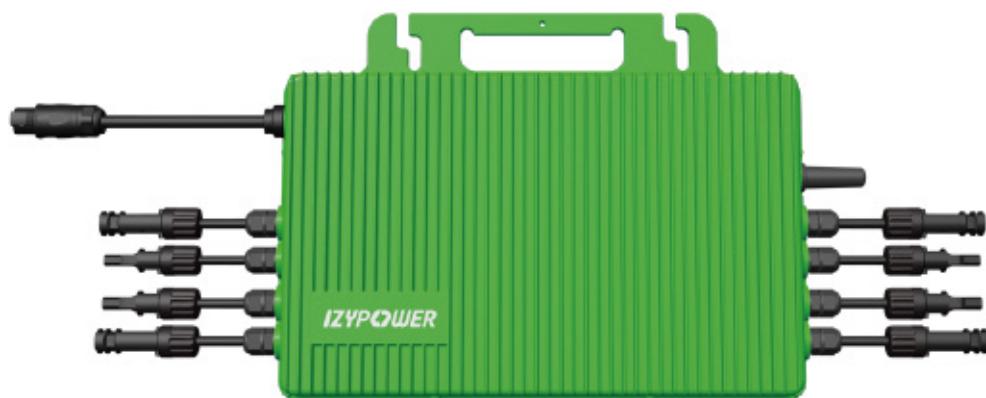


# **IZYPOWER**

**MICRO-ONDULEUR  
IP-2250-W4**



---

Guide d'installation rapide

---



## SOMMAIRE

<b>1. Spécifications techniques</b>	<b>1</b>
<b>2. Explication des composants</b>	<b>2</b>
• Créer une carte d'installation	3
• Informations sur le WIFI	3
<b>3. Ordre de montage</b>	<b>3</b>
• Installer le micro-onduleur au support	3
• Brancher le kit Plug & Play	4
• Assembler le connecteur 3G pour le câble 3G	4
• Connecter le micro-onduleur au boîtier AC	5
• Cas avec plusieurs micro-onduleurs	6
• Connecter les panneaux photovoltaïques	7
<b>4. Guide d'installation rapide de IZYPOWER Cloud</b>	<b>8</b>



### Lire le manuel d'abord

Pour garantir la fiabilité et respecter les conditions de garantie, veuillez suivre les instructions d'installation figurant dans ce manuel.  
Vous pouvez consulter les conditions de garantie actuelles sur [www.izypower.fr](http://www.izypower.fr).

# 1 Spécifications Techniques

## Données d'entrée (CC)

Puissance du Module Courant(W)	400 à 700+
Plage de Tension de Fonctionnement(V)	14-61
Plage de Tension MPPT (V) <sup>1</sup>	20-60
Tension de Démarrage (V)	18
Tension d'Entrée max. (V)	61
Courant d'Entrée max. (A)	4x18
Courant de Court-Circuit d'Entrée max. (A)	4x25
Courant de retour sur le port DC (A)	0
Classe de surtension du port DC	II
Nombre de MPPTs	4
Nombre d'entrées par MPPT	1

## Données de sortie (CA)

Puissance de sortie nominale (VA)	2250
Courant de sortie nominal (A)	9,8
Nombre max. d'unités par branche de 2,5mm <sup>2</sup>	4
Nombre max. d'unités par branche de 4mm <sup>2</sup>	3
Tension de sortie nominale (V) <sup>3</sup>	220, 230, 240 / 185~253
Fréquence nominale (Hz)	50/60
Protection max. contre les surintensités de sortie (A)	13,9
Courant de défaut max. en sortie (A)	13,9
Courant d'appel (A)	0
Classe de surtension du port AC	III
Facteur de puissance (réglable)	>0,99 (default)
Distorsion Harmonique Totale	<3%

## Rendement

Rendement maximal CEC	96,50 %
Rendement MPPT nominal	99,80 %
Consommation nocturne (mW)	<50

## Configuration d'emballage

Conteneur	20'GP / 40'HQ
Pièces/Palette	980 * 1110 * 120
Palettes par conteneur	20 / 48
Pièces par conteneur	2208 / 4608

## Données générales

Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65
Dimensions (W x H x D mm)	347 x 260 x 36,5 (Boîtier métallique)
Poids (kg)	5,1
Injection zéro	Pris en charge (Optionnel)
Indice de protection du boîtier	Extérieur IP67 (NEMA 6)
Humidité relative	0 à 100 %, sans condensation
Altitude max. de fonctionnement(m)	2000
Niveau de pollution	III
Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)
Communication	WIFI
Surveillance	IZYPOWER Cloud <sup>4</sup>
Type d'Isolation	Isolé galvaniquement
Conformité	EN/IEC62109-1/2, EN/IEC61000-6-1/-2/-3/-4, EN/IEC62311:2020, EN50665:2017, EN50549-1:2019, EN50549-10:2022, EN300328, EN301489-1/-17, ABNT NBR16149:2013, ABNT NBR16150:2013, ABNT NBR IEC62116:2012, IEC62891:2020, IEC61727:2004, IEC62116:2014

<sup>1</sup> La puissance de sortie peut varier avec la tension de sortie.

