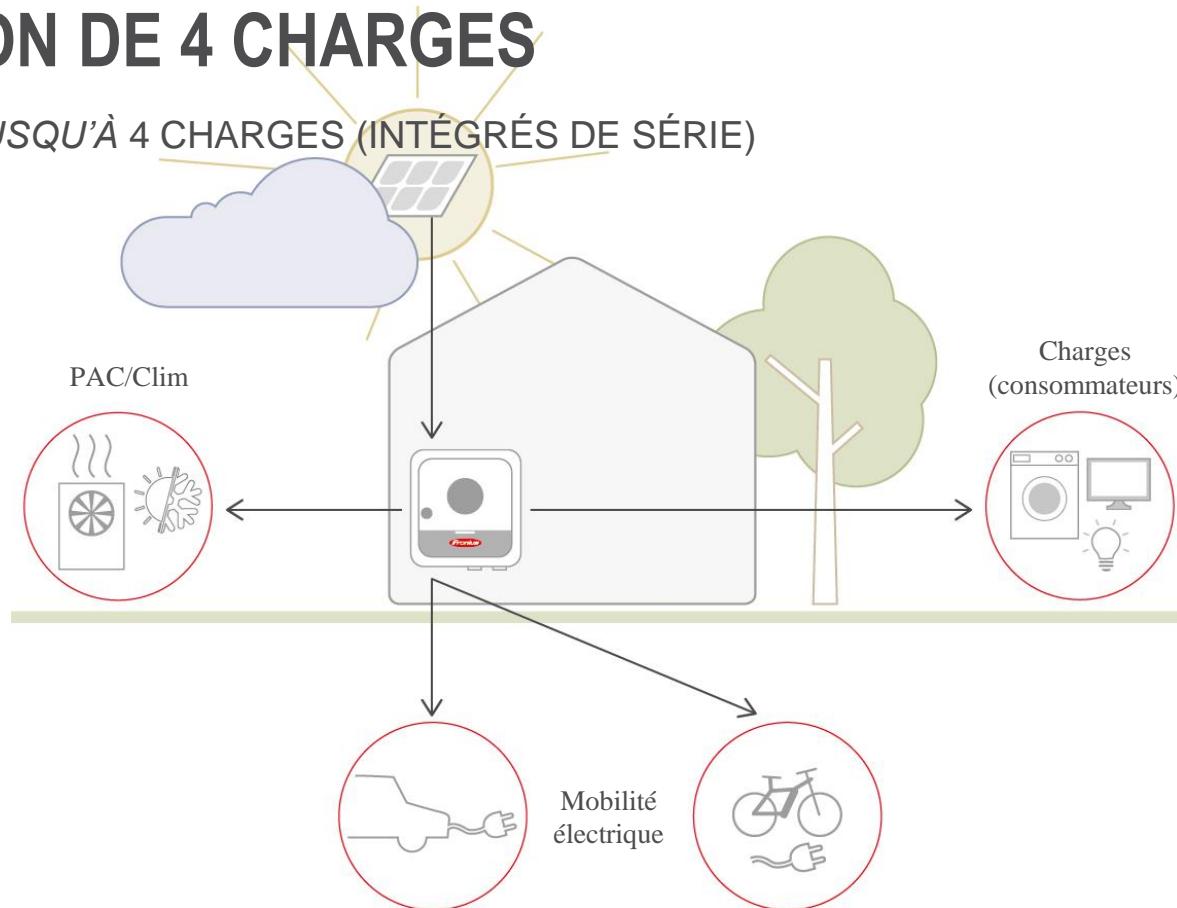
Gestion de charge

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

Retrofittable.

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

Installation facile.

