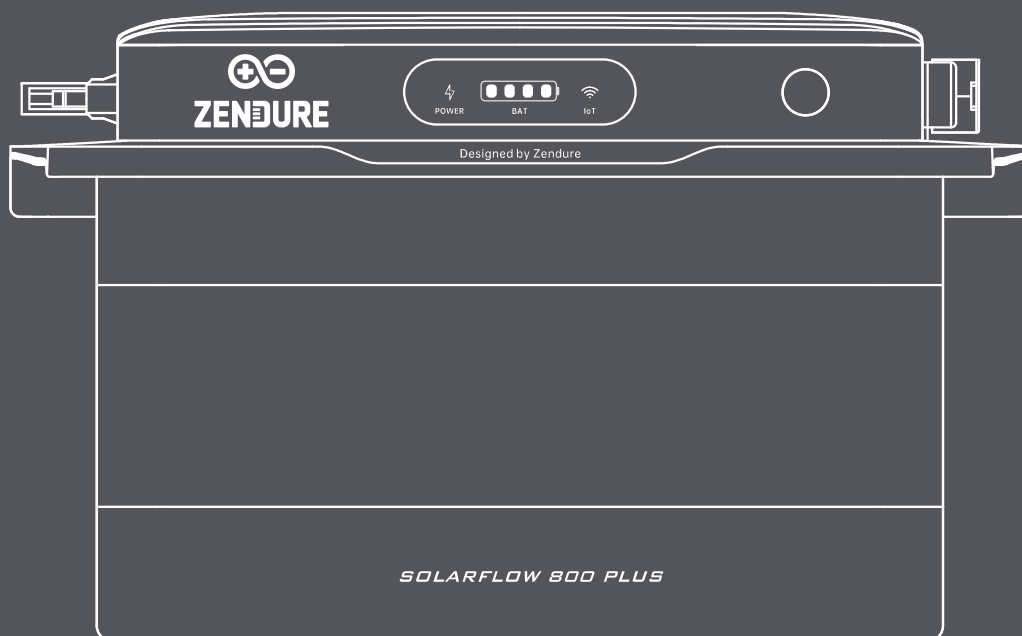




# ZENDURE



## SolarFlow 800 Plus

User Manual/Bedienungsanleitung/Manuel d'utilisation/  
Manuale d'uso/Manual de usuario/Gebruikershandleiding

## Avertissement

Veillez lire attentivement toutes les consignes de sécurité, avertissements et autres informations sur le produit dans ce manuel, et lire toutes les étiquettes ou autocollants attachés au produit avant de l'utiliser. Les utilisateurs sont entièrement responsables de l'utilisation et du fonctionnement sécuritaires de ce produit. Assurez-vous de connaître les réglementations en vigueur dans votre région. Il est de votre seule responsabilité de veiller au respect de ces réglementations lors de l'utilisation des produits Zendure.

## Sommaire

1. Spécifications du SolarFlow 800 Plus .....	34
2. Instructions de Sécurité .....	35
2.1 Consignes de Sécurité .....	35
2.2 Guide d'Élimination .....	36
2.3 DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ .....	36
3. Symboles Utilisés dans ce Guide .....	36
4. Conseils Importants .....	37
5. Contenu de l'Emballage .....	37
6. Aperçu .....	38
6.1 Aperçu du système .....	38
6.2 Aperçu du Produit .....	39
6.3 Commandes par Bouton .....	39
6.4 Affichage LED .....	40
7. Installation du SolarFlow 800 Plus .....	40
7.1 Avant l'Assemblage .....	40
7.2 Choix de l'Emplacement pour le SolarFlow 800 Plus .....	40
7.3 Connexion des Câbles .....	42
7.3.1 Gestion des Câbles .....	43
7.3.2 Connexion aux Batteries Additionnelles .....	43
7.3.3 Connexion à un Panneau Solaire .....	44
7.3.4 Connexion au Réseau .....	46
7.4 Installation de Plusieurs Ensembles SolarFlow 800 Plus .....	47
8. Maintenance .....	48
8.1 Déconnexion du SolarFlow 800 Plus .....	48

# 1. Spécifications du SolarFlow 800 Plus

Station d'Énergie SolarFlow 800 Plus	
Paramètre	Spécification
Modèle	ZDSF800PLS
Entrée PV	
Tension d'Entrée PV Max.	55V c.c.
Courant d'Entrée PV Max.	18A c.c.
Courant de court-circuit (Isc) max.	22.5A c.c.
Puissance d'Entrée PV Max.	1500W(2*750W)
Plage de Tension de Fonctionnement	14-55V c.c.
Paramètres CA	
Puissance de Sortie CA Continue Max. (injection réseau)	800W
Courant de Sortie CA Continu Max. (injection réseau)	3.5A a.c.
Puissance d'Entrée CA Continue Max.	1000W
Courant d'Entrée CA Continu Max.	4.35A a.c.
Tension/Fréquence Entrée/Sortie CA	230V a.c. ,50Hz
Facteur de Puissance	0.8 (retard) - 0.8 (avance)
Batterie SolarFlow 800 Plus (Port)	
Type de Batterie	LiFePO <sub>4</sub>
Énergie Nominale de la Batterie	1920Wh
Tension Nominale de la Batterie	48V d.c.
Puissance Charge/Décharge	1200W/800W
Courant Charge/Décharge (Sans Batterie Supplémentaire)	25A d.c./16.7A d.c
Température de Charge	0° C to 55° C
Température de Décharge	-20° C to 60° C
Plage de Tension Charge/Décharge	37.5V d.c. to 54.75V d.c.
Courant Max. Charge/Décharge	25A d.c.
Informations Générales	
Classe de Protection	Classe I
Plage de Température Recommandée	-20° C à 55° C
Type de Boîtier	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Fréquence 2402-2480MHZ Puissance d'Émission Max. 20.0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Fréquence:2412-2472MHZ Puissance d'Émission Max. 20.0 dBm
Dimensions	393 × 236 × 242 mm
Poids	21.1kg

## 2. Instructions de Sécurité

### 2.1 Consignes de Sécurité

1. Veuillez lire attentivement toute la documentation actuelle avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit, car la documentation peut être mise à jour.
2. Veuillez vérifier si le produit est endommagé, fissuré, fuit des liquides, devient chaud ou présente d'autres anomalies, et vérifier tous les câbles pour détecter tout dommage avant de fonctionner. En cas de problème, veuillez cesser d'utiliser le produit immédiatement et contacter notre service clientèle.
3. Pour garantir une utilisation sûre du produit et préserver vos droits à la garantie, veuillez éviter les manipulations suivantes : surcharge, décharge excessive, utilisation d'accessoires non originaux ou démontage du produit par vous-même. Les dommages résultant de ces utilisations inappropriées ne sont pas couverts par la garantie. Pour plus de détails, veuillez consulter les conditions de non-responsabilité sur <https://zendure.fr/pages/conditions-de-garantie>.
4. Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
5. Assurez-vous que tous les cordons et fiches sont intacts et secs avant de les connecter pour éviter tout choc électrique.
6. N'installez ni n'utilisez le système dans des conditions climatiques extrêmes telles que la foudre, la neige, la pluie torrentielle, les vents forts, etc.
7. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.
8. Tenez les mains et les doigts à l'écart des composants internes du produit.
9. Pour des raisons de sécurité, veuillez n'utiliser que le chargeur et les câbles d'origine conçus pour l'équipement. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par des équipements tiers, et cela pourrait invalider votre garantie.
10. Maintenez un espace libre minimum de 50 mm entre le produit et tout objet environnant.
11. Pendant le fonctionnement du système d'énergie solaire, évitez la lumière directe du soleil pour éviter la surchauffe du produit. Ne placez pas le produit près d'une source de chaleur.
12. Veuillez installer le produit selon notre manuel d'utilisation pour éviter d'endommager le produit ou de blesser d'autres personnes.
13. N'utilisez pas ce produit à proximité d'électricité statique forte ou de champs magnétiques puissants.
14. Ne placez pas l'équipement dans un environnement contenant des composés, gaz ou fumées inflammables ou explosifs. Comme le produit dépend du boîtier pour dissiper la chaleur, exposer le boîtier à une chaleur excessive entraînera des dommages.
15. Pour réduire le risque d'endommagement des cordons électriques et des connecteurs, tirez sur les connecteurs plutôt que sur le cordon lors de la déconnexion du produit.
16. N'utilisez pas le produit au-delà de sa puissance de sortie nominale. Les surcharges peuvent présenter un risque d'incendie ou de blessure pour les personnes.
17. N'utilisez aucun produit ou accessoire endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible, entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
18. N'utilisez pas le produit avec un cordon ou une fiche endommagée, ou un câble de sortie endommagé.
19. Ne démontez pas le produit. Confiez-le à un technicien qualifié pour toute maintenance ou réparation. Un remontage incorrect peut présenter un risque d'incendie ou de choc électrique.
20. N'exposez pas le produit au feu ou à des températures élevées.
21. Ne tentez pas de remplacer les composants internes de l'équipement par du personnel non autorisé. Faites effectuer l'entretien par une personne de réparation qualifiée en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.
22. Le produit a un niveau de protection IP65, donc le produit ne peut pas être immergé dans des liquides. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant l'utilisation, placez-le dans une zone ouverte et sûre et éloignez-vous-en jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit pas être réutilisé et doit être éliminé correctement selon les directives d'élimination de ce manuel.
23. Le produit peut être chaud au toucher pendant son fonctionnement. Il s'agit d'une condition de fonctionnement normale et ne doit pas être une source d'inquiétude.
24. Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez les panneaux photovoltaïques solaires, les batteries et le réseau domestique avant de tenter toute maintenance indiquée.
25. Lors de la charge de la batterie, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne restreignez en aucune façon la ventilation, car une ventilation inadéquate peut causer des dommages permanents à l'équipement.
26. N'utilisez pas de produits chimiques nocifs ou de détergents pour nettoyer le produit. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
27. Ne déplacez ni ne secouez l'unité pendant le fonctionnement, car les vibrations et les impacts soudains peuvent entraîner de mauvaises connexions avec le matériel interne.
28. Assurez-vous que le produit et les batteries sont installés de manière sécurisée pour éviter les accidents et les dommages au produit causés par une chute.
29. En cas d'incendie, seul un extincteur à poudre sèche est adapté à ce produit.
30. La maintenance des batteries doit être effectuée ou supervisée par du personnel connaissant les batteries et les précautions requises.





