

BROCHURE PRODUIT

Microelectric^{MD} série EM

Solutions SGÉVÉ résidentielles

Préparation à la recharge simplifiée



L'avenir est électrique. Êtes-vous prêt?

Avec l'essor des véhicules électriques (VÉs), le besoin de solutions de recharges à domicile augmente, rendant le choix des bonnes technologies plus crucial que jamais.

Les produits Microelectric simplifient cette transition avec des solutions innovantes.

Les socles de compteur de la série BP320 sont une alternative intelligente aux modèles traditionnels de 200 A ou 400 A pour les maisons nécessitant une mise à niveau du réseau électrique, surtout dans les régions permettant les entrées de service de 320 A.

Les appareils de SGÉVÉ de la série EM sont la solution parfaite lorsque les mises à niveau ne sont pas une option, en raison de la capacité ou du budget. Ils offrent une solution économique et sans tracas pour être prêt à recharger.



Qu'est-ce qu'un SGÉVÉ ?

Un Système de Gestion de l'Énergie des Véhicules Électriques (SGÉVÉ) est conçu pour optimiser la distribution de l'énergie lors de la recharge des véhicules électriques (VÉs).

Il permet de préparer une résidence pour la recharge VÉ, tout en évitant des mises à niveau coûteuses de l'infrastructure électrique lorsque l'énergie disponible est limitée.

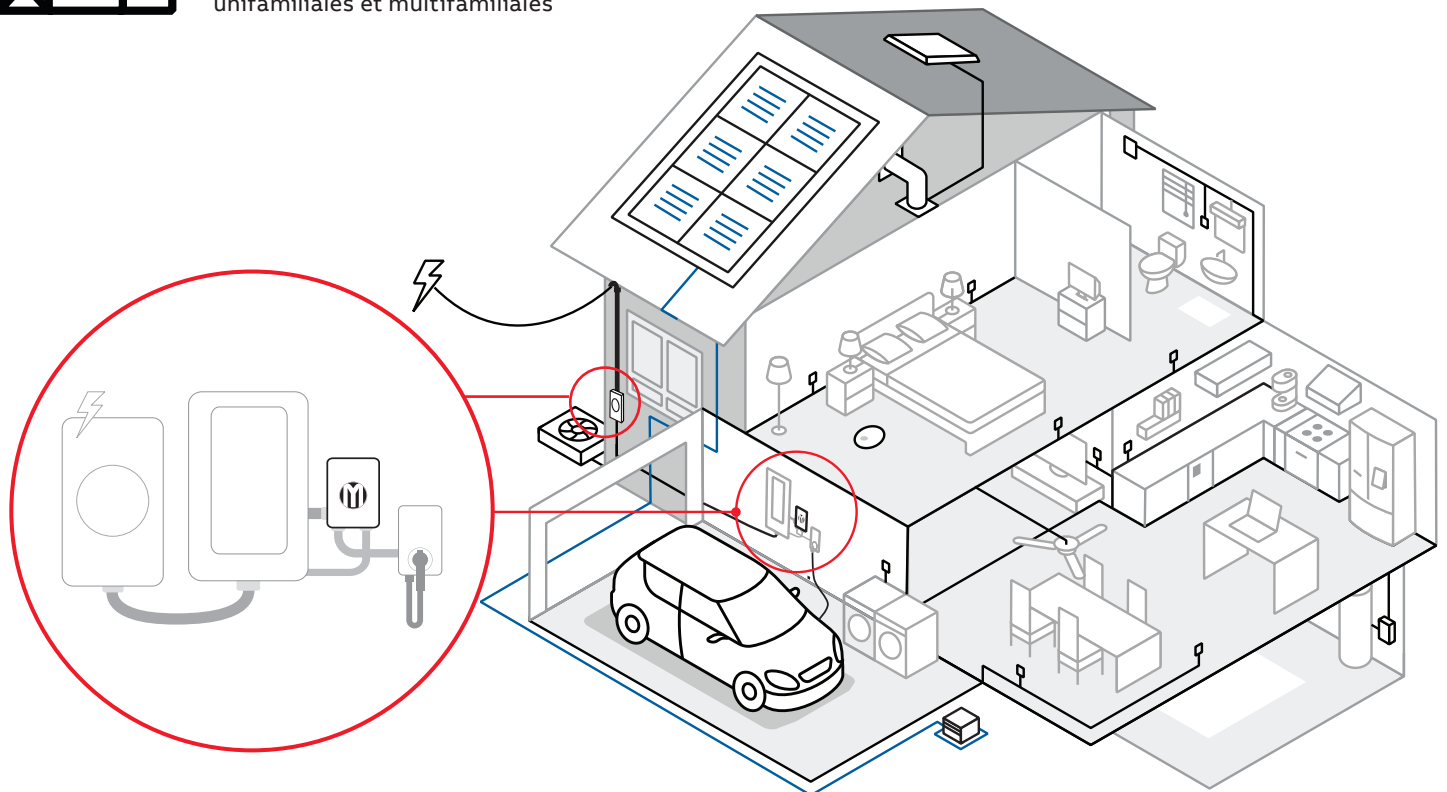
En surveillant la capacité électrique de l'habitation en temps réel, un SGÉVÉ assure que la recharge ne s'effectue que lorsque la capacité est suffisante.