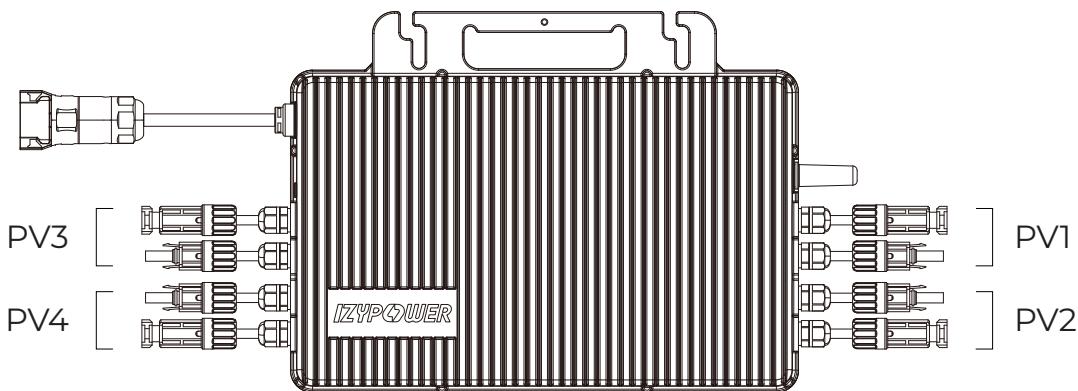
<sup>2</sup> Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

<sup>3</sup> La tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

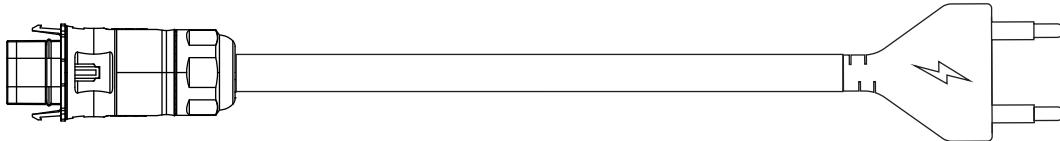
<sup>4</sup> Système de surveillance IZYPOWER Intelligent Power.

## 2 Explication des composants

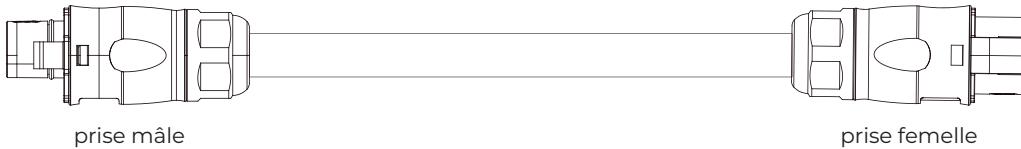
### A. MICRO-ONDULEUR



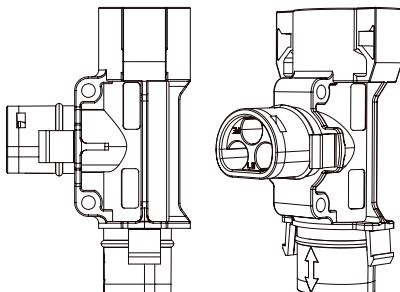
### B. CÂBLE SECTEUR PLUG & PLAY



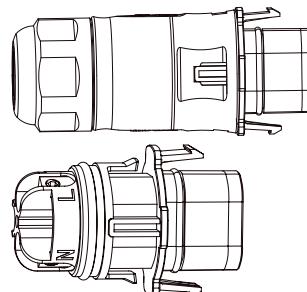
### C. CÂBLE INTERCONNEXION



### D. CONNECTEUR T



### E. CONNECTEUR 3G



**OUTILS**  
(non fournis)



## i Instructions des LEDs

La LED du micro-onduleur clignote par séries de quatre impulsions. La signification de ces impulsions est détaillée ci-dessous :



Tous les ports du micro-onduleur sont correctement reliés à vos modules photovoltaïques



Un des ports du micro-onduleur n'est pas relié à un module photovoltaïque

- Si tous les ports sont utilisés, vérifiez les branchements MC4 et que vos panneaux ne sont pas à l'ombre. Si vous utilisez une rallonge MC4, branchez vos panneaux sans la rallonge.



Deux des ports du micro-onduleur ne sont pas reliés à un module photovoltaïque

- Si tous les ports sont utilisés, vérifiez les branchements MC4 et que vos panneaux ne sont pas à l'ombre. Si vous utilisez une rallonge MC4, branchez vos panneaux sans la rallonge.



Trois des ports du micro-onduleur ne sont pas reliés à un module photovoltaïque

- Si tous les ports sont utilisés, vérifiez les branchements MC4 et que vos panneaux ne sont pas à l'ombre. Si vous utilisez une rallonge MC4, branchez vos panneaux sans la rallonge.



Aucun port du micro-onduleur n'est connecté / le micro-onduleur ne reçoit pas de courant AC

- Vérifiez vos branchements électriques (vérifier coffret AC, disjoncteur, branchement; si plug&play : vérifier la prise dédié et le câble d'alimentation), prendre des mesures avec un voltmètre. Contactez le fournisseur si nécessaire.