## 2.2 Guide d'Élimination

1. Déchargez complètement la batterie (si possible) : Avant l'élimination, assurez-vous que la batterie est complètement déchargée. Cela peut réduire les dangers potentiels. Reportez-vous toujours aux lois et directives locales pour les procédures de recyclage et d'élimination des batteries.
2. Manipulation des batteries défectueuses : Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'un dysfonctionnement ou d'une défaillance du produit, consultez une installation de recyclage de batteries agréée ou un professionnel pour une manipulation appropriée et sûre.
3. Ségrégation des types de batteries : Assurez-vous que les batteries ou cellules de différents systèmes électrochimiques (par exemple, lithium-ion, nickel-hydrure métallique) sont éliminées séparément. Le mélange de différents types de batteries peut entraîner des réactions chimiques ou des risques pour la sécurité.
4. Évitez les dommages physiques : N'exposez pas la batterie à des chocs physiques, des perforations ou des températures élevées pendant l'élimination, car cela pourrait entraîner des fuites, un incendie ou une explosion.
5. Suivez les règlements locaux : Respectez toujours les règlements et directives locaux pour l'élimination des batteries, car une manipulation incorrecte peut nuire à l'environnement et enfreindre les exigences légales.






## 2.3 DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED déclare que l' SolarFlow 800 Plus est conforme à la directive 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS), 2015/863/UE (RoHS).












Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse web suivante : <https://zendure.de/pages/download-center>

	<p><b>Déclaration de conformité</b> La déclaration de conformité de l'UE peut être demandée à l'adresse suivante: <a href="https://zendure.de/pages/download-center">https://zendure.de/pages/download-center</a></p>
	<p><b>Élimination et recyclage</b> Élimination des emballages: éliminer les emballages séparément par type de matériau.</p>
	<p>Élimination de l'équipement usagé (applicable dans l'Union européenne et d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective) L'équipement usagé ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ! Chaque consommateur est légalement tenu de jeter les appareils usagés qui ne peuvent plus être utilisés séparément des déchets ménagers, par exemple dans un point de collecte des matières recyclables. Pour assurer un recyclage approprié et éviter un impact négatif sur l'environnement, les appareils électroniques doivent être emmenés dans un site de collecte approprié. Pour cette raison, les appareils électroniques sont marqués du symbole indiqué ci-contre à gauche.</p>
	<p>Ni les batteries ni les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ! En tant que consommateur, vous êtes légalement obligé de mettre au rebut toutes les piles et tous les accumulateurs, qu'ils contiennent ou non des polluants, dans un point de collecte désigné. Inscription: Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb. Déchargez toutes les batteries intégrées ou accessoires avant la mise au rebut.</p>

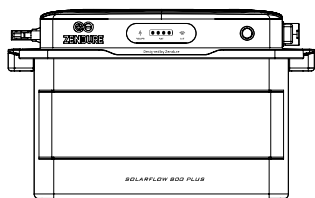
## 3. Symboles Utilisés dans ce Guide

Symbole	Explication
	Situation de fort danger qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
	Informations importantes auxquelles vous devez prêter attention.
	Fourni avec votre produit
	En option (non fourni)
	Indique des informations supplémentaires pour une utilisation correcte ou des conseils utiles.

## 4. Conseils Importants

	Réglementation sur la Connexion au Réseau : Le système PV solaire est connecté au réseau. Vérifiez si cela est autorisé dans votre région.
	Protection contre la lumière directe du soleil : Assurez-vous que le SolarFlow 800 Plus est placé dans une zone ombragée pour éviter une augmentation rapide de la température qui pourrait affecter les performances.
	Vérification des Accessoires : Vérifiez les accessoires nécessaires avant l'installation, car certains peuvent devoir être achetés séparément.
	Téléchargez l'Application Zendure : Après l'installation, téléchargez l'application Zendure pour débloquer des fonctionnalités intelligentes supplémentaires et des options de contrôle à distance.
	Temps de Connexion au Réseau : Une fois l'installation et le démarrage initial terminés, attendez environ 1 minute que le SolarFlow 800 Plus se connecte au réseau.
	Définir une Sortie CA Sûre : Utilisez l'application Zendure pour configurer la sortie CA pour un usage domestique. Assurez-vous que la sortie respecte les limites de puissance de sécurité de votre pays ou région pour éviter les surcharges.
	Procédure d'Arrêt : Avant de retirer le SolarFlow 800 Plus, appuyez sur le bouton pendant 6 secondes pour éteindre l'appareil et débranchez tous les câbles d'alimentation pour plus de sécurité.
	Conditions Optimales de Fonctionnement : Il est recommandé d'utiliser ce produit dans des environnements entre 15°C et 30°C, à l'abri de l'eau, des sources de chaleur ou des objets pointus pouvant causer des dommages.
	Stockage à Long Terme : Pour un stockage à long terme, déchargez la batterie à 30% et rechargez-la à 60% tous les 3 mois. Si elle descend en dessous de 1% après utilisation, rechargez-la à 60% avant de la ranger. Une faible puissance prolongée peut causer des dommages irréversibles et raccourcir la durée de vie de la batterie.
	Pas de Démontage : N'essayez pas de démonter le produit. Pour les réparations ou l'entretien, consultez les canaux officiels de Zendure. Une manipulation incorrecte pourrait présenter des risques d'incendie ou de blessure personnelle.
	Protection SOC Bas : La batterie possède une limite de décharge de 5 % pour éviter la surdécharge et prolonger sa durée de vie.

