

## AVERTISSEMENT



**DANGER DE MORT, RISQUE D'ÉLECTROCUTION  
OU D'INCENDIE !**

Seul un électricien spécialisé est habilité à  
procéder au montage.

## Installation

- Mettre l'installation hors tension
- Installer le matériel sur rail DIN
- Réaliser le câblage selon les schémas fournis sur la page suivante
- Installer l'antenne préconisée suite aux tests réseaux LoRa
- Mettre l'installation sous tension

### Positionnement du module :

Le module peut être installé dans les deux sens, tête vers le haut ou vers le bas, selon le type de câblage choisi (bornier ou filaire).

### Filaire

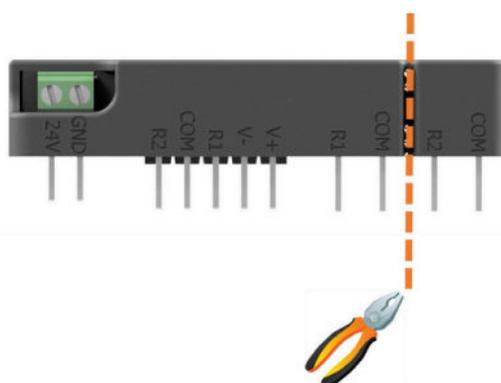


### Bornier

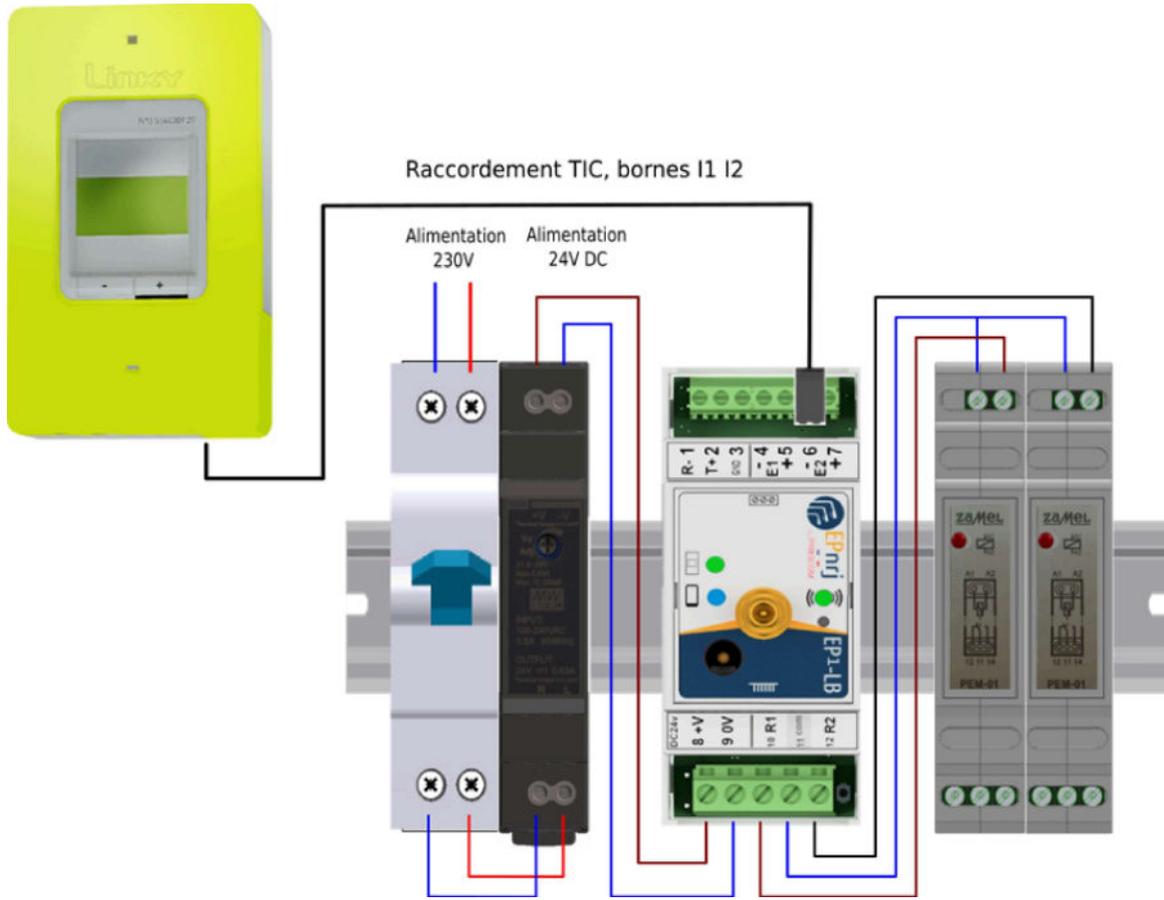


### Partie amovible du bornier :

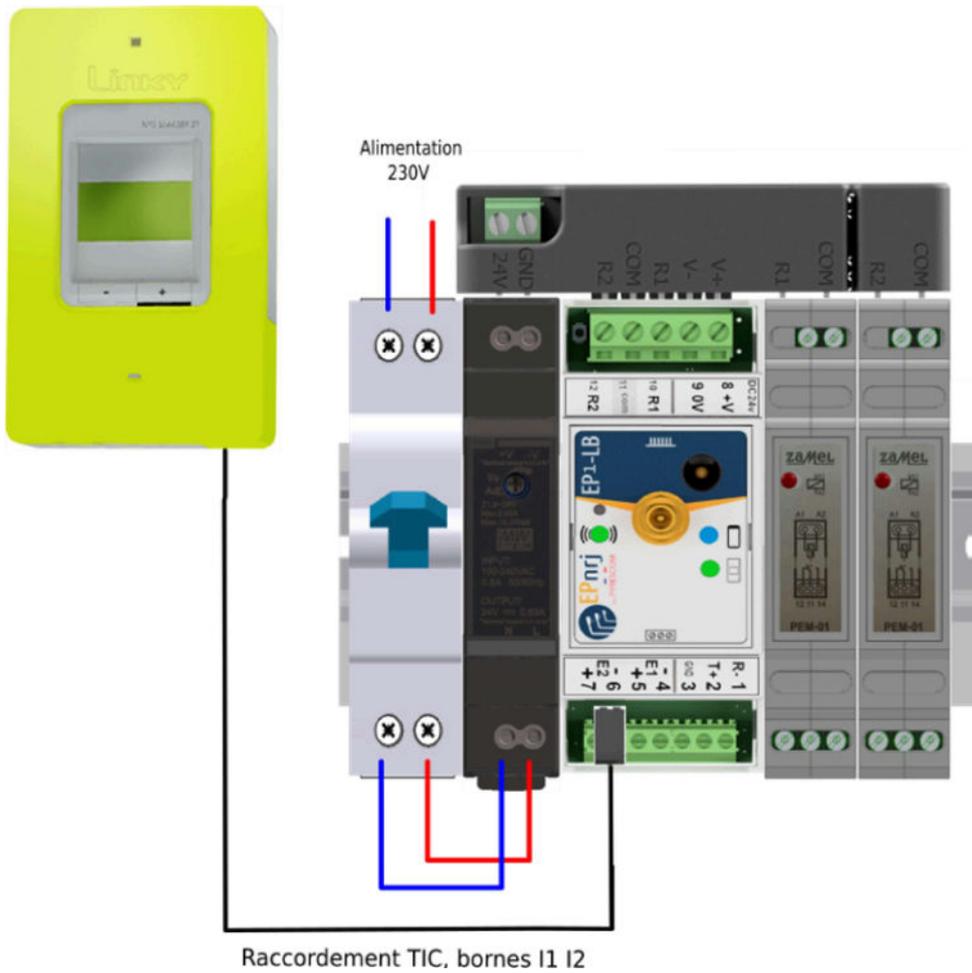
Lorsque seul un relais est utilisé, la dernière partie du bornier peut être détachée pour simplifier l'installation.