## POUR AJOUTER LE MICRO-ONDULEUR À L'APPLICATION

Le micro onduleur lors de sa première connexion doit être configuré dans les 5 minutes suivant sa mise sous tension (branchement des panneaux). Sinon il vous faudra débrancher et rebrancher les panneaux à nouveau.

Pour remettre en appairage votre micro onduleur :

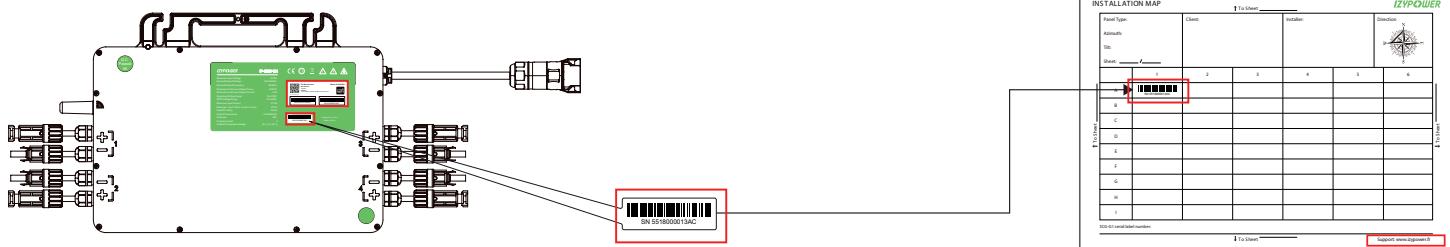
1. Débrancher le AC
2. Débrancher 3x les panneaux
3. Faire l'association
4. Rebrancher le AC

## (i) CRÉER UNE CARTE D'INSTALLATION

Décollez l'étiquette de numéro de série amovible de chaque micro-onduleur.

Apposez l'étiquette de numéro de série à l'emplacement correspondant sur la carte d'installation\* (veuillez vous référer à l'annexe).

\* Télécharger: [www.izypower.fr](http://www.izypower.fr)



## Informations sur le WIFI

**Plage de fréquences :** 2.412GHz-2.484MHz

**Puissance de transmission :** 802.11b: 20.5dBm (@1Mbps)

802.11n: 19.0dBm (@HT20, MCS0)

802.11b: 20.5dBm (@11Mbps)

802.11n: 17.5dBm (@HT20, MCS7)

802.11g: 20.0dBm (@6Mbps)

802.11n: 18.5dBm (@HT40, MCS0)

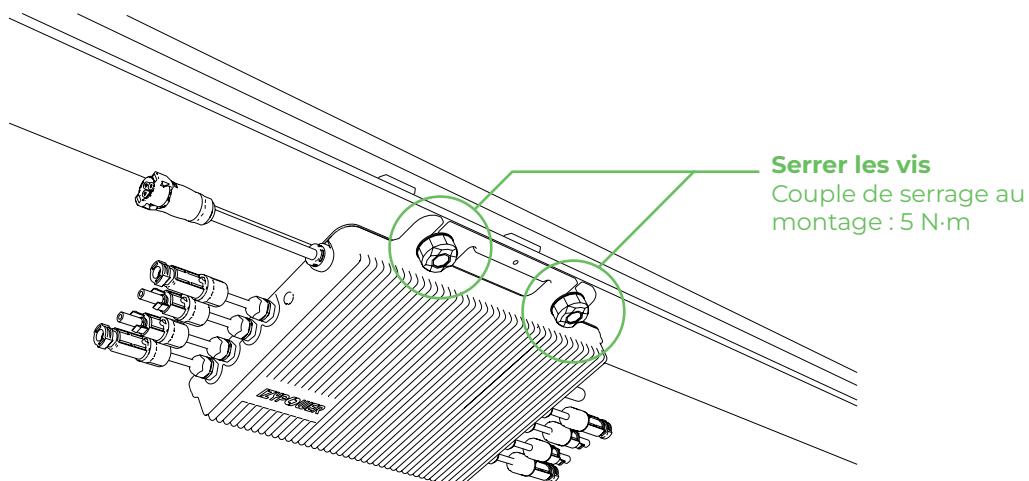
802.11g: 18.0dBm (@54Mbps)

802.11n: 17.0dBm (@HT40, MCS7)

