

autoconso



Guide Utilisateur

Sommaire

Avertissements de sécurité	p.04
Composition de la station	p.05
Installation	p.06
Branchement	p.11
Piloter	p.14

Avertissements de sécurité

La station solaire **Autoconso** a été conçue et assemblée afin de produire de l'électricité injectée sur le réseau domestique. Tout autre usage est impropre et donc potentiellement dangereux. Manipuler les éléments avec soin, tout choc peut venir endommager les composants et altérer leur fonctionnement. En cas de doute sur l'usage ou l'installation de la Station Solaire **Autoconso**, n'hésitez pas à contacter le support technique.

Branchement électrique

Le non-respect des règles de branchement ci-dessous peut entraîner des risques électriques sur les biens et les personnes.

En cas de doute sur le branchement électrique, nous vous invitons à contacter le support technique **Autoconso** ou à vous adresser à un professionnel.

Il est impératif de brancher la Station Solaire **Autoconso** sur une installation électrique respectant les critères suivants :

- Prise 230V 16A 2P+T (norme NF C61-314), reliée à une terre de bonne qualité.
- Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30mA.

Branchements à ne pas faire

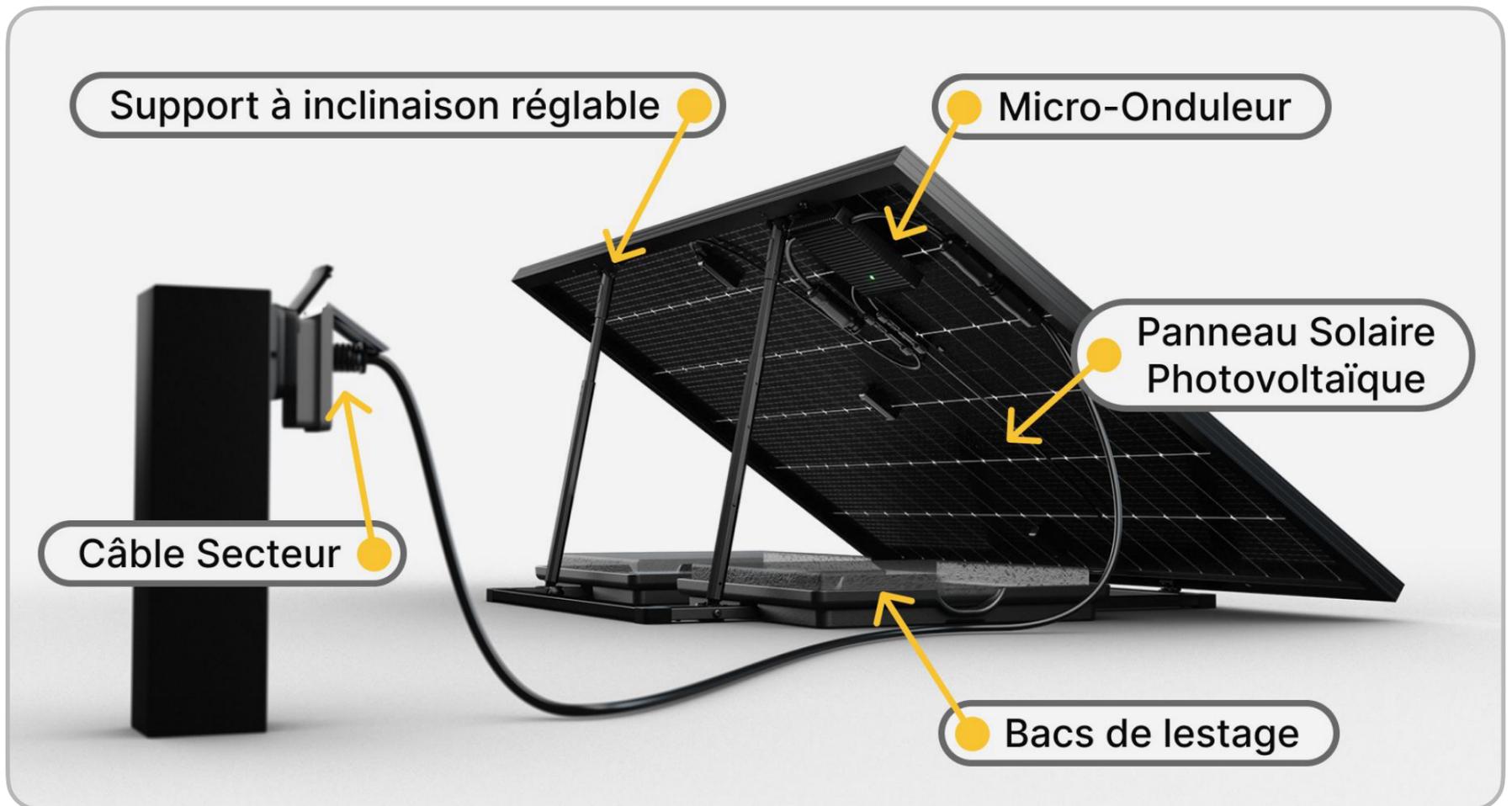
Pas plus de 4 Stations Solaires **Autoconso** par circuit électrique câblé en 2,5mm² de cuivre.

