

Paramétrage onduleur WKS EVO Circle 5.6 kVA



Table des matières

Câblage des batteries Pylontech.....	03
Paramètre 1.....	04
Paramètre 5.....	05
Paramètre 12 et 13.....	06
Paramètre 16.....	06
Paramètre 26 et 27.....	07
Paramètre 27.....	07
Paramètre 29.....	08

MPPT SOLAR INVERTER

Model Name: AXPERT MKS IV 5.6KW
 Color: Silver and Black
 Operating Temperature Range: -10- 50°C



92932107100237

Inverter Mode:

Rated Power: 5600VA/5600W
 DC Input: 48VDC, 117A
 AC Output: 230VAC, 50/60Hz, 24.3A, 1Φ

AC Charger Mode:

AC Input: 230VAC, 50/60Hz, 40A, 1Φ
 DC Output: 54VDC,
 Max. 120A, Default 30A

Solar Charger Mode:

Max. PV Array Power: 6000W
 Min. Solar Voltage: 120VDC
 Max. Solar Voltage (VOC): 450VDC
 MPPT voltage range: 120V~430V
 Max. Input Current: 27A

Enclosure: IP 21
 Safety class: I

Pour commencer, veuillez vérifier toutes les tensions provenant des panneaux/batteries et réseau (en volt) avec un multimetre.

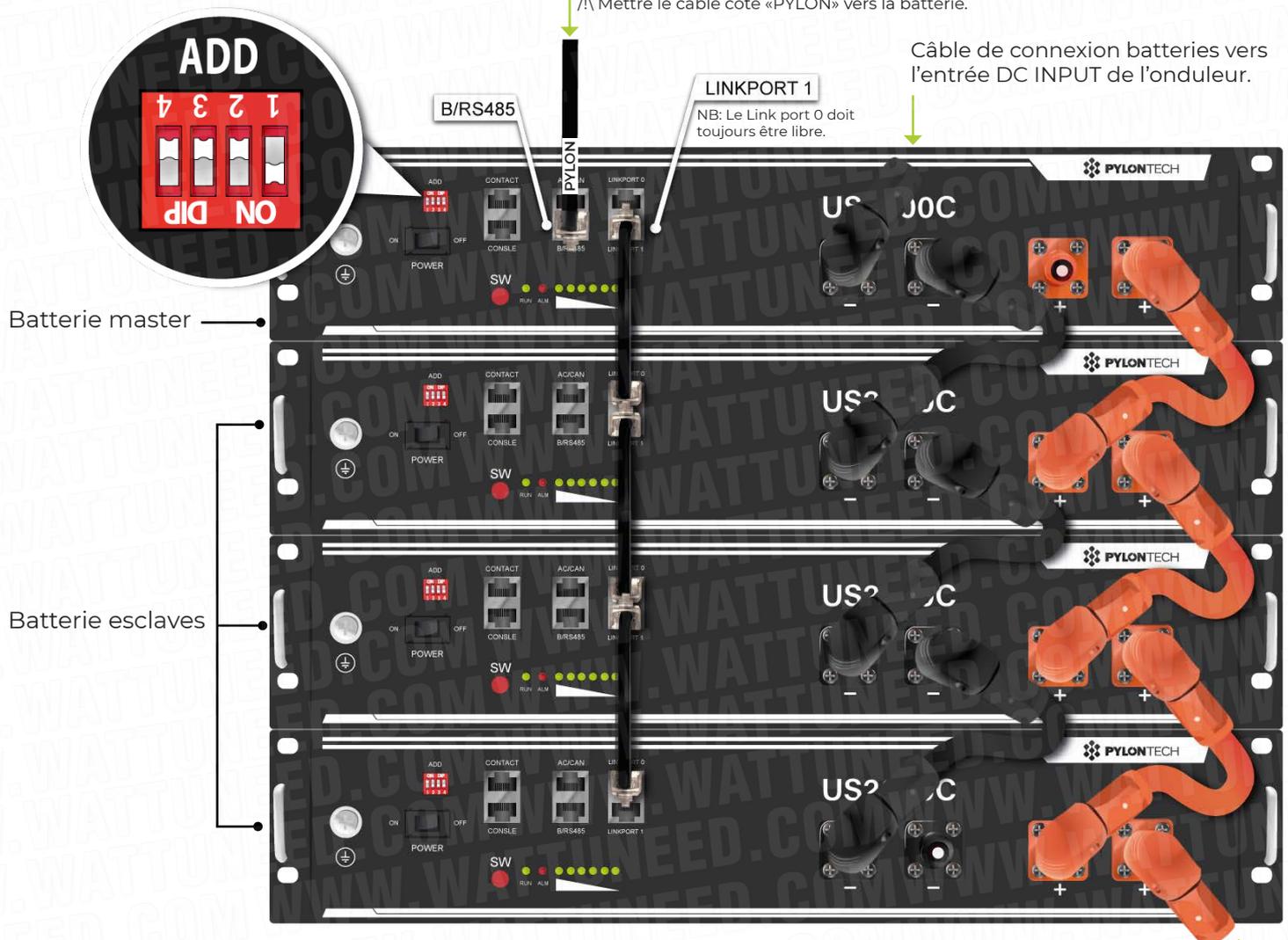
Câblage des batteries Pylontech

Définissez votre batterie master en levant le dip switch n°1

Port de communication entre les batteries et l'onduleur.

