

Guide

Solutions de recharge pour condo

Ce guide permet d'**identifier**
la solution de recharge appropriée
pour les véhicules électriques
dans un complexe de condo.

Avant de faire installer des bornes de recharge dans une copropriété, il est nécessaire de développer une stratégie de recharge.

La première étape du développement d'une stratégie consiste à **identifier la meilleure solution de recharge** pour le complexe. Ce guide:

- regroupe toutes les solutions qu'il est possible d'adopter en copropriété et
- indique dans quel contexte il est préférable d'adopter chacune d'entre elles.



Pour identifier la solution de recharge appropriée pour un complexe, nous recommandons de:

1 Identifier le contexte d'installation

2 Identifier la solution de recharge

...solution qui comprendra →



Contextes d'installation

Le contexte d'installation est déterminé par
l'emplacement des **compteurs d'électricité**.

Ces compteurs peuvent être:

accessibles

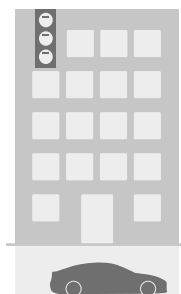
- au même niveau que le stationnement.

inaccessibles

- à un étage médial du bâtiment;
- sur le toit; ou encore
- de l'autre côté d'une rue.

Les compteurs d'électricité sont-ils accessibles* à partir du stationnement?

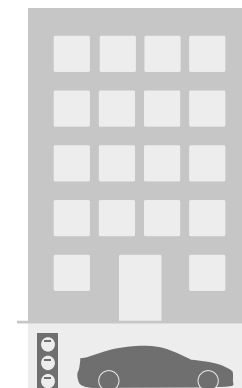
* L'accessibilité d'un compteur est déterminée par le fait qu'il est physiquement possible de relier, par un câble électrique, le stationnement au compteur d'électricité de l'unité.



non

les compteurs ne sont pas accessibles à partir du stationnement, car ils sont à un étage médial du bâtiment, sur le toit ou de l'autre côté d'une rue.

[p. 11](#)



oui

les compteurs sont accessibles à partir du stationnement, car ils sont au même niveau.

[p. 6](#)

