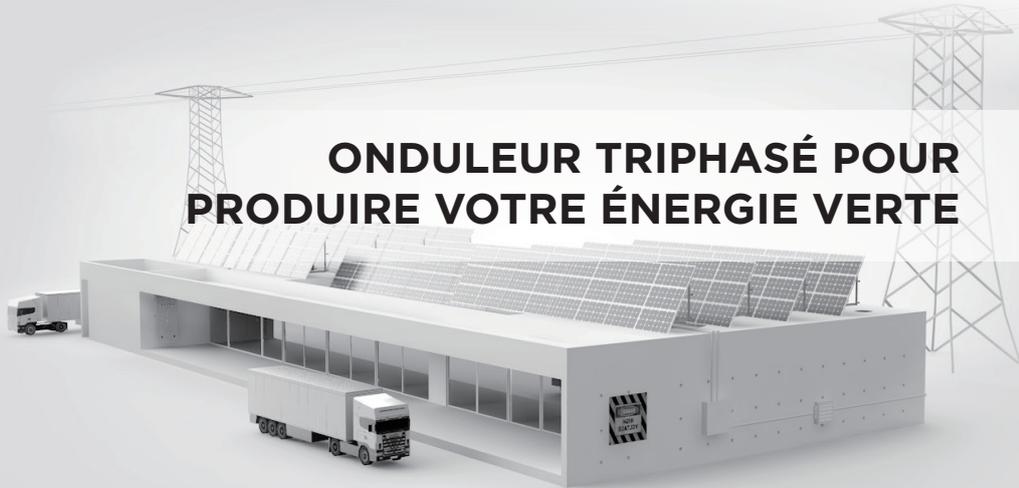
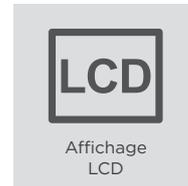
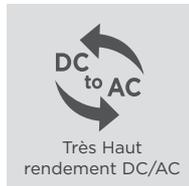


CPSPV8000ETLA/CPSPV10000ETLA
CPSPV12000ETLA/CPSPV15000ETLA



ONDULEUR TRIPHASÉ POUR PRODUIRE VOTRE ÉNERGIE VERTE



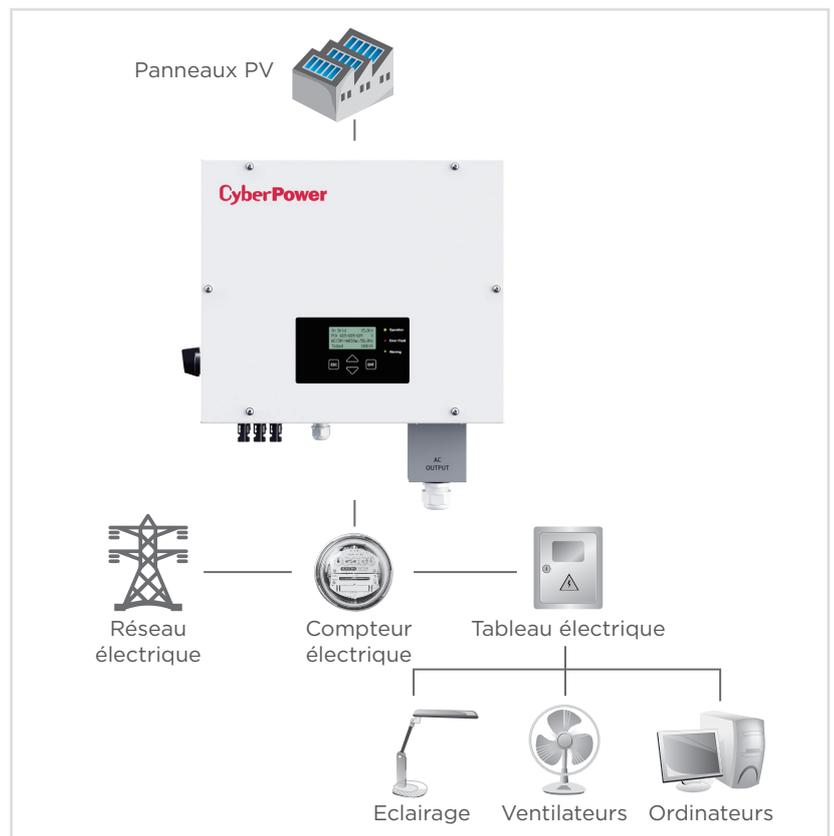
Onduleur Triphasé Intelligent raccordé au réseau pour produire de l'énergie solaire et réaliser des économies d'énergie en la revendant