⚠ Mettre le câble côté «PYLON» vers la batterie.

Câble de connexion batteries vers l'entrée DC INPUT de l'onduleur.



Câble de connexion batteries vers l'entrée DC INPUT de l'onduleur.

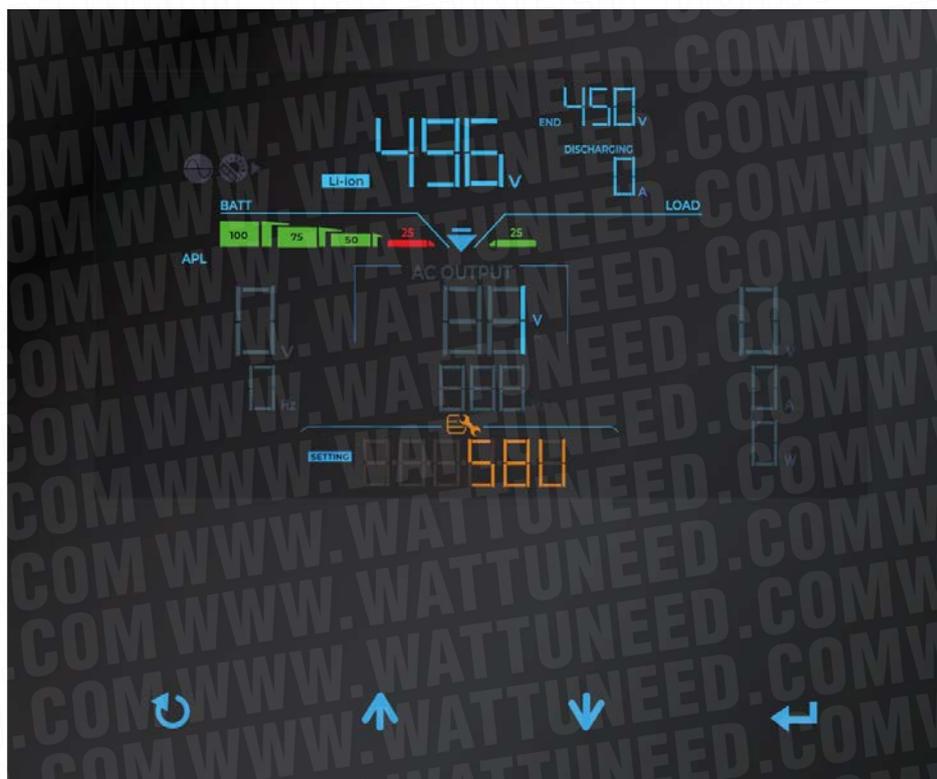
Étapes du paramétrage

Paramètre n°1 : SBU

Accédez au menu de votre onduleur en cliquant sur la flèche «  ».

Descendez au paramètre n°1 en utilisant la flèche «  ».

Sélectionnez « **SBU** » (Solaire-batterie-réseau).



Pour chaque étape est réalisée, appuyez sur la flèche «  » afin de valider ce paramètre.

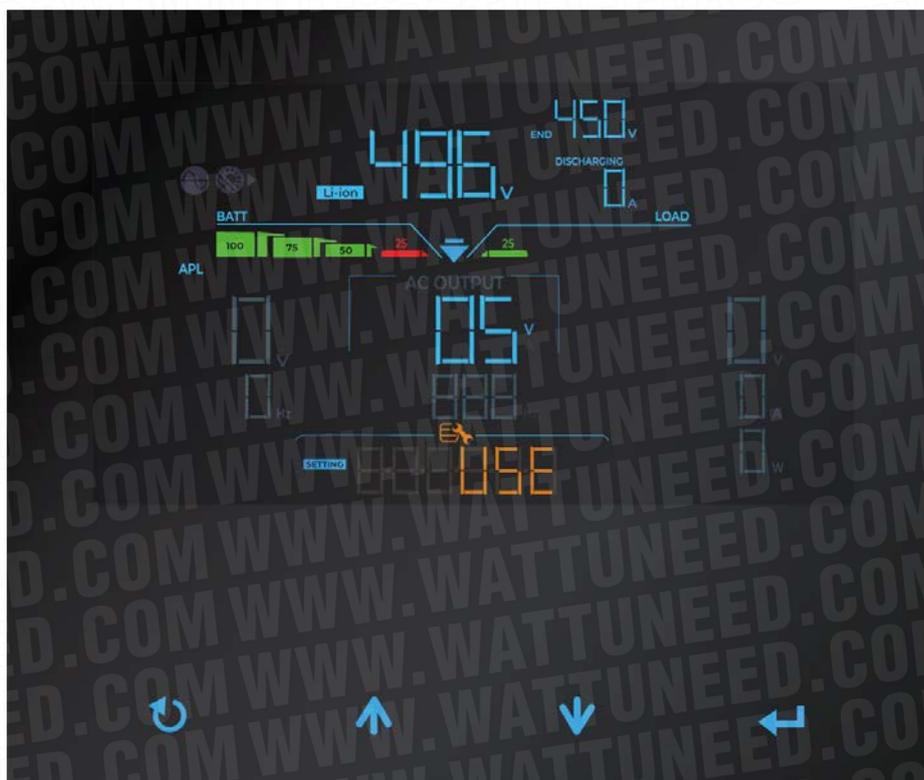
Assurez-vous de configurer vos onduleurs en mode dégradé pour maintenir la communication même en cas de dysfonctionnement sur l'un d'entre eux.