## 3 ORDRE DE MONTAGE

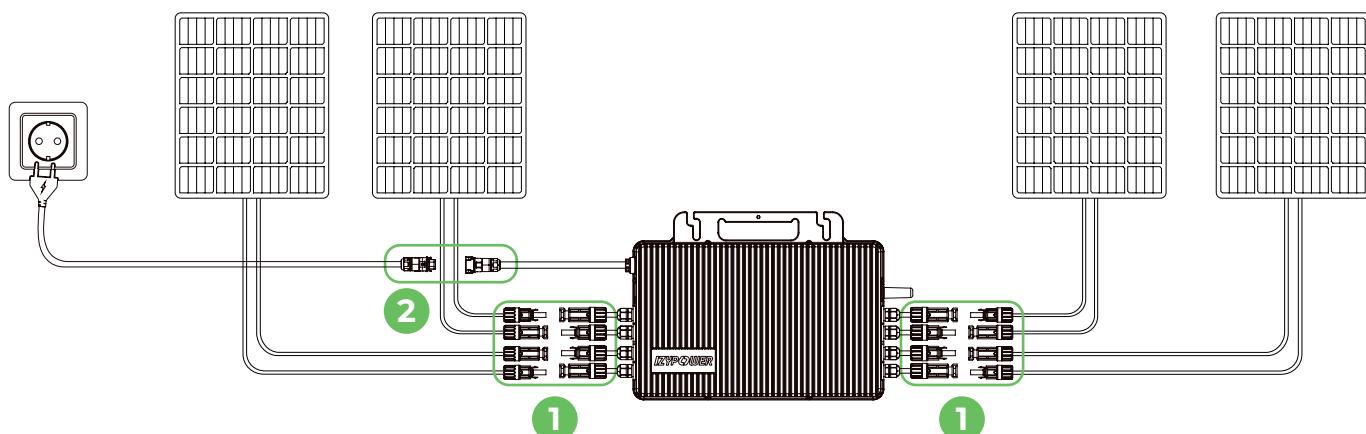
### A. Installer le micro-onduleur au support

- L'installation et la connexion CC du micro-onduleur doivent être effectuées sous le module PV pour éviter l'exposition directe au soleil, à la pluie, à l'accumulation de neige, au rayonnement ultraviolet et à d'autres conditions.
- Laissez un espace minimum de 2 cm autour du boîtier du micro-onduleur pour assurer la ventilation et la dissipation de la chaleur.
- Le côté étiqueté du micro-onduleur doit être orienté vers le panneau (le ciel), le radiateur vers le sol.
- Montez la vis M8 avec un couple de serrage de 5 N·m. Ne pas trop serrer.

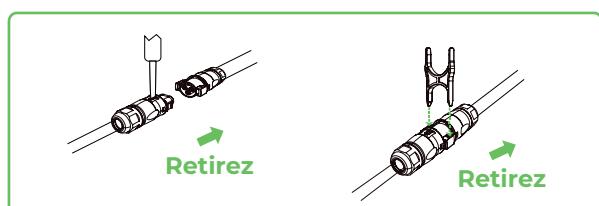


## MONTAGE PLUG & PLAY

### B. Brancher le kit plug & play



- 1 Connectez les câbles DC (MC4) des panneaux photovoltaïques aux entrées PV 1, PV2, PV3 et PV4 (maximum 7m en 4mm<sup>2</sup>) du micro-onduleur.
- 2 Connectez le câble secteur Plug & Play au micro-onduleur. La connection doit déclencher un «clic». Avec le câble Plug and Play: Izypower propose différentes longueurs de câble, y compris 5m. Si vous avez besoin d'une longueur différente, contactez Izypower.

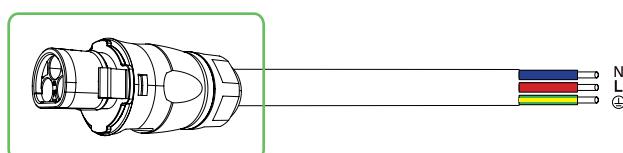


#### Avis :

Pour retirer les connecteurs ou les capuchons d'extrême, vous devez utiliser l'outil de déconnexion ou un tournevis.

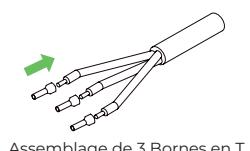
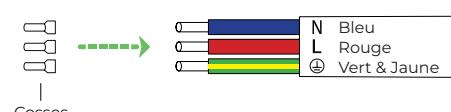
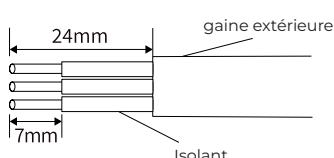
## MONTAGE SUR TOITURE

