

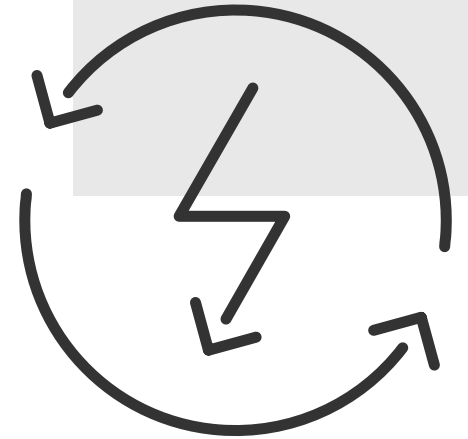


# Fronius Backup Controller

solution de commutation en mode de secours.

# Pourquoi des solutions Backup Fronius?

- Solutions Backup pour **chaque besoin des clients !**
  - Monophasé <> Triphasé
  - Maison entière <> branche dédiée
  - Automatique <> manuel
  - Avec batterie + PV <> avec batterie seule
- Tous les appareils en **provenance d'une source unique**
- Gain de place dans le tableau AC -> pas besoins de coffret supplémentaire
- « Vrai » secours triphasé → particulièrement intéressant pour le tertiaire ou agricole



# Mode Fullbackup



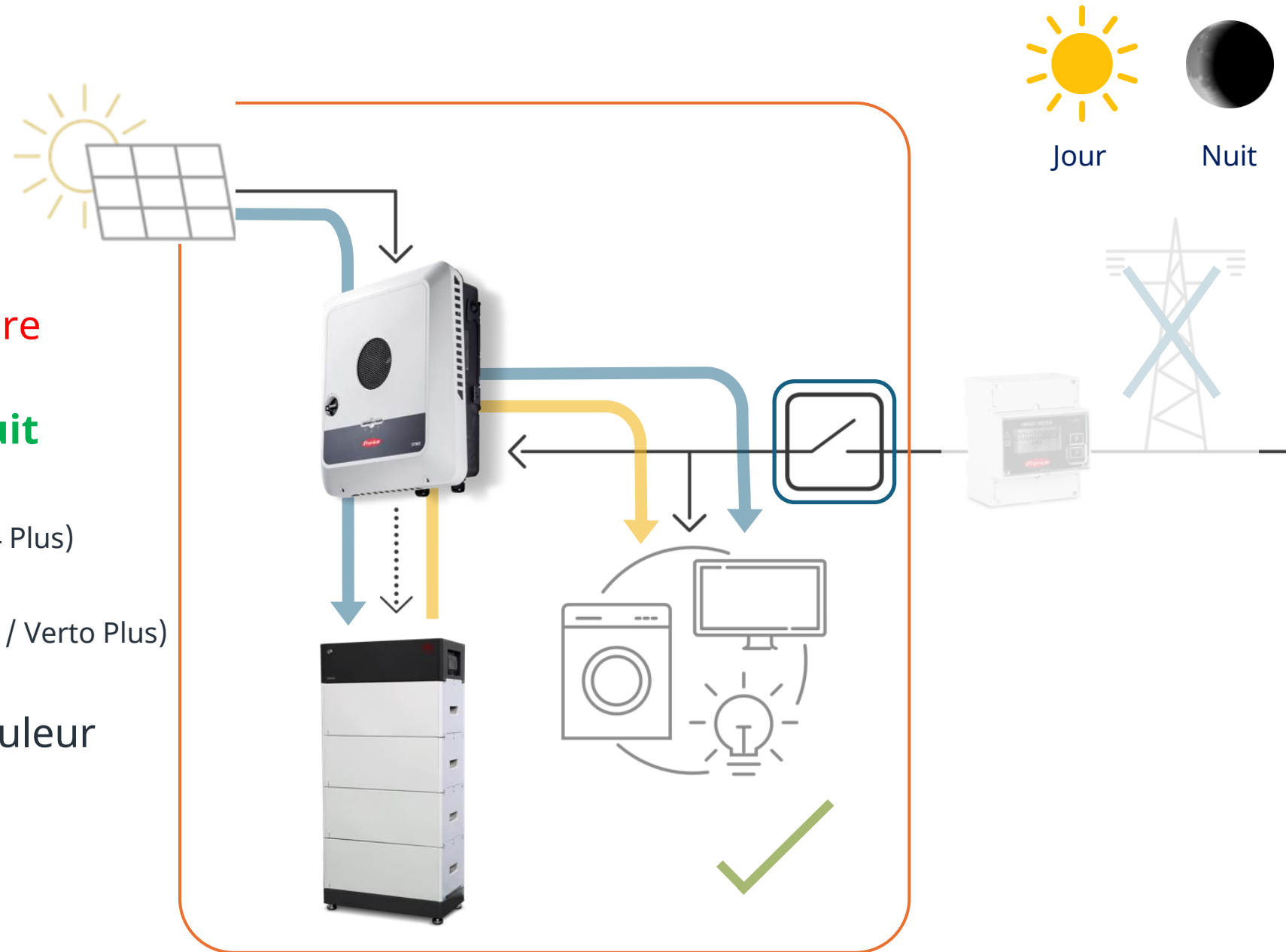
**Coupures  
d'électricité**

ts

ope

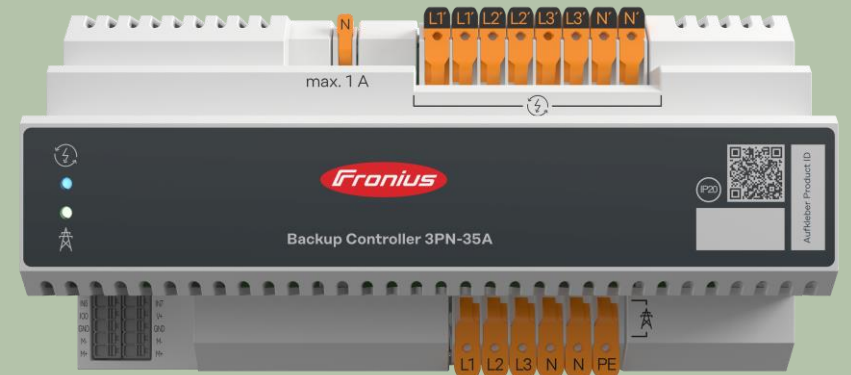
