

Nouveau !

MARSTEK

## ESS COUPLÉ EN AC

Plug & play

Courant d'entrée

**2,5 kW**

Courant de sortie

**800W / 2,5 kW**

Capacité de stockage

**2,5 / 5 kWh**



# VENUS-C/E

### Compatible avec tout type de système

L'AC Coupled VENUS fonctionne aussi bien avec une **installation toiture** que **Plug and play**. Connectée au réseau domestique, la batterie se recharge avec l'énergie injectée et est ainsi compatible avec **tout type d'onduleur**.

### 3 types de fonctionnement

**Sur réseau, hors réseau** et sur **système PV existant** pour une grande flexibilité.

### Optimisation des économies

L'application de suivi de rendement **s'adapte aux variations de prix** de l'électricité au cours de la journée afin de stocker et vendre lorsque c'est le **plus rentable**.

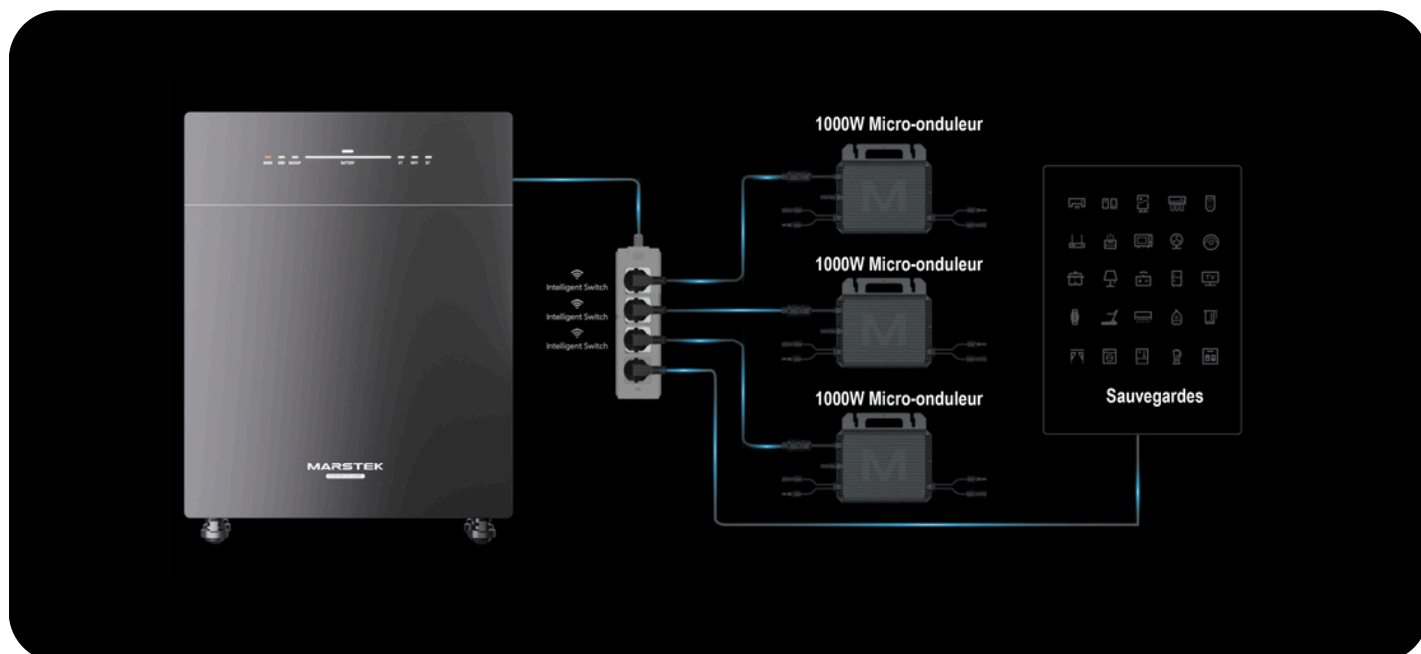
### Micro-réseau simple

L'AC Coupled VENUS fonctionne en **micro-réseau** et est parfaitement adapté aux **maisons isolées, campings...**



