



GUIDE UTILISATEUR WIFI-APP
BORNE DE RECHARGE 240V POUR VÉ

cLCus



2 TABLE DES MATIÈRES

GUIDE UTILISATEUR WIFI-APP.....	1
1 LISTE DES MODIFICATIONS.....	2
2 TABLE DES MATIÈRES	3
3 OBJECTIF	5
4 SUIVI DES MISES À JOUR.....	5
4.1 À venir.....	5
4.2 Version 1.4	5
4.3 Version 1.3.2	5
4.4 Version 1.2	5
5 CARACTÉRISTIQUES	6
5.2 Visualisation des données	6
5.2 Gestion des bornes	7
5.3 Statistiques	8
5.4 Partage de charge dynamique.....	8
5.5 Mode réseau local ou autonome.....	9
5.5.1 Mode réseau local	9
5.5.2 Mode réseau autonome	9
6 INSTALLATION ET CONFIGURATION.....	10
6.1 Installer l'application.....	10
6.2 Mode réseau local ou autonome.....	10
6.2.1 Réseau local	10
6.2.2 Mode réseau autonome	10
6.3 Lancer l'application « TechnoVE »	10
6.3.1 Donner un nom à votre borne	11
6.3.2 Mémoriser le PIN et Confirmer	11
6.3.3 Se connecter au réseau de la borne	11
7 UTILISATION	12
7.1 Page principale	12
7.1.1 Défilement horizontal	12
7.1.2 Affichage des données de charge et du coût de la recharge.	12
7.1.3 Mode automatique ou sur demande	12
7.1.4 Activer les périodes de haut tarif, si elles sont définies.....	13
7.1.5 Arrêter ou démarrer la charge.....	13
7.2 Bouton « Bornes ».....	13
7.2.1 Nom de la borne.....	13
7.2.2 Courant maximum	13
7.2.1 Wifi	14
7.2.2 Mise à jour	14
7.2.3 PIN	14
7.2.4 Date	14
7.2.5 Horaire de charge et périodes de haut tarif	14

TECHNOVE

7.2.6	Horaire de charge et périodes d'activation	14
7.2.7	Réinitialisation d'usine	14
7.3	Bouton « Stats »	14
7.4	Bouton « Batterie »	14
7.5	Bouton « Partage »	15
8	DÉPANNAGE ET MESSAGES D'ERREUR	16
8.1	Configuration automatique ne fonctionne pas	16
8.2	Vous voyez le réseau « technove_stations » mais il est impossible de s'y connecter.	16
8.3	Si vous essayez de connecter la borne à votre réseau local, et vous ne voyez pas votre réseau dans la liste.	16
8.4	La connexion indique rouge et des fois, jaune, alors le signal de votre réseau n'est pas assez puissant à la borne.	16



3 OBJECTIF

Ce guide donne toutes les informations pour la configuration et l'utilisation des interfaces et application via WIFI.

4 SUIVI DES MISES À JOUR

4.1 À venir

Version entreprise avec la gestion multi-utilisateur.
Accès INTERNET à votre borne.

4.2 Version 1.4

Fonction de partage de charge dynamique.
Mode manuel de configuration.

4.3 Version 1.3.2

Corrections de bug et optimisation.

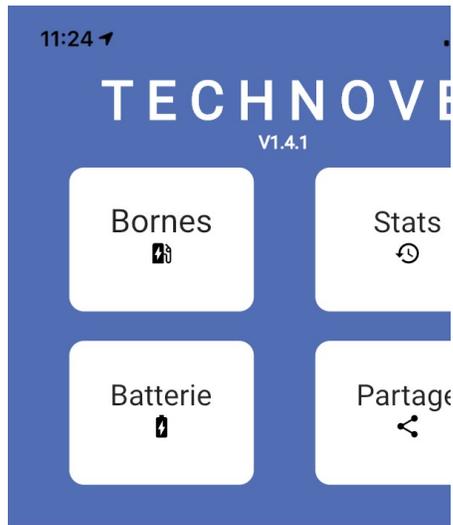
4.4 Version 1.2

Nouvelle procédure de configuration simplifiée.
Statistiques mensuelles et annuelles.
Coûts de votre recharge et coût en temps réel.