# Mode secours complet (Full Backup)

- Batterie obligatoire
- Coffret secours obligatoire
- Mode secours **jour et nuit**
- Secours Mono (Primo GEN24 Plus)
- Secours Tri (Symo GEN24 Plus / Verto Plus)
- Puissance nominale onduleur
- Pas de mode UPS



# Backup Controller

## Basculement automatique



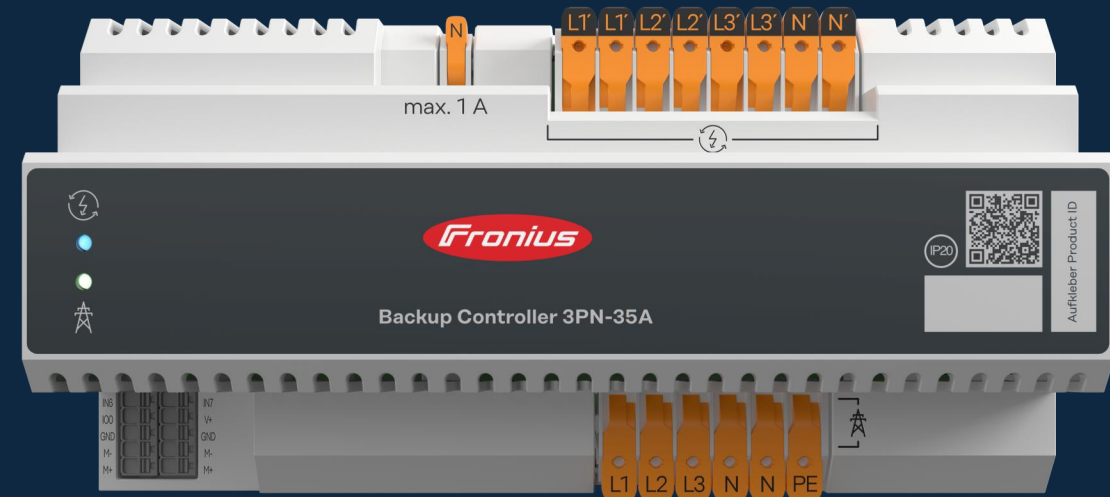
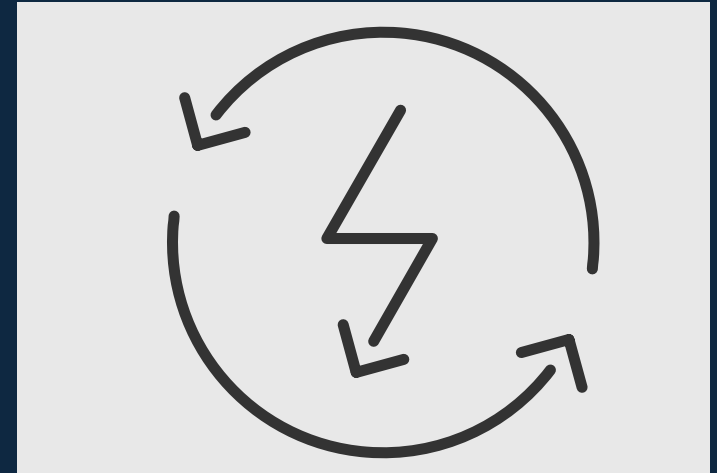
# Backup Controller

Solution de basculement en full backup

- Solution de basculement **automatique** en mode secours
- Retour au mode connexion réseau **sans intervention manuelle**
- Installation directe dans le tableau électrique possible.
- Peut être **installé sur rail Din** avec le Smart Meter