Ne pas brancher la Station Solaire **Autoconso** sur une multiprise.

Autoconso décline toutes responsabilités en cas de montage différent des deux préconisés.



☒ Composition de la Station



Accessoires en options



Câble interconnexion
(Raccordement multi-stations)



Compteur de production Wi-Fi



Cordon prolongateur
(10 ou 25m)



2 bacs à lester

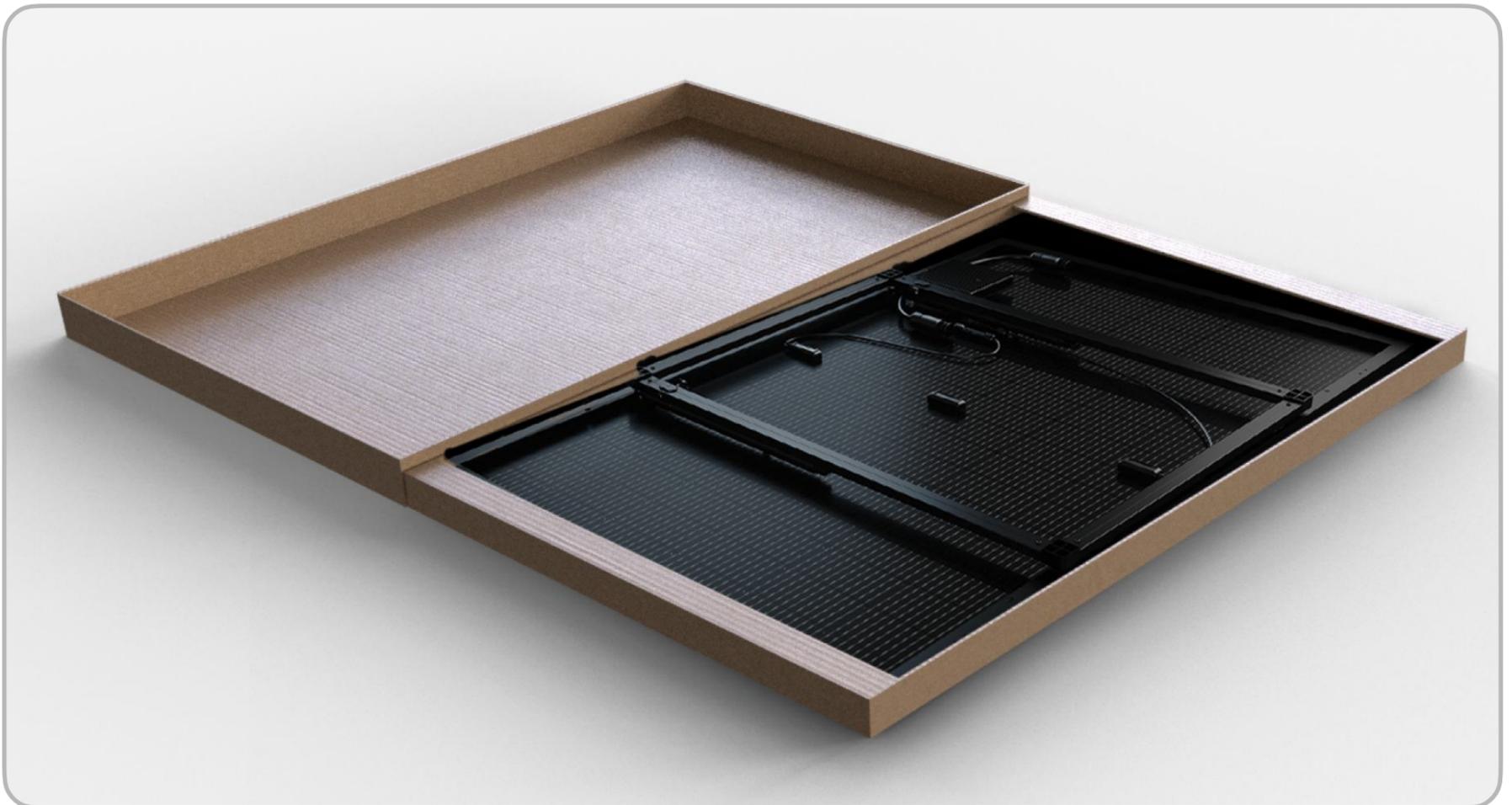


3 Pattes de fixation

✦ Installation

1. Trouver un emplacement adapté

Ouvrir l'emballage et trouver un endroit approprié pour le poser délicatement au sol en laissant le panneau dans le carton.



💡 Ombrage

Les ombres portées de l'environnement proche (arbres, murs...) et lointain (immeubles, collines...) viennent réduire la production solaire.