### B. Assembler le connecteur 3G pour le câble 3G

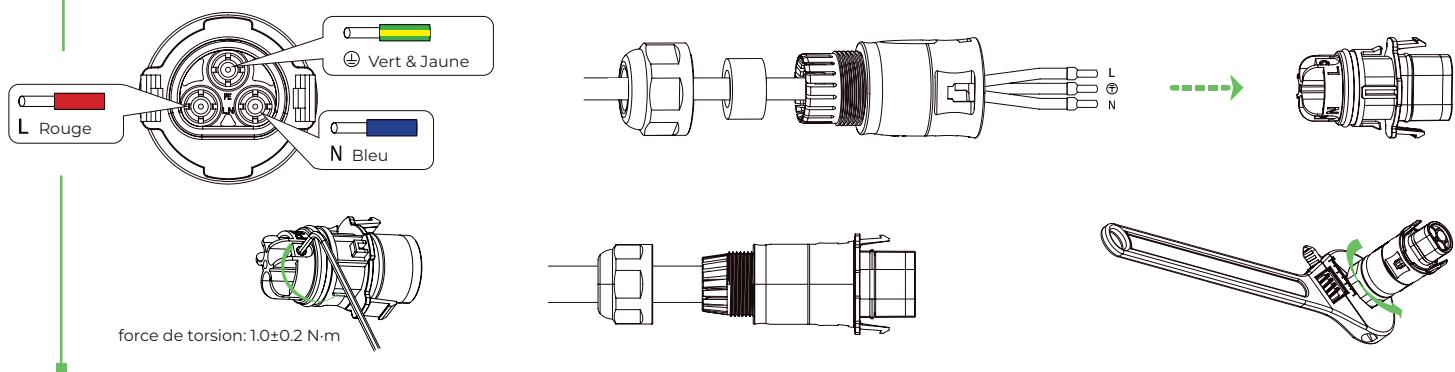


#### Option 1 : Bornes à vis

Enlevez 24 mm de la gaine extérieure à l'aide d'un dénudeur de fils. Ensuite, dénudez l'isolant avec le dénudeur de fils, exposant 7 mm du conducteur.

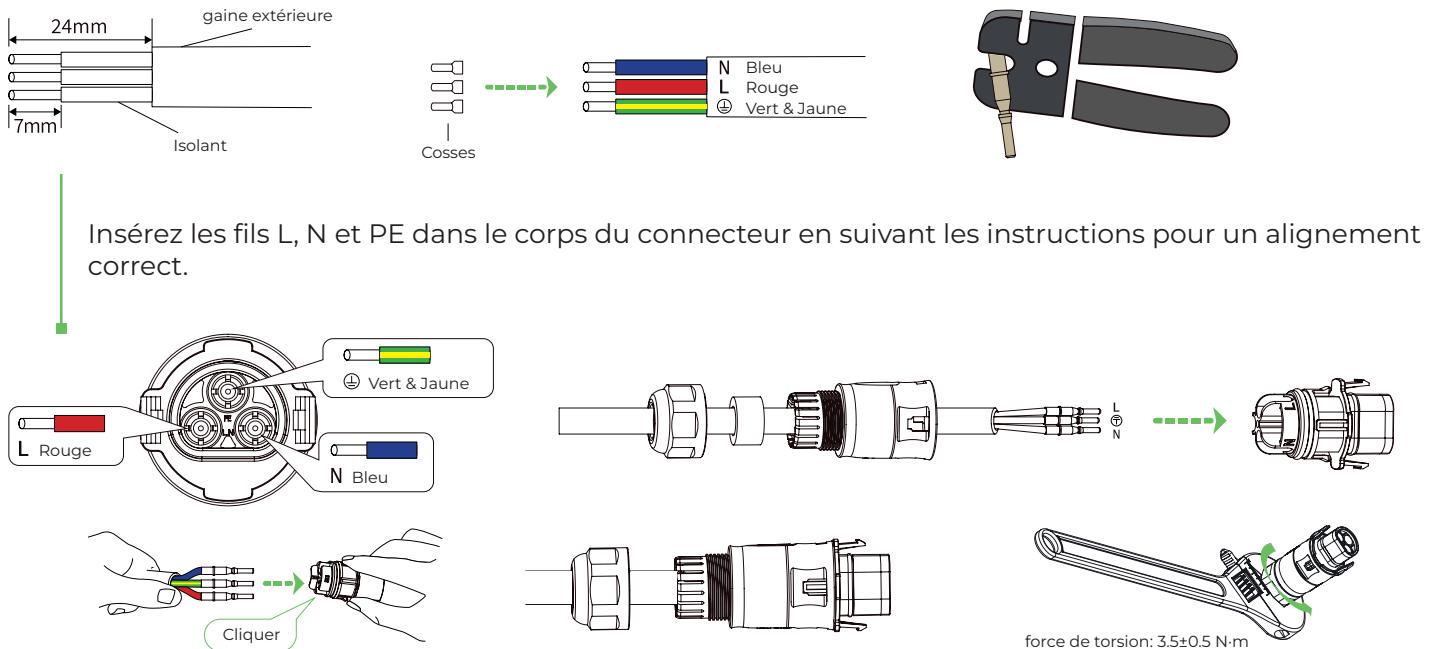


Insérez les fils L, N et PE dans le corps du connecteur en suivant les instructions pour un alignement correct.



#### Option 2 : Bornes à sertir

Enlevez 24 mm de la gaine extérieure à l'aide d'un dénudeur de fils. Ensuite, dénudez l'isolant avec le dénudeur de fils, exposant 7 mm du conducteur.

