



PIONNIER
DE LA TECHNOLOGIE
EN ÉNERGIE PROPRE.



EP2000 & B700 ESS pour Toute la Maison

Sécurisez l'Alimentation de Votre Maison
Économisez sur les Factures

10,5 kW-20 kW | 14,7 kWh-51,6 kWh | TTriphasé | Sur / Hors Réseau



EP2000 ESS pour Toute la Maison

Accélérez la transition énergétique de votre maison en toute simplicité.

EP2000
Onduleur Hybrider

HV800
Contrôleur de Tension

B700
Batterie d'Extension

B700
Batterie d'Extension

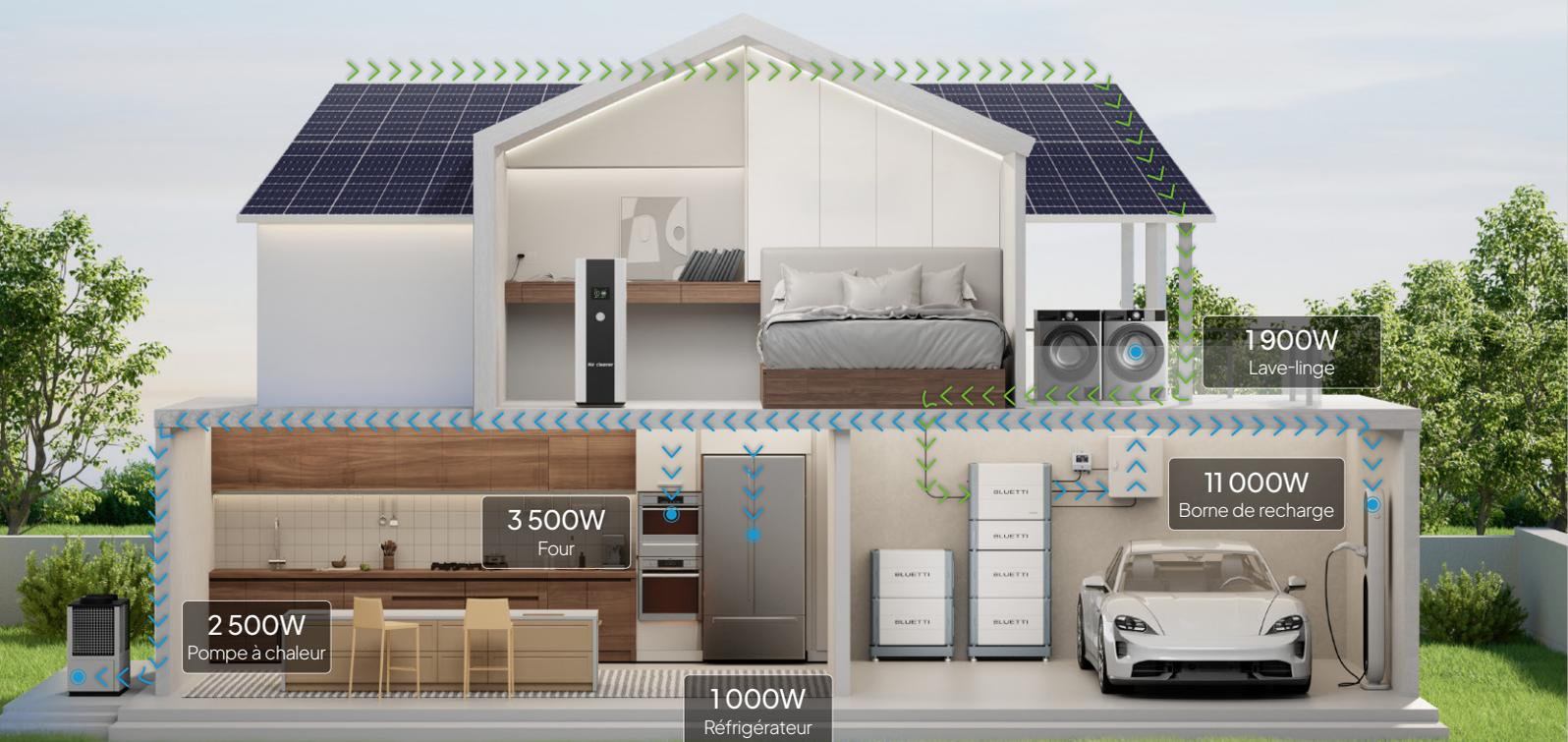


Le système de stockage d'énergie EP2000 et B700 est la dernière centrale électrique de BLUETTI, intégrant un onduleur solaire hybride avec une batterie de stockage d'énergie à haute capacité. Cette solution tout-en-un est spécialement conçue pour les villas, grandes maisons individuelles, petites entreprises, fermes et autres situations nécessitant une forte demande en énergie.