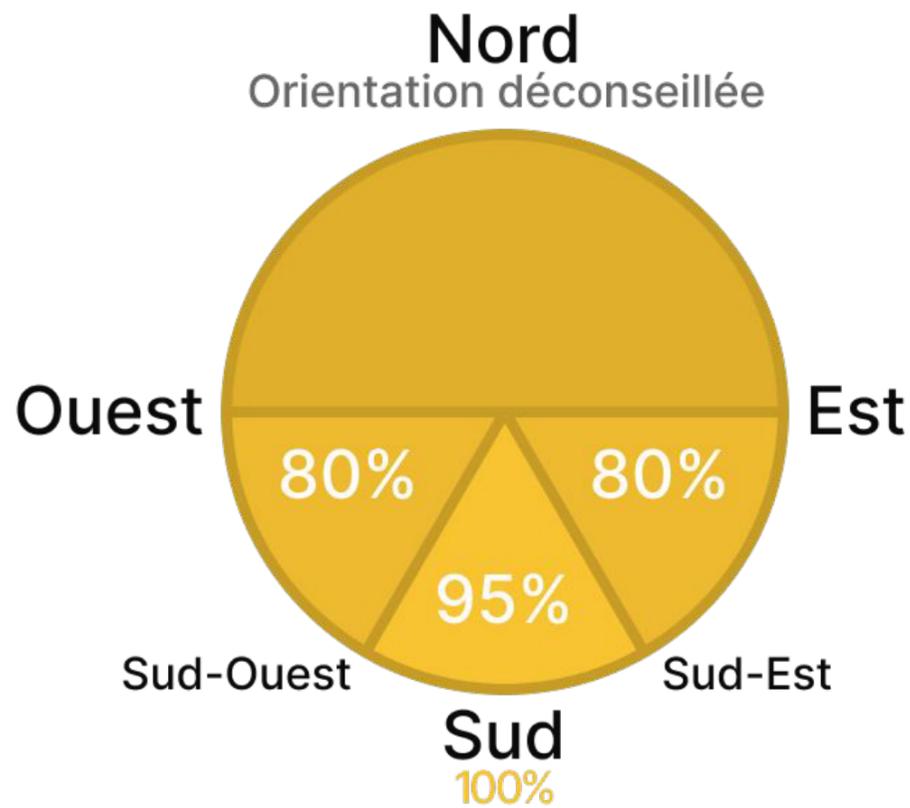
Une ombre sur tout ou partie de votre/vos Stations Solaires **Autoconso** réduit la production.

Soyez vigilant en installant à un endroit qui soit le moins possible à l'ombre !

⚠ Attention

Positionner la station sur un emplacement plat et non ombragé.

2. Ajuster l'orientation



🔗 Orientation

Plus vous orientez votre/voix panneau(x) vers le sud mieux c'est ! Une orientation plein ouest ou plein est produit 80% de la production d'une orientation plein sud. Même si une orientation vers le nord est possible, nous vous déconseillons car la production est très faible.

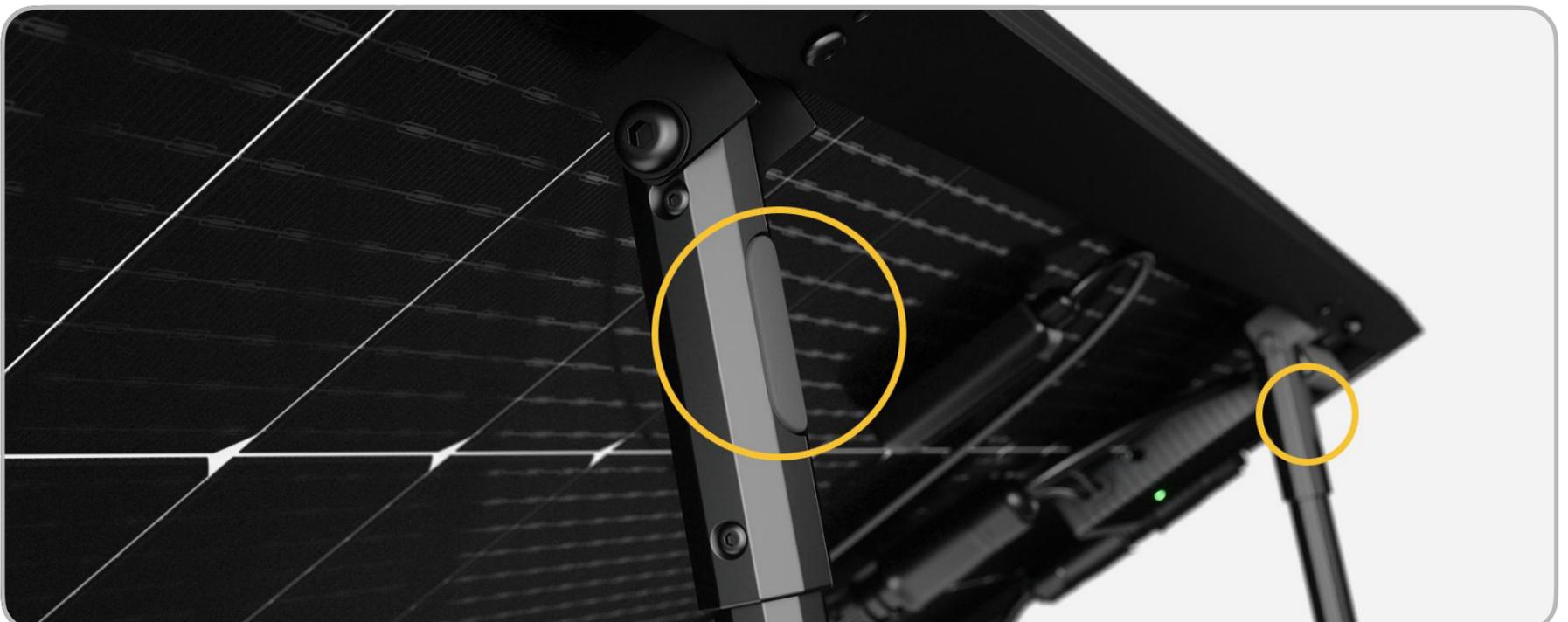
3. Assembler les bras d'inclinaison au châssis

