

BENCHMARKTM MC

SOLUTION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR BATTERIE





QUAND LE RÉSEAU TOMBE EN PANNE, TOUT BASCULE.

UNE COUPURE DE COURANT N'EST PAS SEULEMENT PERTURBATRICE, ELLE A AUSSI UN COÛT.



Le coût pour une famille
Pas de chauffage. Pas de sécurité.
Pas de tranquillité d'esprit.



Le coût pour une entreprise
Perte de revenus.
Opportunités manquées.



Le coût à la maison
Nourriture avariée.
Argent gaspillé.



ET S'IL N'Y A PAS EU DE COUPURE?

La vie continuerait.
La lumière resterait allumée. Votre réfrigérateur continuerait de fonctionner. Votre connexion internet resterait active. Votre maison resterait chaude et sécurisée. Votre entreprise continuerait de fonctionner.
Pas de panique, pas d'attente, pas d'interruption.

VOILÀ À QUOI RESSEMBLE L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE.

DÉCOUVREZ LE SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR BATTERIE (SSEB) BENCHMARK.

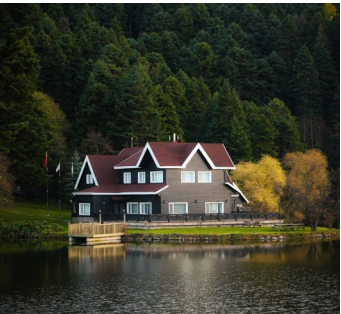
En cas de panne de courant ou si vous vivez hors réseau, une alimentation électrique automatique et fiable est fournie à votre domicile, silencieusement et sans combustible.

CONÇU POUR :



MAISONS

Maintenez l'alimentation des équipements essentiels pendant les pannes de courant tout en réduisant vos coûts énergétiques quotidiens.



CHALETS

Alimentation de secours fiable dans les endroits isolés, sans avoir recours à des générateurs bruyants.



ENTREPRISES

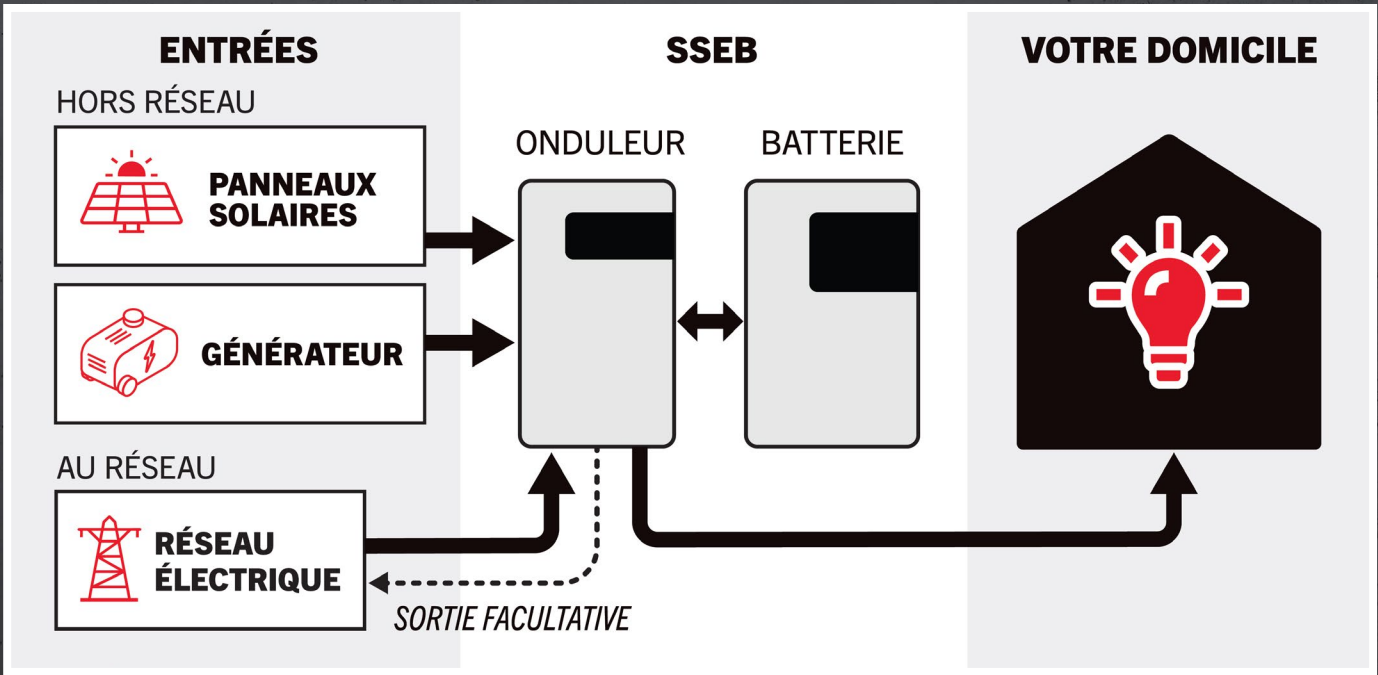
Protégez vos stocks, vos équipements et votre productivité en cas de panne de courant.



