



Guide d'installation du DOUBLE  
FACE

SOLARITY



# Sommaire

## Avant de commencer

Mes démarches administratives .....	page 5
Les configurations optimales .....	page 6
Le contenu de mon kit Solarity .....	page 7
Les derniers conseils. ....	page 8

## J'installe mon kit

Branchement du kit .....	page 9
Branchement de plusieurs kits .....	page 10
Vérifier votre production .....	page 12

## Je suis ma production

Installation de l'application .....	page 13
Appareillage du compteur .....	page 14

**SOLARITY**

**Installez votre kit  
en quelques minutes**



## Je pense à

- ✓ Déclarer en ligne votre kit d'autoconsommation à ENEDIS
- ✓ Prévenir votre assurance habitation de votre kit

## Je vérifie que mon installation électrique est conforme aux préconisations ci-dessous

- ✓ Un compteur électronique ou électronique et communicant (LINKY)
- ✓ Un disjoncteur principal AGCP (appareil de général de commande et de protection)
- ✓ Une prise 230V 16A, reliée à une terre de bonne qualité
- ✓ Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30mA
- ✓ Un circuit électrique dédié à votre kit Sunity câblé en 2,5mm<sup>2</sup> et connecté à un disjoncteur magnéto-thermique de 20A
- ✓ Dans les zones orageuses, il est conseillé d'installer un parafoudre.

Cette recommandation est conforme à la norme NFC 15-100.  
Le parafoudre doit être installé dans le tableau électrique, sous l'AGCP.

- ✓ **Orienter le kit pour avoir une exposition plein sud, sud-est ou sud-ouest**
- ✓ **Choisir un emplacement ensoleillé du matin au soir**
- ✓ **Pour le montage mural, choisir une surface robuste (mur en pierre, béton, briques pleines, bois ou parpaings)**
- ✗ **Éviter toute ombre projetée sur le panneaux**
- ✗ **Ne pas placer les supports sur un toit d'habitation**
- ✗ **Ne pas installer le kit à proximité d'un endroit fortement humide**
- ✗ **Ne pas monter, ni poser d'objets sur le panneau photovoltaïque**

**Attention, la garantie ne s'applique qu'aux installations suivant les recommandations de configurations optimales.**

# Le contenu de mon kit Solarity

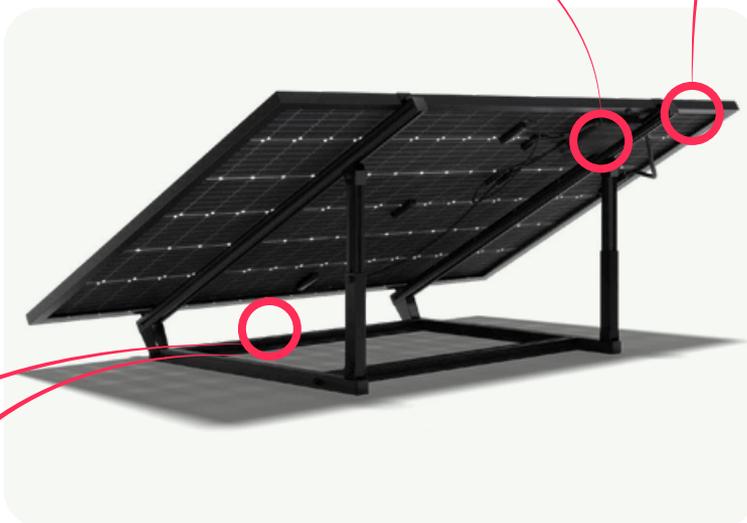
Avant de commencer...



x1 Micro-onduleur



x1 Module photovoltaïque Double Face



x1 Structure



Compteur de production WiFi



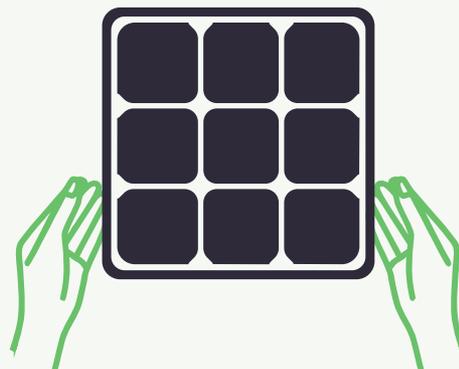
x1 Câble AC avec prise 2 mètres

## Les derniers conseils

Avant de commencer...