TECHNOVE

5 CARACTÉRISTIQUES

5.2 Visualisation des données



869Hallee

Véhicule en charge

119 V

11 / 12 A

1.3 kW

25.6 kWh

2.71 \$

SUR DEMANDE



HAUT TARIF



APPLICATION : TECHNOVE V1.41

- Nom de la borne : **869Hallee**
- Statut de la charge : **Véhicule en charge**
- Voltage AC : 119V
- Courant de charge / courant cible : **11 / 12 A**
- Puissance délivrée : **1.3 kW**
- Consommation d'énergie : **25.6 kWh**
- Coût : **2.71 \$** (configurable dans « Stats »)
- Mode automatique ou sur demande : **SUR DEMANDE**
- Mode HAUT TARIF : **désactivé**
- Bouton de commande : **Arrêter la charge**
- Défilement droite/gauche des bornes

5.2 Gestion des bornes



- Liste des bornes configurées
- Bouton « + » pour ajouter d'autres bornes
- Bouton « > » pour passer aux détails
- Symbole en cours, vert, rouge ou jaune pour l'état de la connexion



- Bouton « poubelle » pour supprimer la configuration
- Nom : 869Hallee
- Courant maximum : 12.0 ou à configurer par incrément de 4
- Wifi : « nom du réseau » ou Local, à configurer
- Mise à jour : Disponible ou à jour
- PIN : Numéro d'identification
- Date
- Horaire de charge à définir
- Mode automatique : en fonction ou non
- Période d'activation : en fonction ou non (période de temps pour l'activation)
- Période de hauts tarifs : en fonction ou non (période de temps de non fonctionnement)

5.3 Statistiques

3 dernier mois		3 dernier mois	
Mars	52.40 kWh 5.55 \$	4 sessions	
Février	1634.46 kWh 173.25 \$	23 sessions	
Janvier	1814.26 kWh 192.31 \$	34 sessions	
Années			
2021	17172.18 kWh	100 sessions	

- Bouton « Exporter rapport »
- Borne sélectionnée
- 3 derniers mois
 - Consommation en kWh
 - Coût
 - Nombre de session
- 2 dernières années
- Détails du mois
- Pour chaque session
 - Date et heure
 - Consommation en kWh
 - Coût
 - Durée

5.4 Partage de charge dynamique

Le partage de charge dynamique vous permet de contrôler la puissance maximum d'un ensemble de bornes de recharge TechnoVE.

Exemple : Vous avez deux bornes installées et vous ne voulez pas surcharger votre installation électrique en tout temps ou en période d'hiver. Votre maximum de puissance est de 32A au total et vous avez deux véhicules qui consomment chacun 30A. Si vous diminuez la puissance en permanence de vos bornes à 16A, vous aurez un temps de recharge presque doublé. Avec le partage de charge dynamique vous utilisez en tout temps le maximum de puissance et ainsi vous diminuez le temps de recharge.



5.5 Mode réseau local ou autonome

5.5.1 Mode réseau local

Dans ce mode, la borne sera connectée à votre réseau local WIFI. Ainsi, quand votre appareil (téléphone, tablette) est connecté à votre réseau, vous avez accès à la borne avec l'application technove.

5.5.2 Mode réseau autonome

Une autre possibilité intéressante est le fait que la borne peut être utilisée en mode autonome. Dans les stationnements éloignés du bâtiment ou dans les sous-bâtiments, les réseaux sont souvent inexistantes. Vous pouvez ajouter la connexion au réseau wifi de la borne. Et s'il n'y a aucun réseau connu à proximité, votre appareil se connectera automatiquement à la borne lorsque vous vous approcherez de cette dernière. L'application est fonctionnelle aussitôt que la connexion est établie.



6 INSTALLATION ET CONFIGURATION

6.1 Installer l'application

- Android : Accéder à Google Play Store et effectuer l'installation de l'application « TechnoVE ».
- IOS : Accéder à AppStore et effectuer l'installation de l'application « TechnoVE ».

6.2 Mode réseau local ou autonome

6.2.1 Réseau local

Dans cette configuration, la borne sera connectée à votre réseau local WIFI. Ainsi, quand votre appareil (téléphone, tablette) est connecté à votre réseau, vous avez accès à la borne avec l'application technove.

Note 1: Votre réseau local doit être accessible à l'endroit où est situé votre borne de recharge. Utiliser votre téléphone en le plaçant exactement où est situé votre borne et vérifier si vous avez du réseau. Sinon, vous pouvez installer un répéteur WIFI (booster) de réseau local à peu de frais.

Note 2: Votre réseau ne doit pas être en mode AP Isolation (ou Isolation du Client). Vous devez désactiver cette option si votre réseau possède cette configuration. C'est normalement utilisé pour les réseaux d'invités.

6.2.2 Mode réseau autonome

Dans cette configuration, la borne n'est pas connectée à votre réseau et vous pouvez l'accéder directement en vous connectant préalablement.

Cette configuration est possible dans des endroits où aucun réseau n'est accessible. Une fois votre connexion réseau avec la borne établie, votre appareil se connectera automatiquement à la borne lorsque vous vous approcherez de cette dernière. L'application est fonctionnelle aussitôt que la connexion est établie.