VIE HORS RÉSEAU

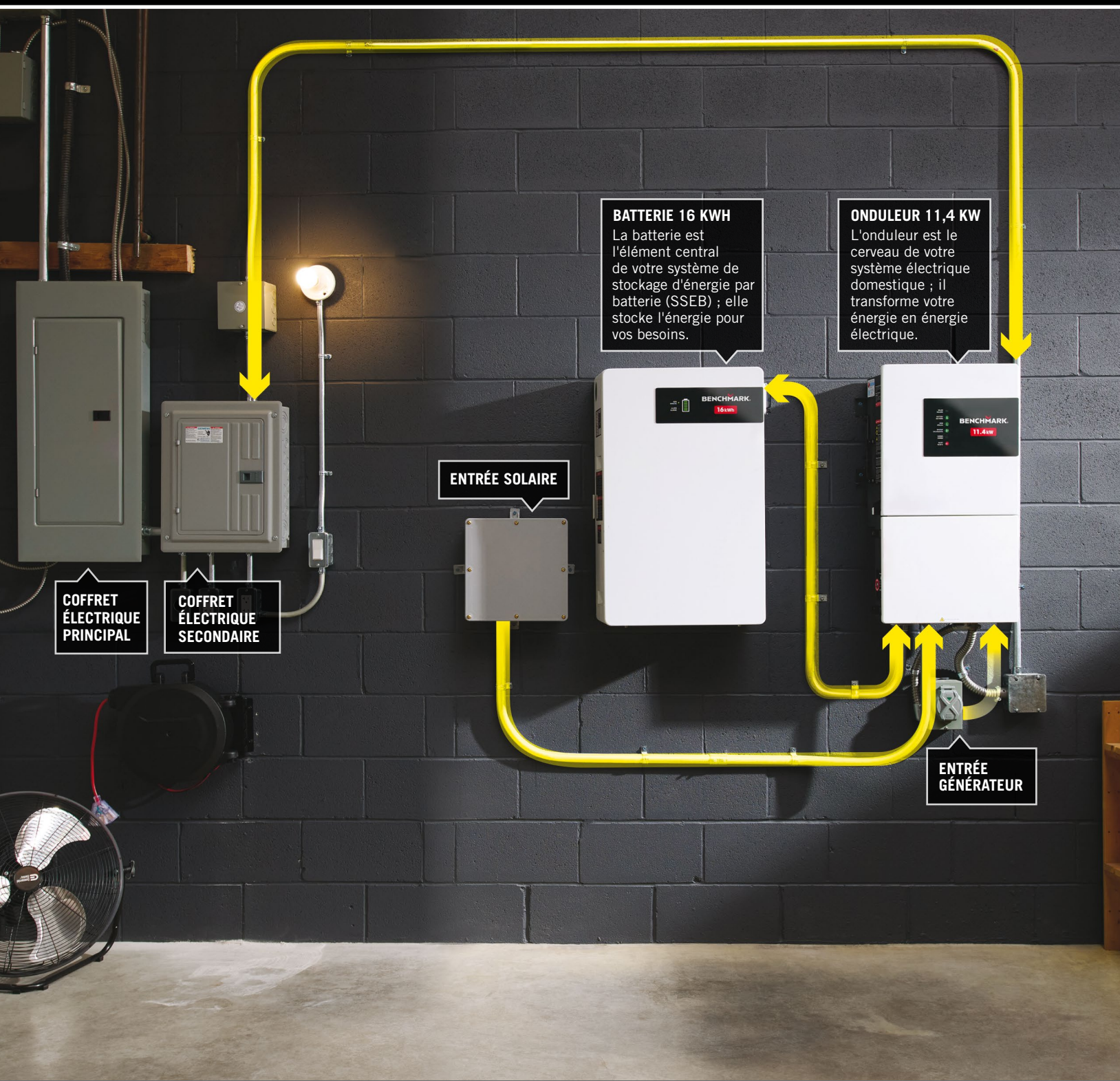
Produisez, stockez et utilisez votre propre énergie.