**Être minimum 2 personnes  
pour le montage**



**Manier les panneaux  
avec précaution**

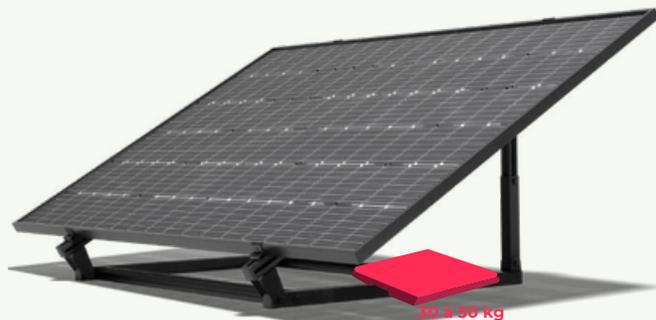
Clé Allen  
6mm



Clé à molette  
13mm



**S'équiper des bons outils pour l'installation  
de votre kit Sunity**



Il est recommandé de lester avec des dalles de lestages ou des sacs de sables afin d'assurer un bon maintien au sol en cas de bourrasque.



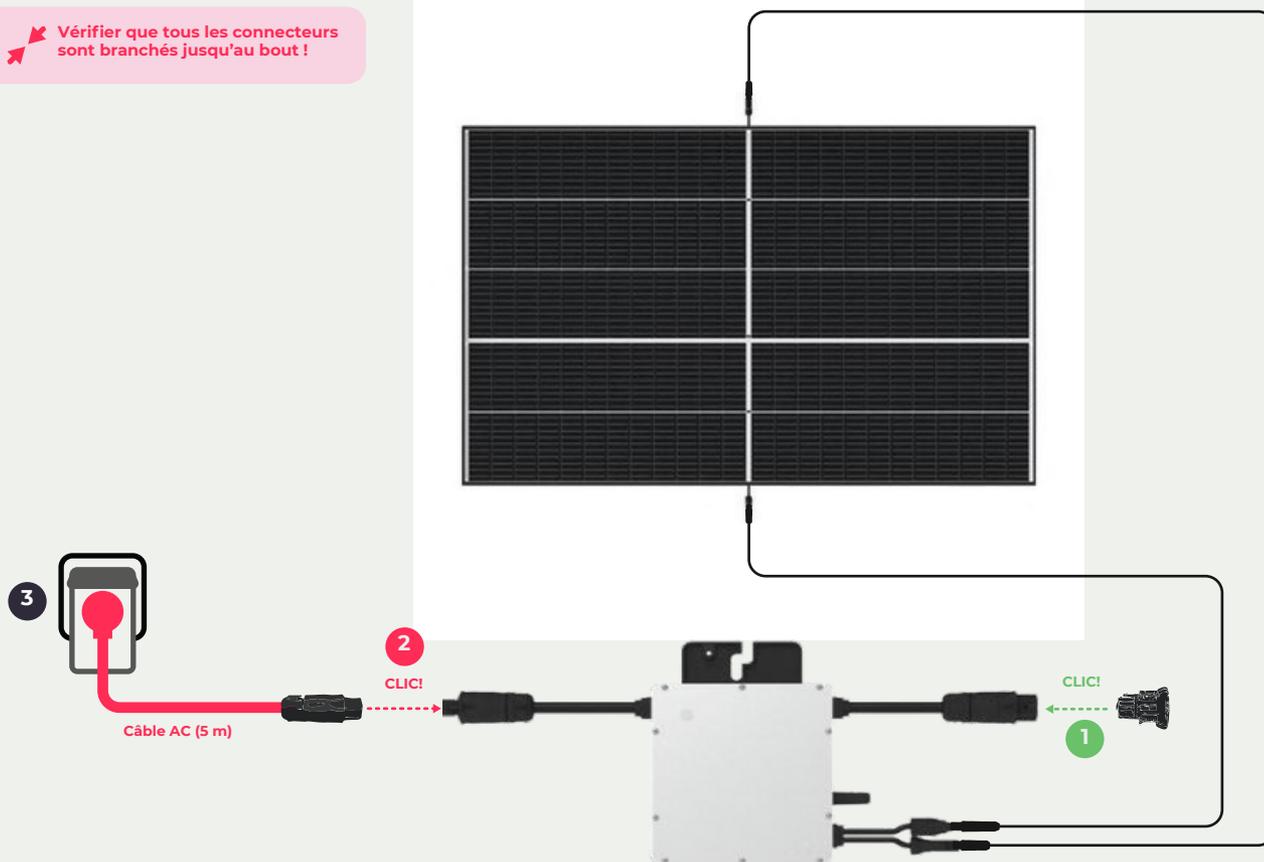
