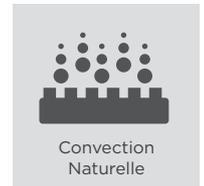


CPSPV3000ETLA/CPSPV3600ETLA  
CPSPV6000ETLA



## PRODUISEZ VOTRE PROPRE ÉNERGIE



### Onduleur intelligent raccordé au réseau électrique pour produire de l'énergie solaire et réaliser des bénéfices en revendant l'énergie.

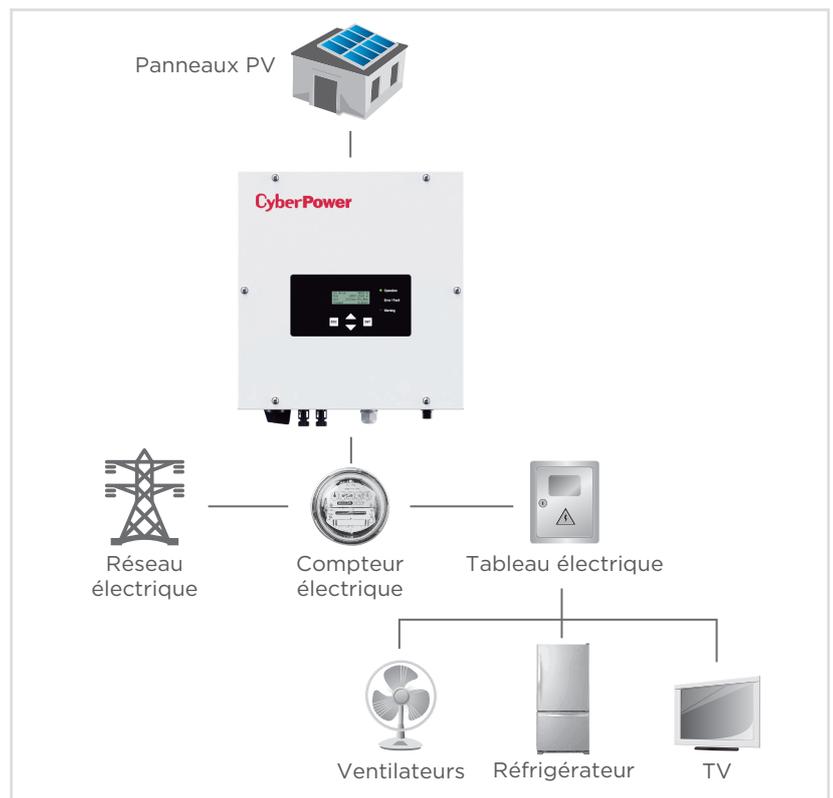
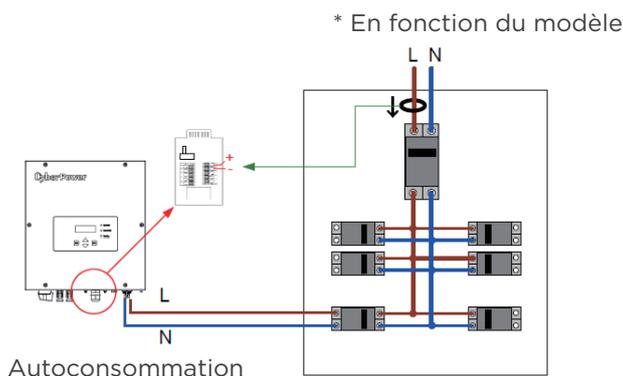
Idéal pour les applications domestiques et industrielles. Cette gamme d'onduleurs reliés au réseau électrique produit de l'électricité propre et renouvelable à partir de l'énergie solaire. Ces produits fonctionnent à partir de panneaux photovoltaïques qui produisent un maximum d'énergie pouvant être revendue ou consommée instantanément par les équipements électroniques et électriques. En adoptant la technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking), le rendement obtenu avec ces onduleurs peut atteindre 99,9%. Proposé dans un coffret étanche IP65, ces onduleurs peuvent être installés à l'extérieur.

#### APPLICATIONS

- Résidentiel /Revente
- Autoconsommation
- Industrielles

#### CARACTERISTIQUES

- Convertisseur DC/AC à haut rendement
- Technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- 2 Trackers MPPT indépendants\*
- Afficheur LCD
- Indicateurs à LED
- Administrable avec un Data Logger ou en Wifi
- Coffret étanche IP65
- Plage de fonctionnement en température élevée
- Convection naturelle





## SPÉCIFICATIONSTECHNIQUES

Modèle	CPSPV3000ETLA	CPSPV3600ETLA	CPSPV6000ETLA
<b>Généralités</b>			
Raccordement	Monophasé avec ou sans Autoconsommation (Capteur de courant en option)		
Isolation	Sans transformateur		
<b>Entrée PV</b>			
Puissance nominale (Watts)	3200	3800	6400
Tension DC Maxi (Vdc)	550		
Puissance PV DC Maxi (Watts)	3900	4680	7800
Plage de fonctionnement en tension (Vdc)	150 - 550		
Courant MPPT Maxi (A)	12		12/12
Courant de Court-circuit Maxi (A)	14		14/14
Plage de tension MPPT (Vdc)	260-500	310-500	260-500
Rendement MPPT(%)	99.9%		
Nombre de MPPT	1		2
Nombre de strings	1		1/1
<b>Sortie AC (Grid)</b>			
Plage tension (Vac)	184 -276		
Fréquence (Hz)	50 ±5, 60 ±5		
Puissance nominale (kW/kVA)	3/3	3.6/3.6	6/6
Courant Maxi (A)	14.5	17.3	27.3
Puissance Maxi (kW/kVA)	3/3.3	3.6/4	6/6.1
Facteur de puissance	0.9 Leading -0.9Lagging		
Distorsion harmonique	THD<3%		
<b>Performances</b>			
Rendement Maxi (%)	97.7%		
Consommation la nuit (Watts)	<0.1		
<b>Supervision &amp; Communication</b>			
Afficheur sur écran LCD	Oui		
Voyants lumineux à LED	Oui		
Port de communication	RS485(DataLogger & Carte Wifi en option)		
<b>Indice de protection</b>			
Résistant à l'eau et à la poussière	IP65		
<b>Dimensions &amp; poids</b>			
Dimensions (LxHxP) (mm.)	375 x 399 x155		
Poids (kg.)	14.5		15.6
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement (°C)	-25 -+60		
Humidité relative (%)	0 -100		
Altitude de fonctionnement	0-3,000mètres		
Température de stockage (°C)	-25 -+70		
Méthode refroidissement	Convection naturelle		
<b>Certifications</b>			
Certifications*	CE, IEC 62109-1/2, UTE C 15-712-1, VDE0126-1-1 A1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, CNS 15382, CNS 15426-1, CNS 15426-2, CNS 14674-1, CNS 14674-3, Enedis-PRO-RES_64E		
RoHS	Oui		

\*Les certifications peuvent varier en fonction des pays. Consultez [www.nitram.fr](http://www.nitram.fr) pour de plus amples informations.  
#Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.