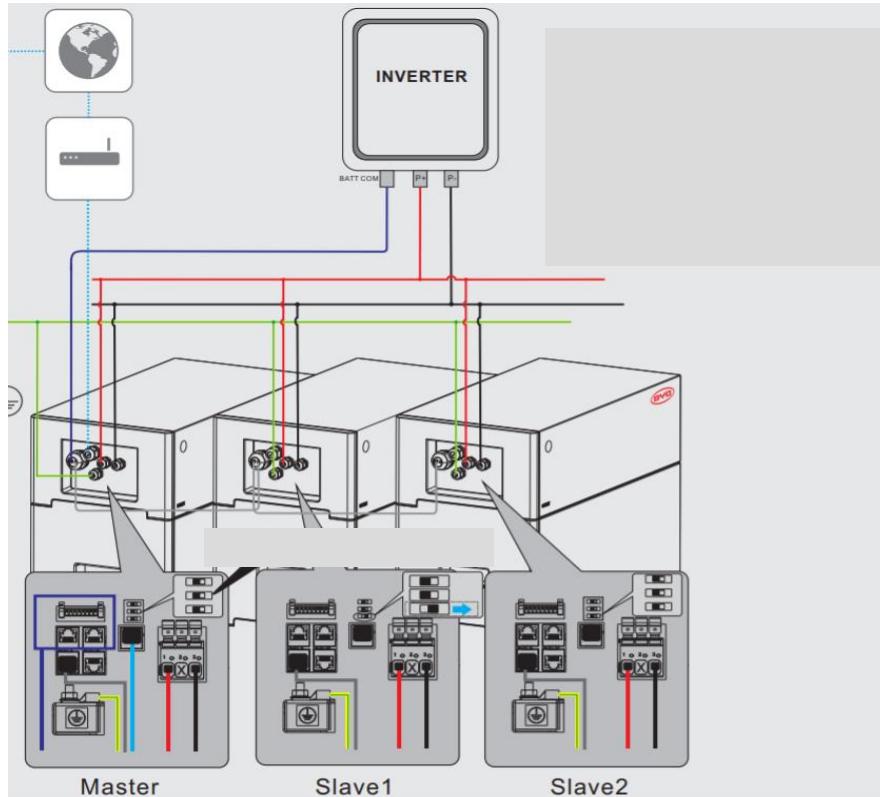
- / Montage au sol
- / Mise en service facile



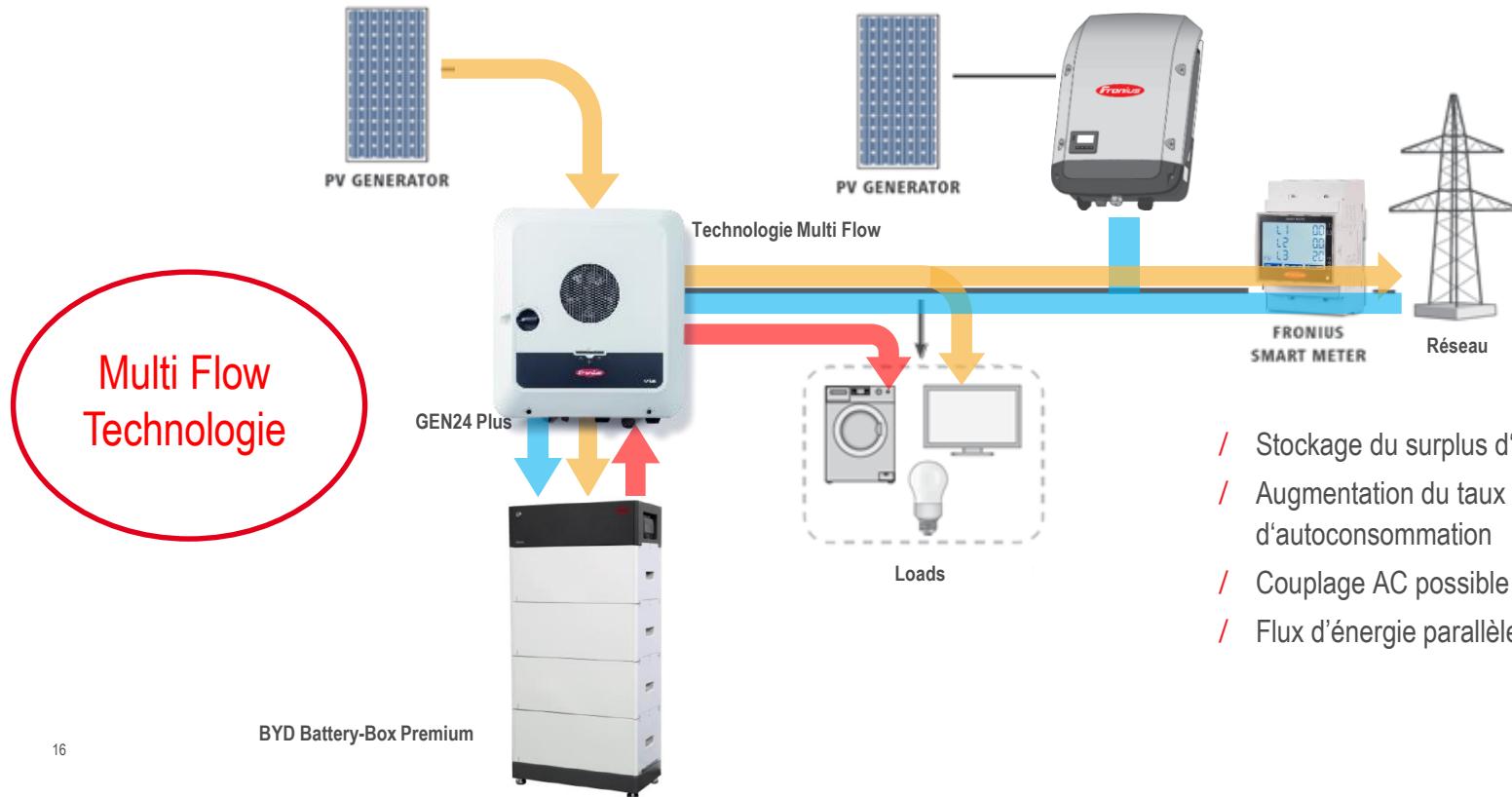
BYD Battery-Box Premium HVS	Primo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus
HVS 5.1	✓	✓
HVS 7.7	✓	✓
HVS 10.2	-	✓
BYD Battery-Box Premium HVM		
HVM 8.3	-	-
HVM 11.0	✓	✓
HVM 13.8	✓	✓
HVM 16.6	✓	✓
HVM 19.3	✓	✓
HVM 22.1	-	✓