### Réglage d'angle

Afin d'optimiser votre production tout au long de l'année, il est recommandé de régler l'angle selon la période de l'année afin d'adapter au mieux l'angle du panneau à la position du soleil dans le ciel.

JAN.	FEV.	MAR.	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
35°	35°	30°	30°	25°	20°	20°	20°	25°	30°	30°	35°

Si vous ne souhaitez pas modifier l'angle au cours de l'année, il est recommandé de le régler à 30°.

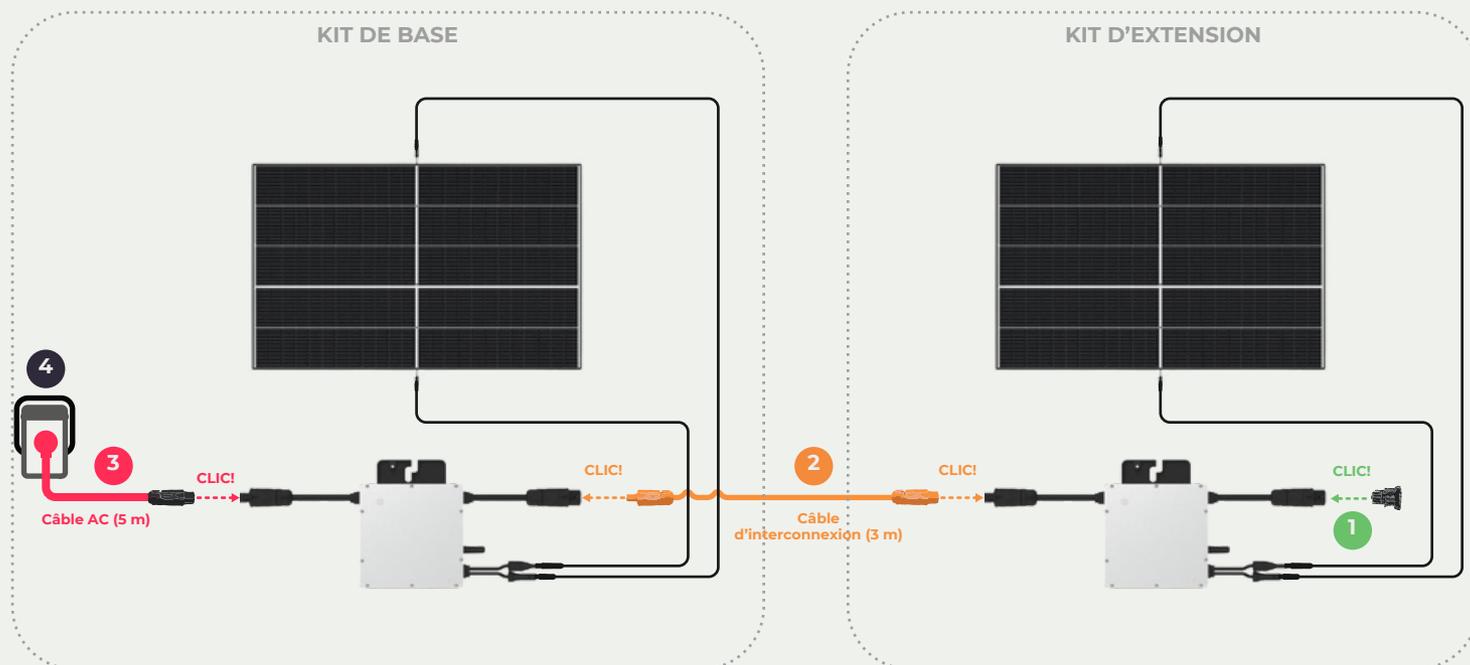
⚡ Vérifier que tous les connecteurs sont branchés jusqu'au bout !