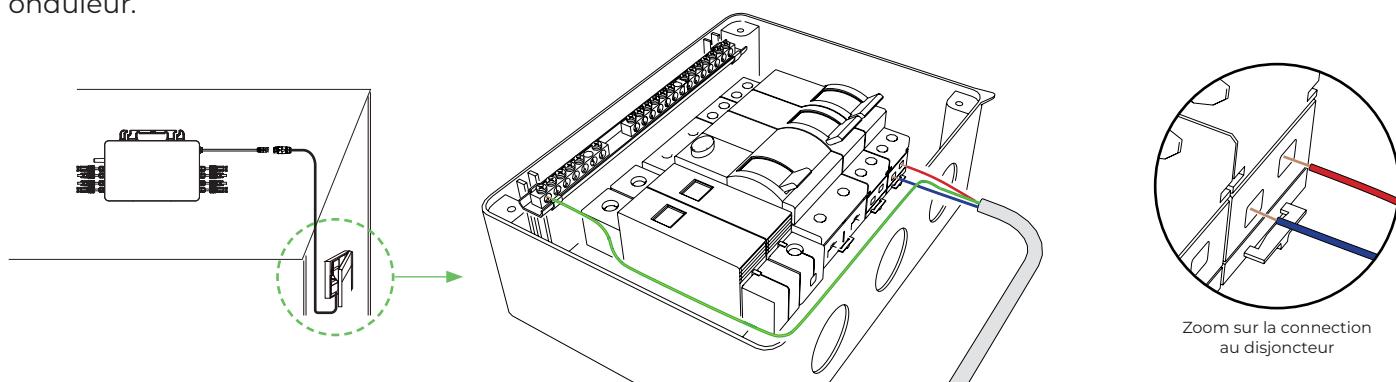


#### C. Connecter le micro-onduleur au coffret AC\*

\*Si vous avez un système avec plusieurs micro-onduleurs, veuillez vous référer à la section suivante

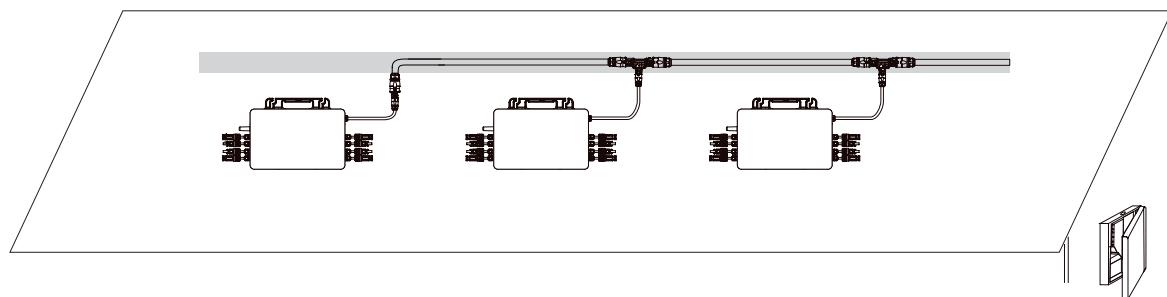
À l'autre extrémité du câble 3G, enlevez 24 mm de la gaine extérieure à l'aide d'un dénudeur de fils. Ensuite, dénudez l'isolant avec le dénudeur de fils, exposant 7 mm du conducteur.

Reliez le câble 3G au coffret AC, puis connectez le connecteur mâle au connecteur AC de votre micro-onduleur.

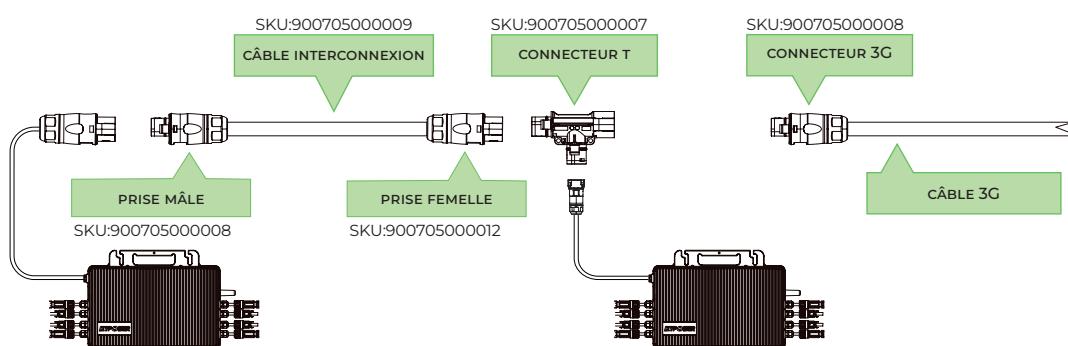


# CAS AVEC PLUSIEURS MICRO-ONDULEURS

Dans un système avec plusieurs micro-onduleurs, l'objectif principal des connexions côté AC est de relier les lignes de sortie AC des systèmes de micro-onduleurs.

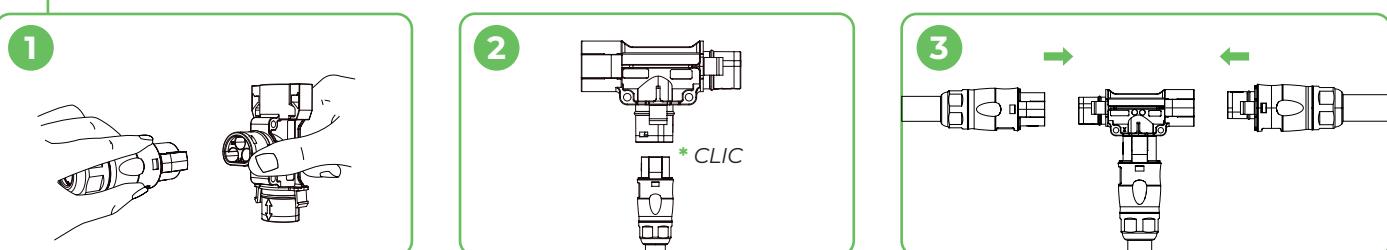


**La ligne de sortie AC se compose de plusieurs composants principaux : les câbles d'interconnexions, les connecteurs T, le connecteur 3G et le câble 3G.**