LE SYSTÈME SSEB REÇOIT DE L'ÉNERGIE DE PANNEAUX SOLAIRES, DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE OU D'UN GÉNÉRATEUR. IL UTILISE L'ÉNERGIE SOLAIRE À TOUT MOMENT, ET PAS SEULEMENT LORSQUE LE SOLEIL BRILLE.



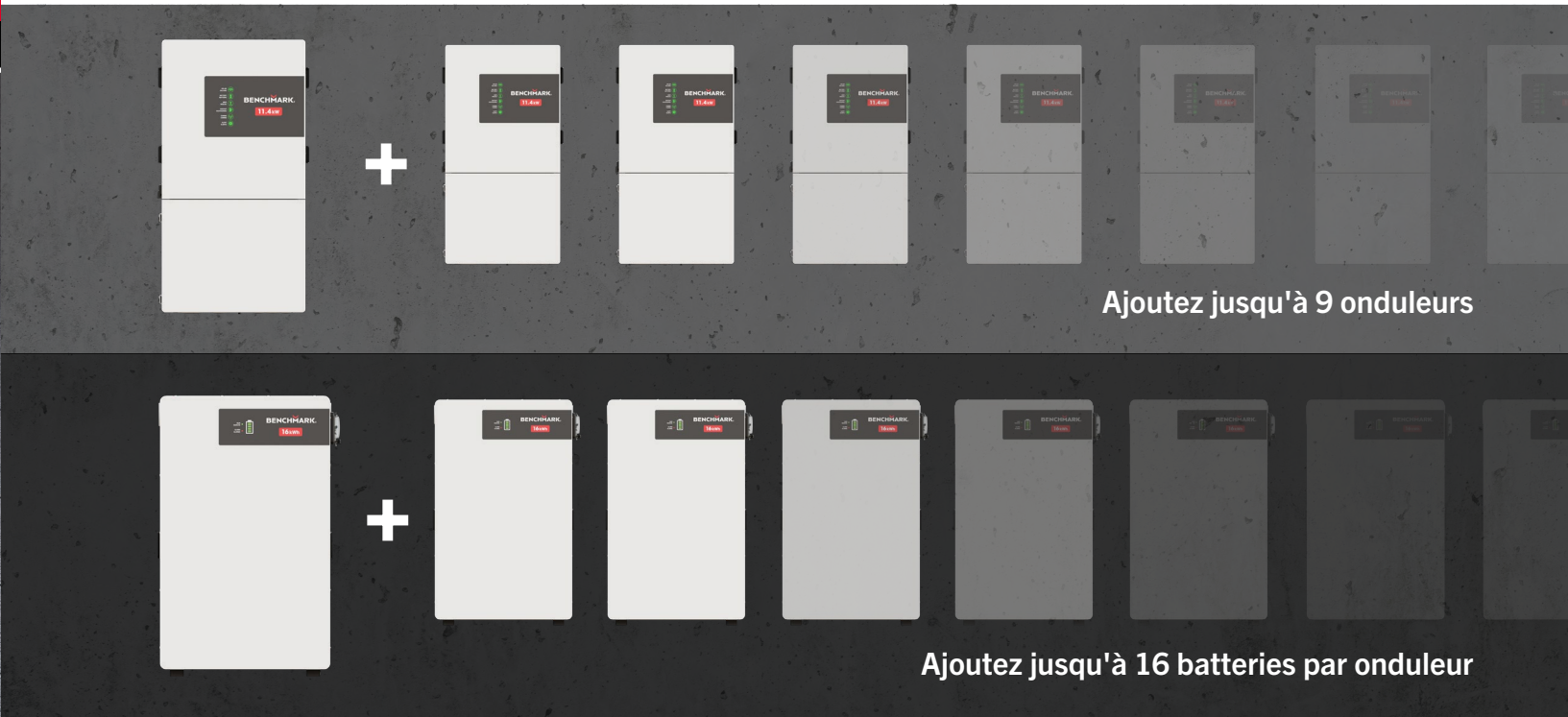
FONCTIONNEMENT