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



- / Stockage du surplus d'énergie
- / Augmentation du taux d'autoconsommation
- / Couplage AC possible
- / Flux d'énergie parallèle simultanés



NOUVEAUTÉ

FRONIUS GEN24 PLUS

ABSENCE RÉSEAU → GEN24 PLUS PREND LE RELAIS

**Mode secours monophasé
intégré de série**

Indépendance énergétique

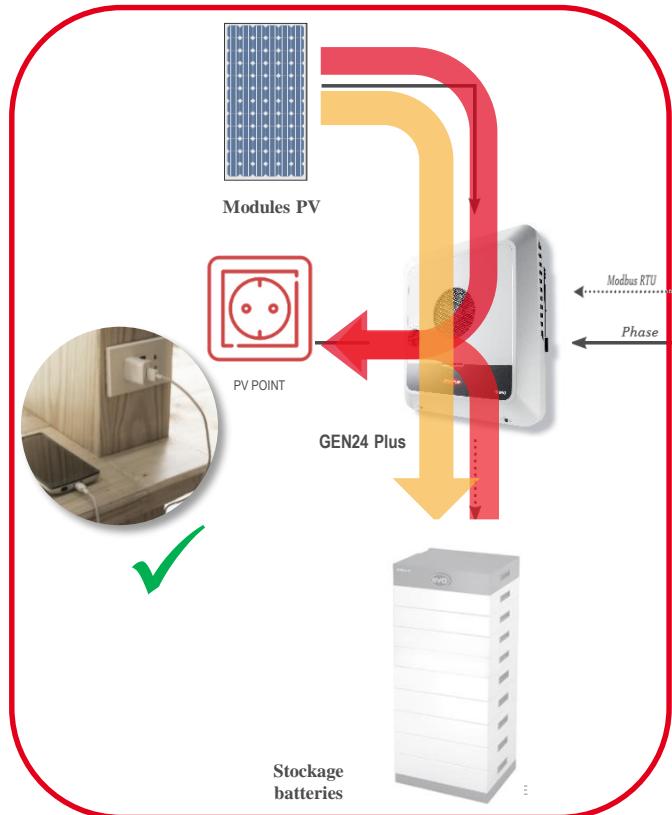
Avec ou sans batteries

Mode secours basique sans
surcoût

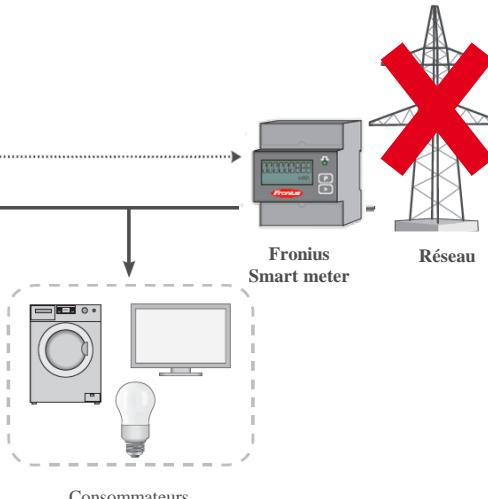
PV Point



BACKUP PV POINT



NOUVEAUTÉ



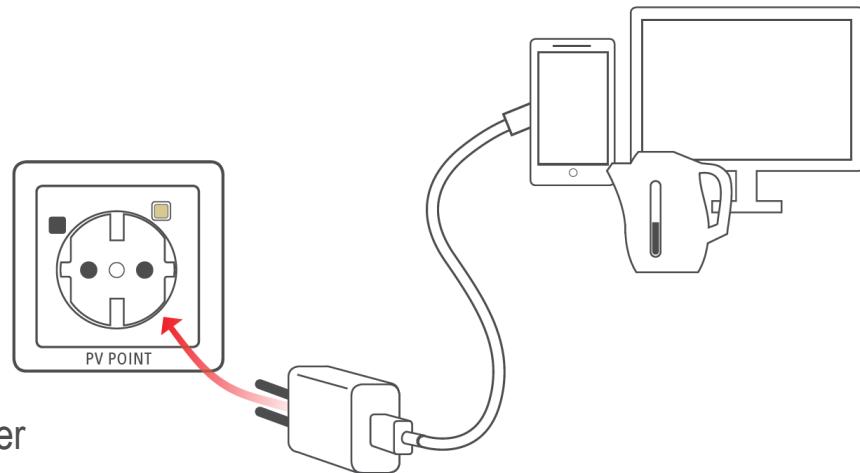
..... Câble de communication
— Câble de puissance



