

NOTICE BATTERIE ZENDURE / COMPTEUR SHELLY

L'un des premier système solaire multi-unités au monde avec solution de stockage bidirectionnel couplée en AC.

Cette solution est compatible avec toutes les installations déjà en fonctionnement chez les particuliers, peu importe les produits déjà installés.

Le changement de la norme NFC-15 100 rendra obligatoire l'installation de ce genre de système par un installateur professionnel.

Composition de la batterie

Le produit se décompose en plusieurs éléments :

- **Un onduleur chargeur** bidirectionnel. Mais on peut aussi appeler cela, **le cerveau** du système : BAZU1000 (Hyper 2000)



- **Les blocs batteries :**

Nous avons la possibilité de compiler 1 ; 2 ou 3 blocs batteries par cerveau
Elles développent chacune 2KWh BAZU1001 (AB2000S)



- **Le compteur** d'injection / consommation

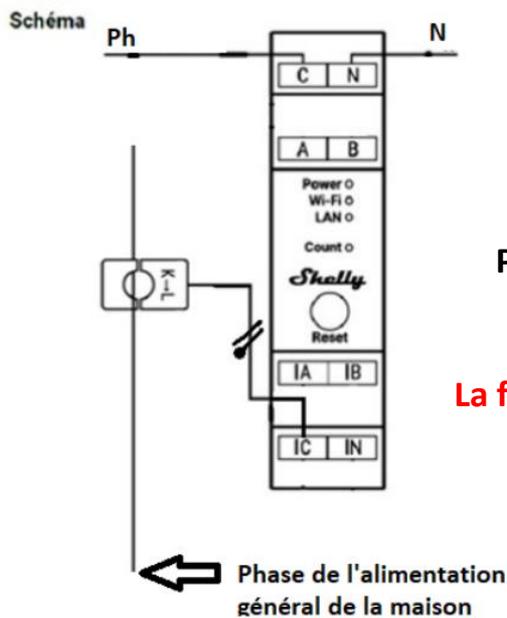
Cet appareil permet de gérer automatiquement le système BAZU1002 (Shelly Pro3EM)



Câblage / Montage

Compteur Shelly :

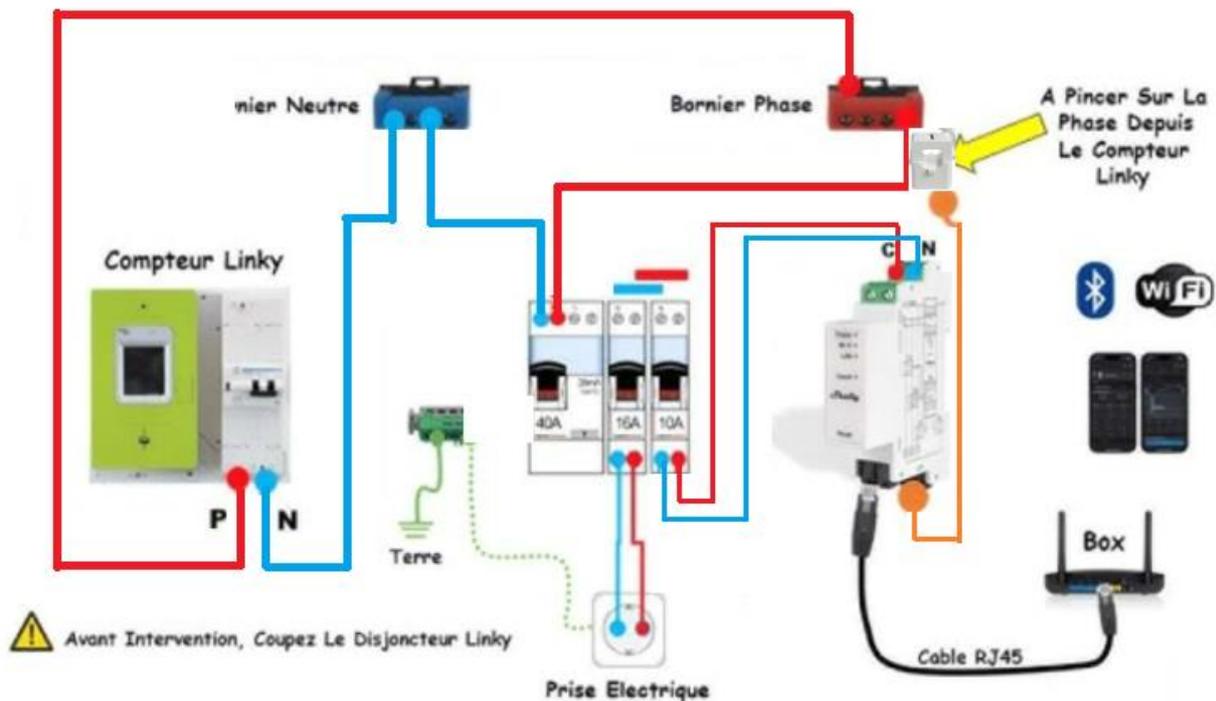
1. Le compteur se fixe sur le rail Din du coffret du client et se branche selon le schéma ci-dessous.
2. Pour la connexion : **privilégié le câblage en RJ45 plutôt que Wi-fi**
(lors d'un changement de Box internet il faudrait refaire la programmation)



ATTENTION bien utiliser l'entrée IC pour le tore !