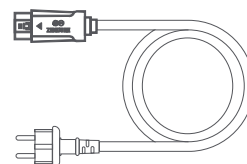
## 5. Contenu de l'Emballage



SolarFlow 800 Plus \*1



Manuel de l'utilisateur \*1



Câble d'alimentation CA de 3 m 10 A \*1



Support Kite

(support en métal \*2 M4 vis en croix \*4)

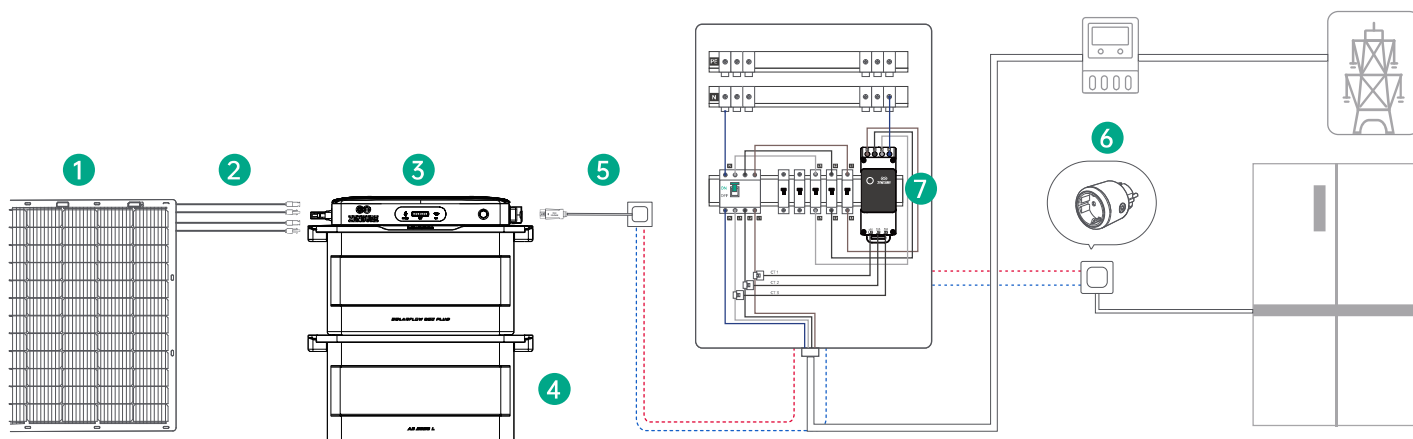
Clé pour retirer le connecteur solaire  
et le connecteur CA \*1








Avant de débiller, vérifiez l'emballage pour tout dommage (par exemple, trous ou fissures). S'il est endommagé, ne le débillez pas et contactez immédiatement l'équipe de service Zendure.

Après le débilage, vérifiez que tous les articles sont intacts et complets. Si quelque chose manque ou est endommagé, contactez le service clientèle.

## 6. Aperçu

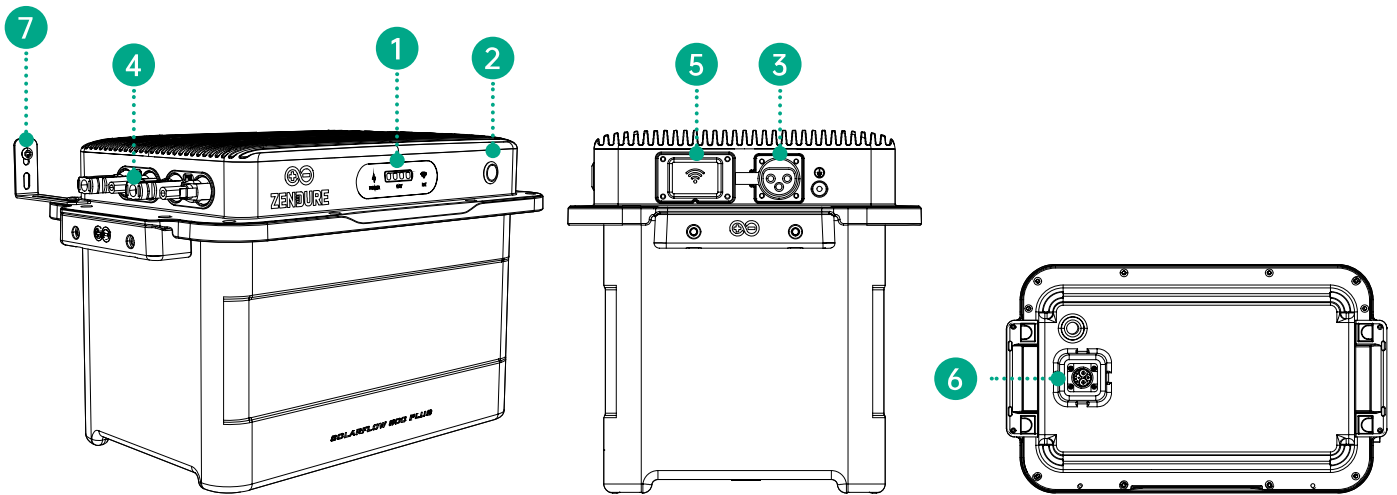
### 6.1 Aperçu du système



	Nom	Description	Inclus/Non Inclus (Symbole)
1	Panneau Solaire	Le SolarFlow 800 Plus prend en charge jusqu'à quatre ensembles de panneaux solaires pour une production d'énergie efficace.	
2	Câbles Solaires	Utilisés pour connecter le SolarFlow 800 Plus aux panneaux solaires.	
3	SolarFlow 800 Plus	Interconnecte les panneaux solaires, les batteries additionnelles et le réseau domestique, assurant un stockage d'énergie efficace et une conversion de puissance transparente.	
4	Batterie Additionnelle	Batteries extensibles qui stockent l'électricité pour un usage domestique. Le SolarFlow 800 Plus peut se connecter jusqu'à 5 batteries additionnelles.	
5	Câble d'Alimentation CA	Connecte l'onduleur du SolarFlow 800 Plus à la prise de courant domestique.	
6	Prise Satellite Zendure	Surveille les performances de l'appareil et communique sans fil avec le SolarFlow 800 Plus pour optimiser l'utilisation de l'énergie.	
7	Moniteur Intelligent Zendure CT	Surveille la consommation d'électricité domestique et communique sans fil avec le SolarFlow 800 Plus pour l'optimisation énergétique.	

 Les accessoires optionnels sont disponibles à l'achat sur le site web officiel de Zendure.

## 6.2 Aperçu du Produit



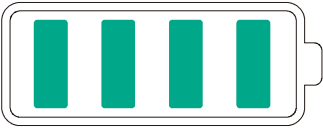


1	Bande Lumineuse LED	Indicateurs LED pour l'état de la batterie, l'alimentation et la connectivité IoT.
2	Bouton	Bouton de commande avant pour les contrôles du système.
3	Port CA	Port d'entrée CA pour la connexion au câble d'alimentation CA.
4	Ports PV 1-2	Ports pour connecter jusqu'à quatre ensembles de panneaux solaires.
5	Antenne	Antenne de communication sans fil pour la connectivité du système.
6	Terminal de Batterie	Port pour connecter les batteries additionnelles au système.
7	Support de Montage	Supports de montage pour fixer le système à un mur.

## 6.3 Commandes par Bouton


Bouton	Action	Fonction
	Appuyer une fois (sous tension)	L'indicateur LED s'allume pour afficher le niveau de batterie restant ou d'autres états opérationnels.
	Appuyer 2 secondes	Allume le SolarFlow 800 Plus.
	Appuyer 3 secondes	Réinitialise la connexion Wi-Fi.
	Appuyer 6 secondes	Éteint le SolarFlow 800 Plus.

## 6.4 Affichage LED

Indicateur LED	Description LED	Explication Détaillée
	Lumière verte fixe	L'appareil est allumé.
	Éteint	L'appareil est éteint.
	Clignotement rouge rapide	L'appareil a détecté une erreur.
	Clignotement vert lent	L'appareil est en mode de configuration automatique du réseau.
	Clignotement rouge rapide	Échec de la connexion réseau.
	Clignotement vert rapide	Maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans la configuration manuelle du réseau.
	Lumière verte fixe	Configuration du réseau réussie.
	Clignotement jaune lent	Mise à jour OTA (Over-The-Air) en cours.
	Clignotement vert lent	La batterie est en charge.
	Lumière verte fixe	La batterie est connectée et fonctionne normalement.
	Clignotement jaune rapide	La batterie est faible.
	Lumière jaune fixe	Le BMS (Système de Gestion de Batterie) a déclenché une protection.
	Clignotement jaune lent	La batterie chauffe en raison d'une basse température.
	Clignotement rouge rapide	Le BMS de la batterie a détecté une erreur.

