

## FAQ

### Que fait un SGÉVÉ?

SGÉVÉ est l'acronyme de Système de Gestion de l'Énergie du Véhicule Électrique. Il s'agit de dispositifs conçus pour optimiser la distribution de l'énergie pour la recharge des véhicules électriques. Le système de gestion de l'énergie des véhicules électriques permet de préparer la résidence au VÉ, tout en évitant des mises à niveau coûteuses de l'infrastructure électrique, lorsque l'énergie disponible est limitée pour soutenir l'installation des chargeurs de VÉ.

Le SGÉVÉ garantit que la charge des véhicules n'a lieu que lorsque la capacité disponible est suffisante, ce qui évite de surcharger le système et permet aux utilisateurs de VÉ de charger leur véhicule en toute sécurité et de manière efficace sans dépasser leurs limites électriques.

### Pourquoi aurais-je besoin d'un SGÉVÉ?

Vous aurez besoin d'un SGEVE si vous souhaitez installer un chargeur de VÉ chez vous, mais que vous êtes préoccupé par les limites de votre infrastructure électrique existante. Le système SGÉVÉ de la série EM vous permettra d'installer votre chargeur de VÉ sans avoir à moderniser l'ensemble de votre installation électrique, ce qui est coûteux et compliqué dans certains cas. Les SGÉVÉ de la série EM vous permettront de charger votre VÉ lorsque la puissance disponible est suffisante.

### Les installations SGÉVÉ sont-elles approuvées par le Code canadien de l'électricité?

Oui. Selon le Code canadien de l'électricité (CCE), en particulier les articles 8-106 et 8-500, un équipement d'alimentation pour véhicule électrique (EAVE) peut être installé sans être pris en compte dans le calcul de la charge globale, à condition qu'il soit géré par un système de gestion de l'énergie du véhicule électrique (SGÉVÉ). Le système de gestion de l'énergie du véhicule électrique garantit que le chargeur fonctionne dans les limites de la capacité de l'infrastructure électrique existante, tout en respectant les exigences du CCE.

### Comment puis-je savoir si mon infrastructure est compatible avec les SGÉVÉ de la série EM?

Nos SGÉVÉ de la série EM ne dépendent d'aucune marque. Cela signifie qu'ils sont compatibles avec la plupart des chargeurs de VÉ de niveau 2 sur le marché ainsi que des différents panneaux électriques. Toutefois, il est important de faire évaluer votre infrastructure électrique par un professionnel de l'électricité qualifié pour l'installation du produit.



## **Comment sélectionner le produit qui me convient?**

Lorsque vous envisagez d'installer un SGÉVÉ de la série EM, vous devez connaître la capacité maximale de votre panneau électrique ainsi que le courant nominal de votre chargeur de VÉ.

## **Où est installé le SGÉVÉ de la série EM?**

Le SGÉVÉ de la série EM est installé entre le panneau électrique de la maison et le chargeur de VÉ. Généralement, il est installé à côté du panneau électrique. Toutefois, nos produits sont dotés de boîtiers qui leur permettent d'être installés à l'extérieur lorsque l'installation l'exige.

## **Comment installer les SGÉVÉ de la série EM**

Les SGÉVÉ de la série EM doivent être installés par un professionnel de l'électricité qualifié, conformément à tous les codes électriques locaux en vigueur.