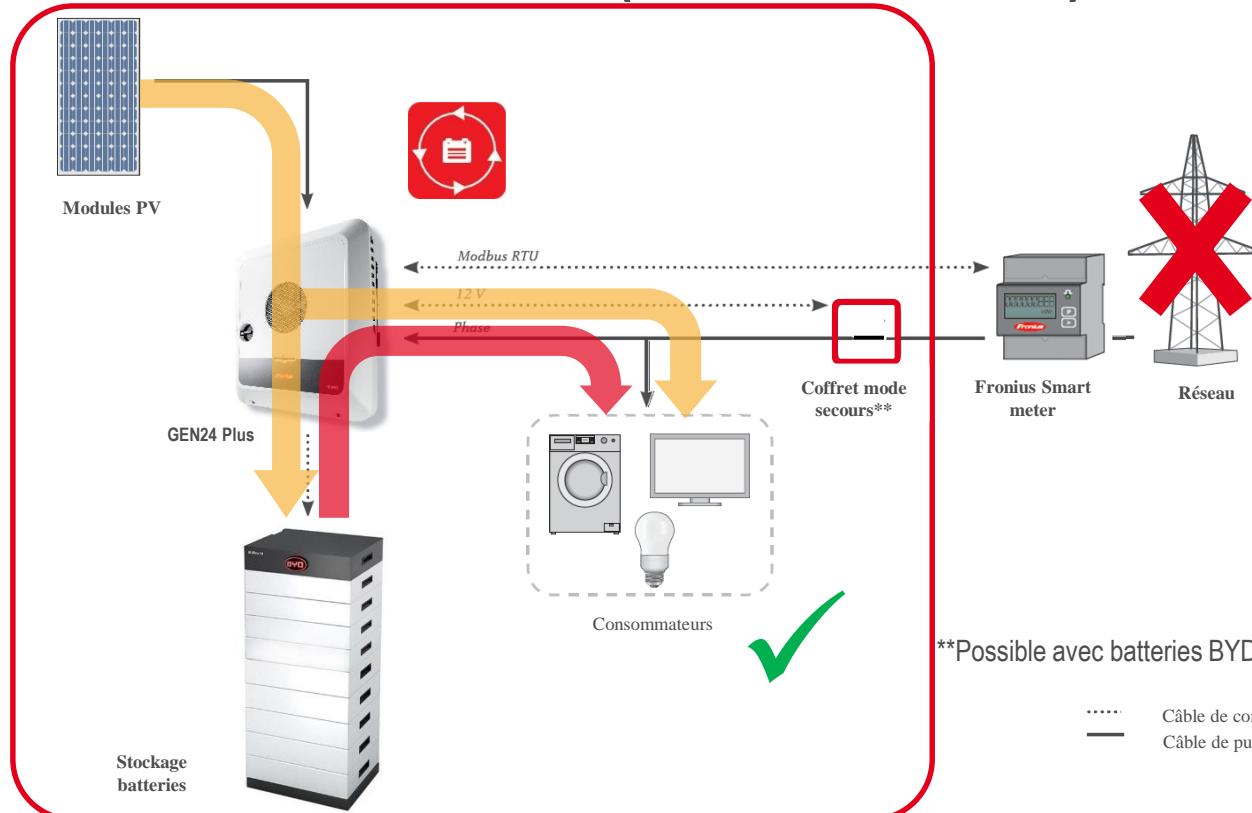
FRONIUS GEN24 PLUS

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)

