



E. Borne de recharge intelligente SunEV

Modèle	SunEV 22 kW
Signal	Utilisation en monophasé ou en triphasé
Protection intégrée	40 A Type B
Prise	Type 2 – IEC62196
Fréquence	50 Hz
Tension d'entrée	170 - 265 V/AC
Puissance de recharge	Jusqu'à 7,3 kW (monophasé) ou 22 kW (triphasé)
Courant nominal de sortie	6 - 32 A
2 modes d'utilisation	<p>Monophasé ou Triphasé</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatique : seul le surplus d'énergie solaire est utilisé pour recharger le véhicule électrique Manuel : le courant de charge souhaité est réglable de 6 à 32 A
Option	Intégration en façade de la SunBox ou de la SunTri offerte sur demande
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> Écran LCD Connexion Wifi Indice de protection électrique IP44 Température de fonctionnement : -25°C à +50°C Certifiée CE
Poids de base	3 kg
Code borne	60000022



Dimensions (HxLxP) :
390x300x150 mm

- ↳ Lorsque la puissance disponible est limitée, la **SunEV** permet de recharger votre véhicule électrique même si plusieurs appareils sont utilisés.
- ↳ Elle équilibre la consommation d'énergie et alloue uniquement le surplus d'énergie solaire ou celle disponible (selon programmation) à votre véhicule électrique.





M. Les atouts de nos produits

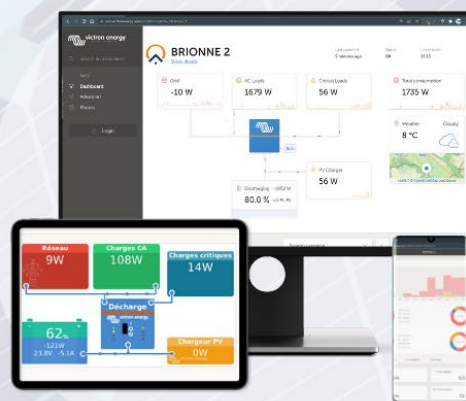


OPTIMISEZ

Profitez d'un produit moderne, modulaire et compact, sans dégradation de rendement. Vous pouvez ajouter des batteries après installation pour s'adapter à l'évolution de vos besoins. Produit Plug and Play fonctionnel (testé en usine) intégrant les protections pour répondre à toutes les normes françaises.

GÉREZ

Pilotez et visualisez en temps réel et où que vous soyez vos consommations et productions d'énergie. Notre interface est intuitive, détaillée et disponible sur ordinateur, tablette et smartphone.



PROTÉGEZ

Vous faites un geste pour la protection de l'environnement en produisant une énergie décarbonée et locale avec un produit fabriqué en France.

SÉCURISEZ

Zéro coupure ! En cas de perte du réseau, la SunBox assure la continuité de l'alimentation électrique grâce au stockage interne haute performance (technologie Lithium LiFePO4) et permet de maintenir la production solaire. En cas de coupure, la SunBox prend le relais en moins de 20 ms et comble jusqu'à 100% des besoins en énergie électrique d'une famille de 4 personnes avec son inverseur de source intégré.



ÉCONOMISEZ ET NE SUBISSEZ PLUS LES HAUSSES TARIFAIRES



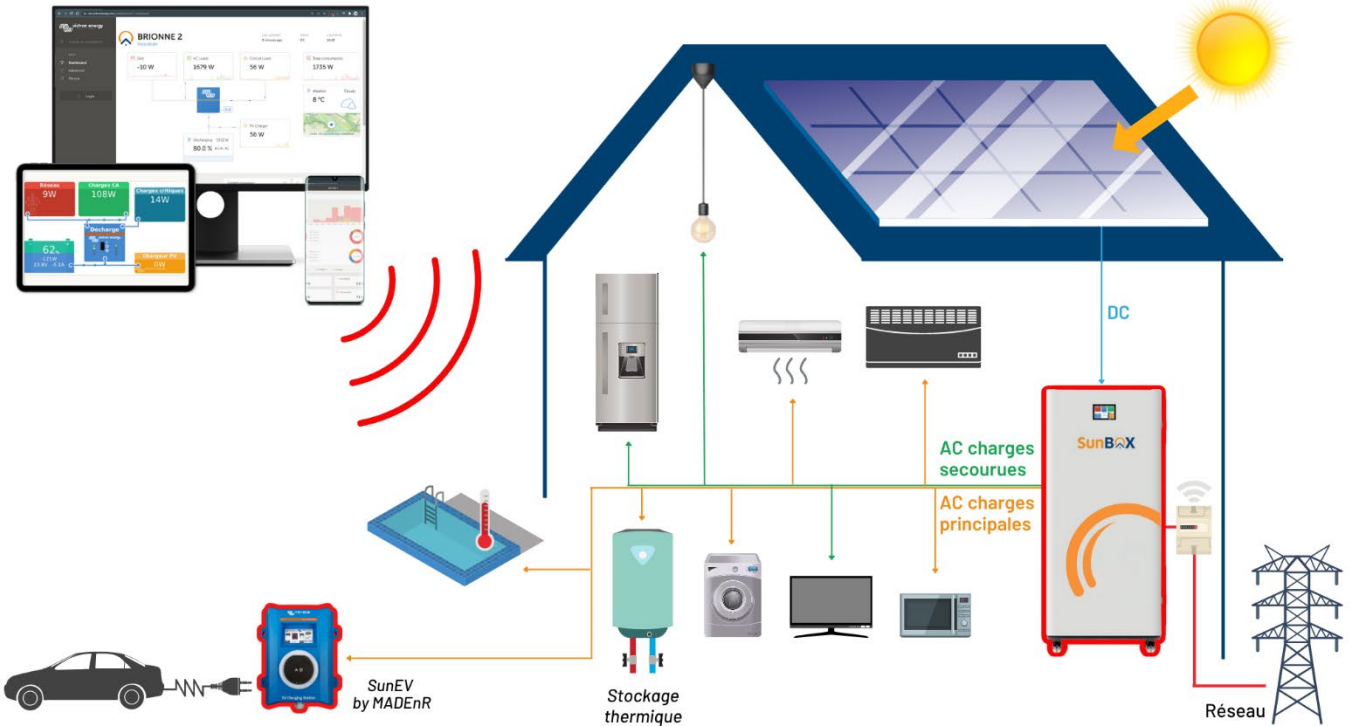
Vous pouvez consommer jusqu'à 100% de votre production solaire (soit 3 fois plus que sur une installation classique sans stockage) et accélérer votre retour sur investissement. Vous ne subirez plus les hausses constantes de vos factures d'électricité ! Laissez-vous guider par notre gestionnaire de puissances grâce à un algorithme d'optimisation intégré. Il adapte les flux d'énergie en temps réel selon les données énergétiques. Différentes options sont disponibles pour :