SI UN SEUL KIT

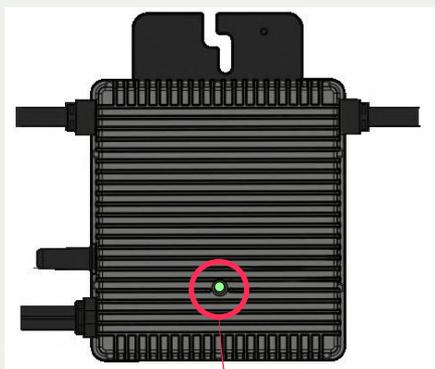
- 1 Refermer l'entrée AC inutilisée grâce au bouchon fourni
- 2 Connecter le câble AC sur la seconde entrée AC du micro-onduleur et brancher sur le compteur de production
- 3 Brancher le compteur de production sur une prise électrique domestique 230V

⚡ Vérifier que tous les connecteurs sont branchés jusqu'au bout !



- 1 Refermer l'entrée AC inutilisée grâce au bouchon fourni sur le kit d'extension
- 2 Connecter le câble d'interconnexion (3 m) entre les micro-onduleurs
- 3 Connecter le câble prise sur la seconde entrée AC du micro-onduleur et brancher sur le compteur de production
- 4 Brancher le compteur de production sur une prise électrique domestique 230V

Après 1 minute, vérifier l'état de la LED sur le micro-onduleur.



## Clignotement vert



Félicitations ! Vous produisez votre propre énergie verte

## Clignotement rouge



Votre kit ne produit pas encore.  
Vérifiez tous les branchements et que la prise de courant est bien alimentée par le secteur.  
Si le problème persiste, débrancher le kit de la prise de courant puis contacter notre support technique : [support@sunity.fr](mailto:support@sunity.fr)

**i** Le compteur de production est fournis avec nos kits seuls uniquement.  
Si vous avez commandé une batterie, la batterie occupe le rôle de compteur de production et il faudra utiliser l'application Zendure accompagnant celle-ci.

Grâce au compteur de production Wi-Fi connecté fourni, vous pouvez suivre la production d'électricité de votre kit directement depuis votre smartphone, grâce à l'application



SMART LIFE - SMART LIVING

Grâce à l'appareil photo ou une application de lecteur de QR Code, scannez le code ci-dessous pour télécharger et installer l'application.

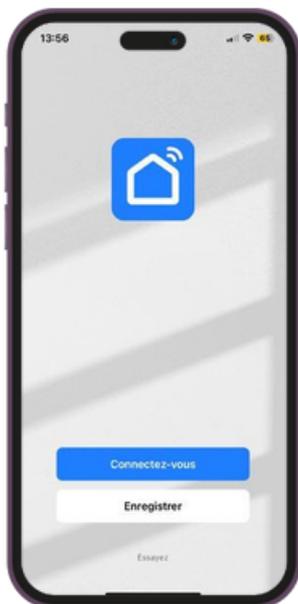


Suite à l'installation de l'application sur votre smartphone, vous devez appareiller le compteur avec celle-ci afin que les données de production puissent remonter dans l'application.

