

≡COFLOW

Solution de Stockage sur Batterie Solaire

EcoFlow OCEAN 2 Plus Monophasé

Le tout-en-un de niveau supérieur.

15
YEAR WARRANTY
≡COFLOW



Conçu pour simplifier chaque étape de l'installation.



Ultra-Compact

De l'intérieur à l'extérieur, des espaces restreints aux zones ouvertes, OCEAN 2 s'installe en toute simplicité.

- Hauteur de batterie de 279 mm
- - Encombrement inférieur à 0,15 m²



Ultra-Léger

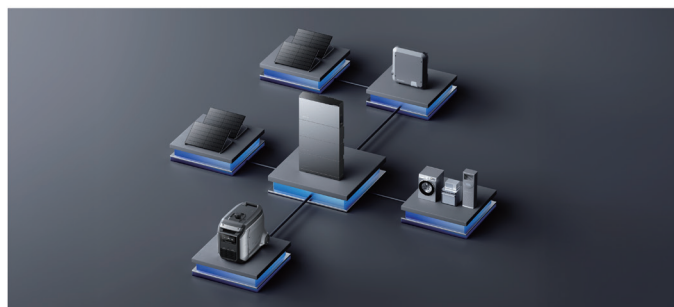
Seulement 46 kg par module, pour une manipulation plus simple et plus sûre sur site.



Installation Ultra-Rapide

Une conception pré-intégrée pour une installation simplifiée du début à la fin.

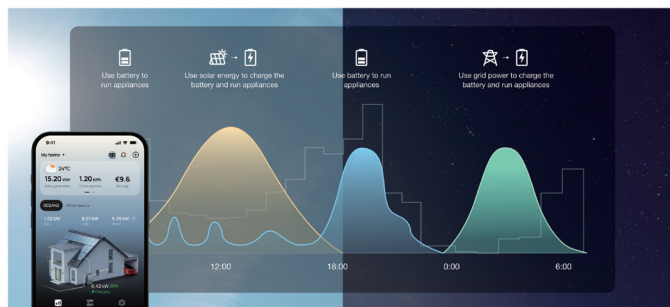
- Poignées intégrées, vis latérales captives et absence de caches latéraux décoratifs : **plus de 20 minutes gagnées**
- Connexion intégrée pour l'alimentation de secours de toute la maison : **plus de 60 minutes gagnées**
- Compteur intelligent intégré : **plus de 50 minutes gagnées**



Alimentation de Secours Intégrée pour Toute la Maison

Bénéficiez d'une alimentation de secours intégrée pour l'ensemble de votre foyer grâce à un bypass de 72A et un temps de commutation de 0 ms côté charge*. Cela garantit que vos lumières, vos appareils électroménagers et vos systèmes critiques restent allumés sans interruption perceptible lors des pannes de réseau.

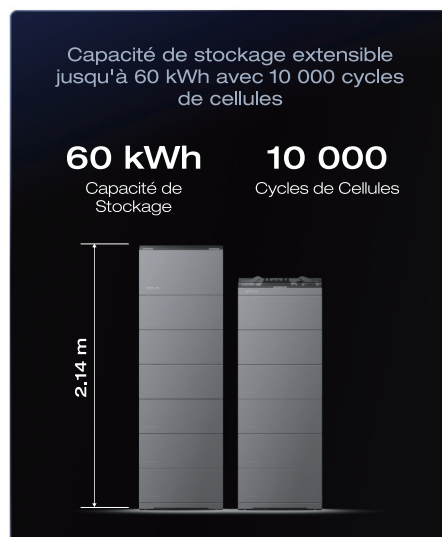
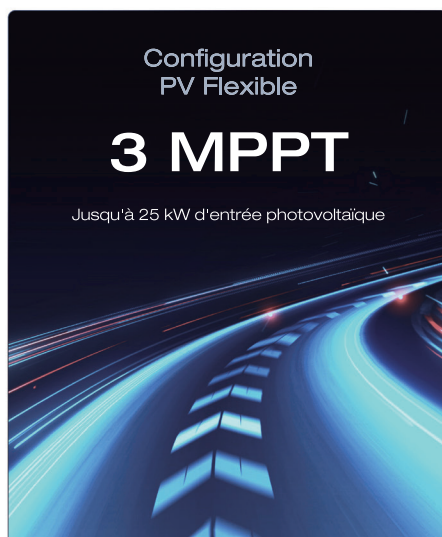
Le système prend également en charge la connexion intelligente d'onduleurs tiers du côté secours, vous offrant ainsi une plus grande flexibilité lors de l'intégration d'installations solaires existantes.



