

# Installation du Shelly EM

## Guide d'installation du Shelly EM

---

## 1. Installation électrique

### Matériel nécessaire :

- 1 module **Shelly EM**
- 1 pince ampèremétrique adaptée (50A, 120A ou 200A selon l'installation)
- 1 tournevis d'électricien
- 1 connexion Wi-Fi à proximité

### Étapes d'installation :

⚠ **Avant toute intervention, coupez le courant au disjoncteur général !**

#### 1. Raccordement de l'alimentation

- Branchez le **fil neutre (N)** et le **fil phase (L)** du tableau électrique aux bornes correspondantes du **Shelly EM**.

#### 2. Connexion de la pince ampèremétrique

- Ouvrez le capot du tableau électrique.
- Placez la pince ampèremétrique autour du **fil de phase principal** (généralement rouge ou marron).
- Branchez la pince sur l'entrée **P1** du Shelly EM (ou P2 si vous surveillez un second circuit).

#### 3. Vérification et fermeture

- Assurez-vous que tout est correctement connecté.
  - Refermez le tableau et remettez le courant.
- 

## 2. Configuration réseau

# Connexion initiale au Shelly EM

1. **Activez le Wi-Fi de votre smartphone** et recherchez un réseau nommé **“shellyem-XXXXXX”**.
2. **Connectez-vous à ce réseau** (aucun mot de passe requis).
3. Ouvrez un navigateur et saisissez **192.168.33.1** dans la barre d’adresse.
4. Une interface de configuration s’ouvre.

## Connexion au réseau Wi-Fi domestique

1. Allez dans **“Internet & Security” > “Wi-Fi Mode - Client”**.
2. Activez **“Connect to an existing network”**.
3. Saisissez les identifiants Wi-Fi de votre box Internet.
4. Enregistrez et redémarrez le Shelly EM.

Une fois connecté, le Shelly EM recevra une **adresse IP locale** attribuée par votre box.

---

## 3. Attribution d’une IP fixe sur la box Internet

Attribuer une IP fixe permet d’accéder au Shelly EM sans que son adresse change à chaque redémarrage.

## Sur une box Internet classique (ex. Free, Orange, Bouygues, SFR)

1. **Accédez à l’interface de gestion de votre box** (exemple : 192.168.1.1).
2. Connectez-vous avec votre identifiant et mot de passe.
3. Cherchez la section **DHCP / Réseau local / Adresses IP statiques**.
4. Trouvez le Shelly EM dans la liste des appareils connectés (souvent identifiable par **“shellyem-XXXXXX”**).
5. Sélectionnez l’option **“Réserver l’IP”** ou **“Attribuer une IP fixe”**.
6. Définissez une IP fixe (exemple : **192.168.1.50**).
7. Validez et redémarrez la box si nécessaire.

---

# 4. Vérification et utilisation

1. **Ouvrez l'application Shelly Cloud** (disponible sur iOS/Android).
2. redémarrer le Shelly si nécessaire et connectez vous à l'IP statique déclarée (exemple : **192.168.1.50**) à partir de votre navigateur
3. Vérifiez que les valeurs de consommation s'affichent correctement.
4. Configurez des notifications ou automatisations si nécessaire ou connexion MQTT.

Votre **Shelly EM est maintenant opérationnel** et mesure la consommation de votre installation électrique en temps réel ! ☑☑

Plus de détail disponible ici : <https://www.shellyfrance.fr/shelly-manuel-en-francais/>

---

Revision #2

Created 31 March 2025 08:25:32 by Cyril

Updated 31 March 2025 09:15:21 by Cyril