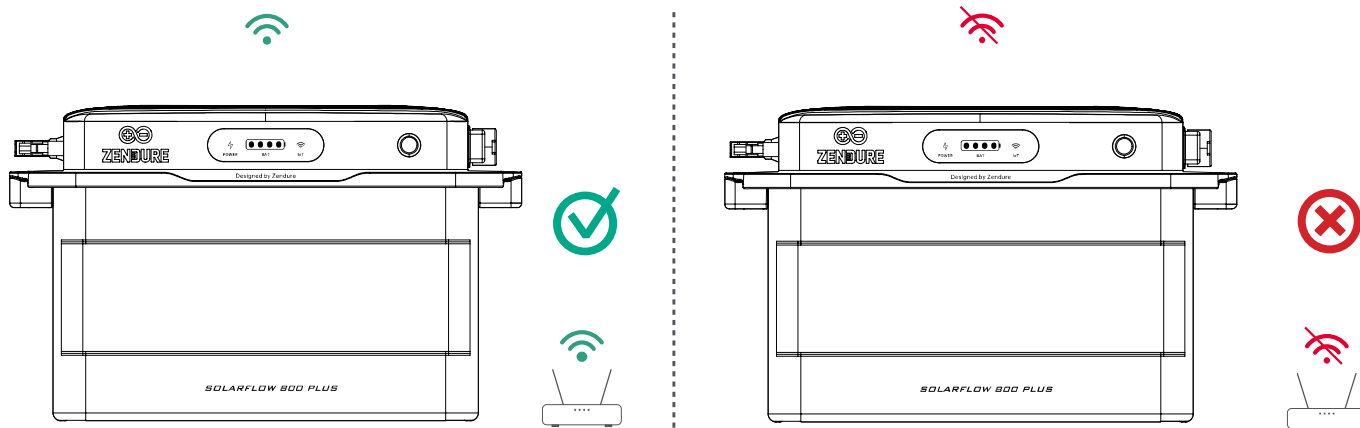
## 7. Installation du SolarFlow 800 Plus

### 7.1 Avant l'Assemblage

-  Ce guide utilisateur décrit uniquement la méthode de connexion des câbles et l'assemblage du système SolarFlow 800 Plus. Pour installer les modules solaires, veuillez lire les instructions du module solaire et des accessoires.
- Nous recommandons d'effectuer toute configuration liée à l'énergie solaire par une journée ensoleillée, car il sera plus facile d'évaluer les performances de votre système et de vérifier d'éventuels problèmes.

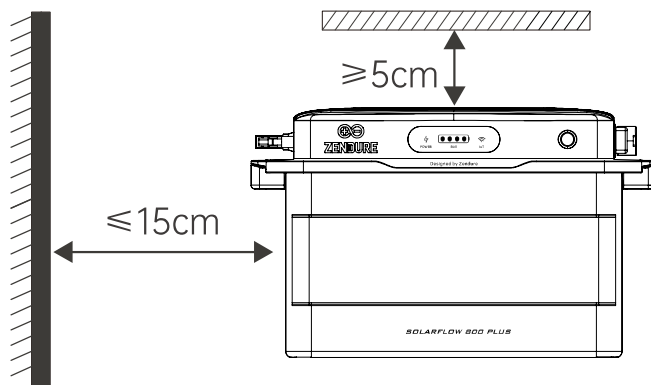
### 7.2 Choix de l'Emplacement pour le SolarFlow 800 Plus

Assurez-vous que l'appareil est dans la zone de couverture Wi-Fi.

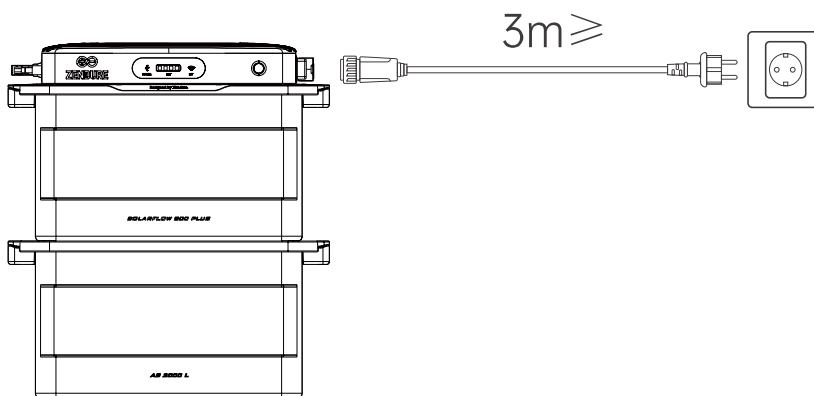


Le boîtier de l'antenne sur l'appareil doit être à au moins 15 cm du mur.

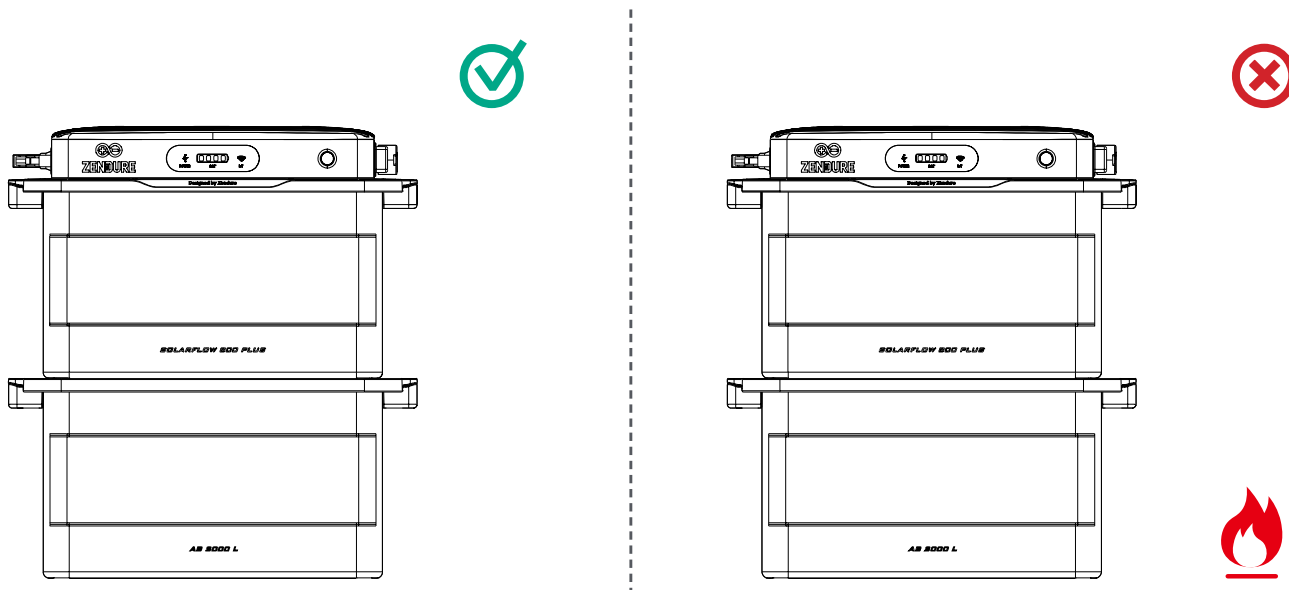
Maintenez un espace libre d'au moins 5 cm autour de la surface supérieure du produit, où se trouvent les ailettes de dissipation thermique, pour assurer une ventilation adéquate, une dissipation thermique efficace et une communication sans fil fiable.



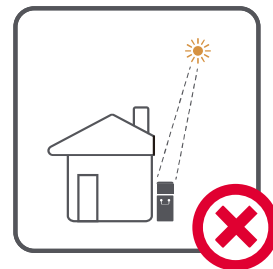
Assurez-vous que le SolarFlow 800 Plus est installé dans la plage de longueur des câbles des panneaux solaires et du câble de connexion CA de 3 m. Avant de faire des connexions, mesurez la distance et positionnez les panneaux solaires à l'emplacement souhaité.



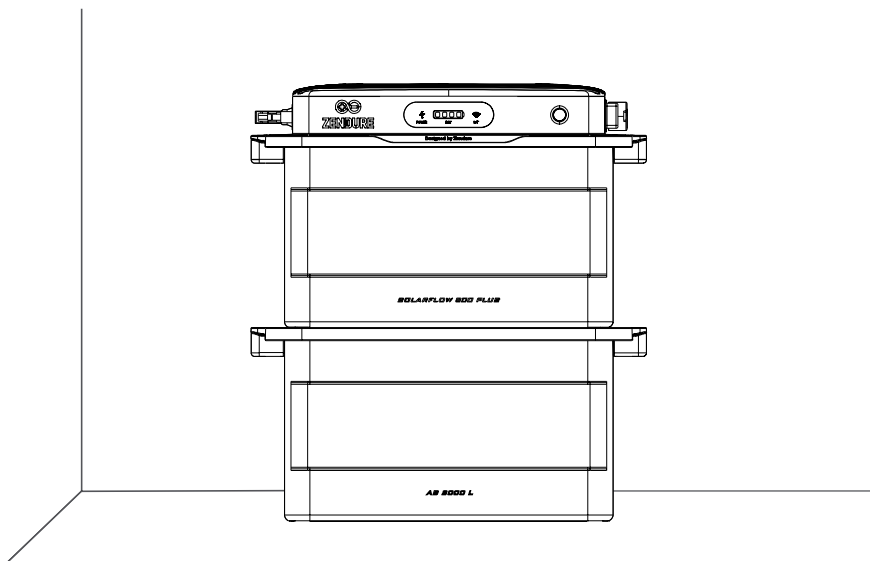
Ne placez pas l'appareil dans une zone où des matières inflammables ou explosives sont stockées.