- Relever le socle du châssis.
- Positionner les 2 bras d'inclinaison dans les encoches du socle.
- Visser les 2 bras au socle du châssis à l'aide des écrous et molettes de serrage fournis.



4. Ajuster l'inclinaison

Maintenez enfoncés les indexeurs sur chaque tubes régler la position d'inclinaison. Attention, maintenir le panneau durant cette étape.



Inclinaison

La Station Solaire Autoconso est dotée d'un support à inclinaison réglable, permettant d'obtenir le meilleur rendement toute l'année. Si une inclinaison à 30° convient pour toutes les saisons, il est possible d'optimiser le rendement en réglant comme suis:

- Avril - Octobre : abaisser le panneau au maximum car le soleil est plus haut dans le ciel.
- Novembre - Mars : augmenter l'inclinaison du panneau (position intermédiaire ou haute) car le soleil est plus bas dans le ciel.

5. Ajouter du lest (pose au sol)

Pour une tenue efficace au vent, plusieurs types de lestage sont possible :

- Dalles de béton (notre recommandation)
- Pavés ou pierres
- Gravier (section > 1 cm)

Poids et disposition du lest: le guide ci-dessous indique le poids et la disposition recommandés en fonction de la vitesse du vent.

Exemple avec dalles béton (50×50×5.5 cm, 8.0kg) :



Vitesse (Km/h)	Vent	Poids (Kg)	Ligne 1	Ligne 2
1 à 5	Calme	32	2	2
5 à 19	Très légère brise	32	2	2
20 à 28	Légère brise	32	2	2
29 à 38	Petite brise	32	2	2
39 à 61	Jolie brise	32	2	2
62 à 74	Bonne brise	48	3	3
75 à 89	Grand vent	64	4	4
>90	Tempête	80	5	5



💡 Information

En France, hormis les zones de haute montagne, la vitesse du vent excède rarement les 100 Km/h. Si une grosse tempête arrive, nous vous conseillons alors de replier votre installation de Station Solaire **Autoconso** pour garantir une absence de prise de vent.

6. Fixation au mur (Option)

Le socle de la Station Solaire **Autoconso** autorise également une fixation au mur. Pour cela, utilisez les 3 pattes de fixation murale (option) pour fixer et sécuriser la station au mur.