Avec une sortie AC exceptionnelle de 20 kW et une entrée PV de 30 kW, le système EP2000 ESS maximise l'utilisation de l'énergie solaire, alimentant sans effort tous les appareils de la maison, y compris les véhicules électriques et les pompes à chaleur.

Profitez d'une indépendance énergétique inégalée et de réductions significatives sur les factures d'électricité avec un investissement initial minimal.

Une Solution Unique pour Tous Les Besoins





Pourquoi Choisir le Système EP2000 ESS de BLUETTI

Retour sur Investissement Élevé



- Atteignez une autosuffisance énergétique de 100% avec une puissance de sortie allant jusqu'à 20 kW et une entrée PV de 30 kW. Investissez dans un système BLUETTI ESS et obtenez le même rendement que deux unités d'autres marques.
- Jusqu'à 97,6% d'Efficacité : Le système haute tension assure une efficacité d'onduleur impressionnante, maximisant la conversion d'énergie et réduisant les pertes.

Solution Énergétique Plus Puissante et Flexible



- Alimentez toute la maison avec une puissance de sortie optionnelle de 10,5 kW / 15,5 kW / 20 kW et une capacité extensible de 14,7 kWh-51,6 kWh.
- Connexion parallèle avec jusqu'à 3 unités EP2000 pour une puissance de sortie maximale de 60 kW et une capacité de 154,8 kWh. Personnalisez en fonction des besoins résidentiels ou commerciaux sans payer pour une capacité inutile.

Gain de Temps et Simplicité



- Tout-en-Un : Combine un onduleur solaire hybride et un système de stockage d'énergie pour un fonctionnement fluide et stable.
- Modulaire : Facile à étendre, transporter et installer avec une fonctionnalité plug-and-play, améliorant l'efficacité d'installation de 50% par rapport à la génération précédente.

Compatibilité Universelle



- Que vous disposiez déjà d'un toit solaire ou que vous envisagiez d'en installer un nouveau, le système EP2000 ESS offre une excellente compatibilité pour s'intégrer à toute configuration.

Plus de Fonctionnalités

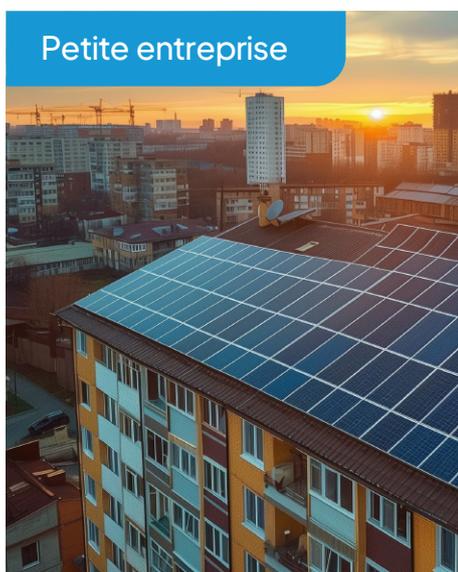


- Garantie de 10 ans
- Batteries LFP les plus sûres
- Apparence élégante
- Contrôle intelligent via application
- Commutation de secours sans interruption en 10 ms
- Indice de protection IP65

Énergie pour chaque scénario

EP2000 Inverter + Contrôleur de Tension HV800 + Batterie d'Extension B700	B700	Puissance de sortie nominale / kW (sur / hors réseau)	Sortie nominale/ kW (Avec entrée PV)	Capacité / kWh
1	2	10,5	20	14,7
	3	15,5	20	22,1
	4	20	20	29,49
	5			36,86
	6			44,2
	7			51,6
2*	4-14	40 Max.	40 Max.	103,2 Max.
3*	6-21	60 Max.	60 Max.	154,8 Max.

*La connexion parallèle est prévue pour être disponible au quatrième trimestre 2024.



4 Modes de Fonctionnement

Intelligence énergétique à portée de main



Autoconsommation

Idéal pour les régions ensoleillées avec des coûts d'électricité élevés.

24/7

Secours

Assure une alimentation électrique ininterrompue pour les zones avec des réseaux peu fiables.



Temps d'Utilisation

Parfait pour les réseaux stables avec de grandes différences de prix entre les heures de pointe et les heures creuses.