## Brancher le connecteur T

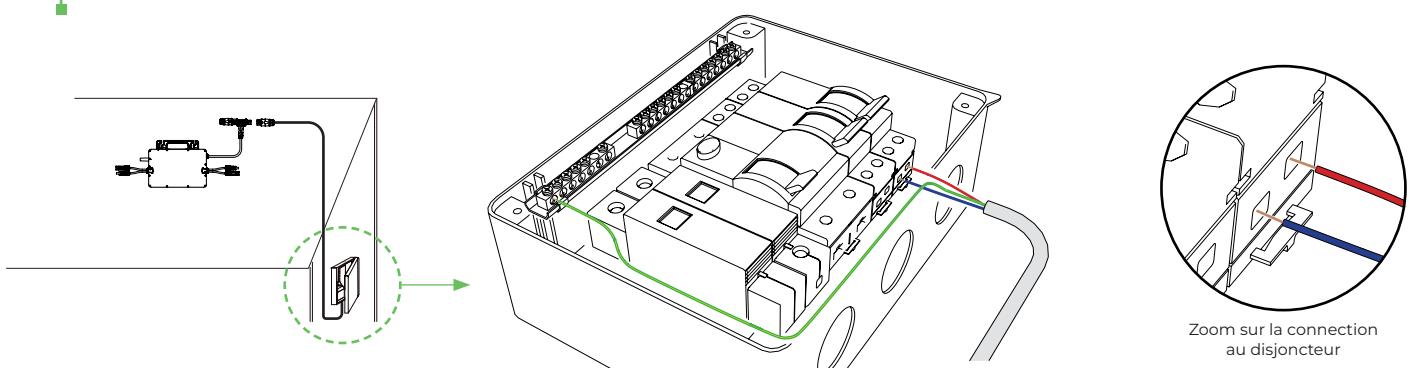
Connectez le connecteur de tronc au micro-onduleur et écoutez le clic pour vous assurer que la connexion est sécurisée.

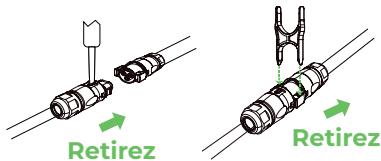


## Connecter les micro-onduleurs au boîtier AC avec le câble 3G

À l'autre extrémité du câble 3G, enlevez 24 mm de la gaine extérieure à l'aide d'un dénudeur de fils. Ensuite, dénudez l'isolant avec le dénudeur de fils, exposant 7 mm du conducteur.

Reliez le câble 3G au boîtier AC, puis connectez le connecteur mâle au connecteur AC de votre micro-onduleur.



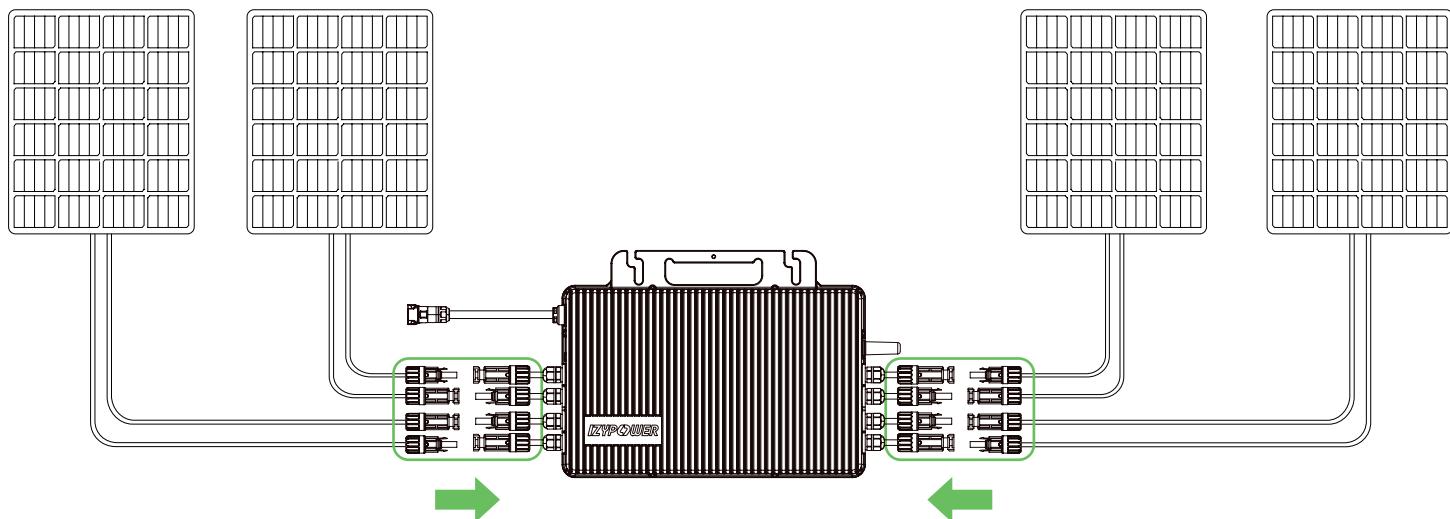


#### Remarque :

1. Assurez-vous que le connecteur AC soit éloigné de toute source d'eau.
2. Si vous devez retirer le câble AC du micro-onduleur du connecteur AC, insérez l'outil de déconnexion sur le côté du sous-connecteur AC pour effectuer le retrait.