Compteurs accessibles

Source d'alimentation

Contrôleur de charge pour véhicules électriques

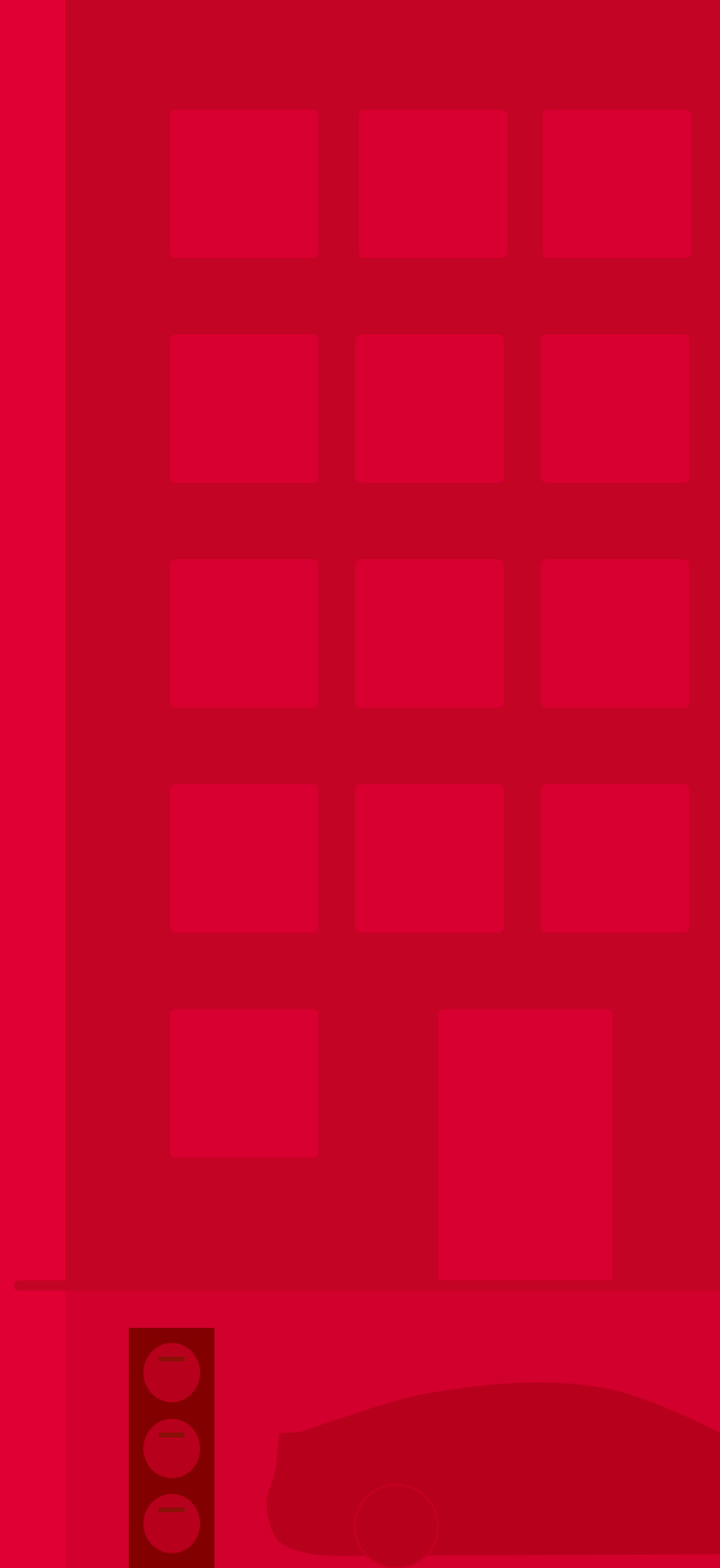
Filage

Borne de recharge

Tout type de borne

Facturation

Automatique, sur le compte
d'électricité de chaque unité



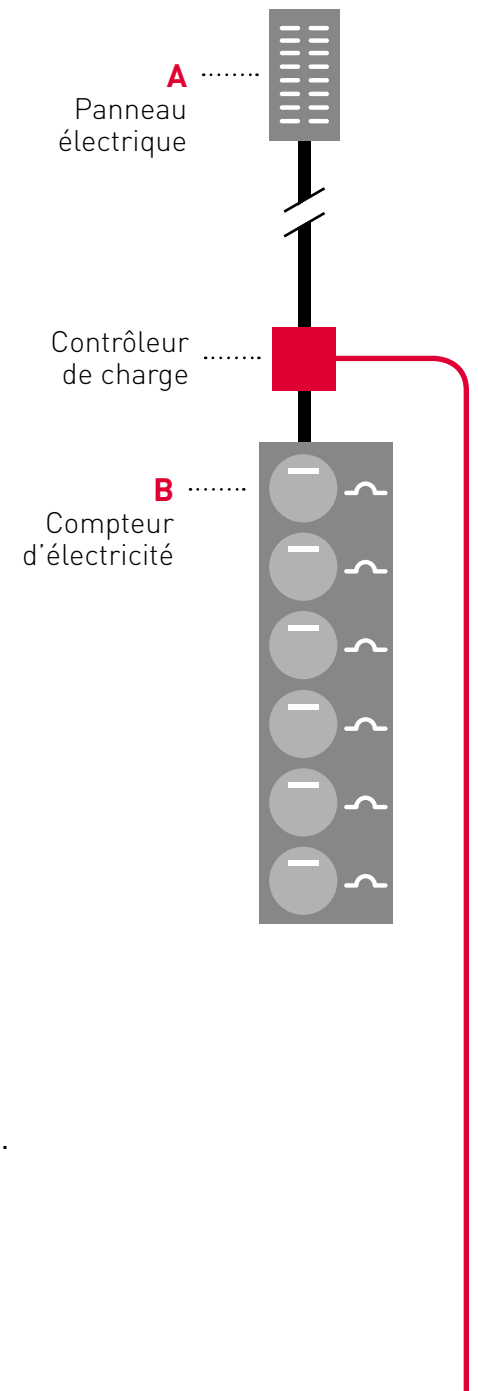
Source d'alimentation

Lorsque les compteurs sont accessibles à partir du stationnement, la solution à adopter est celle du **contrôleur de charge pour véhicules électriques**.

Le contrôleur de charge pour véhicules électriques est un système de gestion d'énergie que l'électricien installe en même temps que la borne de recharge. Il s'installe dans la chambre électrique, sur le fil qui relie le **A** panneau électrique et **B** le compteur d'électricité du condo.

Voici comment il fonctionne:

- 1** le contrôleur de charge fait une lecture en temps réel de l'électricité qui est consommée par le condo;
- 2** si trop d'énergie est utilisée pour alimenter à la fois les appareils du condo et la borne de recharge, l'alimentation de la borne est temporairement coupée;
- 3** lorsque la demande en électricité du condo diminue, la borne de recharge est automatiquement réalimentée.



Câblage

Peu importe la source d'alimentation, un câble reliant celle-ci et la place de stationnement sera nécessaire afin d'y brancher la borne.

Borne de recharge

Le contrôleur de charge est compatible avec tous les types de bornes de niveau 2 (208 ou 240 volts).

