



**COURTOIS
ENERGY**

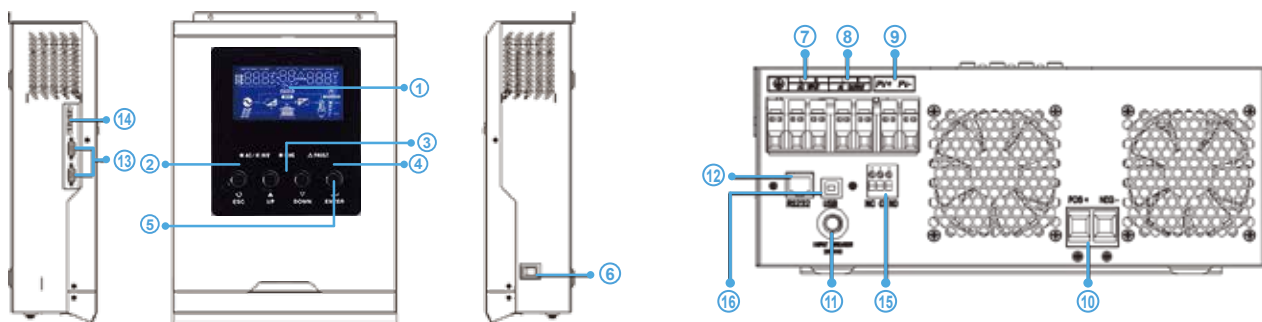
MPS-V PLUS SERIES

Caractéristiques :

- Onduleur solaire à onde sinusoïdale pure
- Facteur de puissance de sortie 1.0
- Wifi & GPRS disponibles pour IOS et Android
- Onduleur fonctionnant sans batterie
- Chargeur solaire MPPT 100A intégré
- Plage de tension d'entrée PV élevée (120 ~ 500VDC)
- Kit anti-poussière intégré pour environnement Conception
- Conception intelligente de la charge de la batterie pour optimiser la durée de vie de la batterie



LCD Display Information



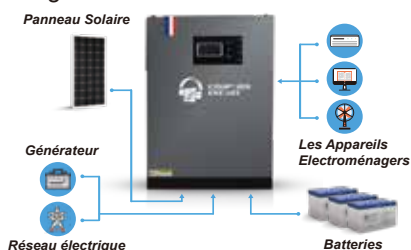
1	Affichage LCD	2	Indicateur de statut	3	Indicateur de charge	4	Indicateur de défaut	5	Boutons de fonction	6	Interrupteur marche/arrêt	
7	Entrée AC	8	Sortie AC	9	Entrée PV	10	Entrée batterie	11	Coupe-Circuit	12	Port de communication RS232	
13	Câble de communication parallèle (uniquement pour le modèle parallèle)	14	Câble de partage de courant (uniquement pour le modèle parallèle)	15	Contact sec	16	Port de communication USB					

System Diagram

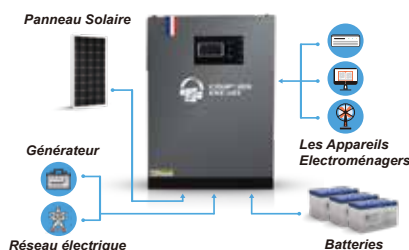
- Fonctionnement avec batterie connectée
Énergie solaire et courant alternatif disponibles



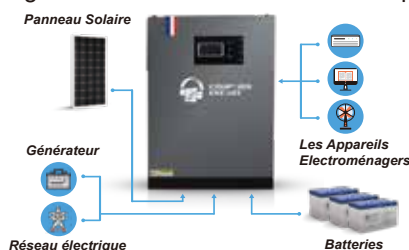
Énergie solaire et Courant Alternatif disponibles



- Fonctionnement avec batterie connectée
Énergie solaire et courant alternatif disponibles



Énergie solaire et Courant Alternatif disponibles



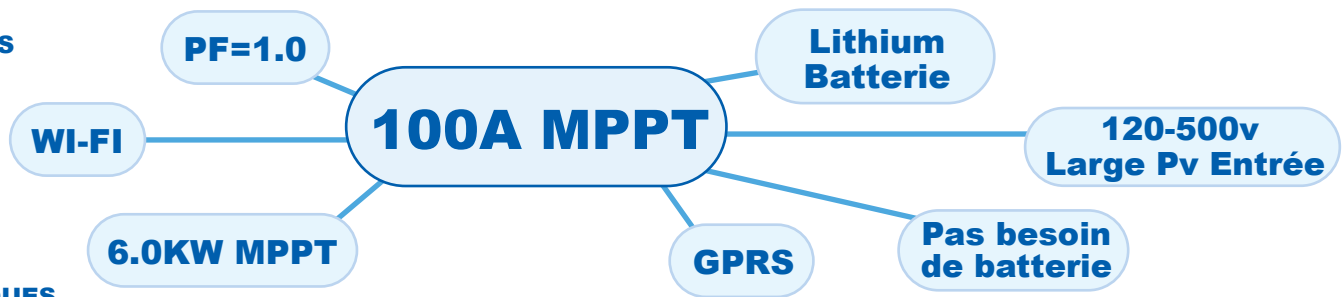


**COURTOIS
ENERGY**

Onduleur Hors-Réseau

MPS-V PLUS Tout dans un onduleur solaire

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	MPS-V-3500W-PLUS	MPS-V-5500W-PLUS
Puissance nominale	3500VA/3500W	5500VA/5500W
ENTRÉE		
Tension	230 VAC	
Plage de tension	170-280 VAC (Pour les ordinateurs personnels) 90-280 VAC (Pour les appareils électroménagers)	
Plage de fréquences	50 Hz/60 Hz (Détection automatique)	
SORTIE		
Régulation de la tension alternative(Batt. Mode)	230VAC ± 5%	
Puissance Max.	7000VA	11000VA
Rendement PV à INV	97%	
Rendement Batterie à INV	94%	
Temps de transfert	10 ms (Pour Les Ordinateurs Personnels) 20 ms (Pour Les Appareils Electroménagers)	
BATTERIE & CHARGEUR AC		
Tension de batterie	24VDC	48VDC
Tension de Charge flottante	27VDC	54VDC
Protection Contre les surcharges	33VDC	63VDC
Courant de Charge Max.	80A	80A
CHARGEUR SOLAIRE		
Puissance Max. entrée PV	5000W	6000W
Plage MPPT	120~450 VDC	
Tension Max. en circuit ouvert du champ PV	500VDC	
Courant de charge Max.	100A	100A
Efficacité Max.	98%	
DIMENSION & POIDS		
Dimension, D x W x H (mm)	100x300x440	
Poids net (kgs)	11	12
Interface de Communication	USB/RS232/GPRS/WIFI	
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION		
Taux de Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)	
Température de fonctionnement	0° C~55° C	
Température de stockage	-15° C~60° C	