## Variantes:

- Backup Controller 3P-35A
- Backup Controller 3PN-35A

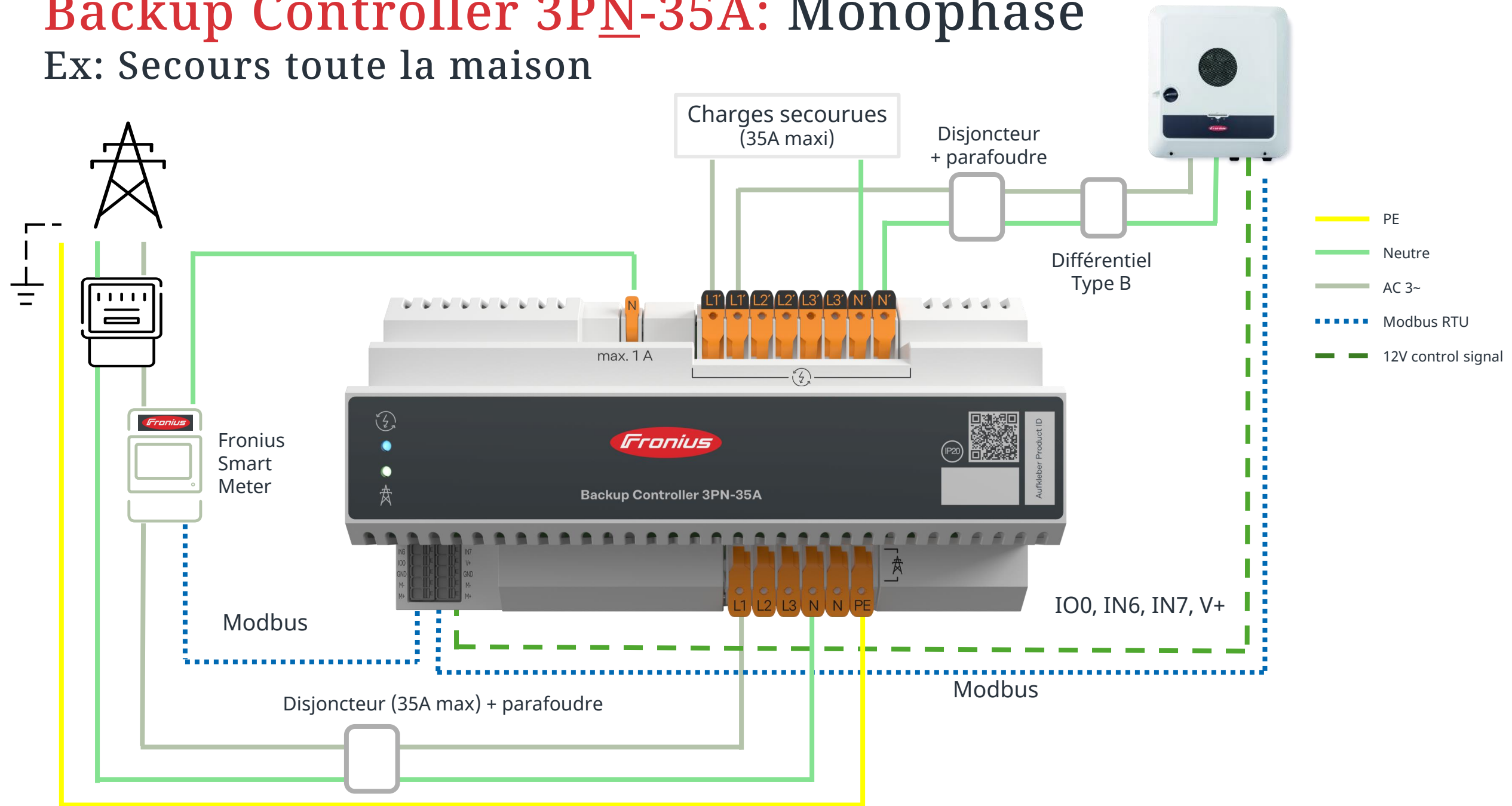


# Backup Controller

## Câblage