Idéal pour les applications domestiques et industrielles, les onduleurs de la gamme CPSPVxxxxETLA produisent de l'électricité à partir de l'énergie solaire. Le système fonctionne à partir de panneaux photovoltaïques pour récolter un maximum d'énergie solaire qui peut être soit revendue au fournisseur d'énergie soit utilisée pour alimenter des matériels électriques et électroniques. Le très haut rendement de 99,5% est atteint grâce à la technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking). L'installation des CPSPVxxxxETLA peut se faire en extérieur puisque leur coffret est IP66 (protection contre l'eau et la poussière).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Fonctionne avec des panneaux solaires
- Très haut rendement DC/AC
- Technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- 3 trackers MPP indépendants*
- Affichage LCD
- Voyants d'indication à LED
- Compatible avec le kit Wi-Fi
- Indice de protection du coffret IP66
- Coffret en Aluminium résistant aux intempéries
- Très large plage de température de fonctionnement
- Boîtier de raccordement intégré

*Dépend du modèle





TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nom du modèle	CPSPV8000ETLA	CPSPV10000ETLA	CPSPV12000ETLA	CPSPV15000ETLA
Généralités				
Phase	Triphasé			
Technologie	Sans transformateur			
Entrée PV				
Puissance d'entrée nominale (Watts)	8300	10400	12500	15800
Tension d'entrée maximum (Vdc)	1000			
Puissance PV maximale (Watts)	10400	13000	15600	19500
Plage de tension de fonctionnement d'entrée (Vdc)	160 - 1000			
Courant MPPT maximum (A)	13 / 13		13 / 13 / 13	
Courant de court-circuit CC maximal (A)	25 / 25		25 / 25 / 25	
Gamme de tension MPP (Vdc)	330 - 800	400 - 800	330 - 800	400 - 800
Efficacité MPPT (%)	99,5%			
Nombre de MPPT	2		3	
Nombre de string par MPPT	1 / 1		1 / 1 / 1	
Sortie raccordée au réseau électrique				
Type de raccordement Réseau	3/N/PE			
Tension de sortie nominale	380 / 400			
Plage de tensions de sortie (Vac)	320 - 460			
Plage de fréquences de sortie (Hz)	50 ± 5, 60 ± 5			
Puissance nominale (kW/kVA)	8 / 8		12 / 12	
Courant de sortie maximum (A)	12.2		18.3	
Puissance de sortie maximale (kW / kVA)	8 / 8.5		12 / 12.7	
Facteur de puissance	0.9 Leading -0.9 Lagging			
Distorsion harmonique	THD < 3%			
Performances				
Efficacité maximale (%)	98.0%		98.1%	
Consommation nocturne (Watts)	< 1			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Indicateurs LED	Oui			
Port de communication	RS485, WiFi (en option)			
Caractéristiques physiques				
Indice de protection	IP66			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	462 x 446 x 204			
Poids (kg)	24			
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	-25 - 60			
Operating Relative Humidity (Non-condensing)	0 - 100			
Altitude (pieds / mètres)	0 à 3 000 mètres (0 à 9 843 pieds)			
Température de stockage (°C)	-25 - 70			
Méthode de refroidissement	Convection naturelle			
Certifications				
Certifications*	CE, IEC 62109-1/2, UTE C 15-712-1, VDE0126-1-1 A1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, CNS 15382, CNS 15426-1, CNS 15426-2, CNS 14674-2, CNS 14674-4			
RoHS	Oui			

*Les certifications peuvent varier en fonction des pays. Consultez www.nitram.fr pour de plus amples informations.
#Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.