## Plug & play

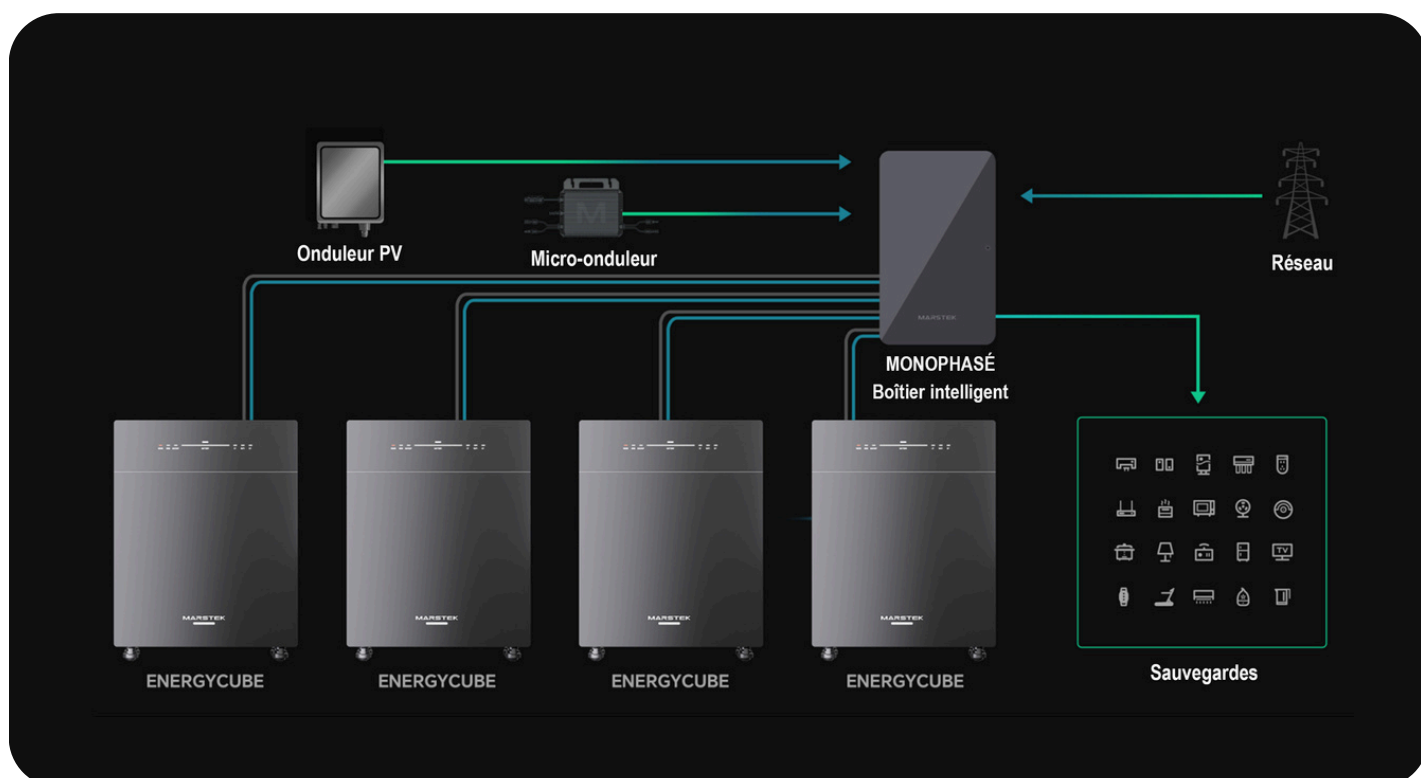
L'AC Coupled VENUS s'installe en **quelques minutes** sur une **simple prise de courant** qui la relie aux onduleurs et micro-onduleurs.



## Assemblage en série

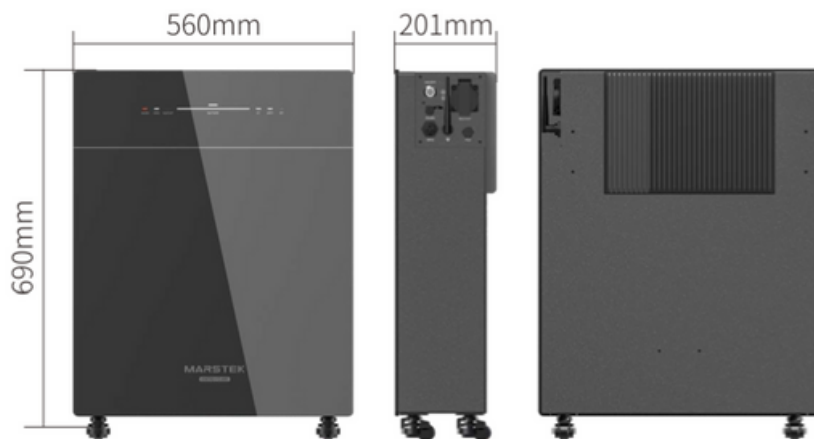
- **En monophasé**, il est possible de brancher **jusqu'à 4 modules** en série.
- **En triphasé**, il est possible de brancher **jusqu'à 12 modules** en série.

*Remarque:* Il est nécessaire d'installer un **boîtier Smart Box** adapté.