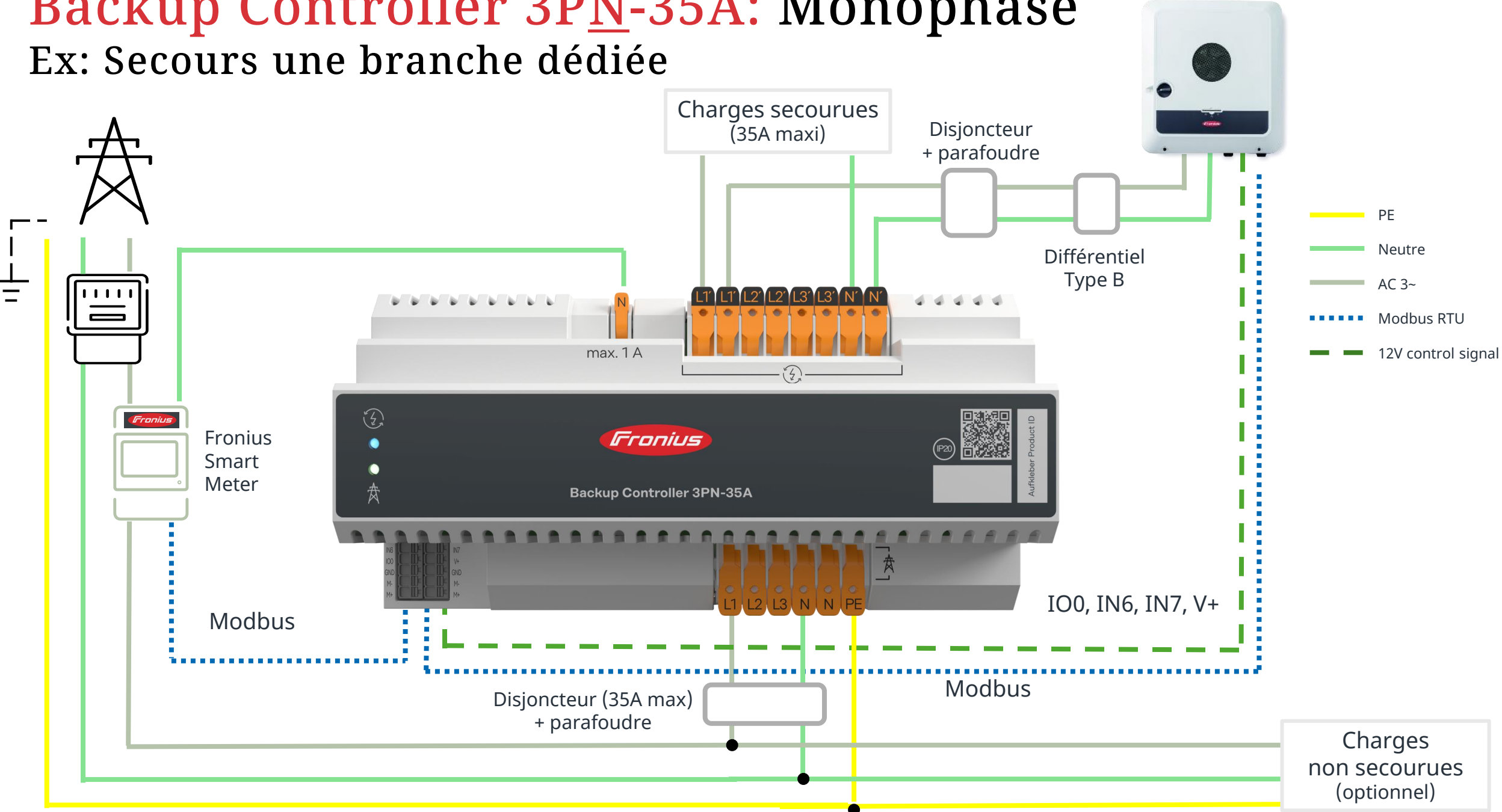
# Backup Controller 3PN-35A: Monophasé

Ex: Secours toute la maison



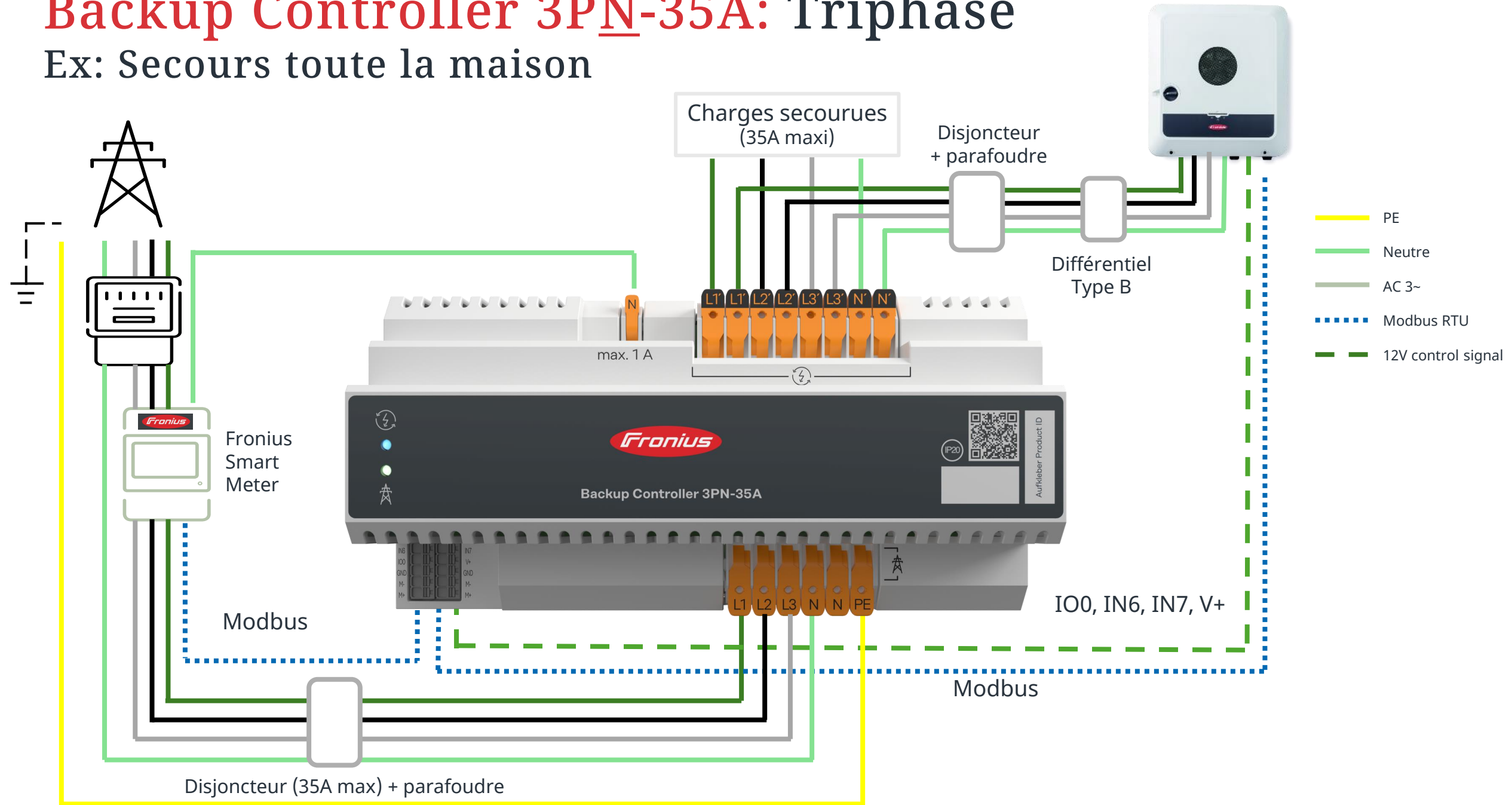
# Backup Controller 3PN-35A: Monophasé

Ex: Secours une branche dédiée

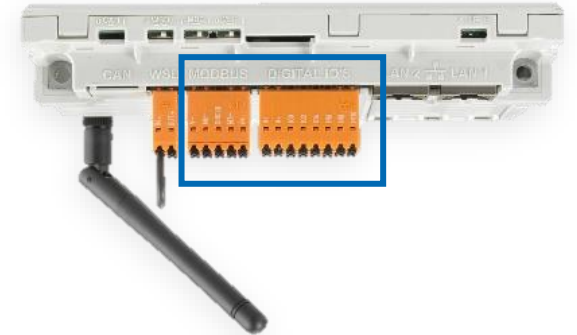
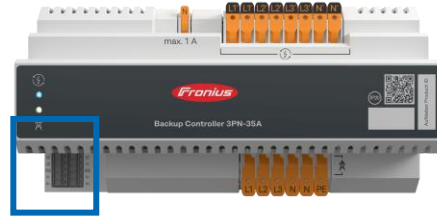