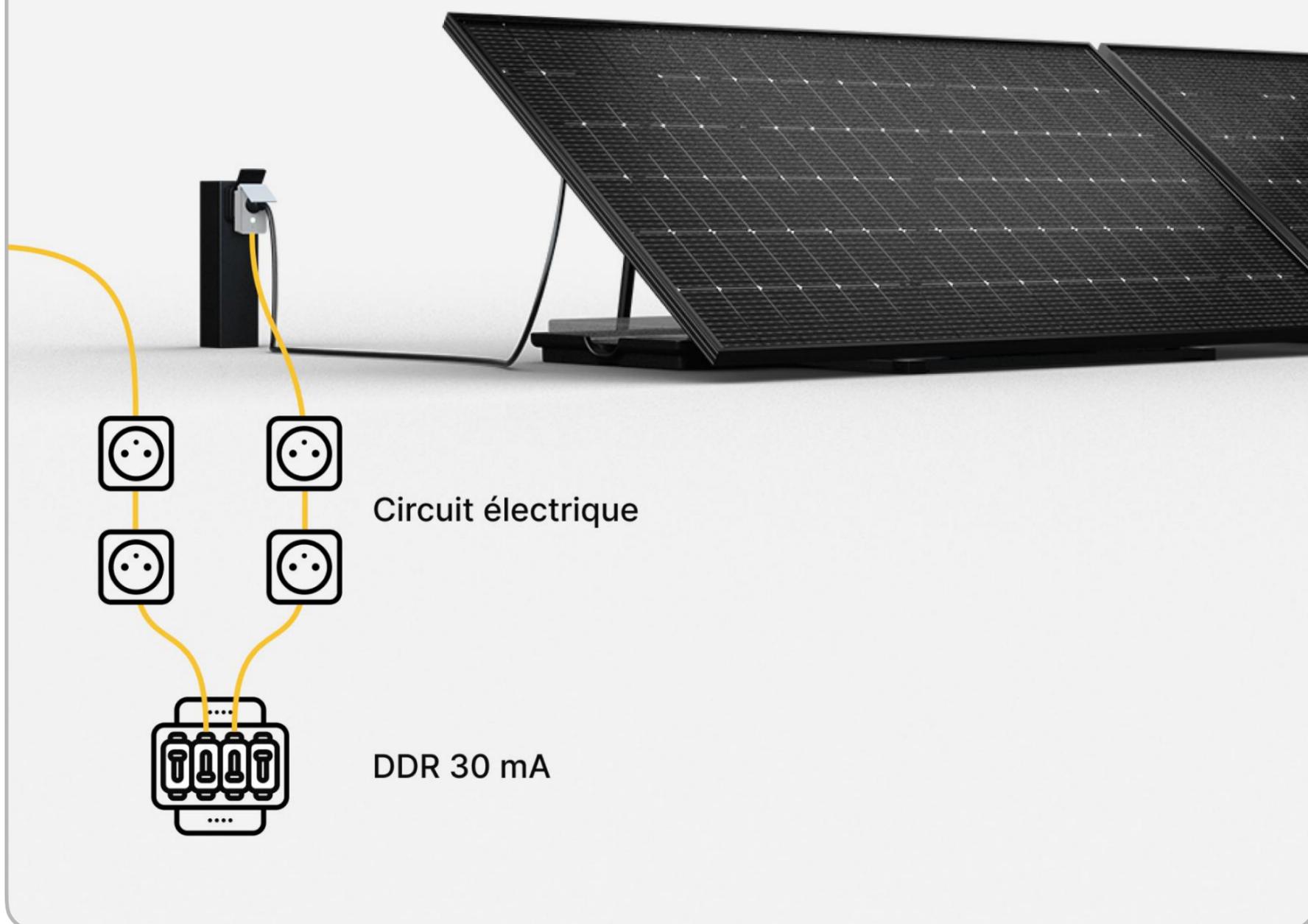


✦ Branchement

1. Brancher au réseau électrique domestique

La Station Solaire **Autoconso** doit être branchée sur une prise électrique de 16A minimum, mise à la terre et reliée à un circuit électrique couplé à un disjoncteur différentiel (DDR) d'au moins 30mA au niveau du tableau électrique général (TGBT).

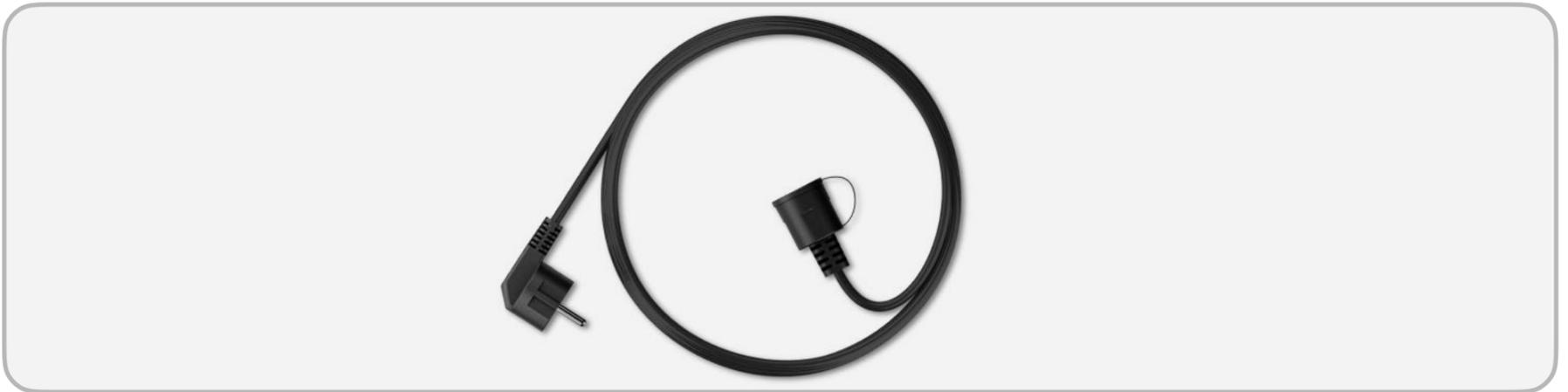
Jusqu'à 4 Stations Solaires **Autoconso** par circuit électrique (Prise 16A)



Un circuit électrique correspond à l'ensemble des prises protégées par le même disjoncteur magnétothermique.