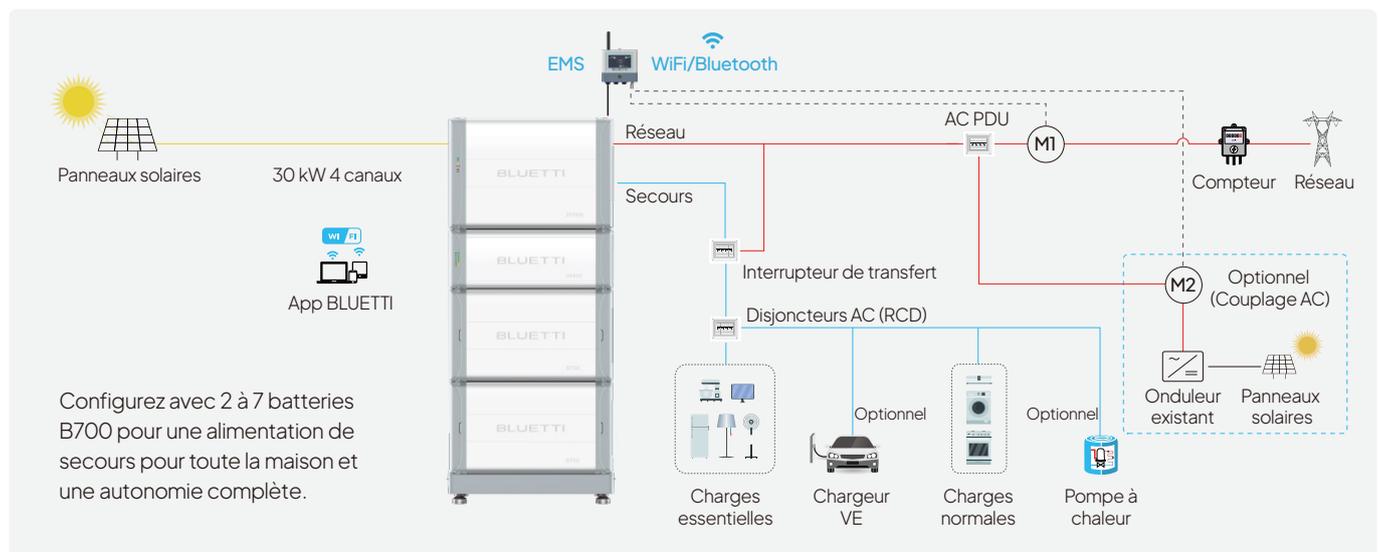


Mode Personnalisé

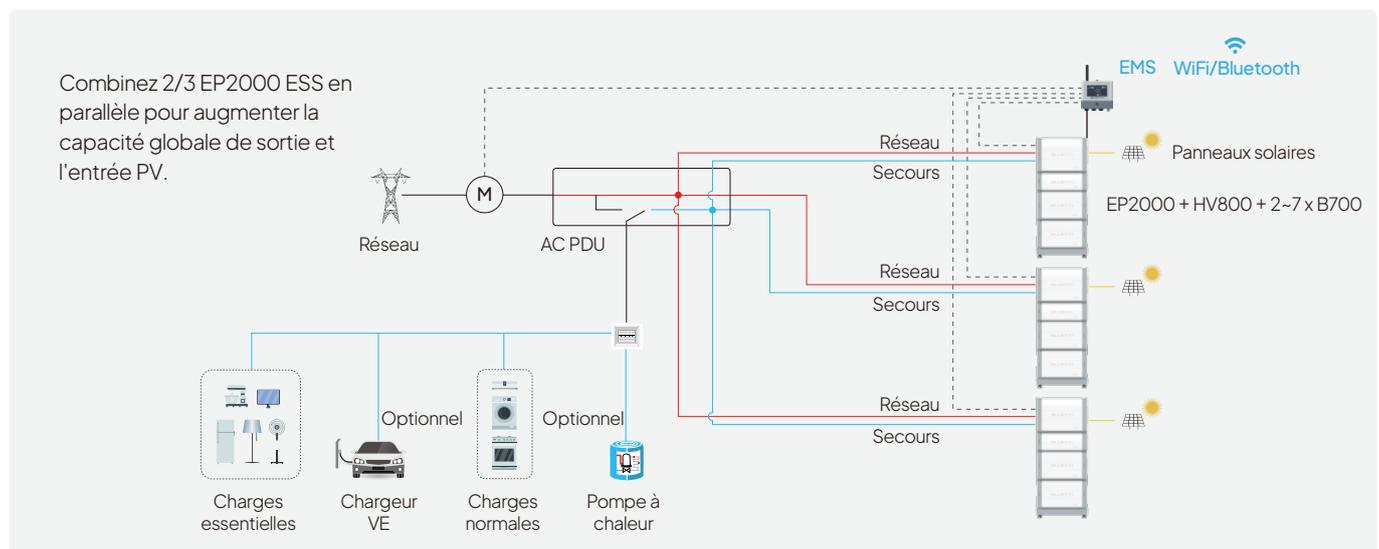
Obtenez des solutions sur mesure avec l'application BLUETTI.