Cela permet d'éviter la surcharge du système, offrant ainsi aux propriétaires de VÉs la possibilité de recharger leurs véhicules en toute sécurité et efficacité, sans dépasser la capacité de leur installation.



Préparation à la recharge simplifiée

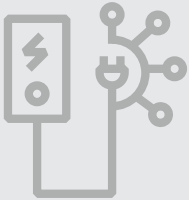
Pour les habitations unifamiliales et multifamiliales



Le chemin de l'électricité depuis les services publics, à travers le mât, le socle de compteur, le panneau électrique, l'SGÉVÉ, le chargeur de VÉ jusqu'au VÉ.

Les avantages de la série EM

ADAPTABLE



7 modèles SGÉVÉ pour répondre à tous vos besoins

- Prêt à connecter tous les chargeurs VÉs résidentiels de 20 A à 80 A
- Rechargez jusqu'à 2 VÉs avec le modèle Duo
- Alimentez 6 chargeurs VÉs simultanément avec le HUB, lorsque combiné avec les appareils solo SGÉVÉ
- Prêt à gérer d'autres appareils et équipements résidentiels— CVC, électroménagers, spa et plus

FACILE À INSTALLER



Préparation à la recharge VÉ simplifiée

- Aucune mise à niveau complexe du panneau électrique ou du socle de compteur nécessaire
- Compatible avec toutes les entrées de service de 100 A à 200 A

Le plus petit sur le marché*

- Facile à installer dans les espaces restreints

ABORDABLE



Économies de coûts

- Alternative à la mise à niveau coûteuse de l'infrastructure électrique
- Éligible à de nombreux programmes d'incitatifs pour VZE

*Au moment de la publication de cette brochure (avril 2025), la série EM était le plus petit dispositif SGÉVÉ disponible sur le marché canadien.

PRÊT POUR L'AVENIR



SANS EFFORT



Facilite les futures mises à niveau

- Facilement adaptable aux changements d'infrastructures, évoluant pour répondre à vos besoins

Prêt pour le solaire

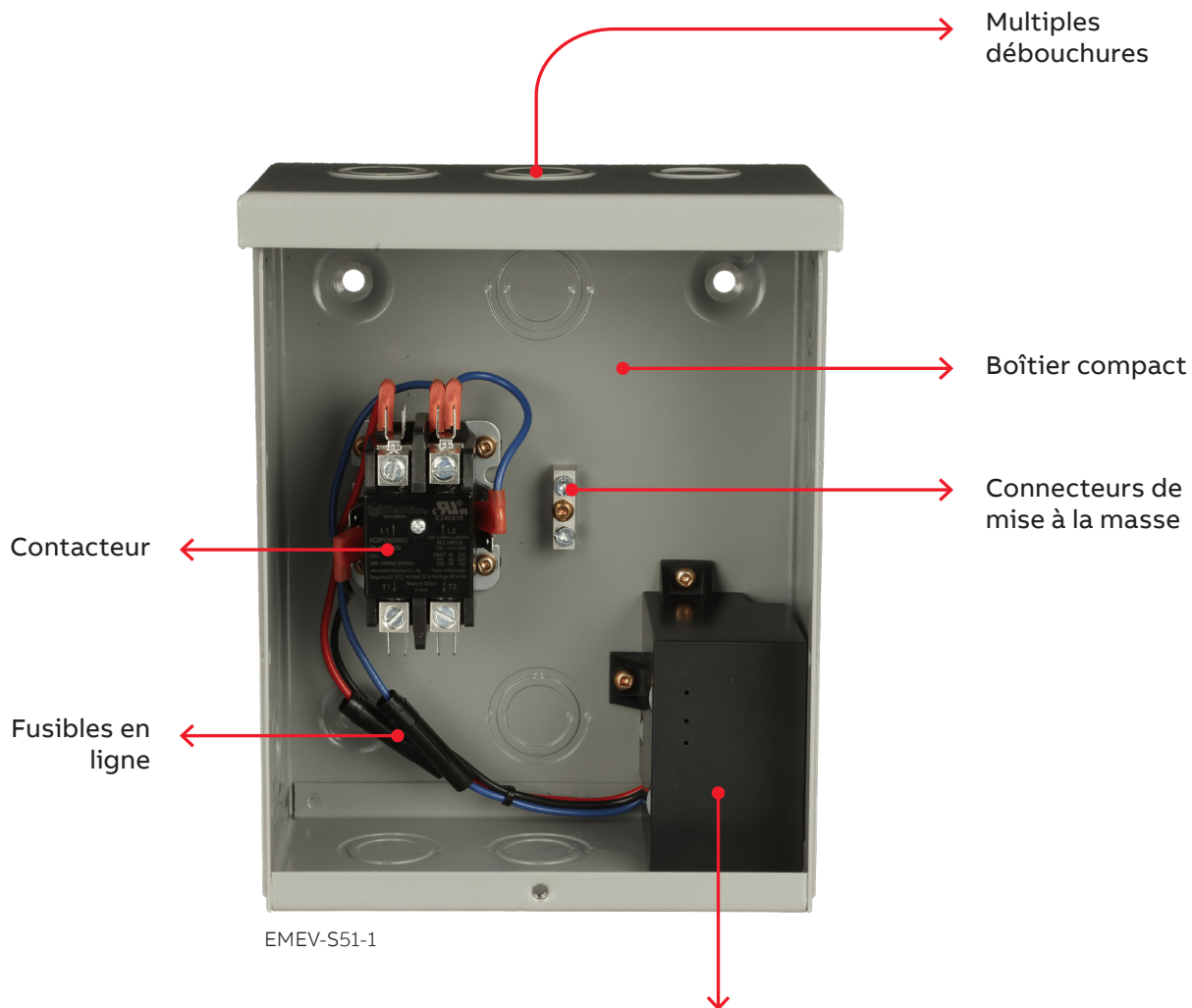
- Compatible avec l'installation ou la mise à niveau de réseau solaire