6.3 Lancer l'application « TechnoVE »

TECHNOVE



- Aller dans la section « Bornes » et sélectionner « + ».
- Mode Automatique de configuration : Ce mode est recommandé.
- Mode Manuel de configuration : Au préalable, vous devez connecter votre appareil directement au réseau de la borne « technove_stations ». Le mot de passe est « **abcde12345** ».
- Suivre les instructions.

6.3.1 Donner un nom à votre borne

Ce nom apparaîtra dans la liste des bornes mais aussi comme nom de réseau.

6.3.2 Mémoriser le PIN et Confirmer

Avant de confirmer, vous devez mémoriser le PIN et noter le. Ce code vous permettra de donner l'accès à d'autres utilisateurs, mais aussi vous en aurez besoin lors de l'installation de l'application dans certaines situations.

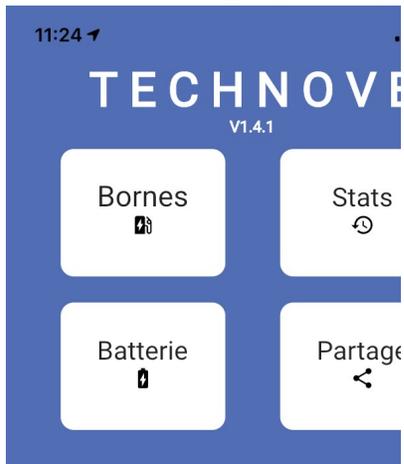
6.3.3 Se connecter au réseau de la borne

Si vous n'avez aucun réseau de disponible à proximité, vous pouvez choisir de vous connecter au réseau de la borne. Une fois configurée, le nom du réseau sera « technove_nomdelaborne ». Le mot de passe est « **abcde12345** ». Votre PIN est important et unique à vous.

TECHNOVE

7 UTILISATION

7.1 Page principale



869Hallee

Véhicule en charge

119 V
11 / 12 A

1.3 kW

25.6 kWh 2.71 \$

SUR DEMANDE

HAUT TAUX



7.1.1 Défilement horizontal

Vous pouvez passer d'une borne à l'autre en glissant la fenêtre d'affichage de droite à gauche ou inversement.

7.1.2 Affichage des données de charge et du coût de la recharge.

Vous pouvez configurer le prix de kWh dans la fenêtre STATS section paramètre.

7.1.3 Mode automatique ou sur demande

Spécifier le mode « automatique » ou « sur demande » en cliquant sur le bouton rond à cet effet. Vous pouvez aussi faire cette sélection dans la fenêtre « Bornes ».

TECHNOVE

7.1.4 Activer les périodes de haut tarif, si elles sont définies.

Spécifier le mode « haut tarif » si vous avez défini des périodes de haut tarif. La borne sera désactivée pendant ces périodes de temps.

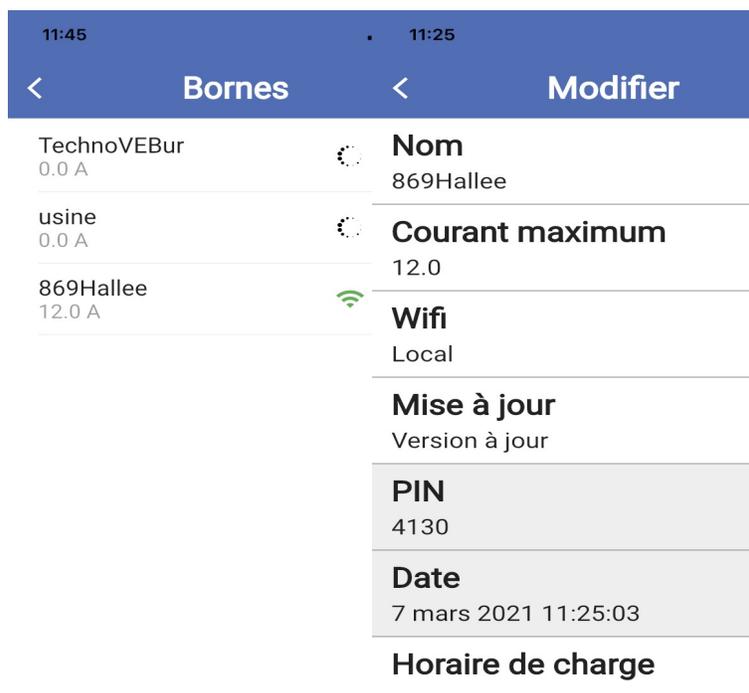
7.1.5 Arrêter ou démarrer la charge.

Le bouton du bas de la fenêtre vous permet de contrôler la charge si le mode « sur demande » est activée.