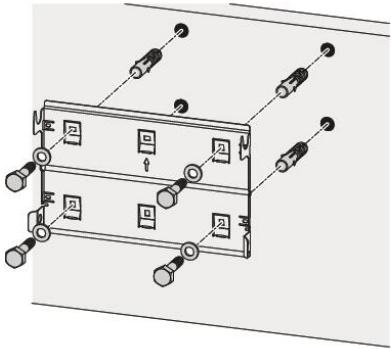


FRONIUS GEN24 PLUS

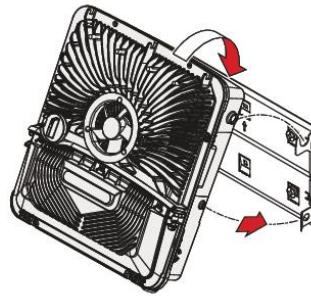
MONTAGE & CÂBLAGE



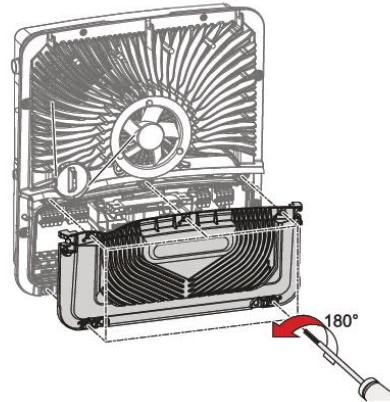
MONTAGE RAPIDE ET FACILE



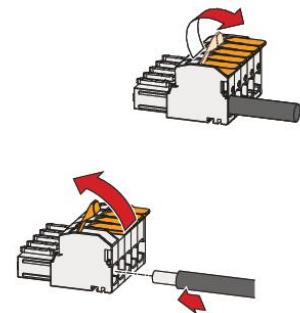
Support mural léger



Montage facile
Snap-in

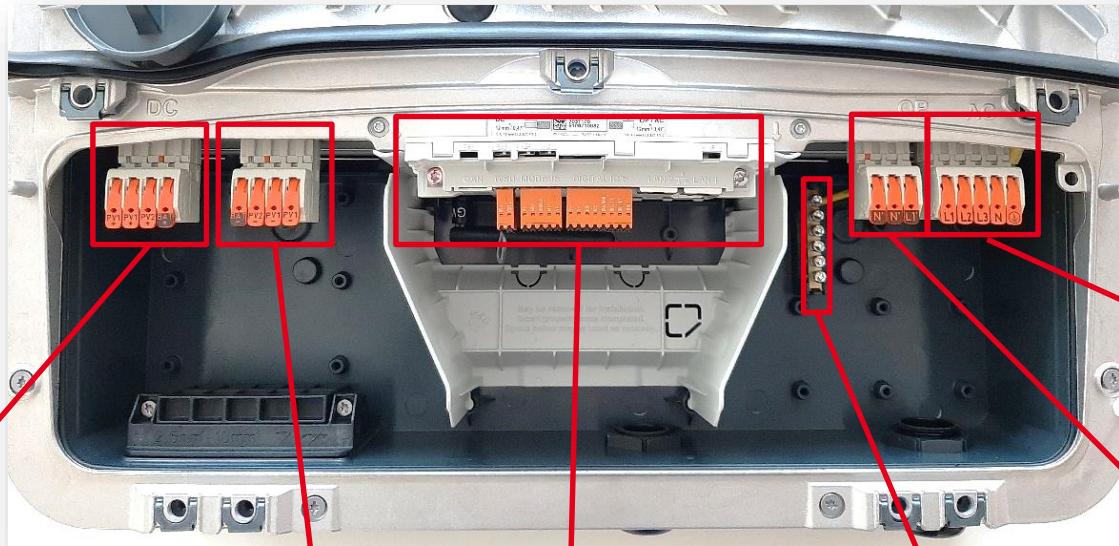


Vissage/Dévissage rapide:
demi-tour



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

CONNECTION AC DC FRONIUS SYMO GEN24 PLUS



Pôle + PV1 (MPPT 1)
Pôle + PV2 (MPPT 2)