Maximisez les Économies d'Énergie de Façon Automatique et Intelligente

Grâce au mode intelligent EcoFlow HEMS (SmartEarning), votre système optimise automatiquement les moments de charge et d'utilisation de l'énergie stockée, vous aidant ainsi à réduire vos factures d'électricité sans intervention manuelle.

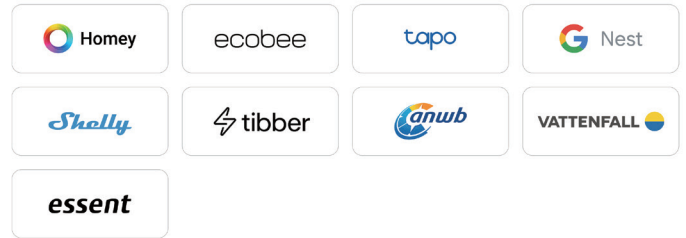
En s'intégrant aux tarifs d'électricité dynamiques, le système recharge la batterie lorsque les prix sont bas et alimente votre maison lorsque les tarifs sont élevés. Chaque décision de charge et de décharge est prise dans une optique d'optimisation des coûts, tout en améliorant l'autoconsommation de votre énergie solaire.



Mention légale (*) : Le temps de transfert de 0 ms s'applique dans les conditions suivantes : conformité avec les réglementations locales du réseau, réseau électrique en état de circuit ouvert, puissance totale de la charge ne dépassant pas la puissance de secours nominale de sortie, et conditions de réseau stables.

Contrôle Total de l'Énergie Domestique (Open Ecosystem)

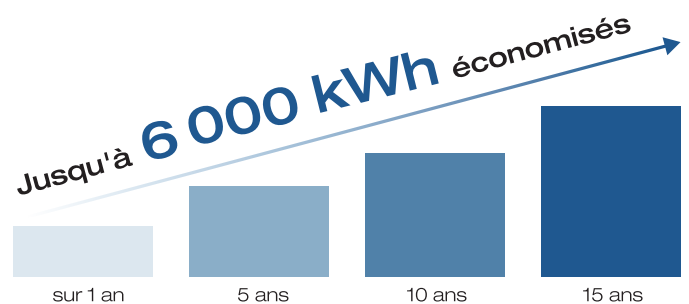
L'Écosystème Énergétique Domestique EcoFlow connecte l'énergie solaire, le stockage par batterie, la recharge des véhicules électriques (VE), le chauffage intelligent (pompes à chaleur) et d'autres appareils connectés de la maison au sein d'une seule plateforme fluide. Cela donne aux propriétaires une visibilité et un contrôle absolus sur la manière dont l'énergie est générée, stockée et consommée. EcoFlow collabore avec une grande variété de plateformes et de protocoles de domotique pour offrir l'expérience énergétique résidentielle intelligente la plus fluide du marché.



Pertes d'énergie réduites : seulement 50 W (Lower Energy Loss)

Les véritables économies ne se font pas uniquement lors des pics de consommation ; elles s'accumulent aussi pendant les moments les plus calmes. L'OCEAN 2 est conçu pour ne consommer que 50 W en charge légère lors de la décharge de la batterie. Le système réduit ainsi ses propres pertes d'énergie, même lorsque la demande de votre foyer est au plus bas.

Qu'il s'agisse des heures de veille nocturne ou des périodes de faible activité, l'OCEAN 2 minimise sa consommation interne tout en restant prêt à basculer instantanément. Au fil du temps, ces gains d'efficacité continus s'accumulent pour transformer les heures d'inactivité quotidiennes en économies substantielles à long terme.



Mention légale (*): Les économies d'énergie estimées sont calculées en comparant la puissance de 50W à faible charge avec un système classique consommant 160W lorsque la batterie se décharge. Les chiffres sont basés sur des tests internes et des scénarios d'utilisation domestique type. Les résultats réels peuvent varier.