Le SolarFlow 800 Plus peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur. Assurez-vous que l'appareil est placé dans une zone où il ne sera pas exposé à la lumière directe du soleil ou à la pluie.



Placez le SolarFlow 800 Plus sur une surface solide et plane.

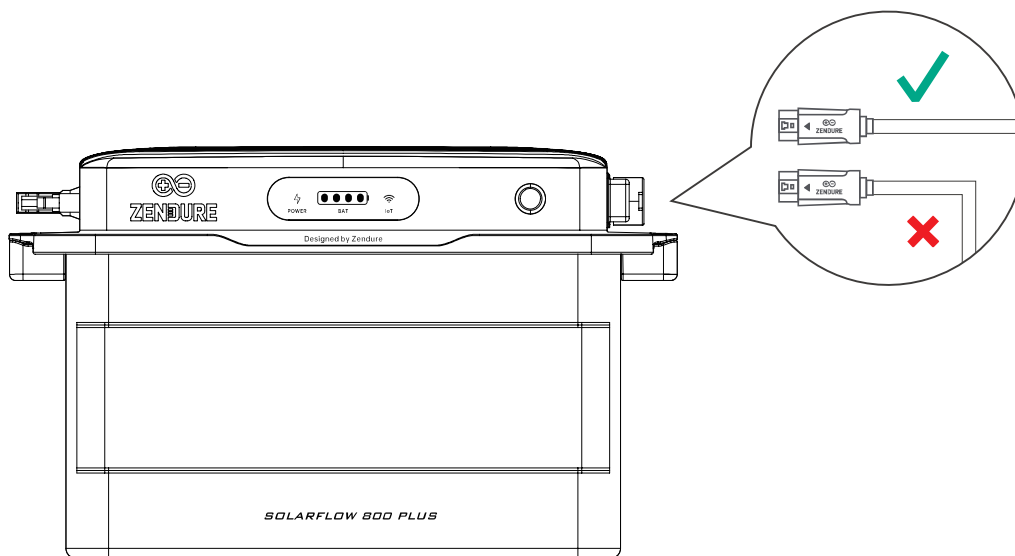


### 7.3 Connexion des Câbles

Image	Nom	Description	Inclus/Non Inclus (Symbole)
	SolarFlow 800 Plus	Le SolarFlow 800 Plus prend en charge jusqu'à 4 ensembles de modules solaires et jusqu'à 5 batteries additionnelles supplémentaires.	
	Câble CA 3m 10A	Utilisé pour connecter le SolarFlow 800 Plus au réseau.	
	Batteries Série AB1000/2000	Batteries additionnelles empilées sous le SolarFlow 800 Plus, stockant l'énergie solaire pour un usage domestique.	
	Panneaux Solaires	Le SolarFlow 800 Plus se connecte aux panneaux solaires pour générer de l'énergie. Il est recommandé de connecter entre 400W et 750W de panneaux solaires par paire de ports PV.	
	Câbles Solaires	Câbles de module photovoltaïque standard utilisés pour connecter les panneaux solaires au SolarFlow 800 Plus.	
	Câble Parallèle	Câbles photovoltaïques standard conçus pour connecter deux panneaux solaires à une seule paire d'entrée PV.	

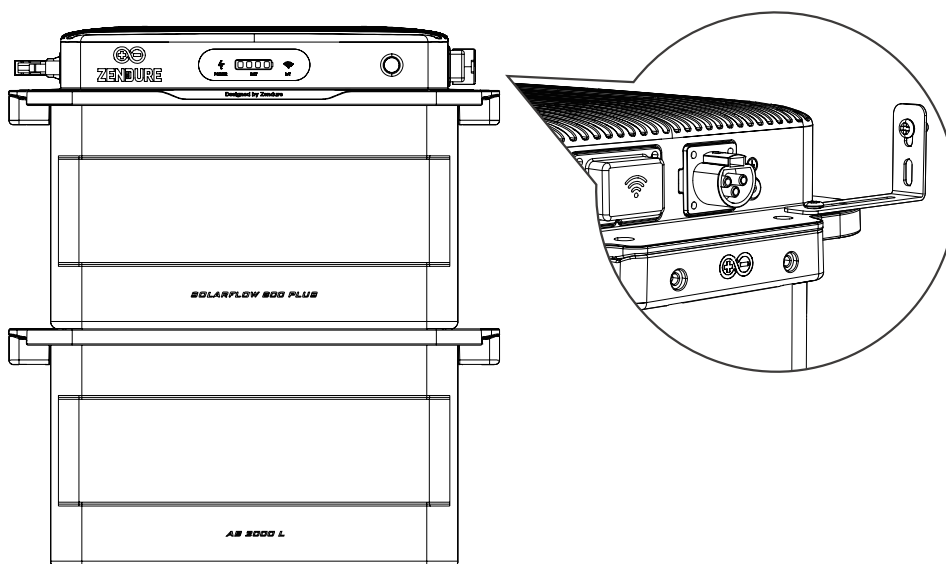
### 7.3.1 Gestion des Câbles

Le SolarFlow 800 Plus doit être positionné de manière à ce que les câbles solaires et CA puissent descendre droit sans flexion significative.



### 7.3.2 Connexion aux Batteries Additionnelles

Retirez le cache protecteur en silicone des bornes de batterie sur le SolarFlow 800 Plus et les Batteries Additionnelles (vendues séparément).



Connectez les Batteries Additionnelles au SolarFlow 800 Plus en les empilant en dessous, en veillant à ce que les bornes du câble de batterie se verrouillent en place.

Un seul SolarFlow 800 Plus peut être connecté jusqu'à 5 batteries de la série AB1000/AB2000, ce qui peut atteindre une capacité maximale de 11.52 kWh.

- Ne les déconnectez pas pendant le processus de charge/décharge.
- Ne touchez pas les broches métalliques des ports avec vos mains ou d'autres objets. Nettoyez-les délicatement avec un chiffon sec si nécessaire.
- Il est recommandé d'utiliser les supports et vis fournis avec les packs de batteries pour fixer solidement le SolarFlow 800 Plus sur le dessus et assurer la stabilité.

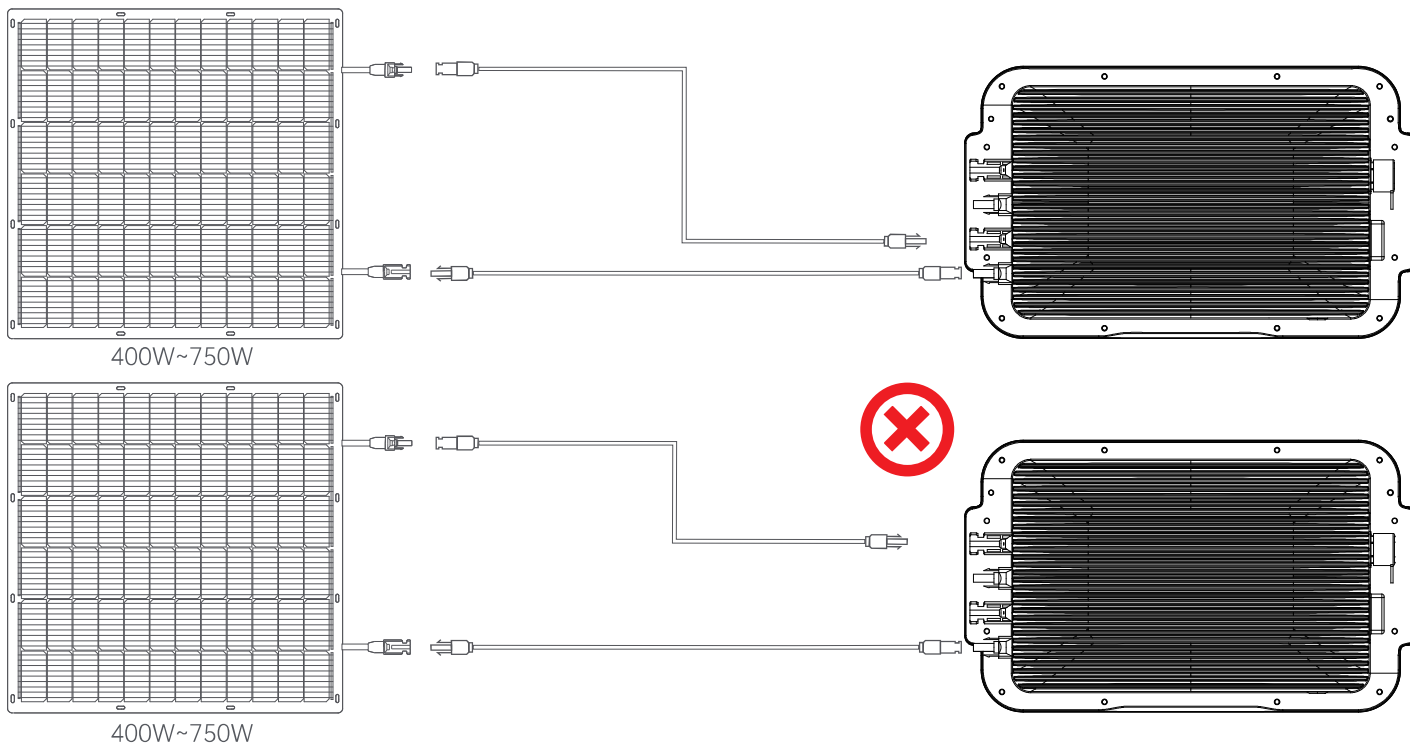
### 7.3.3 Connexion à un Panneau Solaire