Pôle + Batterie

Pôle - PV1 (MPPT 1)
Pôle - PV2 (MPPT 2)
Pôle - Batterie

Carte Pilot

Barette de terre

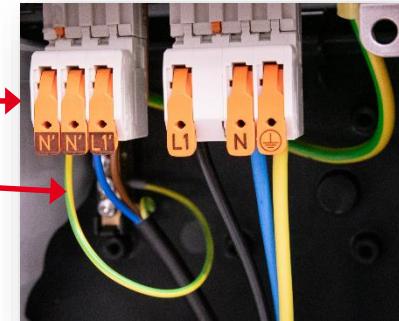
Connexion AC
PV-Point

Installation PV Point

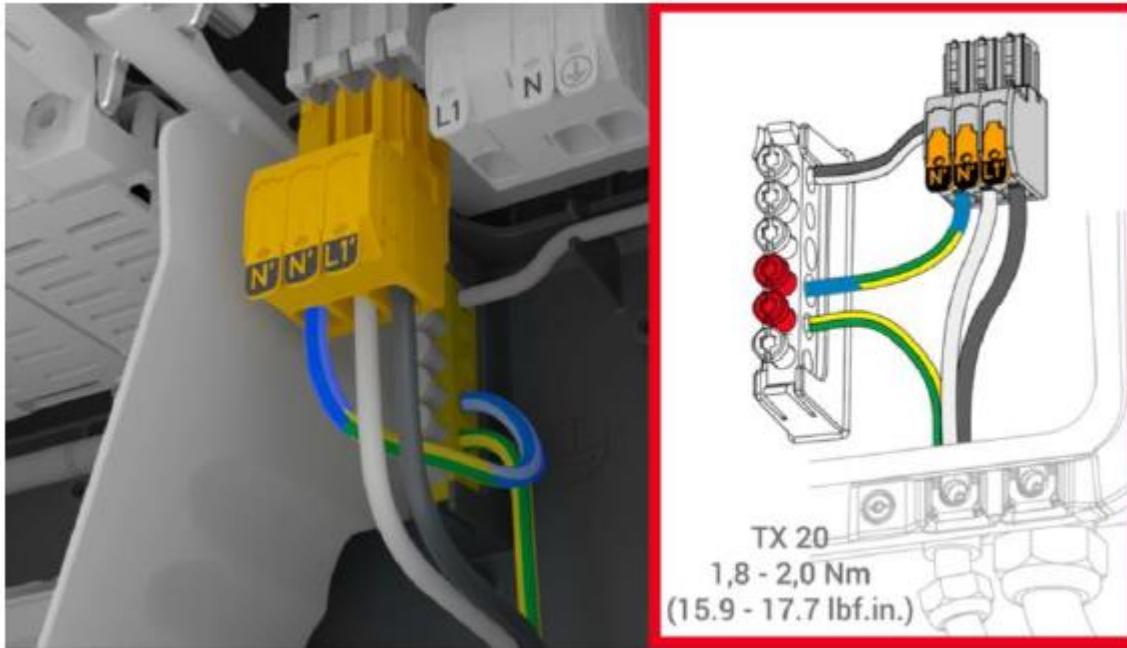
INSTALLATION DU PV POINT

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

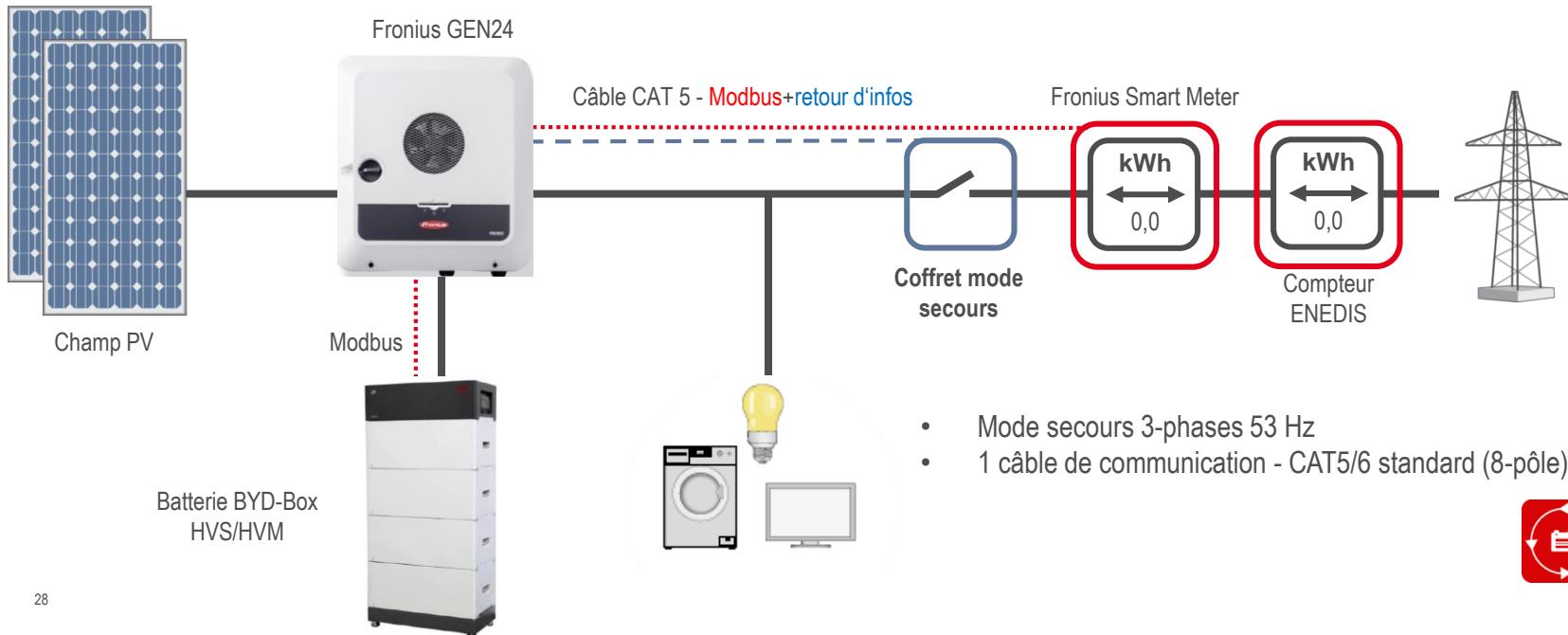


PV-Point

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 régime 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