# Backup Controller 3PN-35A: Triphasé

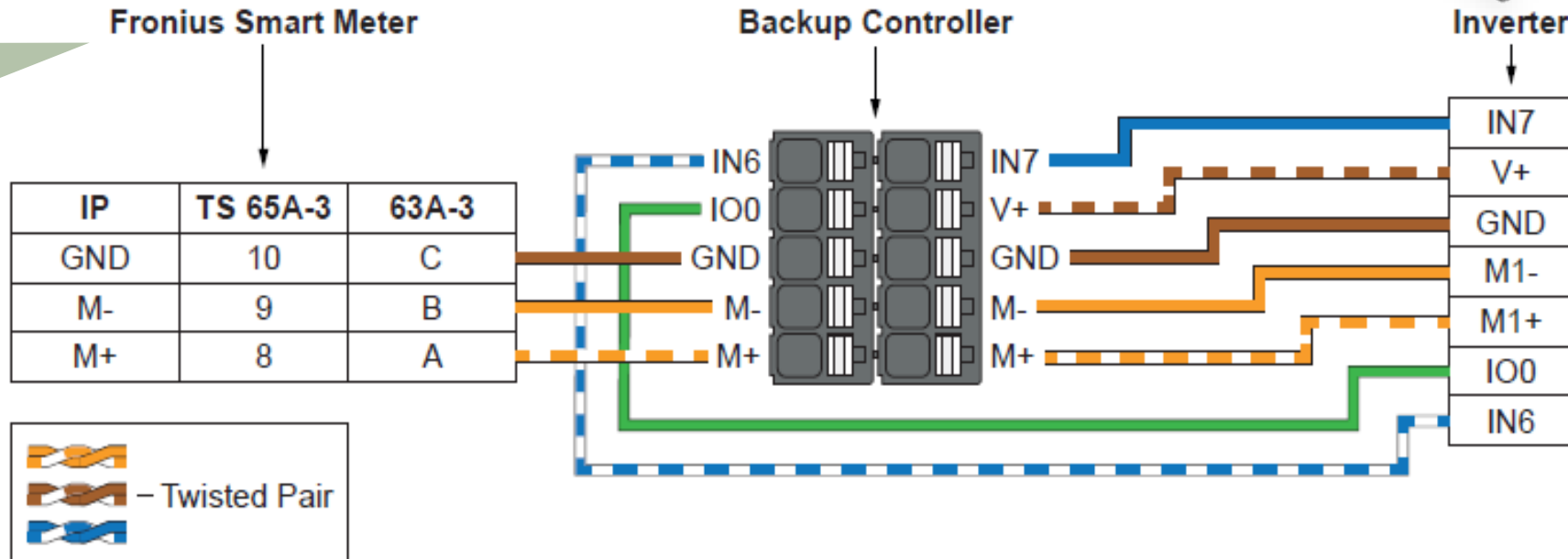
Ex: Secours toute la maison



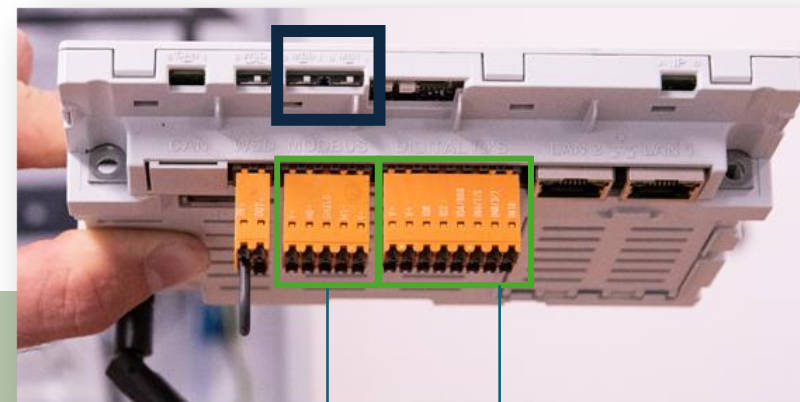
# Communication



Tous les Fronius Smart Meters sont compatibles.



# Communication



## 1. Interface Modbus

- 2 sorties Modbus (Smart Meter + Batterie)