Sécurité Totale, Tranquillité d'Esprit Durable (All-Round Safety)

Garantie de 15 ans | Protection AFCI | 10 couches de protection de la batterie

6 Couches de Protection Passive

- Isolation thermique en aérogel
- Protection contre les courts-circuits FPC
- Isolation ignifuge
- Module de prévention des incendies intégré
- Soupape de décharge de pression antiexplosion
- Boîtier en alliage d'aluminium

4 Couches de Protection Active

- Surveillance de la température NTC
- Puce AFE intégrée au BMS
- Protection d'équilibrage multicouche
- Alerte précoce via Cloud BMS



Fiche technique

Onduleur hybride EcoFlow OCEAN 2 monophasé

Paramètres techniques		EF HD-P1-6K0-S2 EF HD-P1-6K0-S2F	EF HD-P1-8K0-S2 EF HD-P1-8K0-S2F	EF HD-P1-10K0-S2 EF HD-P1-10K0-S2F	EF HD-P1-12K0-S2 EF HD-P1-12K0-S2F
Entrée PV	Nombre de trackers MPP	3			
	Nombre de chaînes par MPPT	1			
	Max. Puissance d'entrée par MPPT (W)	8000			
	Max. Tension d'entrée¹ (V)	900			
	Plage de tension de fonctionnement PV (V)	50~900			
	Plage de tension MPPT à la puissance nominale (V)	500~810			
	Tension de démarrage MPPT (V)	120			
	Max. Puissance d'entrée totale (W)	12000	16000	20000	24000
	Max. Courant d'entrée par MPPT (A)	16			
	Max. Courant de court-circuit par MPPT (A)	20			
	Puissance d'entrée nominale (W)	6000	8000	10000	12000
	Max. Puissance apparente (VA)	6600	8800	11000	12000
Entrée/ Sortie CA (sur réseau)	Types de réseau électrique pris en charge	Compatible avec les systèmes TN-S,TN-C,TN-C-S,TT			
	Tension nominale (V)	L-N: 220Vac/230Vac; L+N+PE			
	Fréquence nominale (Hz)	50/60			
	Courant nominal	26.1A@230V; 27.3A@220V;	34.8A@230V; 36.4A@220V;	43.5A@230V; 45.5A@220V;	52.2A@230V; 54.5A@220V;
	Max. Courant de sortie (A)	32.1	42.8	53.5	64.2
	Max. Courant d'entrée (A)	72			
	Facteur de puissance	0.8 en avance ~ 0.8 en retard			
	THDi à pleine charge	Distorsion harmonique totale actuelle ≤3%			
	Puissance de sortie nominale (W)	6000	8000	10000	12000
	Tension de sortie nominale	L-N: 220Vac/230 Vac; L+N+PE			
	Fréquence de sortie nominale	50/60			
	Courant de sortie nominal	26.1A@230V; 27.3A@220V;	34.8A@230V; 36.4A@220V;	43.5A@230V; 45.5A@220V;	52.2A@230V; 54.5A@220V;
Installation en parallèle	ThDu hors réseau	≤2%			
	Capacité maximale en réseau²	Jusqu'à 5 onduleurs en cascade			
	Capacité hors réseau maximale	Jusqu'à 2 onduleurs en cascade			
	Tension nominale (V)	800			
Entrée/sortie de batterie	Plage de tension (V)	720~900			
	Capacité de la batterie	Jusqu'à 12 modules de batterie			
	Méthode de communication	CAN			
	Temps de commutation du réseau vers hors réseau⁴ (ms)	0			
Protection	Temps de commutation hors réseau vers réseau⁴ (ms)	0			
	GFCI	Oui			
	AFCI	Oui			
	Détection de la résistance d'isolation PV	Oui			
	Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui			
	Mise hors tension d'urgence (EPO)	Oui			
	Protection contre les surtensions CC	Type II			
	Protection contre les surtensions CA	Type II			
	Protection contre les surintensités CA	Oui			
	Protection contre les courts-circuits CA	Oui			
	Protection contre les surtensions CA	Oui			