Positionner le Tore sur l'alimentation générale de la maison, le compteur doit mesurer toute la consommation.

La flèche du tore vers la charge c'est-à-dire la flèche part du Linky et pointe vers la maison.



Monter la batterie Zendure

Il suffit de mettre le cerveau sur la batterie, cela se clipse tout simplement.
Bien penser à dévisser le cache



Couper la prise et câbler sous un disjoncteur 20A,
Ou faire une ligne dédiée avec une prise protégée par un disjoncteur 20A

! La NFC15-100 ne permettra plus courant 2025 de brancher ce système sur une prise.



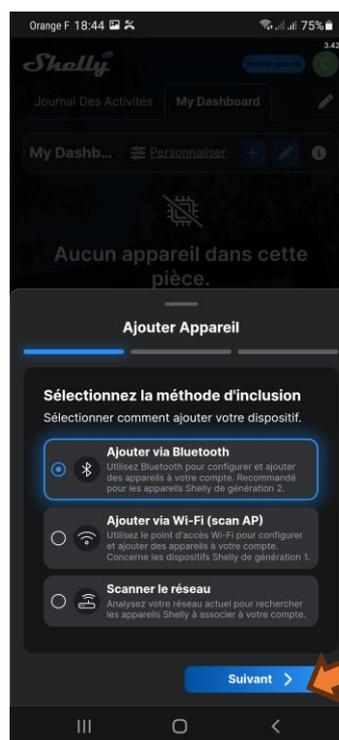
Paramétrage



APPLICATION MOBILE SHELLY POUR



1. Télécharger l'app Shelly Smart Control.
2. Créer un compte pour votre client
3. Ajouter le compteur par wifi, Bluetooth ou scan réseau (si câblé en RJ)

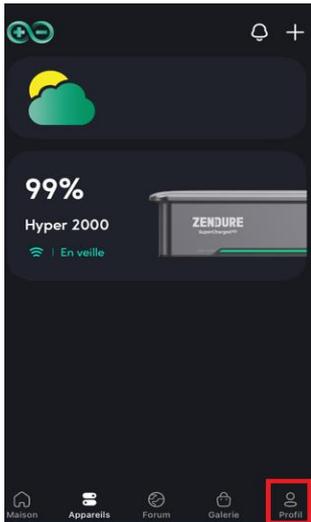


3. Télécharger l'app Zendure et se laisser guider.

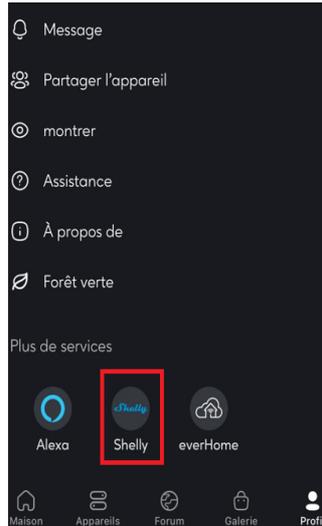


Paramétrage

1. Cliquez sur profil



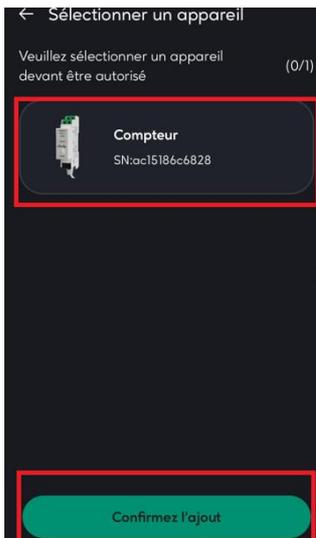
2. Cliquez sur Shelly



3. Cliquez sur + Ajouter un appareil



4. Cliquez sur le compteur et confirmez



5. Cliquez sur finir



6. Cliquez sur appareils et sur la batterie



7. Plan énergétique



5. Paramètres dans « intelligent »

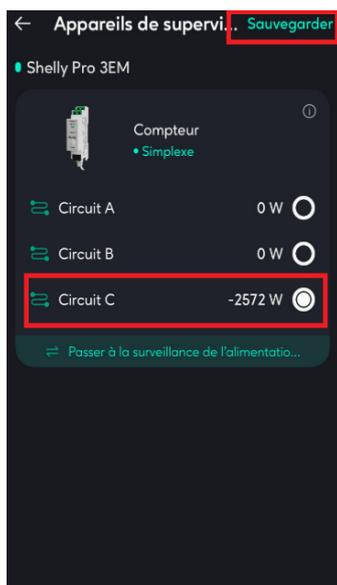


6. CT et app de surveillance



Paramétrage

7. Circuit C et sauvegarder



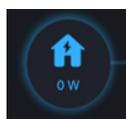
8. Sauvegarder



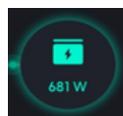
9. Sauvegarder et exécuter



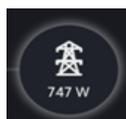
Interface utilisateur



Consommation électrique de la maison



Charge ou décharge de la batterie



Surproduction solaire qui charge la batterie



Non utilisé

A noter :

3 « cerveaux » max par installation.

3 blocs batteries de 2kWh par « cerveaux ».

Puissance de sortie instantané max : 1200W