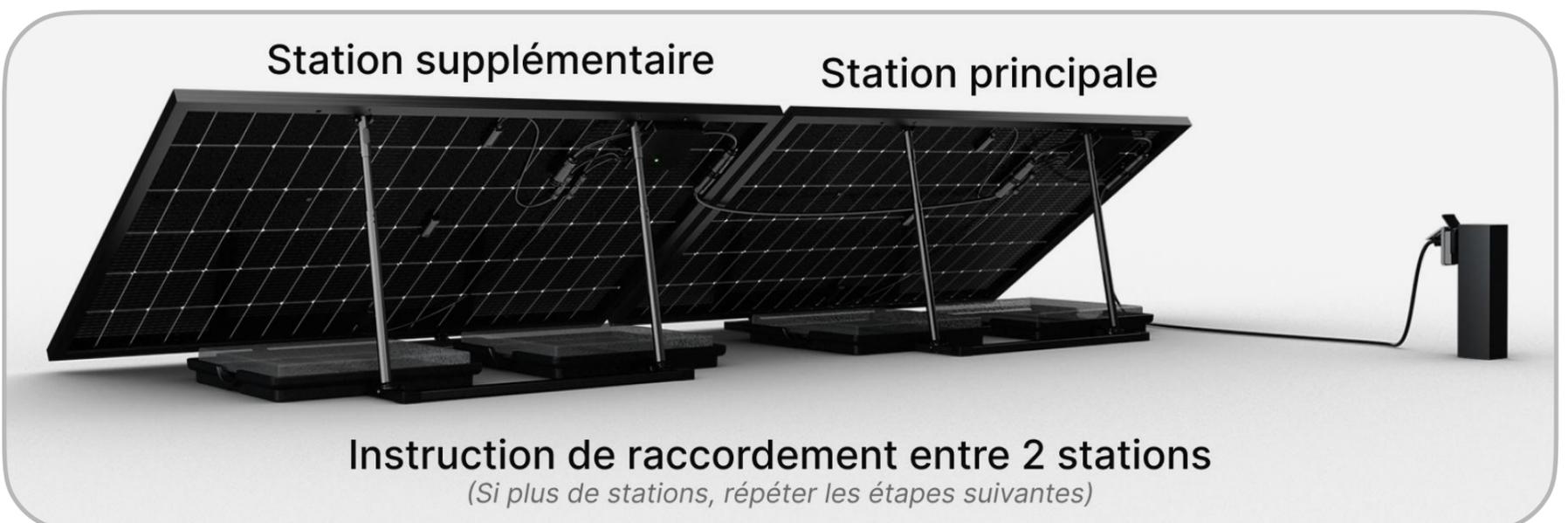
2. Raccorder le cordon prolongateur (Option)

Brancher simplement le connecteur électrique du câble secteur AC au cordon prolongateur, de la même manière qu'une rallonge électrique conventionnelle.



3. Raccorder plusieurs stations entre elles

Le câble d'interconnexion de 2m de longueur vous permet de connecter vos Stations Solaires **Autoconso** entre elles et ainsi ne raccorder qu'une seule station à la prise secteur. Il peut aussi être utilisé pour rallonger le câble secteur AC 230V.



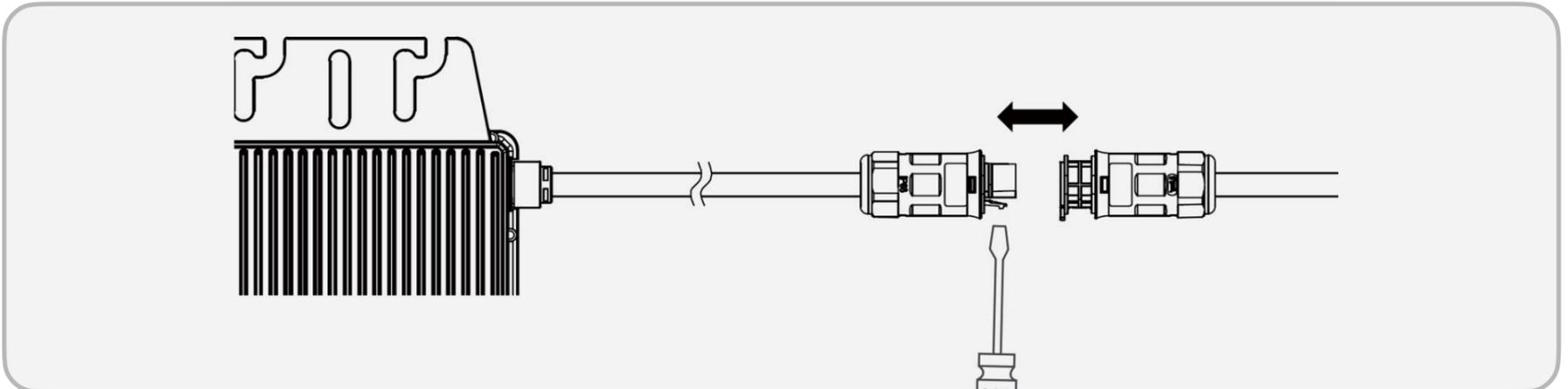
- **Station supplémentaire**

Détacher le câble secteur de la station supplémentaire en faisant pression sur la languette du connecteur mâle situé à droite du micro-onduleur.