1. Le SolarFlow 800 Plus dispose de deux MPPT indépendants, chaque entrée PV fonctionnant comme un MPPT isolé
- Tension en Circuit Ouvert (Voc) : Doit être inférieure à 55V par entrée PV.
  - Courant de Court-Circuit (Isc) : Doit être inférieur à 22,5A par entrée PV.
  - Plage de Puissance Recommandée : Chaque entrée PV prend en charge des panneaux solaires d'une puissance nominale comprise entre 400W et 750W.
2. Pour une efficacité optimale de l'onduleur, il est recommandé d'utiliser un câble solaire de 3 mètres ou moins. Cela assure une perte d'énergie réduite pendant la transmission.

#### (1) Connecter un panneau solaire au SolarFlow 800 Plus

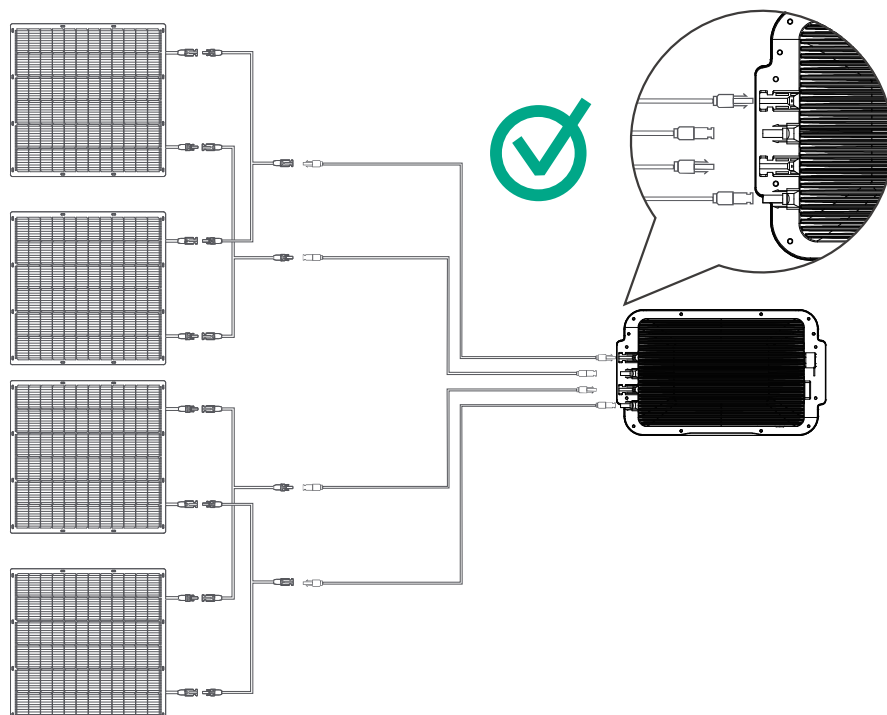
Assurez-vous de mesurer la distance et d'installer les panneaux solaires à l'emplacement souhaité avant de les connecter au SolarFlow 800 Plus.

- Les bornes positive et négative d'un seul panneau solaire doivent être connectées au même port PV.



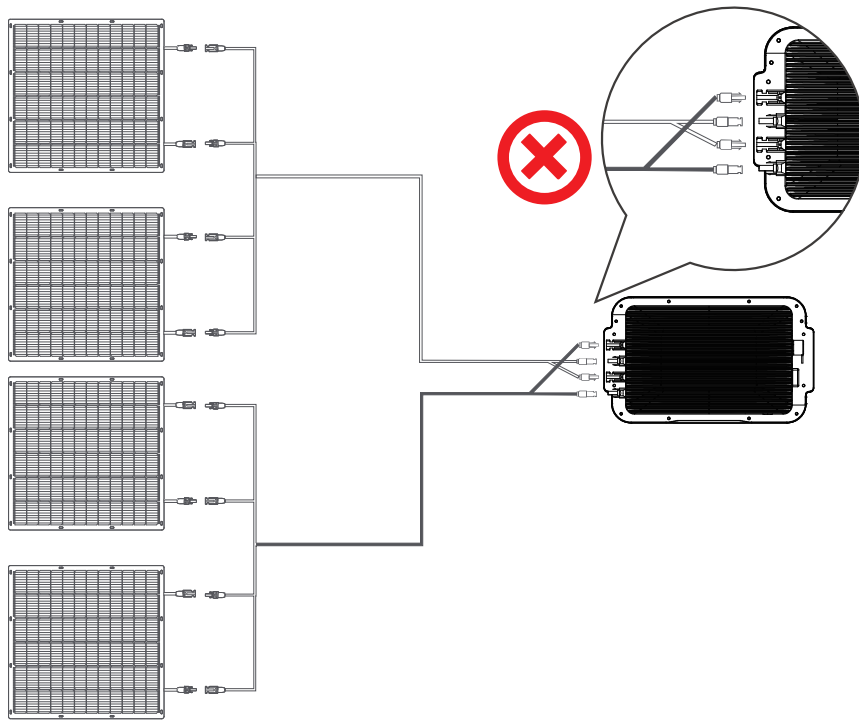
#### (2) Connexion de Panneaux Solaires en Parallèle

- Assurez-vous que le Voc combiné (tension en circuit ouvert) des panneaux connectés à une seule entrée PV est inférieur à 55V.
- Le courant total pour une seule entrée PV ne doit pas dépasser Isc (courant de court-circuit) 22,5A.