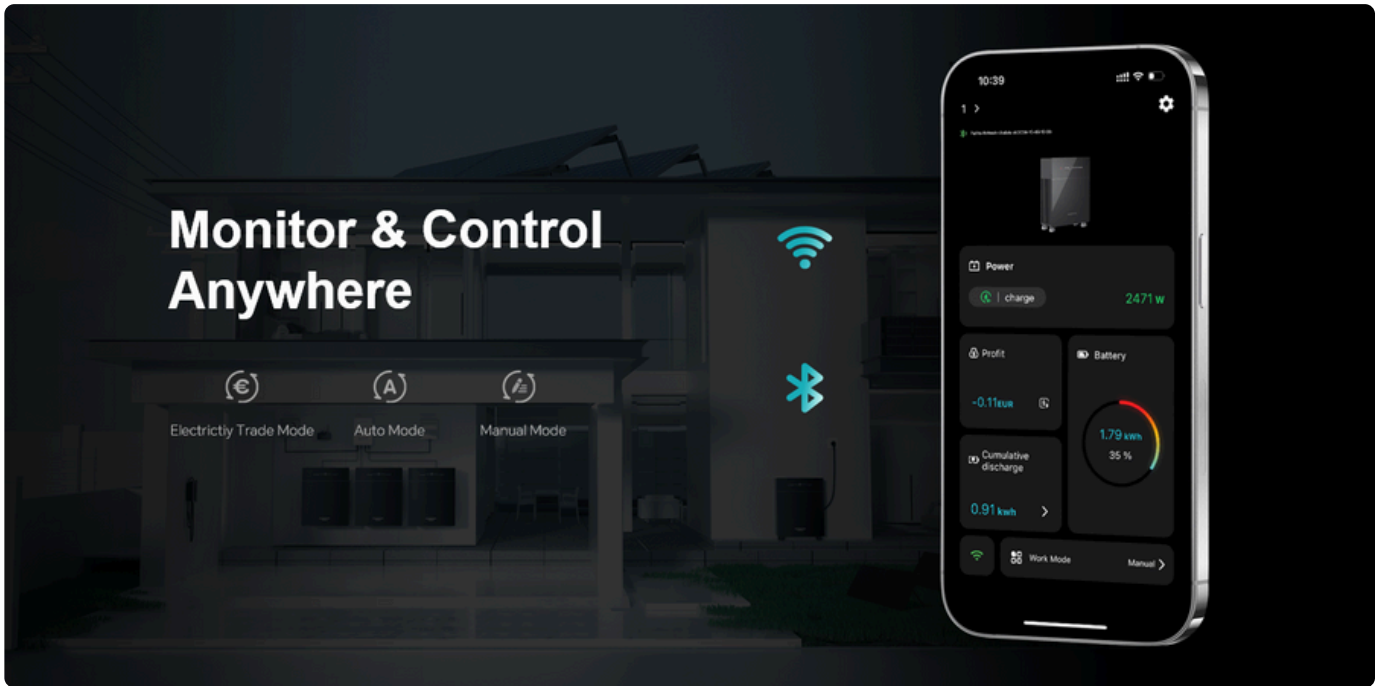
## Caractéristiques

## VENUS-E 5 kWh



Modèle	VENUS-E
<b>Informations sur la batterie</b>	
Tension nominale	51.2V (16S)
Capacité	5120Wh
Cycle de vie (vie)	>6000 (25°C)
Type de batterie	LiFePO <sub>4</sub>
Décharge électrique	90%
<b>Entrée / sortie AC (sur le réseau)</b>	
Puissance nominale d'entrée / de sortie	2.5kVA
Phase de fonctionnement	L / N / PE
Tension nominale du réseau	230V
Gamme de tension du réseau	187V ~ 253V
Fréquence du réseau	50Hz
Courant nominal de sortie du réseau	10.9A
Facteur de puissance	> 0.99 (Default) / 0.8 leading...0.8 lagging (Adjustable)
Distorsion harmonique totale du courant	< 3%
<b>Back up (hors réseau)</b>	
Puissance de sortie nominale	2.5kVA
Puissance de sortie maximale actuelle	3.5kVA, 10s
Tension nominale du réseau	230V
Courant de sortie nominal	10.9A
Tension de sortie nominale Fréquence	50Hz
THDu (charge linéaire)	<3%
<b>Efficacité maximale</b>	
Côté batterie-AC Efficacité maximale	> 93.5%
<b>Protection</b>	
Niveau de protection	I
Surtension / Tension avec niveau de support	DC II / AC III
<b>Général</b>	
Type d'isolation	Isolated
Gamme de température de fonctionnement	-20°C ~ + 55°C (Storage -30°C ~ + 85°C)
Humidité relative	0 ~ 95%
Indice de résistance à l'eau	IP65
Stratégie de refroidissement	Natural Convection
Altitude maximale de fonctionnement	2000m
Connexion au réseau norme	VDE 4105/0124,TOR R25,NF EN50549-1,UNE217001/217002,NTS 631,CE10-21,PETREE,PN-EN 50549-1/-2,G98, AS4777.2
Réglementation	IEC62040,IEC62477,IEC/EN 61000-6-1/-2/-3-/4,IEC/EN 61000-3-2/-3,EN 300 328,EN 301 489 -1/-17, EN 50665,CB 62619
Dimension	560*690*201mm
Poids	60 ± 0.5kg
<b>Données additionnelles</b>	
Connexion AC sur le réseau	Three-wire Household Plug (Euro16A)
Connexion de réserve	Three-hole socket (Euro socket)
Affichage	LED
Interface de communication prise en charge	WIFI & RS485 (Waterproof aviation plug)

## Application de suivi



## Garanties et performances