L'ONDULEUR ET LA
BATTERIE FONCTIONNENT
EN PARFAITE HARMONIE



UN SYSTÈME ÉVOLUTIF

Commencez avec la puissance de secours dont vous avez besoin aujourd'hui et augmentez-la au gré de vos besoins énergétiques.



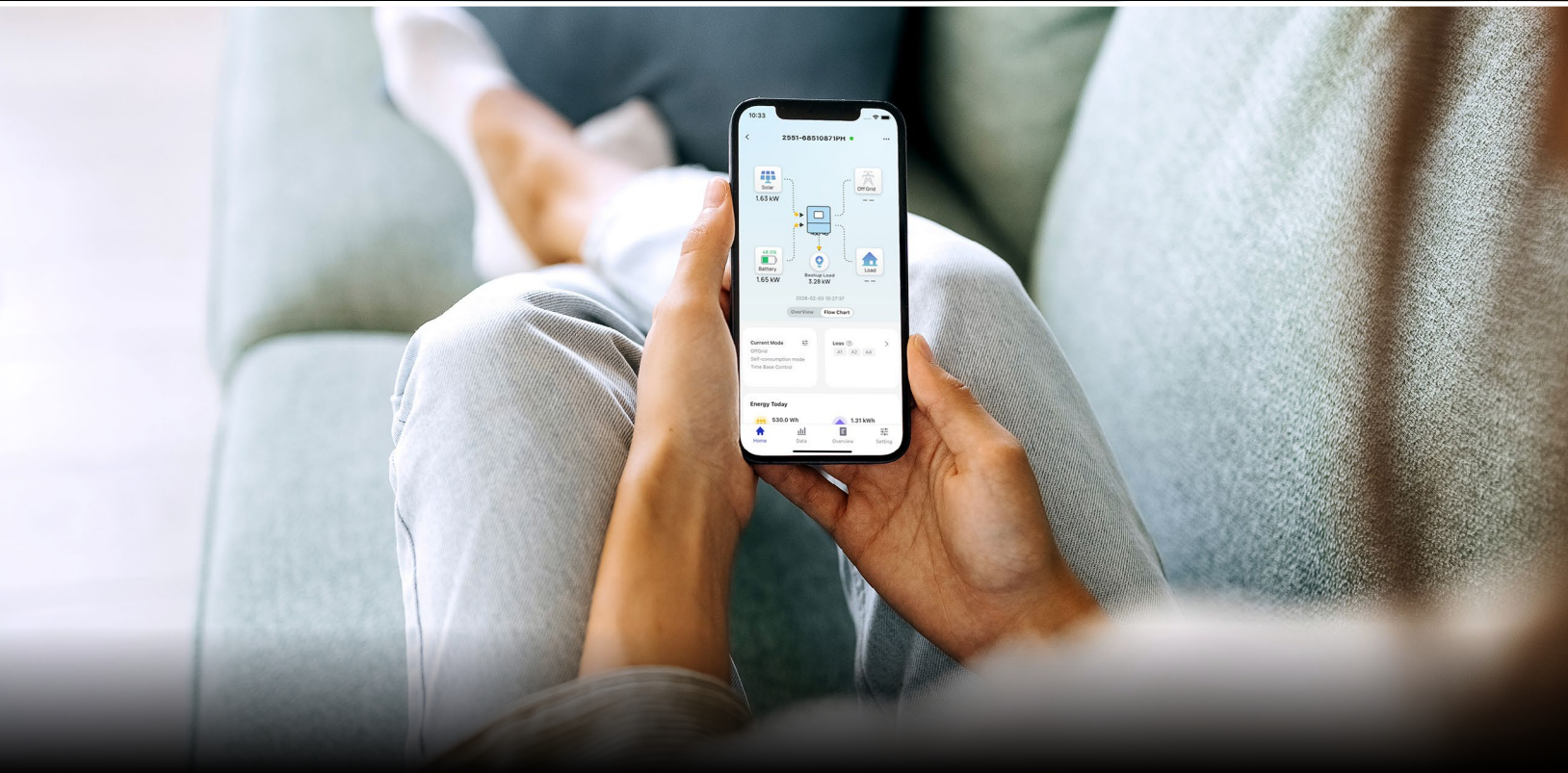
CONÇU POUR PROTÉGER CE QUI COMPTE LE PLUS