Il est important de respecter l'ordre des réglages.

Paramètre n°5: USE

Descendez au paramètre n°5 en utilisant la flèche «  ».

Réglez ce paramètre sur « **USE** » et validez là.



Paramètre n°12: 48V

Descendez au paramètre n°12 en utilisant les flèches «  ».

Réglez ce paramètre sur « **48** ».



Selon le firmware de votre onduleur, vous aurez deux possibilités.
Le paramétrage peut se faire soit en volt: 48V ou en pourcentage: 20%.

Paramètre n°13: 51V

Descendez au paramètre n°13 en utilisant les flèches «  ».

Réglez ce paramètre sur « **51** ».

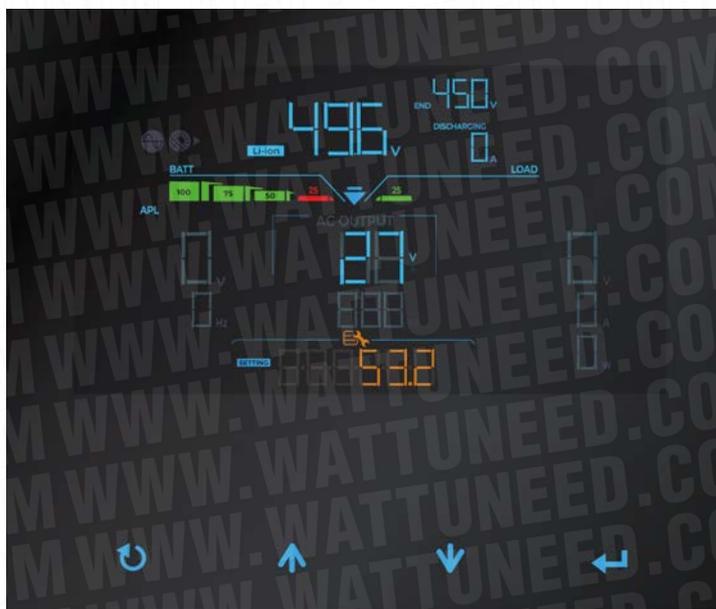


Selon le firmware de votre onduleur, vous aurez deux possibilités.
Le paramétrage peut se faire soit en volt: 51V ou en pourcentage: 80%.

Paramètre n°27: 53.2V

Descendez au paramètre n°27 en utilisant les flèches «  ».

Réglez ce paramètre sur «  ».



Paramètre n°26: 53.2V

Descendez au paramètre n°26 en utilisant les flèches «  ».

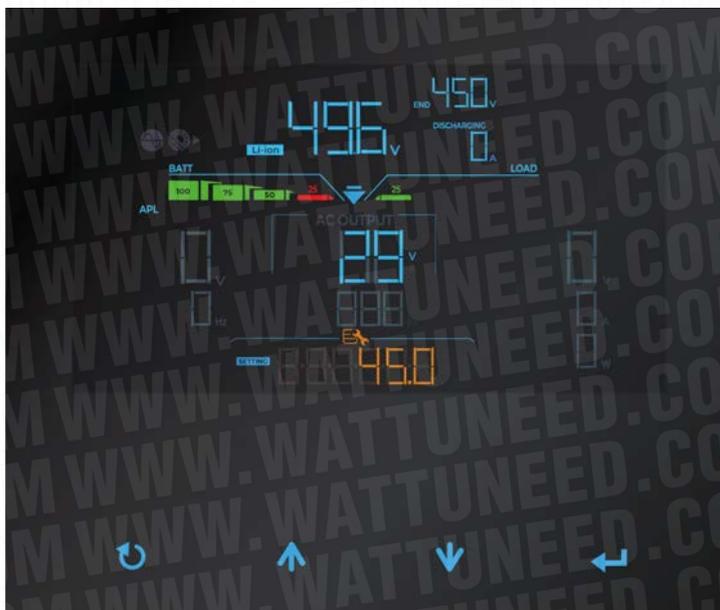
Réglez ce paramètre sur «  ».



Paramètre n°29: 45V

Descendez au paramètre n°29 en utilisant les flèches «  ».

Réglez ce paramètre sur «  ».



Lorsque vous avez exécuté les différentes étapes vous devez repasser le paramètre 5 en mode PYL

«  » sur l'onduleur qui communique avec le parc batterie.

Une fois la procédure de paramétrage terminée, quittez le menu, retournez à l'écran d'accueil, puis vérifiez les paramètres pour vous assurer qu'ils ont été correctement encodés.