Comment Ça Fonctionne

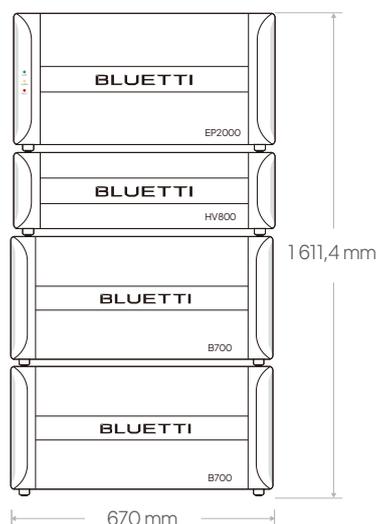
Un EP2000 ESS pour une utilisation dans toute la maison



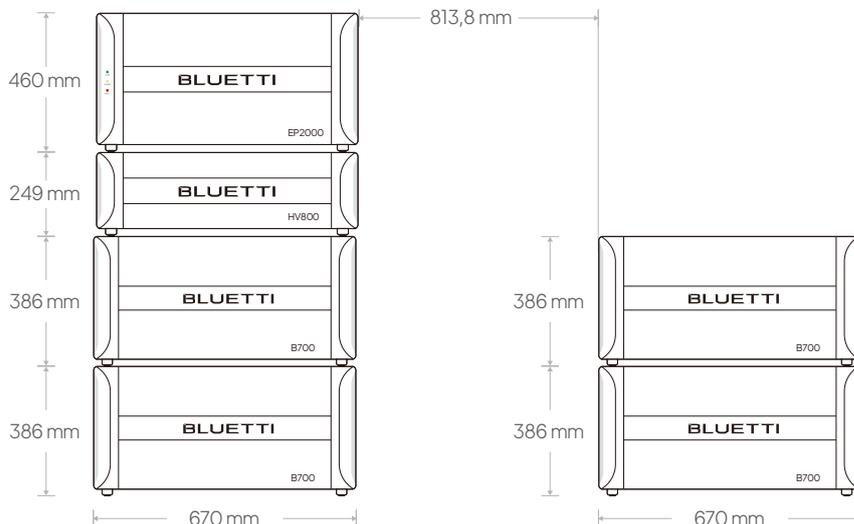
Connexion Parallèle pour Petites Entreprises



1 x EP2000 + HV800 + 2 x B700



1 x EP2000 + HV800 + 4 x B700



Onduleur Hybride EP2000

Général

Température de fonctionnement	-20°C à 60°C
Bruit	≤50dB
Poids net	60 kg
Refroidissement	Refroidissement par air forcé
Connectivité	USB / Wi-Fi / Bluetooth
Indice de protection	IP65
Puissance apparente d'entrée (Bypass + Charge)	40 kVA Max.

ENTRÉE PV

Puissance	30 kW Max.
Plage de tension MPPT / Tension nominale	160 V-850 V / 500 V
Canal MPPT / Strings par MPPT	2 / 2
Courant d'entrée unique MPPT	15 A
Courant de court-circuit MPPT unique	20 A
VOC	250V-1 000V

Compliances

Connexions réseau**	Allemagne : VDE-AR-N 4105:2018 DIN VDE V0124-100:2020, Autriche : TOR Erzeuger Type A version 1.2 18 avril 2022 Australie : AS / NZS 4777.2:2020 Amd 1:2021
---------------------	--

Sécurité	IEC 62109-1 IEC 62109-2 EN 62109-1 EN 62109-2
----------	--

Garantie	10 Ans
Dimensions (L x l x H)	670 mm x 280 mm x 460 mm
Fréquence d'entrée	50 Hz
Temps de commutation à l'alimentation de secours	<10 ms
Phase	3L / N / PE

SORTIE AC (SECOURS)

Puissance nominale	10,5 kW avec 2 B700 15,5 kW avec 3 B700 20 kW avec 4-7 B700
Sortie nominale (Avec entrée PV)	20KW
Tension nominale	230 / 400 VAC
Fréquence	50 Hz

RoHS	2011 / 65/EU et (EU) 2015/863
Emissions	EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1

Contrôleur de Tension HV800

Général

Extensibilité	2-7 Batteries B700
Plage de tension	130 V-800 V
Courant Max.	70 A Max.
Poids net	19 kg

Conformités

Sécurité	IEC 62619, EN 62619, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3
----------	--

Dimensions (L x l x H)	670 mm x 280 mm x 249 mm
Bruit	<25dB
Garantie	10 Ans

Emissions	EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1
RoHS	2011/65/EU et (EU) 2015/863

Batterie B700

Général

Chimie de la batterie	LiFePO4
Capacité	7 372,8 Wh
Degré de protection	IP65
Poids net	72kg
Dimensions	670 mm x 280 mm x 386 mm

Conformités

Identique au HV800

** Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.



Contactez-Nous