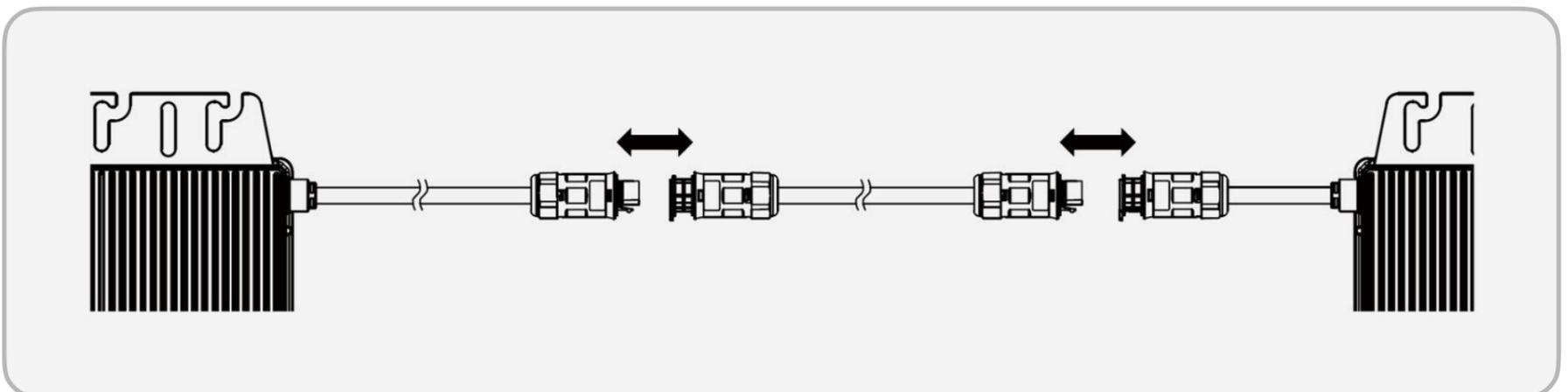
- **Station principale**

Détacher le capuchon de protection du connecteur situé à gauche du micro-onduleur.



- **Raccorder les 2 stations**

Brancher le câble d'interconnexion entre chaque micro-onduleur.



4. Démarrer la Station Solaire Autoconso

Brancher le câble secteur dans la prise électrique domestique et la station peut commencer à produire de l'électricité après environ deux minutes d'attente (Lorsque la diode verte de l'onduleur clignote).



Piloter

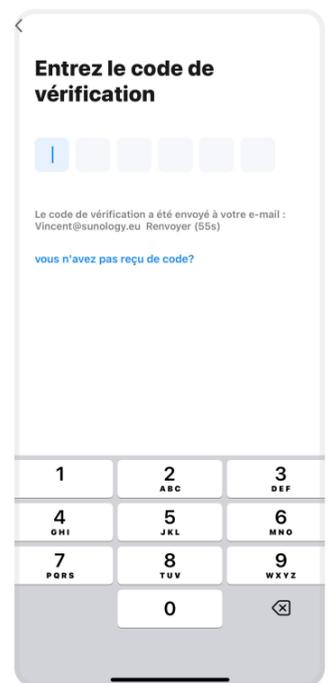
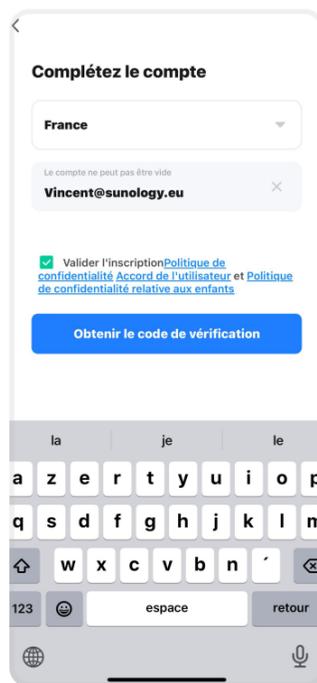
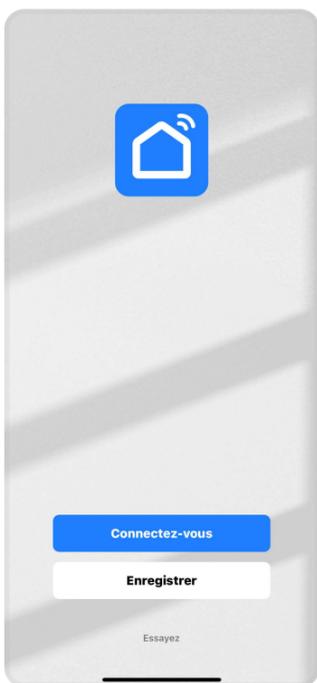
Disponible en option, le compteur de production intelligent Wi-Fi vous permet de superviser facilement votre production d'électricité solaire.

