

# Fonctions simples

## Pack borne de charge pour véhicule électrique

### Objectifs pédagogiques

- Préparer un chantier
- Installer et raccorder un borne de charge
- Tester de l'installation
- Paramétrer la puissance
- Gérer la communication vers utilisateur

### Présentation

La borne de charge Smart Wallbox est utilisée pour recharger un véhicule électrique dans un logement ou en entreprise.

Les composants fournis permettent de faire de la gestion d'énergie.

L'installation d'une borne de charge permet de mettre en application les connaissances sur les schéma de liaison à la terre (SLT) et la qualité de la terre.

### Descriptif

#### Composition

- Borne de charge Smart Wallbox 1 prise T2 + 1 prise domestique.
- 10 badges RFID.
- Composants de protections.
- Composants de la gestion d'énergie : compteur d'énergie, délesteur, interrupteur horaire, contacteur "heures creuses".
- 1 coffret étanche 2 rangées.

#### Accessoires à commander séparément

- Pied pour 1 ou 2 Wallbox dos à dos.
- Valise de test + câble T2-T2.
- Coffret de simulation de présence d'un véhicule + 1 câble T2-T1.

### Références

Borne de charge résidentielle	<b>MDGVE050M</b>
Borne de charge petit tertiaire	<b>MDGVE050T</b>
Pied pour borne de charge	<b>MDGVE050P</b>
Valise test monophasé	<b>MDGVE050VALM</b>
Valise test triphasé	<b>MDGVE050VALT</b>
Coffret de simulation de présence d'un véhicule électrique	<b>MDGVE050C</b>

### Plus d'info sur le web

[se.com/fr](http://se.com/fr)

### Les +

- Utilisation réelle possible.
- Fonctionnement possible sans véhicule électrique.



Borne de charge sur pied



Valise test

### Aide au choix

#### Filières concernées

- Électrique

#### Compétences visées

- Communiquer
- Préparer
- Réaliser

#### Thèmes étudiés

- Distribution électrique

### Formation recommandée

Pour mettre à jour ses connaissances, Schneider Electric Formation propose le stage suivant :

**Véhicules électriques - Qualification P1**

[se.com/fr/formation](http://se.com/fr/formation)