- ✓ Technologie de batterie LiFePO4 de pointe
- ✓ Longue durée de vie de la batterie – jusqu'à 8 000 cycles
- ✓ Certifications de sécurité canadiennes de pointe
- ✓ Installation professionnelle par un électricien agréé
- ✓ Service client canadien

CONÇU POUR DES DÉCENNIES DE FONCTIONNEMENT FIABLE.

VOTRE ÉNERGIE. OÙ QUE VOUS SOYEZ.



 Surveillez votre consommation d'énergie domestique	 Surveillez la production d'énergie de vos panneaux solaires	 Vérifiez le niveau de vos batteries
 Consultez l'état de votre système de secours	 Contrôlez votre système	 Recevez des notifications de coupure de courant

LE TOUT DEPUIS VOTRE SMARTPHONE.

L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NE SERA JAMAIS INTERROMPUE.

- AU LIEU DE :**
- Attendre le rétablissement du réseau électrique
 - Commander du carburant quand les niveaux sont bas
 - Sortez votre génératrice portable

Le SSEB, associé à des panneaux solaires, se recharge quotidiennement grâce à l'énergie solaire, assurant une alimentation continue lors de pannes prolongées ou pour un usage quotidien.

C'est un niveau d'indépendance énergétique sans précédent.



COMPATIBLE AVEC VOTRE INSTALLATION SOLAIRE ACTUELLE OU FUTURE.

Vous possédez déjà des panneaux solaires? Votre SSEB peut fonctionner en complément de votre installation existante.

Vous envisagez d'installer des panneaux solaires? Le système est prêt à l'emploi.



L'ALIMENTATION DE SECOURS FINIRA PAR S'ARRÊTER, MAIS L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE, ELLE, EST PERMANENTE.

Contrairement à un groupe électrogène de secours domestique classique, un SSEB n'est pas réservé aux situations d'urgence. Il vous accompagne au quotidien en stockant de l'énergie à bas coût pour les moments où vous en avez le plus besoin.

ALIMENTATION DE SECOURS TRADITIONNELLE, COMME UN GROUPE ÉLECTROGÈNE OU UN GÉNÉRATEUR DE SECOURS DOMESTIQUE :

- ✗ Attend la coupure de courant
- ✗ Consomme du carburant
- ✗ Nécessite de l'entretien
- ✗ Est bruyante
- ✗ Produit de l'électricité uniquement lorsqu'elle est en marche

INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE AVEC LE SSEB :

- ✓ Utilise de l'énergie propre stockée
- ✓ Peut alimenter votre maison au quotidien lorsqu'il est jumelé à des panneaux solaires
- ✓ Alimente votre maison automatiquement
- ✓ Peut réinjecter de l'énergie dans le réseau pour réaliser des économies supplémentaires
- ✓ Fonctionne même en cas de pénurie de carburant