Technologie brevetée

- Gère pleinement la recharge optimale pour tous les chargeurs VÉs
- Préviend les pics de puissance soudains et améliore la fiabilité du système
- Empêche la recharge de rester alimentée en cas de défaillance du contrôleur



Principales caractéristiques



Carte électronique (PCB)

- Système de sécurité intégré
- Algorithme intelligent
- Délai réglable



Transformateurs de courant (TC)

Technologie innovante et brevetée

Technologie sous licence de BlackBox Innovations®
Brevet américain n° 11,870,259 B2 Brevet canadien n° 3,145,330 A1

Offre de produits

Appareils SGÉVÉ



Solo 50A



Solo 80A



Duo



HUB



N° de cat.	Charge nominale max.	Entrée de service	Location		Dimensions (po)	Type de résidence	
			Int.	Int. & ext.		Uni	Multi
SGÉVÉ Solo – Charge simple							
EMEV-S51-1	50 A	100 A	●		9-1/16 x 7-1/4 x 4-23/64	●	●
EMEV-S51-0	50 A	100 A		●	9-1/16 x 7-1/4 x 4-23/64	●	●
EMEV-S52-1	50 A	200 A	●		9-1/16 x 7-1/4 x 4-23/64	●	
EMEV-S52-0	50 A	200 A		●	9-1/16 x 7-1/4 x 4-23/64	●	
EMEV-S82-0	80 A	200 A		●	10-1/16 x 10-1/4 x 6-23/64	●	
SGÉVÉ Duo – Charge double							
EMEV-D51-0	50 A	100 A		●	9-1/16 x 9-1/4 x 4-23/64	●	
EMEV-D52-0	50 A	200 A		●	9-1/16 x 9-1/4 x 4-23/64	●	
HUB							
EMEV-H62-0	6 x 50 A*	200 A		●	9-1/16 x 7-1/4 x 4-23/64		●
EMEV-H64-0	6 x 50 A*	400 A		●	9-1/16 x 7-1/4 x 4-23/64		●
EMEV-H66-0	6 x 50 A*	600 A		●	9-1/16 x 7-1/4 x 4-23/64		●

Couleur : Gris

Outils d'installation également disponibles.

*Chaque HUB peut gérer jusqu'à six 50 A SGÉVÉ solo à charge simple

L'offre de produit peut varier; vérifiez la disponibilité auprès de votre représentant ABB ou distributeur.

SGÉVÉ (Système de gestion de l'énergie des véhicules électriques)



ABB Produits d'installation

700 avenue Thomas
Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J2X 2M9
Tel.: (450) 347-5318

tnb.ca.abb.com

Libérez tout votre potentiel avec les solutions Microelectric



Série EM



Série BP320



Offre complète