- Résistance de terminaison activable

V+	M0+	SHIELD	M1+	V+
GND	M0-	SHIELD	M1-	GND

## 2. Interface E/S Digitales

- 1 sortie I/O 0 (12VDC) pour s'isoler du réseau
- Retour d'info relais IN6, IN7 pour info état relais

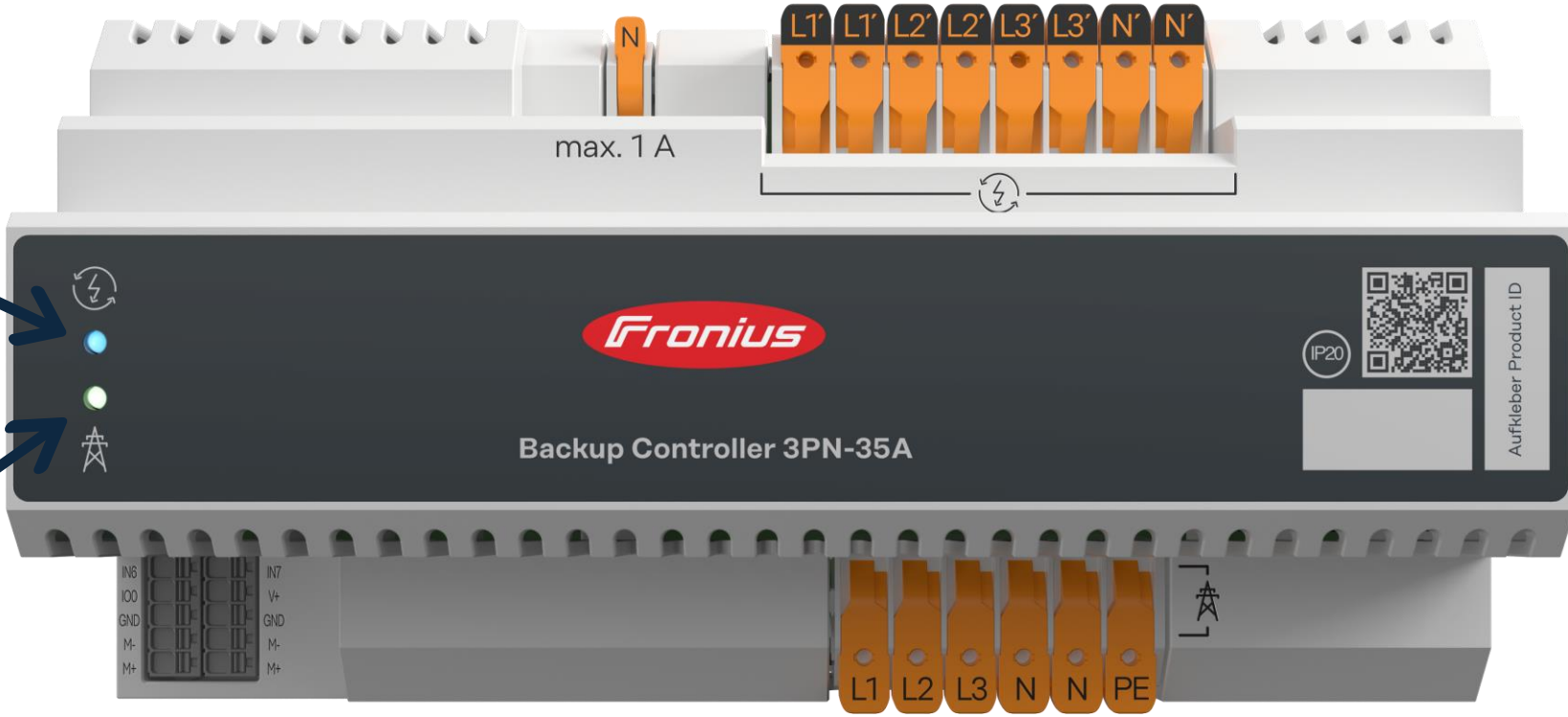
V+	V+	IO0	IO2	IO4/RG 0	IN6	IN8	IN10
GND	GND	IO1	IO3	IO5/CL 0	IN7	IN9	IN11