Avant de commencer, veuillez :

- ✓ Activer le Bluetooth de votre smartphone
- ✓ Activer le Wi-Fi de votre smartphone
- ✓ Avoir le mot de passe de votre box internet
- ✓ Avoir le compteur de production branché à une portée suffisante de votre box Wi-Fi ou installer un répéteur Wi-Fi pour assurer la connexion du compteur
- ✓ Avoir la prise en mode appareillage

*En mode appareillage, la LED verte sur la prise clignote rapidement. Si elle est allumée en continu, restez appuyé sur le bouton pendant 5 sec jusqu'à entendre un CLAC puis relâchez. La LED devrait clignoter et le mode appareillage sera activé.*



### ÉTAPE 1

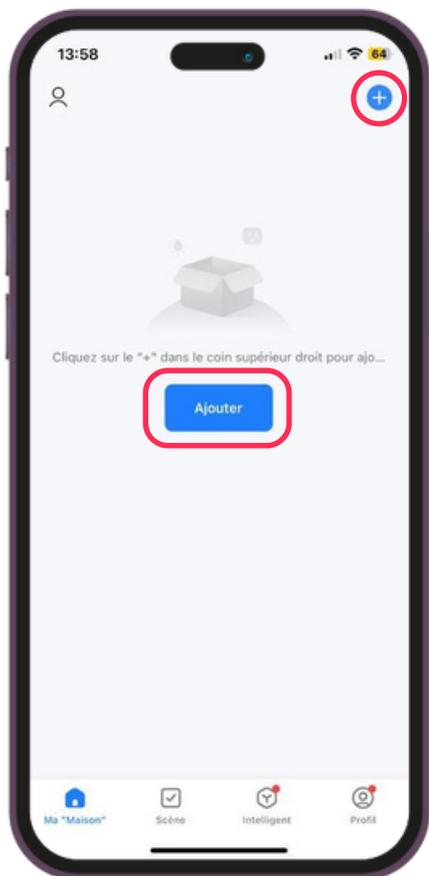
Au lancement de l'application, si vous avez déjà un compte, cliquez sur **Connectez-vous** et passez à l'étape 2.

Sinon, cliquez sur **Enregistrer** afin de créer un compte sur l'application.

Vous devrez renseigner une adresse e-mail afin de recevoir un code de validation.

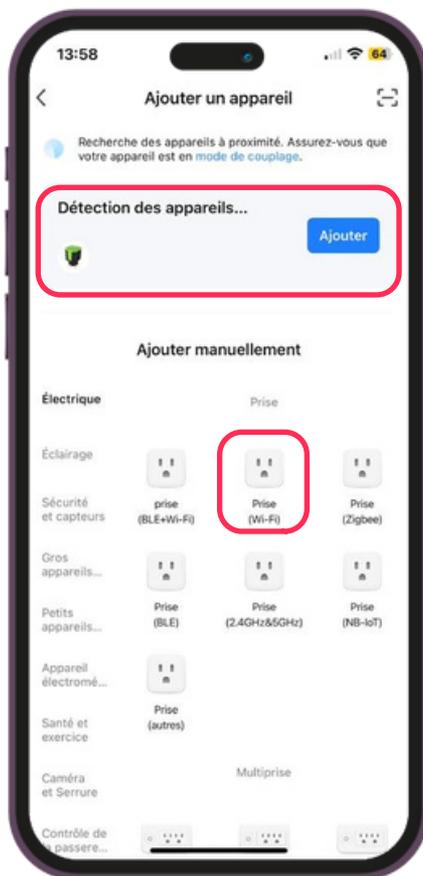
Une fois que vous aurez renseigné le code reçu par mail, vous pourrez définir votre mot de passe.