Parmi les bornes fabriquées au Québec, nous recommandons d'utiliser le contrôleur de charge avec la borne FLO G5, un produit robuste et configurable. Un électricien peut vous aider à faire un choix éclairé parmi les différents modèles disponibles.



Facturation

Avec le contrôleur de charge, l'électricité de la recharge est facturée automatiquement par le distributeur d'électricité sur le compte d'électricité de chaque condo.

La prochaine étape?

Choisir une approche pour le déploiement des bornes.

Les bornes seront-elles installées individuellement en suivant la demande des copropriétaires, ou est-ce que certaines composantes seront installées pour l'ensemble des stationnements afin d'assurer une harmonie?

Demandez à recevoir notre guide [Approches de déploiement](#) pour avoir davantage d'information à ce sujet.

Compteurs inaccessibles

Source d'alimentation

Nouvelles infrastructures

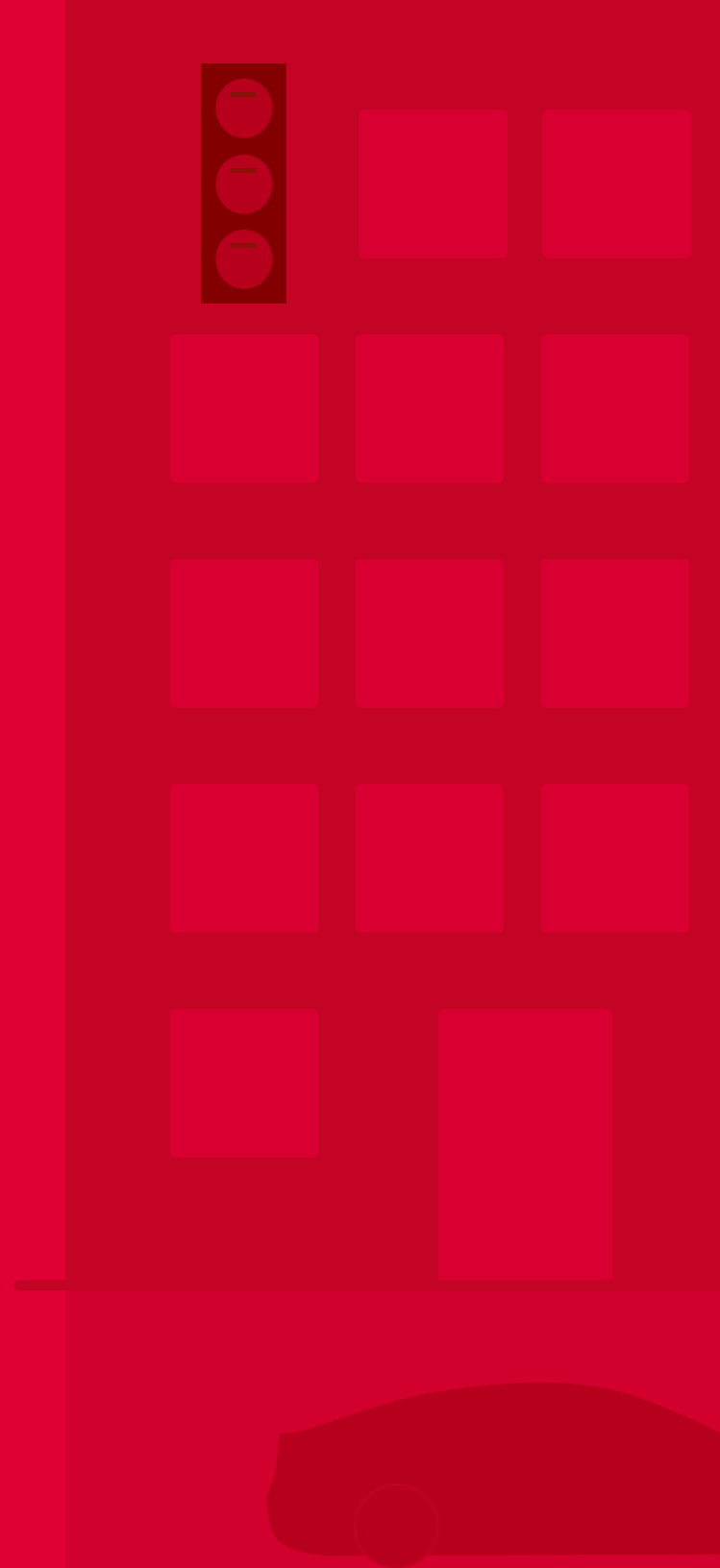
Filage

Borne de recharge

Tout type de borne ou
borne faisant du partage de puissance

Facturation

Méthode à choisir



Vous avez des compteurs inaccessibles?

[Communiquez avec nous](#) pour obtenir
notre guide complet.