## D. Connecter les panneaux photovoltaïques

Connectez les câbles CC (MC4) des panneaux photovoltaïques à chaque entrées CC du micro-onduleur. Montez les panneaux photovoltaïques au-dessus du micro-onduleur.



## 4 Guide d'installation rapide de IZYPOWER Cloud

- 1 Téléchargez **IZYPOWER Cloud** depuis l'App Store / Google Play.



- 2 Créez un compte.



Cliquez ici pour créer un compte.

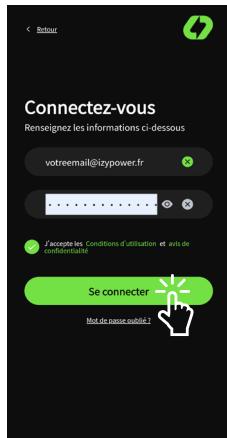


Saisissez votre e-mail et appuyez sur Envoyer.



- a. Entrez votre code de vérification, puis saisissez votre mot de passe deux fois pour le confirmer.
- b. Cochez « J'accepte les CGU et la Politique de confidentialité ».
- c. Cliquez ici pour vous inscrire.

### 3 Connectez-vous à votre compte.



- Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- Cocher « J'accepte les CGU et la Politique de confidentialité ».

### 4 Création de votre domicile



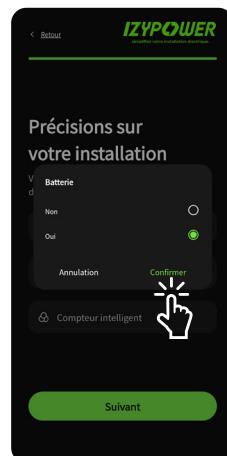
- Entrez le nom de votre domicile.
- Cliquez sur « Suivant ».



- Veuillez définir votre emplacement géographique.
- Cliquez sur « Suivant ».



- Accéder à la page de configuration de la centrale.
- Saisissez la puissance de votre équipement IZYPOWER (en kW).



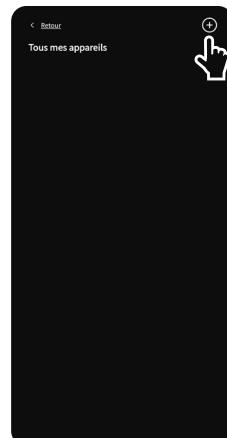
- Disposez-vous d'une batterie ?



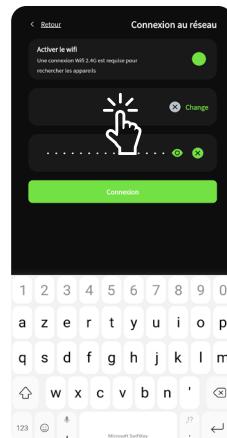
Votre installation comprend-elle un compteur intelligent ?



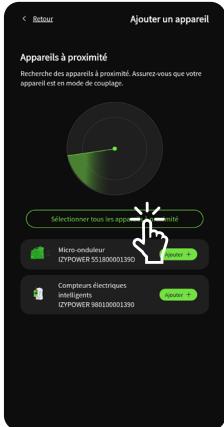
Vous arrivez sur la page d'accueil.  
cliquez sur «tous mes appareils» pour ajouter vos équipements



cliquez sur «+» pour ajouter vos équipements



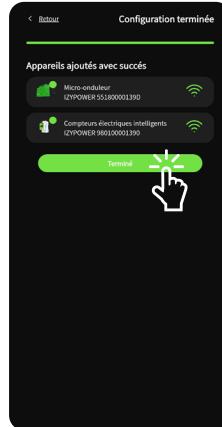
Cliquez sur «change» pour afficher tous vos réseaux wifi à proximité (votre wifi doit être en 2.4Ghz)  
Une fois sélectionné, entrez le mot de passe de votre wifi et validez.



Votre mobile détecte tous les équipements IZYPOWER à proximité cliquez sur «sélectionner tous les appareils à proximité».



Cliquez sur «valider tous les appareils», cela injectera votre configuration wifi dans tous les appareils.



Une fois vos équipements reliés à votre wifi, cliquez sur «Terminé»



Sous quelques minutes, les données apparaîtront sur la page principale.

**www.izypower.fr**

Fabricant : Izypower

Adresse : 14 Rue Beffroy 92200, Neuilly Sur Seine, France



MADE IN CHINA