# Appareillage du compteur



## ÉTAPE 2

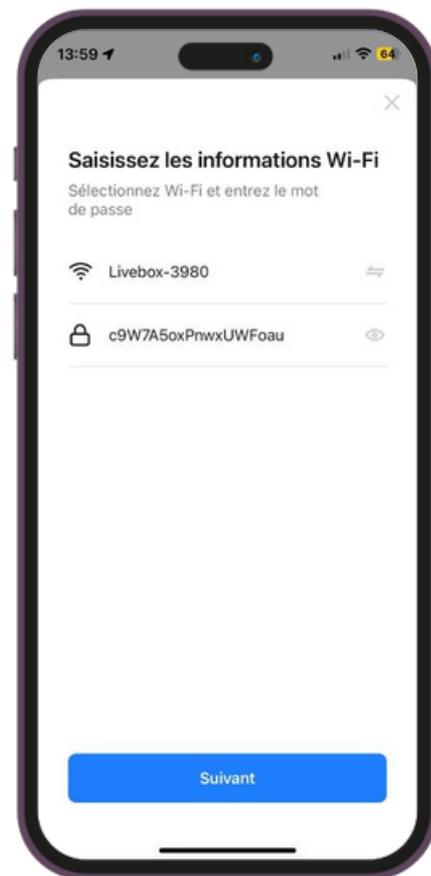
Cliquez sur **Ajouter** ou le bouton **+** dans le coin supérieur droit afin de rajouter le compteur à votre liste d'appareil.



## ÉTAPE 3

En vous tenant à proximité de la prise connectée, l'application détecte automatiquement l'appareil grâce au Bluetooth et vous proposer de l'ajouter. Cliquez sur **Ajouter**. Sinon cliquer sur **Prise (Wi-Fi)**.

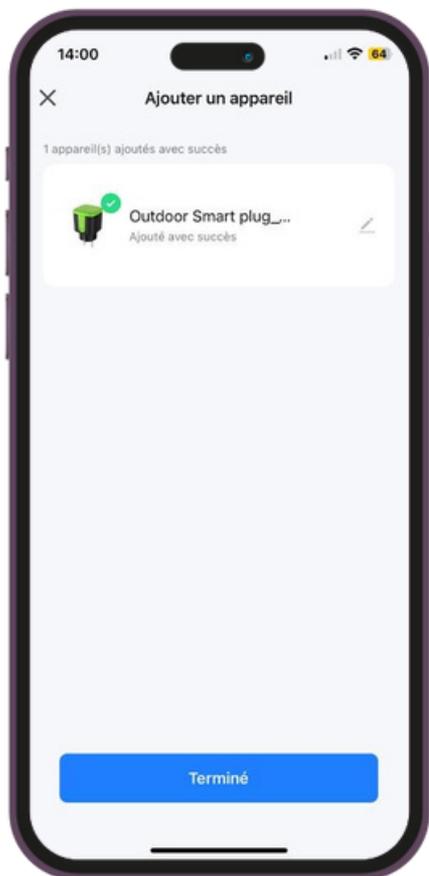
# Je suis ma production



## ÉTAPE 4

Renseignez le nom et le mot de votre réseau Wi-Fi domestique afin que la prise puisse synchroniser les données de production en temps réel.

# Appareillage du compteur



## ÉTAPE 5

Après une courte période d'attente, votre prise est rajoutée et vous pouvez cliquer sur **Terminé**.



## ÉTAPE 6

Dorénavant vous pouvez contrôler votre prise connectée et suivre votre production en cliquant sur **Énergie utilisée**.

# Je suis ma production



## ÉTAPE 7

Suivez en temps réel votre production du jour et naviguez dans votre historique.



Si vous rencontrez des problèmes de connexion suite à ces étapes, n'hésitez pas à repasser la prise en mode appareillage en restant appuyé sur le bouton d'alimentation pendant 5 sec. En mode appareillage, la LED de clignote rapidement.



### **Notre support technique vous accompagne**

En cas de doute sur l'installation de votre kit ou sur son usage, n'hésitez pas à contacter notre support technique : [contact@solarity-france.com](mailto:contact@solarity-france.com)