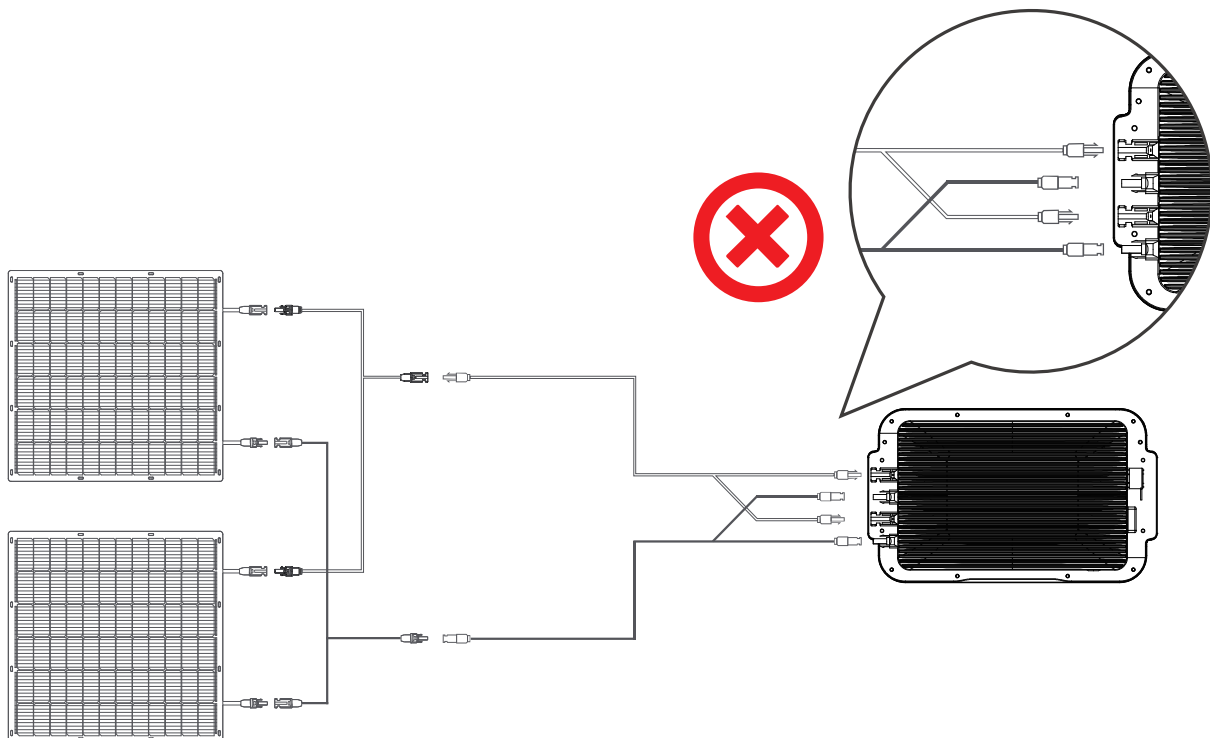
Les bornes positive et négative du même panneau solaire doivent être connectées aux bornes positive et négative correspondantes de la même entrée PV pour assurer un flux électrique correct et la fonctionnalité du système. Ne connectez pas de panneaux sur différentes entrées PV.

Nous ne sommes pas responsables des dommages résultant de connexions incorrectes.



### (3) Erreur de Source Croisée PV

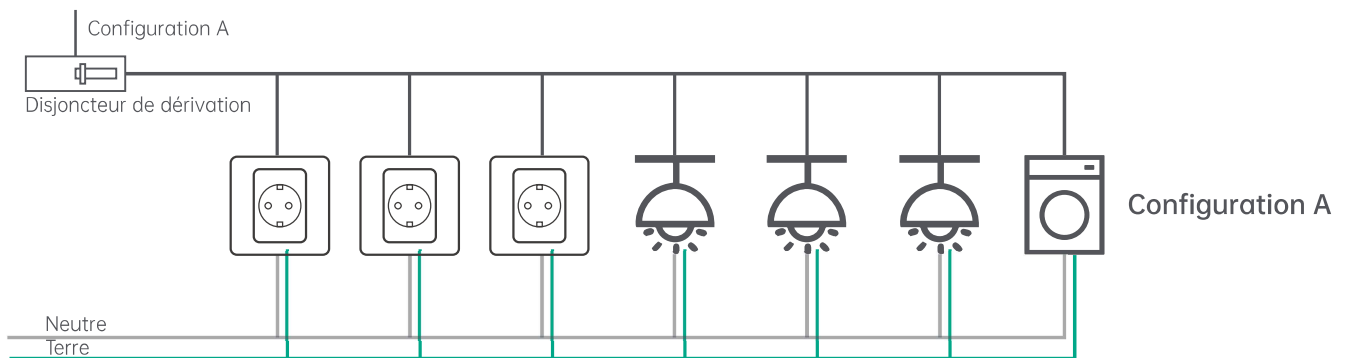
Le SolarFlow 800 Plus a deux ports PV indépendants, chacun lié à son propre MPPT. La méthode de connexion illustrée dans le diagramme connecte incorrectement en parallèle deux ports PV originellement indépendants. Cette approche de câblage peut créer un problème de source croisée PV, entraînant une distribution de puissance inégale entre les ports et potentiellement endommageant le produit.



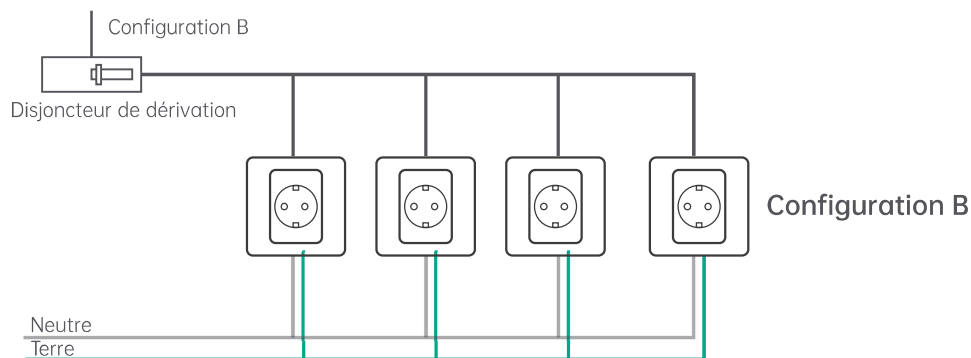
## 7.3.4 Connexion au Réseau

### (1) Sélectionnez le Circuit Approprié

Lors de la connexion du SolarFlow 800 Plus à un circuit dérivé, il est important de choisir la bonne configuration pour assurer un fonctionnement sûr et efficace.



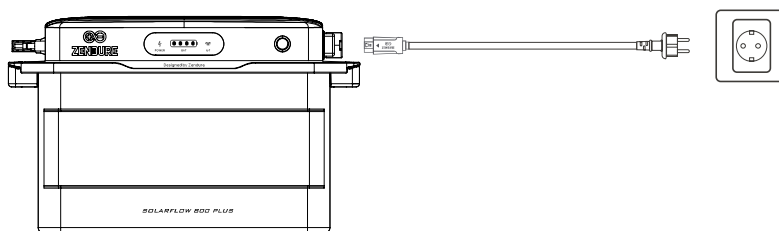
Cette configuration est inadaptée au SolarFlow 800 Plus car elle comprend plusieurs charges, telles que des prises, des lumières et des appareils de forte puissance (par exemple, lave-vaisselle, machines à laver). Ces charges imprévisibles et à courant élevé augmentent le risque de dépassement des limites du circuit dérivé pendant la production solaire.



Cette configuration est idéale pour connecter le SolarFlow 800 Plus car elle ne contient que des prises. Chaque prise peut être protégée individuellement en utilisant les méthodes décrites. S'il y a des emplacements inutilisés dans votre tableau de distribution, un électricien peut mettre en œuvre cette configuration à un coût relativement faible.

### (2) Branchez à la Prise

À l'aide du cordon d'alimentation CA fourni, connectez d'abord le câble au SolarFlow 800 Plus, puis branchez-le dans une prise de courant domestique sur le circuit approprié.

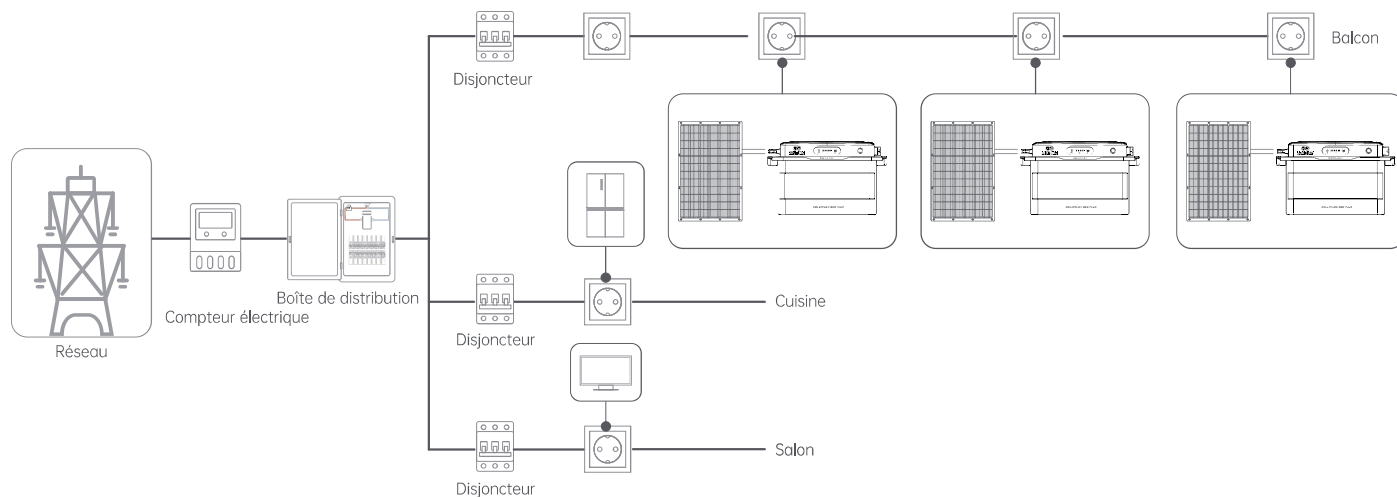


1. Veuillez confirmer que la prise CA est allumée et que le réseau électrique est sous tension.
2. Pour maximiser l'efficacité de production d'énergie et améliorer la sécurité, il est recommandé de connecter l'appareil à un circuit dérivé avec des charges minimales ou nulles.

