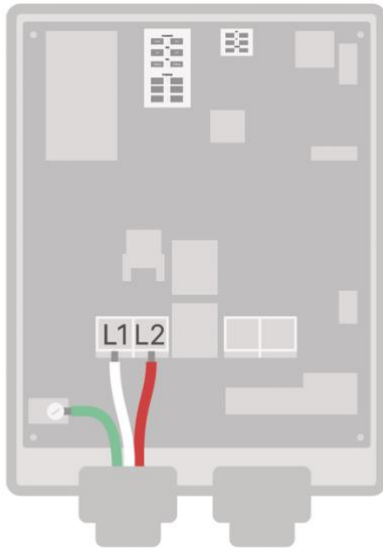


Borne de recharge SR

Guide d'installation et d'utilisation

Prérequis pour l'installation de la borne



Alimentation : 208-240V AC

Disjoncteur requis :

32A → Disjoncteur 40A

40A → Disjoncteur 50A

48A → Disjoncteur 60A

Montage : Murale ou sur piédestal (intérieur/extérieur)

Branchement : Permanent par l'entrée créée à cet effet.

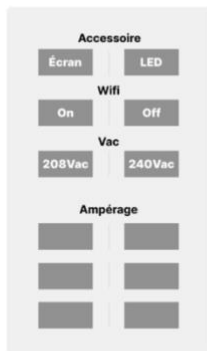
⚠ NE PAS FAIRE D'OUVERTURE DANS LE BOITIER.

Hauteur recommandée : 120 cm (48") du sol.

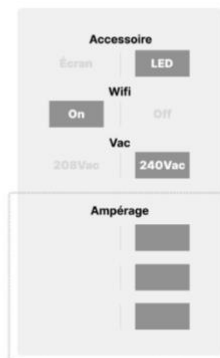
Dégagement minimum : 30 cm (12") sur les côtés
90 cm (36") devant

Câble : 7,5 m (25 pieds), prévoir un enroulement adéquat.

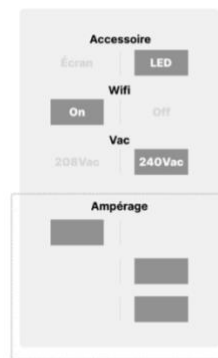
Conseil : Assurer une hauteur suffisante afin que le câble ne traîne pas au sol l'hiver.



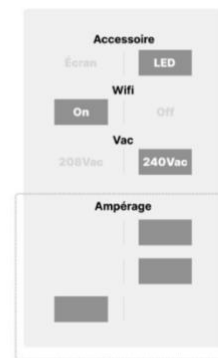
DIP Switch
Réglage



Réglage - 48 Amp
LED - WIFI On - 240Vac



Réglage - 40 Amp
LED - WIFI On - 240Vac



Réglage - 32 Amp
LED - WIFI On - 240Vac



TechnoVE INC.

7804 rue Maurice-Guillemette

G9H 4Y7 Bécancour, Québec

Site: <https://technove.ca/>

Numéro: (819) 868 1907

Courriel: info@technove.ca

I. INSTALLATION & CONFIGURATION

A. Prérequis

- Borne installée et alimentée
- Accès aux 3 cartes maîtresses RFID (Cyan, Violet, RESET)
- Téléphone intelligent (iOS ou Android)
- Application TechnoVE Connect installée

B. Configuration initiale des cartes maîtresses

Cette étape doit être réalisée lors de la première mise sous tension.

1. Mettre la borne sous tension.
2. Après un court délai (moins d'une minute), la borne clignote en cyan.
3. Suivre les indications de la DEL et présenter les cartes dans l'ordre affiché :
 - Cyan → Carte Cyan
 - Mauve → Carte Violet
 - Rouge → Carte RESET
4. La DEL redevient verte lorsque la configuration est complétée.

C. Ajout de la borne dans l'application TechnoVE Connect

Cette étape doit être effectuée après la configuration des cartes maîtresses.

1. Ouvrir l'application TechnoVE Connect.
2. Se placer à proximité immédiate de la borne.
3. Dans les paramètres Wi-Fi du téléphone, se connecter au réseau de la borne : **technove_c-TSXXXXXX** (ce numéro correspond au numéro de série de la borne).
Mot de passe : **abcde12345**

Il est normal que ce réseau n'ait pas accès à Internet.

4. Ouvrir l'application, sélectionner Ma Station, appuyer sur Ajouter (+) puis Lancer la recherche.
5. Sélectionner la borne détectée.
6. Entrer le **NIP** indiqué dans la section *Note*.
7. Accéder à maTechnove → Réglages.
8. Sélectionner le réseau Wi-Fi personnel et entrer le mot de passe.
9. Attendre la fin de la configuration.
10. Fermer l'application et reconnecter le téléphone au Wi-Fi personnel.
11. Relancer l'application et vérifier que la borne est connectée.