FRONIUS GEN24 PLUS

MISE EN SERVICE & MONITORING

SOFTWARE ET SOLUTIONS DE MONITORING

FRONIUS
SOLAR.WEB
Solution de
monitoring

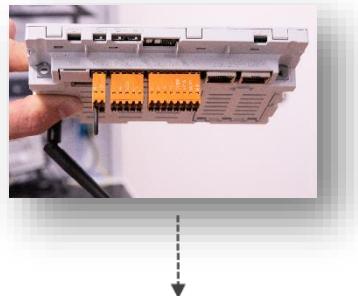


FRONIUS
SOLAR.START

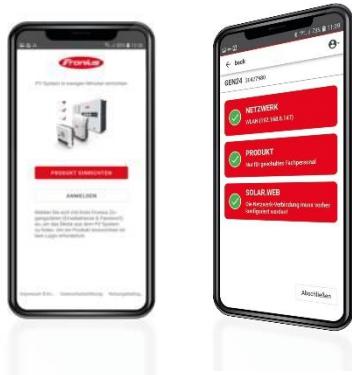


FRONIUS
SOLAR.SOS
Outil pour dépannage
pour installateurs

COMMUNICATION VIA CARTE PILOT



Visualisation: www.solarweb.com



SOLAR.START



SOLAR.START



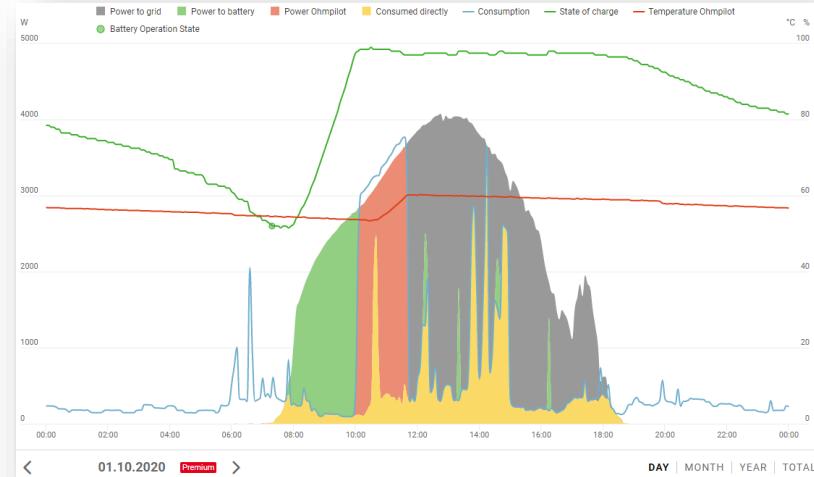
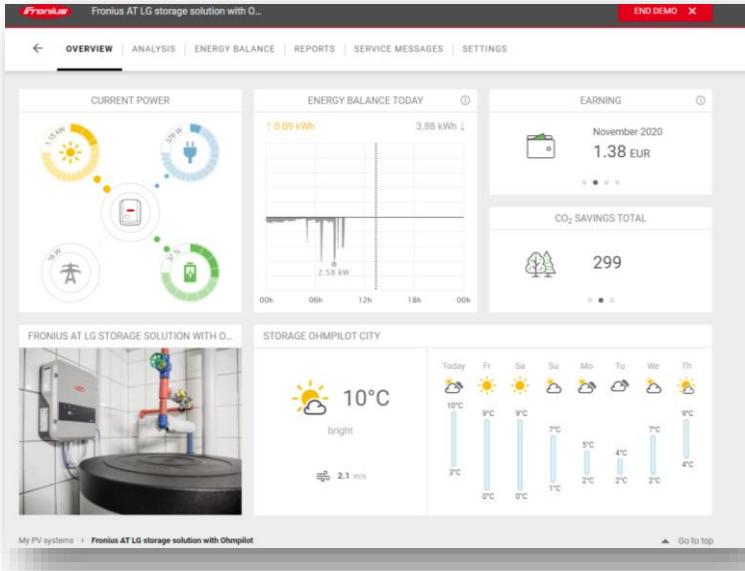
1.2.3... ▶ GO



/ 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 détail sur le Fronius GEN24 Plus Symo et Primo :
 - / <https://www.fronius.com/fr-fr/france/energie-solaire/competences/gen24plus>





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.