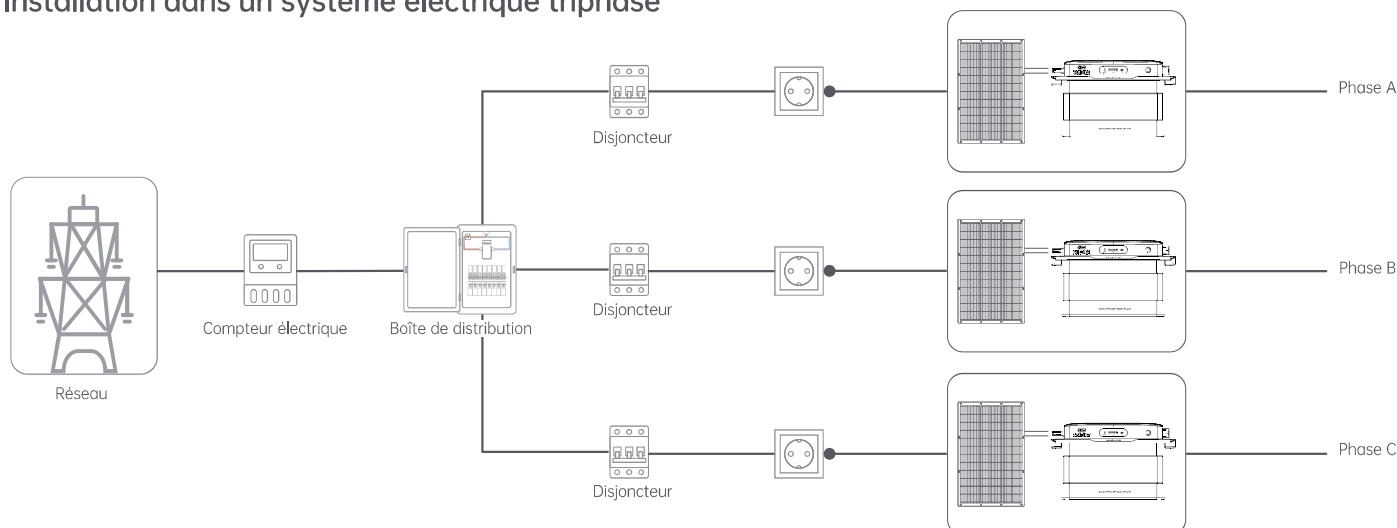
## 7.4 Installation de Plusieurs Ensembles SolarFlow 800 Plus

1. Plusieurs ensembles SolarFlow 800 Plus peuvent être installés sur une seule phase / installés séparément sur les trois phases individuelles d'un système triphasé.
2. Utilisez l'application Zendure pour configurer la puissance de sortie CA vers le réseau, en vous assurant qu'elle ne dépasse pas les limites de sécurité requises par votre pays ou région.

### Installation dans un système électrique monophasé



### Installation dans un système électrique triphasé



## 8. Maintenance

### 8.1 Déconnexion du SolarFlow 800 Plus

1. Déconnexion du Câble d'Alimentation CA :

- Débranchez d'abord le câble CA de la prise CA.
- Appuyez sur le déclencheur du connecteur CA sur le SolarFlow 800 Plus et retirez le câble.

2. Retrait du Câble du Panneau Solaire : Utilisez la clé de déconnexion incluse dans l'emballage pour débrancher en toute sécurité les connecteurs du câble solaire des entrées PV.

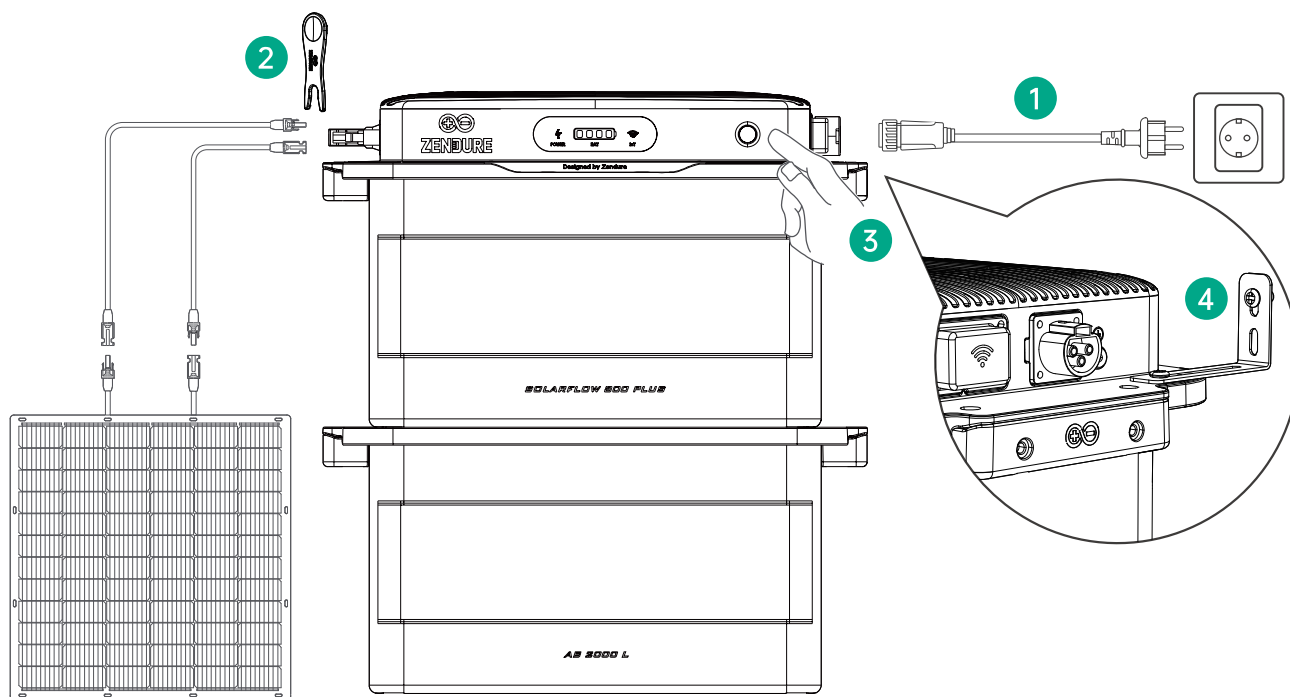
3. Mise Hors Tension : Appuyez sur le bouton d'alimentation du SolarFlow 800 Plus pendant 6 secondes pour l'éteindre.

4. Retrait des Supports : Dévissez et détachez les supports fixant l'ensemble SolarFlow 800 Plus au mur.

5. Déconnexion de la Batterie : Déconnectez le produit de la Batterie Additionnelle en soulevant et en retirant l'Unité SolarFlow 800 Plus.

6. Stockage : Stockez le produit à l'intérieur, à l'abri de la lumière directe du soleil et des matériaux inflammables, avec une plage de température de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $65^{\circ}\text{C}$ .

7. Pour éviter toute dégradation de la batterie lors d'un stockage prolongé, celle-ci doit être déchargée à 30 % puis rechargée à 60 % tous les trois mois. Si le niveau de charge descend en dessous de 1 % après utilisation, la batterie doit être rechargée à 60 % avant stockage.



Conformément aux lois et règlements applicables, Zendure conserve le droit final d'interpréter ce document et tous les documents produits connexes, y compris, sans s'y limiter, les périodes de garantie, l'éligibilité aux services de garantie et autres conditions.

Zendure se réserve également le droit de modifier ces documents en réponse aux mises à jour des produits.

Ce document est sujet à modification (y compris mises à jour, révisions ou interruption) sans préavis. Pour les dernières informations sur les produits, veuillez visiter le site web officiel de Zendure :

[zendure.com/pages/zendure-global-warranty](http://zendure.com/pages/zendure-global-warranty)