II. UTILISATION

L'application TechnoVE Connect permet de localiser les bornes, de démarrer une recharge, de consulter les paiements, les factures et l'historique des transactions, ainsi que de gérer les sites et les bornes associées au compte.

a) Carte

L'écran carte affiche les bornes de recharge TechnoVE sous forme de carte. Les bornes peuvent être consultées par site ou individuellement. En sélectionnant une borne, l'utilisateur accède au site correspondant et peut démarrer une session de recharge.

b) Écran Recharger

L'écran Recharger présente les bornes TechnoVE à proximité de l'utilisateur. Il permet de consulter :

- le statut des bornes,
- le coût,
- la puissance,

Trois vues sont disponibles :

- Bornes à proximité : bornes individuelles avec leurs caractéristiques.
- Sites à proximité : sites regroupant plusieurs bornes, avec le nombre de bornes disponibles.
- Récemment utilisées : sites utilisés récemment par l'utilisateur.

Détail du site : L'écran Détail du site affiche l'ensemble des bornes associées à un site sélectionné.

On y retrouve pour chaque borne :

- le nom et l'ID,
- le modèle,
- la puissance,
- le coût.

C'est à partir de cet écran que l'utilisateur peut démarrer une session de charge sur la borne choisie.



c) Portefeuille

Permet de consulter le solde du portefeuille en ligne TechnoVE.

Il est possible :

- d'ajouter ou de modifier une méthode de paiement,
- de consulter l'historique des paiements effectués.

d) Synchronisation de l'heure et du fuseau horaire

Avant toute programmation d'horaire, vérifier le fuseau horaire et synchroniser l'heure via Paramètres de la borne dans l'application.

e) Horaires de charge

Permet de configurer des horaires quotidiens, définis individuellement pour chaque jour. Deux types d'horaires sont disponibles :

- Normal : Des plages de charge autorisées
- Haut tarif : Des plages de non-charge, durant lesquelles la recharge est automatiquement bloquée.

Lorsqu'une plage horaire s'étend sur deux journées (par exemple de 20 h à 6 h le lendemain), il est nécessaire de créer deux horaires distincts : un premier horaire pour la fin de la journée (ex. 20 h à 23 h 59), un second horaire pour le début de la journée suivante (ex. 0 h à 6 h).

Les horaires peuvent être modifiés ou désactivés en tout temps et s'appliquent automatiquement une fois l'heure et le fuseau horaire correctement synchronisés.

f) Gestion des badges RFID

Les badges peuvent être ajoutés ou retirés via l'application ou à l'aide des cartes maîtresses.

Ajout via application : activer le mode ajout, puis présenter les badges sur la borne.

LED cyan clignotante = configuration d'ajout | DEL rouge = retrait | DEL verte = confirmation.



TechnoVE INC.

7804 rue Maurice-Guillemette

G9H 4Y7 Bécancour, Québec

Site: <https://technove.ca/>

Numéro: (819) 868 1907

Courriel: info@technove.ca

g) Mode « En permanence »

Ce mode permet l'utilisation de la borne sans authentification RFID.

Activation : Présenter la carte maîtresse Violet.
La borne passe brièvement au mauve.

Désactivation : Présenter de nouveau la carte maîtresse Violet.

h) Modes de charge

Mode automatique : charge dès le branchement d'une auto et selon la configuration des horaires.

Mode sur demande : démarrage via application ou badge RFID et selon la configuration des horaires.

i) Partage de bornes

Le partage de bornes permet de répartir automatiquement la puissance entre plusieurs bornes.

Procédure :

- Ouvrez l'application TechnoVE Connect.
- Accédez au menu Partage.
- Sélectionnez Créer un groupe.
- Choisissez les bornes à partager.
(Toutes les bornes doivent être connectées au même Wi-Fi.)
- Une fois le groupe créé, le partage de charge s'active automatiquement, les LED des bornes deviennent jaunes.

j) Statistiques de recharge

L'application TechnoVE Connect permet de consulter des statistiques générales liées à l'utilisation de la borne (ex. sessions et consommation).

Pour obtenir des statistiques plus détaillées, des rapports avancés, ainsi que des



informations de gestion (utilisateurs, tarification, facturation, suivi multi-sites), l'accès au portail client TechnoVE est requis lorsque celui-ci est activé pour le site.

k) Indicateur lumineux

État de la borne	Couleur DEL	Description détaillée
Initialisation / erreur	Rouge	Le système démarre ou signale un défaut détecté lors des vérifications internes (température, relais, fuite à la terre, communication, etc.).
Prêt à charger	Vert	La borne est prête à être utilisée. <i>Cet état ne s'affiche pas lorsque le mode partage de charge est actif.</i>
Véhicule connecté	Bleu	Le véhicule est branché et attend le démarrage de la session (via RFID ou application), si applicable.
Charge en cours	Bleu clignotant	La borne fournit de l'énergie au véhicule. Le clignotement indique l'échange actif entre le véhicule et la borne.
Mode partage de charge	Jaune	Le partage de puissance entre plusieurs bornes sur un même circuit est actif. Cette couleur remplace l'état "prêt à charger" (vert), car en mode partage la borne alterne uniquement entre bleu (connecté) ou bleu clignotant (en charge).
Mode ajout de carte/badge	Cyan clignotant	La borne est en mode configuration pour enregistrer une nouvelle carte RFID. Toute carte présentée sera ajoutée à la liste des utilisateurs autorisés.
Activation du mode automatique (sans RFID)	Mauve	La borne affiche brièvement le mauve lors du passage en mode automatique, où aucune authentification RFID n'est requise.