# Pose filaire



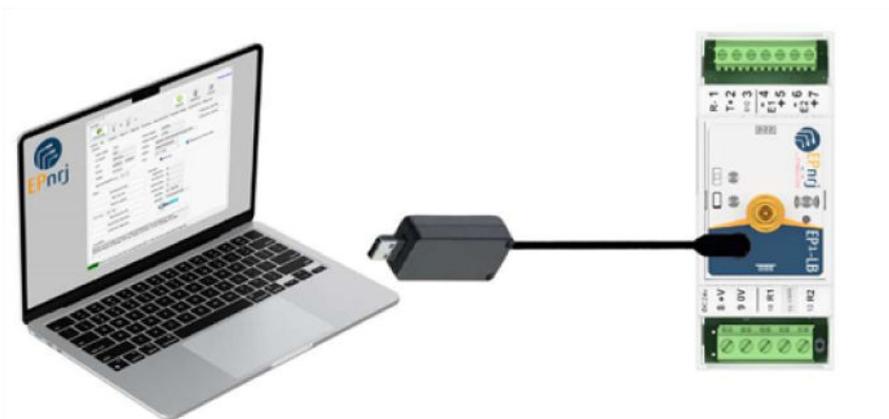
# Pose avec Bornier



# PARAMÉTRAGE ET MISE EN SERVICE

## Avec le logiciel PYRESnrj.exe

- Retirer le bouchon protecteur en façade
- **Raccorder le câble de paramétrage**
- Se connecter au module en utilisant le logiciel PYRESnrj.exe
- **Renseigner le repère de l'armoire** défini dans le document de pré-installation
- Vérifier les paramètres et les horaires d'allumage et d'extinction
- Contrôler la lecture du compteur électronique
- Réaliser un test d'allumage afin de valider le câblage
- **Synchroniser l'heure en cliquant sur le bouton "Synchroniser l'heure"**
- Se déconnecter et fermer le logiciel PYRESnrj.exe
- Retirer le câble de paramétrage et replacer le bouchon protecteur de façade



## Avec l'application Android EPnrj Settings

- Se connecter au module en utilisant l'application Android *EPnrj Settings*
  - L'application est disponible sur le Play Store
  - Un compte utilisateur sur [www.monitoring.epnrj.com](http://www.monitoring.epnrj.com) est requis pour utiliser l'application
- Vérifier ou renseigner le repère de l'armoire tel que défini dans le document de pré-installation, voir QR code page 4
- Vérifier les paramètres et les horaires d'allumage et d'extinction
- Réaliser un test d'allumage afin de valider le câblage
- **Synchroniser l'heure en cliquant sur le bouton de mise à l'heure, affichée à la 1<sup>re</sup> connexion au module avec l'application.**
- Se déconnecter et fermer l'application Android

# Instructions pour l'installation d'un système LoRa



- **Avant installation : Vérification de la couverture réseau :**

Avant l'installation d'un système LoRa, l'installateur doit vérifier que la zone bénéficie d'une couverture réseau suffisante, essentielle pour le bon fonctionnement du matériel EPnrj.

- **Antennes pour les armoires métalliques :**

Les armoires métalliques doivent être équipées d'antennes déportées pour limiter l'atténuation du signal et garantir le bon fonctionnement du système.

- **Installation des antennes déportées :**

Les antennes déportées doivent être installées à l'extérieur, selon les recommandations disponibles grâce au QR code en bas de page, pour assurer une connexion optimale.

## Rôle des indicateurs visuels :



### Voyant TIC

*Clignote* : recherche du signal TIC

*Fixe* : signal TIC trouvé

*Éteint* : module en cours de mise à jour

### Voyant bleu radio

*Fixe* : connexion radio local

*Éteint* : aucune connexion radio local (BLE)

### Voyant réseau

*Clignotant vert* : connecté au réseau LoRa sans réception de DL depuis 14 jours

*Fixe vert* : connecté au réseau LoRa

*Clignotant rouge* : communication via le câble de paramétrage

*Fixe rouge* : basculement des relais forcés

*Éteint* : pas de connexion au réseau LoRa

### Bouton poussoir

*Appui long* : Allumage forcé

*3 appuis courts* : Réinitialisation appareil

Pour visualiser le manuel de démarrage, le matériel de base, les recommandations d'installation et les tutos d'installation scannez le QR code.