# Signalisation des états

**LED BLEUE „ON“**

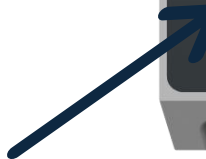
Backup activé

Séparation du réseau sécurisée



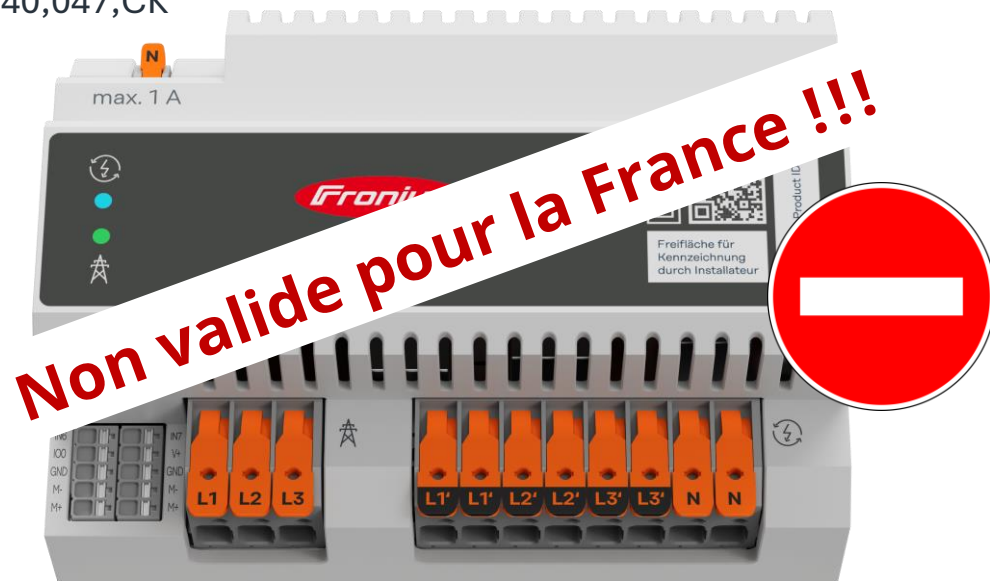
**LED VERTE „ON“**

Réseau disponible & connecté

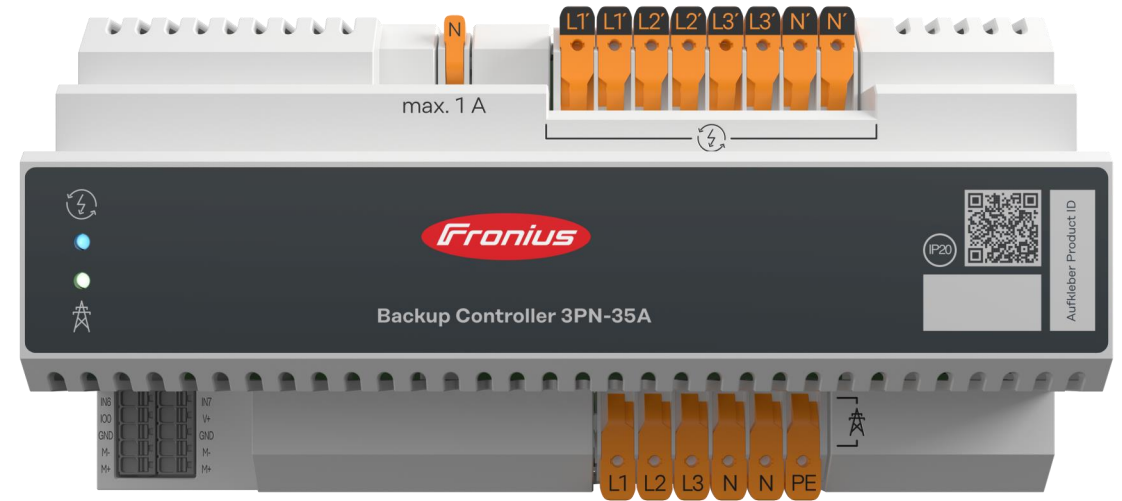


# Backup Controller: Deux variantes

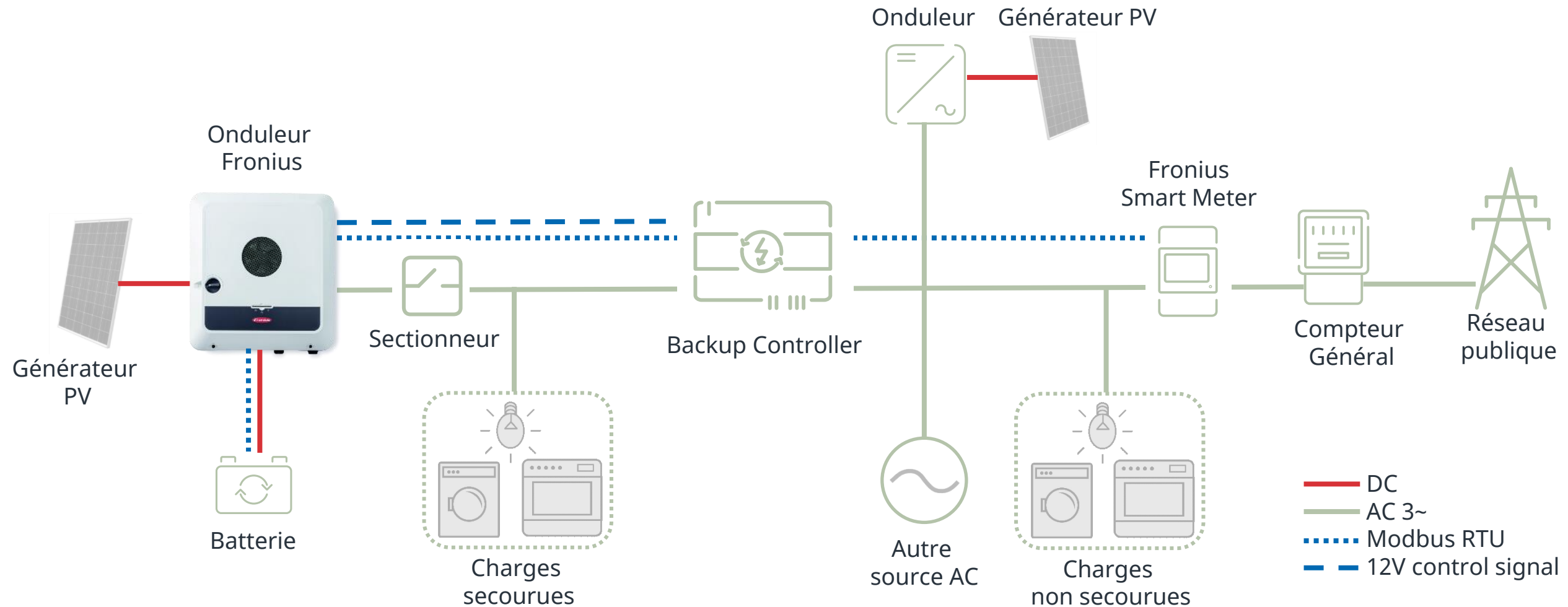
- Backup Controller 3P-35A
- Pour régime de terre TN-C-S (et TN-S) (Coupure 1 ou 3 pôles)
- 4,240,047,CK



- Backup Controller 3PN-35A
- Pour régime de terre TT (coupure 2 ou 4 pôles)
- 4,240,048,CK



# Vue générale de l'installation



# Backup controller 3PN-35A

## Onduleurs compatibles:

	Primo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus	Verto Plus 15-20
Puissance de sortie	3 à 6 kVA	6 à 12 kVA	15-20 kVA

### **Important:**

Pour les Primo Gen24 Plus 8 à 10kVa et les Verto Plus 25 à 33,3kVA **il faut attendre la sortie du Backup Controler 3PN-63A courant 2026.**

# Installation sur rail-DIN