Appairer la Station au compteur Wi-Fi

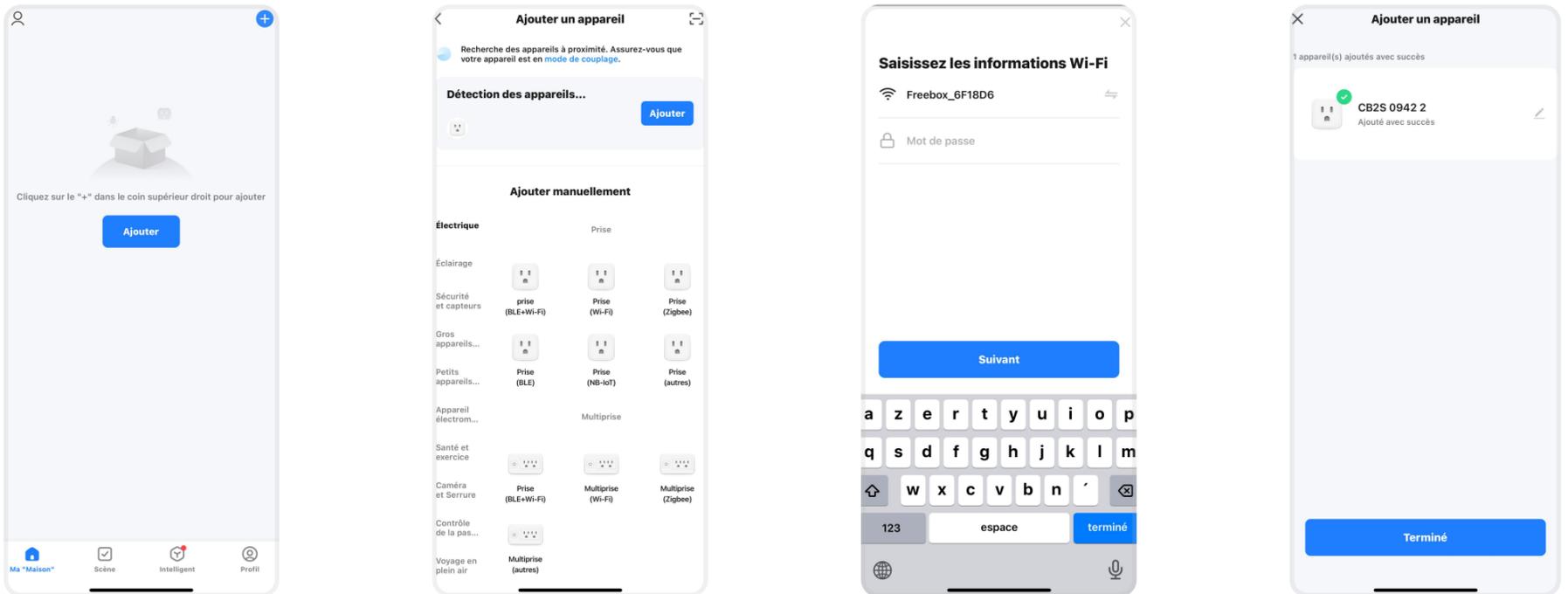
Disponible sur L'Apple Store ou sur **Google Play** (Android).



Téléchargez l'application gratuite **Smart Life** sur L'App Store ou le Google Play Store. Créez votre compte. Entrez le code de vérification que vous avez reçu par email.



Activez le Bluetooth sur votre smartphone et appuyez sur **Ajouter** ou sur l'icône **+**. Une fois le compteur détecté, appuyez sur **Ajouter**. Entrez le **mot de passe** de votre réseau Wi-Fi pour finaliser l'appairage. Appuyez sur **Terminer**.



Au besoin, personnalisez le nom de votre installation en cliquant sur l'icône **crayon**. Appuyez sur le bouton **Electricity** en bas de votre écran. Visualisez alors vos informations de puissance et de production d'électricité solaire.



Bravo ! Votre Station Solaire **Autoconso** est correctement connectée à votre application **Smart Life**.

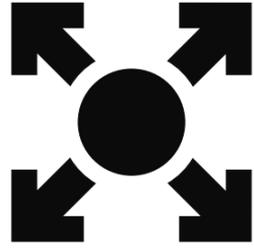


Guide Appairage Compteur Wi-Fi:



Pour plus d'informations sur les fonctionnalités, veuillez vous référer aux instructions dans l'application.





autoconso



autoconso.fr