- **Délester** : ne consommez que ce dont vous avez besoin en période de faible production ;
- **Chauffer** : gradateur de puissance d'un ballon et réglage du déclenchement uniquement en cas de surproduction ;
- **Recharger** : borne de recharge intelligente utilisant en priorité la production solaire et, suivant le mode, une combinaison de toutes les sources disponibles.



**PILOTEZ VOTRE ÉNERGIE ET FAITES
DES ÉCONOMIES EN TOUTE AUTONOMIE**
GRÂCE AUX SOLUTIONS TOUTES INTÉGRÉES DES GAMMES

**SunHOME
& SunPRO**
by MADEnR



Économisez jusqu'à 100 % sur votre facture d'électricité

Quelques chiffres...



1h

Temps moyen
d'installation d'une
SunBox.

100%

Intégrée : conversion
d'énergie, protection,
gestion et stockage.

24h

Autonomie en cas de
coupure réseau
nocturne sur batteries.

95%

Profondeur de
décharge de
batterie.

**9
options**

Nombre
d'options
disponibles.

**+ de
400**

Installations déjà en
service partout en
France en 2023.



N. Comparatif des gammes SunPro et SunHome

 MONOPHASÉ		SunBox Mini	SunBox	SunWall
Dimensions (HxLxP)		980 x 570 x 700 mm	1500 x 650 x 700 mm (3K et 5K) 1630 x 650 x 780 mm (8K et 10K)	650 x 710 x 150 mm
Temps d'installation		Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play
Back up		Immédiat	Immédiat	Micro-coupure
Garantie offerte		+ batterie(s)	+ batterie(s)	+ batterie(s)
Utilisation de batterie(s)				ou
Puissance PV max selon modèle		7 kWc	14 kWc	8 kWc
Puissance de sortie max		5 kVA 	10 kVA 	6 kVA
Options disponibles € : Option payante	Extension de garantie	+ batterie(s) €	+ batterie(s) €	€
	PV externe	€	€	€
	Compensation de phase	€	€	-
	Relais domotique	€	€	€
	Heures creuses			-
	Off Grid	€	€	-
	SunEV	€	€	-
	Retrofit			
	Réserve d'énergie en cas de coupure			
	Relance batterie avec PV	-	-	
Prix		€ €	€ € €	€



 TRIPHASÉ		SunBox mono - option triphasé 	SunTri 	SunBox Tri 	SunWall Tri
Dimensions (HxLxP)		1500 x 650 x 700 mm (3K, 5K) 1630 x 650 x 780 mm (8K, 10K)	1820 x 1610 x 520 mm (9K, 15K) 1820 x 2210 x 520 mm (24K, 30K)	1630 x 650 x 780 mm	735 x 476 x 170 mm
Temps d'installation					
Back up		20 ms Immédiat Monophasé	20 ms Immédiat Triphasé	5 s Micro-coupure Triphasé	5 s Micro-coupure Triphasé
Garantie offerte		8 ans + batterie(s)	8 ans + batterie(s)	5 ans + batterie(s)	5 ans + batterie(s)
Utilisation de batterie(s)					
Puissance PV max selon modèle		14 kWc	28 kWc	10 kWc	10 kWc
Puissance de sortie max		10 kVA 	45 kVA 	10 kVA 	10 kVA
Options disponibles € : Option payante	Extension de garantie	12 ans + batterie(s) €	12 ans + batterie(s) €	10 ans €	10 ans €
	PV externe	✓ €	✓ €	✓ €	✓ €
	Relais domotique	✓ €	✓ €	✓	✓
	Heures creuses	✓	✓	-	-
	Off Grid	✓ €	✓ €	-	-
	SunEV	✓ €	✓ €	-	-
	Retrofit	✓	✓	✓	✓
	Réserve d'énergie en cas de coupure	✓	✓	✓	✓
	Relance batterie avec PV	-	-	✓	✓
Prix					