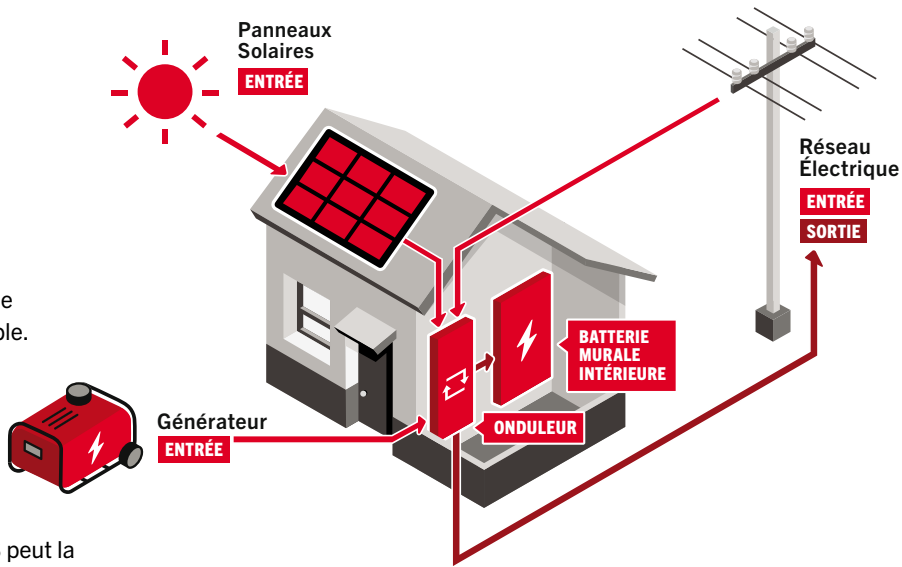
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

LA SOLUTION PARFAITE POUR CEUX QUI CHERCHENT À STOCKER DE L'ÉNERGIE POUR UNE UTILISATION ULTÉRIEURE.

Que votre maison ait besoin d'une alimentation de secours en cas de panne ou que vous recherchiez une plus grande indépendance énergétique pour réduire votre dépendance au réseau, ce système garantit que vous êtes toujours alimenté.

FONCTIONNEMENT

1. L'onduleur convertit l'énergie du réseau, de l'énergie solaire et du générateur en énergie domestique utilisable.
2. La batterie stocke l'énergie domestique utilisable pour une utilisation ultérieure.
3. Le système BESS s'active automatiquement en cas de panne de courant ou selon un horaire défini par l'utilisateur.
4. En cas de surproduction d'énergie, le système BESS peut la réinjecter dans le réseau ou la stocker pour une utilisation ultérieure.



CAS D'UTILISATION



Alimentation de secours à domicile en cas de panne de courant



Utilisation hors réseau



Économies d'énergie pendant les heures creuses

BATTERIE DE SECOURS DOMESTIQUE 16 KWH POUR INTÉRIEUR

5210-171

Capacité de la batterie	16 077 Wh
Tension de sortie	51,2 V CC (44,8-56,2)
Ampli de sortie	210 A CC Max
Durée de vie	> 8000 cycles à 80 % de profondeur de décharge
Indice d'étanchéité	IP65
Composition chimique de la batterie	Lithium Fer Phosphate (LFP)
Température de décharge	-20°C à 45°C
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	31,5 x 19,7 x 8,9 po (800 x 500 x 227mm)
Poids	282 lbs (128 kg)

ONDULEUR HYBRIDE DE SECOURS DOMESTIQUE 11,4 KW POUR INTÉRIEUR

5210-168

Puissance de sortie	11 400 W
Tension (phase divisée, 2/3 phases)	120/240 V, 120/208 V
Ampli de sortie	CA 41.7A (nominal), 47.5A (max.)
Temps de transfert	<10 ms
Indice d'étanchéité	NEMA 3R
Température de fonctionnement	-25°C à 60°C
Rendement maximal (solaire vers CA)	98%
Rendement maximal (batterie vers CA)	94,5%
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	31,5 x 16,5 x 9,4 po (800 x 420 x 240 mm)
Poids	97 lbs (44 kg)

CERTIFICATIONS



ONDULEUR : UL1741, UL1699B, CSA C22.2 No.107.1, No.330, CSIP
BATTERIE : UL1973, UL9540A ONDULEUR ET BATTERIE : UL9540*

* La batterie et les onduleurs Benchmark sont certifiés seulement lorsqu'ils sont utilisés ensemble. L'utilisation d'onduleurs ou de batteries tiers annule cette certification et compromet la sécurité et les performances. Plusieurs batteries et onduleurs Benchmark peuvent être installés en parallèle, sous réserve des normes électriques locales.