Rendement	Efficacité maximale	97.60%
	Mode d'économie d'énergie profonde (W)	15
	Autoconsommation (scénario de faible charge) ³ (W)	50
	Humidité relative	0% ~ 100%
Généralités	Plage de température de fonctionnement (°C)	-20~60
	Température de stockage (°C)	-30~60
	Altitude de fonctionnement (m)	3000 (réduction de puissance au-dessus de 2000 m)
	Indice de protection	IP66
	Méthode de communication	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Plage de fréquences Wi-Fi (MHz)	2.4GHz:2400-2483.5 , 5GHz:5150-5350, 5470-5725, 5725-5850
	Puissance de sortie maximale (dBm)	<20
	Plage de fréquences Bluetooth (MHz)	2402-2480
	Puissance de sortie maximale (dBm)	<20
	Interface utilisateur	LED et APP
	Poids (kg)	Environ 36.5
	Dimensions (L x P x H) (mm)	Approximativement 679.6×203.2×406.5
	Conditions d'utilisation	Extérieur/Intérieur
	Méthode de montage ⁵	Support au sol/Fixé au mural
Conformité	Antivol	Pris en charge
	Normes de sécurité	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO4892-4
	Normes de raccordement au réseau	EN 50549, G99, UNE, NTS, AS/NZS4777.2
	EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 301 893, EN 300 440, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN IEC 62311, EN 62311, EN 50665, EN62920, EN 55011

¹ La tension d'entrée PV ne doit pas dépasser la valeur maximale spécifiée. Le dépassement de cette limite peut déclencher la protection du système ou affecter son fonctionnement normal.

² En mode de fonctionnement parallèle raccordé au réseau, le courant côté charge est limité par le courant d'entrée maximal nominal du port réseau.

³ La valeur de 50 ± 1 W indique l'autoconsommation du système mesurée en conditions de charge légère (charge totale < 300 W) dans un environnement de laboratoire, pour un onduleur OCEAN2 et deux batteries OCEAN2 de 5 kWh.

⁴ Le temps de transfert de 0 ms s'applique dans les conditions suivantes : conformité avec les réglementations locales du réseau, réseau électrique en circuit ouvert, puissance totale de la charge ne dépassant pas la puissance de secours nominale de sortie, et conditions de réseau stables.

⁵ Un maximum de 3 modules de batterie est pris en charge pour une installation murale.

Batterie LFP EcoFlow OCEAN 2 5 kWh

Paramètres techniques		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
Performance	Capacité nominale de la batterie (kWh)	5.02	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12
	Tension nominale (V)	400/800					
	Tension d'utilisation (V)	360-520 / 720-960					
	Puissance de charge nominale (W)	2500/2500	5000/5000	7500/7500	10000/10000	12000/12500	12000/15000
	Puissance de décharge nominale (W)	3400/3400	6800/6800	12500/13600	12500/13600	12500/17000	12500/20400
	Type de cellule de batterie	LiFePO ₄					
	Certificats	CE					
Conformité	Normes de sécurité	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50					
	Normes de livraison	UN 38.3					
	EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4					
	Dimensions (L x P x H) (mm)	679.6x195.6x494.75	679.6x195.6x774.45	679.6x195.6x1054.15	679.6x195.6x1333.85	679.6x195.6x1613.55	679.6x195.6x1893.25
Généralités	Poids (kg)	54.6	100.1	145.6	191.1	236.6	282.1
	Installation	Floor Stand: A stack of up to 6 batteries Wall Mounted: A stack of up to 3 batteries					
	Température de fonctionnement ¹ (°C)	-20~55					
	Température de stockage (°C)	-25~60					
	Max. Altitude de fonctionnement ² (m)	3000					
	Humidité relative	0 % ~ 100 %					
	Méthode de refroidissement	Natural Cooling					
	Indice de protection	IP66					
	Antivol	Supported					
	Méthode de communication	CAN					
	Protección	Protection contre les surcharges/décharges excessives, protection contre les surtensions et les sous-tensions, protection contre les surintensités, protection contre les courts-circuits, protection contre l'inversion de polarité, protection contre la température, protection contre l'emballlement thermique, protection contre les courants de fuite, protection contre l'isolation, protection contre les surpressions, protection contre la mise hors tension automatique, arrêt d'urgence					

¹ L'alimentation peut être réduite lorsque la température dépasse 40 °C.

² La puissance peut être réduite au-dessus de 2000 m.



Contactez-nous

Email: solutionservice.eu@ecoflow.com

Web: <https://energy.ecoflow.com/fr>

Suivez-nous

Facebook: [@ecoflowtech](#)

Instagram: [@ecoflowtech](#)

YouTube: [@EcoFlowEU](#) [@EcoFlowTech](#)

LinkedIn: [@EcoFlow](#)