DE QUELLE PUISSANCE AVEZ-VOUS BESOIN?

Découvrez à quoi pourrait ressembler votre installation en fonction de votre situation.

EXEMPLE 1



Chalet hors réseau



Maison de petite ou moyenne taille, qui répond uniquement aux besoins essentiels

CONFIGURATION DU SYSTÈME	PUISSANCE TOTALE (KW)	CAPACITÉ TOTALE (KWH)	EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT			DURÉE D'UTILISATION	
 1 x onduleur, 1 x batterie	11,4	16	 1,2 KWH/JOUR Pompe de puisard 1/4 HP	 1 KWH/JOUR Petit frigo	 1 KWH/JOUR Wi-Fi/Sécurité	 Utilisation modérée: de 2 à 3 jours ~6 KWH/JOUR	 Utilisation intensive: de 1 à 2 jours ~8 KWH/JOUR
			 0,5 KWH/JOUR Micro-ondes	 0,25 KWH/JOUR Chargez télé/portable	 0,2 KWH/JOUR Éclairage DEL		

EXEMPLE 2



Maison ou chalet de taille moyenne avec des besoins énergétiques importants, nécessitant une puissance et une capacité accrues

CONFIGURATION DU SYSTÈME	PUISSANCE TOTALE (KW)	CAPACITÉ TOTALE (KWH)	EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT				DURÉE D'UTILISATION	
 1 x onduleur, 2 x batteries	11,4	32	 0,6 KWH/JOUR Ordinateur	 1 KWH/JOUR Télé	 1,4 KWH/JOUR Éclairage principal	 1,5 KWH/JOUR Réfrigérateur et congélateur	 Utilisation modérée: de 2 à 3 jours ~16 KWH/JOUR	 Utilisation intensive: de 1 à 2 jours ~20 KWH/JOUR
			 1,5 KWH/JOUR Préparation d'un petit plat sur plaque de cuisson	 1,8 KWH/JOUR Wi-Fi/Sécurité	 2,5 KWH/JOUR Plat cuit au four	 3 KWH/JOUR Chauffage/Pompe à chaleur à -10 °C		

EXEMPLE 3



Une grande maison avec des besoins énergétiques plus importants nécessitant une puissance et une capacité accrues

CONFIGURATION DU SYSTÈME	PUISSANCE TOTALE (KW)	CAPACITÉ TOTALE (KWH)	EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT			DURÉE D'UTILISATION	
 2 x onduleurs, 2 x batteries	22,8	32	 3,5 KWH/JOUR Laveuse et sècheuse	 2,5 KWH/JOUR Four + table de cuisson	 2,5 KWH/JOUR Ordinateur haut de gamme + téléviseur	 Utilisation modérée: de 2 à 3 jours ~16 KWH/JOUR	 Utilisation intensive: de 1 à 2 jours ~20 KWH/JOUR
			 2 KWH/JOUR Pompe de puisard 1/2 HP	 2 KWH/JOUR Éclairage DEL	 2 KWH/JOUR Wi-Fi/Sécurité		

**Les chiffres indiqués sont approximatifs et ne sont fournis qu'à titre indicatif. La consommation électrique et l'autonomie réelles peuvent varier. Les appareils électroménagers peuvent fonctionner indéfiniment lorsque le système de stockage d'énergie par batterie (SSEB) est rechargé par l'énergie solaire.*

CONTACT ET ASSISTANCE

Soutenu par Midland Power Inc.
Contactez-nous directement pour obtenir
de l'assistance et de l'aide avec la garantie.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

700 centres de service à l'échelle nationale.

Appelez et vous parlerez à un représentant
canadien du service à la clientèle.

 Courriel support@midlandpowerinc.com

 Téléphone sans frais au 1-877-528-3772
Du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 16 h HNE

Scannez ce code QR
pour en savoir plus
sur l'indépendance
énergétique :



GARANTIE



GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS

BENCHMARK

SOUTENU PAR
Midland





BENCHMARKTM
MC

Scannez ce code QR pour en savoir
plus sur l'indépendance énergétique :