7.2 Bouton « Bornes »

7.2.1 Nom de la borne

Le nom de la borne y est affiché. Cette valeur n'est pas modifiable. Si vous désirez la modifier vous devez effectuer une réinitialisation de la borne.



7.2.2 Courant maximum

En sélectionnant cette valeur, pouvez spécifier le courant maximum de charge. Veuillez noter que le courant ne peut être supérieur à la capacité spécifiée à l'installation.



7.2.1 Wifi

Affichage du nom de réseau configuré. Sinon, le mot LOCAL s'affiche pour local à la borne. Vous pouvez configurer le réseau Wifi avec sélectionnant cette valeur.

7.2.2 Mise à jour

Une mise à jour est disponible ou non.

7.2.3 PIN

Le numéro d'identification de la borne est affiché. Cette valeur est non modifiable.

7.2.4 Date

La date et heure courante sont affichées.

7.2.5 Horaire de charge et périodes de haut tarif

Cette option vous permet de définir des périodes de temps dans une semaine dont les recharges sont interdites. Par exemple, vous préférez ne pas charger durant certaines périodes spécifiques questions d'éviter des surcharges de votre alimentation électrique, ou que votre compagnie d'électricité charge des frais supplémentaires durant certaines périodes. Pour mettre en fonction cette option, vous devez définir ces périodes et activer l'option.

7.2.6 Horaire de charge et périodes d'activation

Cette option vous permet de définir des périodes de temps dans une semaine. Durant ces périodes, la borne de recharge sera activée et permettra la recharge. Cette option doit être activée en plus du mode automatique.

7.2.7 Réinitialisation d'usine

Si vous devez réinitialiser la configuration de la borne, vous avez cette option à la fin de la liste des caractéristiques de la borne, en-dessous de « Horaire de charge ».

7.3 Bouton « Stats »

Dans cette fenêtre, les statistiques mensuelles et annuelles sont affichées. Et vous pouvez exporter ces données pour une année par la méthode de votre choix.

Vous pouvez voir le détails du mois courant en sélectionnant le mois.

7.4 Bouton « Batterie »

Vous pouvez activer un mode de protection de la batterie. Dans ce mode, vous devez spécifier le seuil du courant de charge en pourcentage. À ce seuil, la borne s'arrêtera de charger. Par exemple, 80% de capacité égale $0,8 \times 32 = 26$ Ampères. Si par exemple vous



chargez à 30 Ampères, la charge s'arrêtera à 26 Ampères, lorsque le courant décline vers la fin de la charge.

Vérifier si le pourcentage de chargement de la batterie correspond à votre demande et ajuster le pourcentage de l'application au besoin.

Des améliorations seront apportées à cette option dans de prochaines mises à jour.

7.5 Bouton « Partage »

Le partage de charge dynamique vous permet de contrôler la puissance maximum d'un ensemble de bornes de recharge TechnoVE.

Exemple : Vous avez deux bornes installées et vous ne voulez pas surcharger votre installation électrique en tout temps ou en période d'hiver. Votre maximum de puissance serait de 32A au total et vous avez deux véhicules qui consomment chacun 30A. Si vous diminuez la puissance en permanence de vos bornes à 16A, vous aurez un temps de recharge presque doublé. Avec le partage de charge dynamique vous utilisez en tout temps le maximum de puissance et ainsi vous diminuez le temps de recharge.

- 1) Les bornes doivent être configurées et visibles.
- 2) Sélectionner le bouton PARTAGE et activer le partage à 50%. Le pourcentage est ajustable et vous pouvez l'ajuster en fonction de la priorité de la recharge que vous désirez.
- 3) L'indicateur LED sur la borne devient « jaune » pour les modèles 2021.
Une fois le partage transmis aux bornes, vous pouvez brancher vos véhicules.

8 DÉPANNAGE ET MESSAGES D'ERREUR

8.1 Configuration automatique ne fonctionne pas

Si l'application n'est pas capable de voir la borne, alors

- Approchez-vous de la borne et reprendre le processus
- Vérifier si le réseau wifi « technove_stations » est présent, si oui connectez vous avec le mot de passe « abcde12345 ». Puis fermer l'application et reprendre la configuration avec l'application en mode manuel.

8.2 Vous voyez le réseau « technove_stations » mais il est impossible de s'y connecter.

- Débrancher la borne ou fermer le disjoncteur de la borne, puis rebrancher.
- Essayer de nouveau. Si aucun, résultat appeler le service support.

8.3 Si vous essayez de connecter la borne à votre réseau local, et vous ne voyez pas votre réseau dans la liste.

- Effectuer une ré-initialisation d'usine et recommencer la configuration.

8.4 La connexion indique rouge et des fois, jaune, alors le signal de votre réseau n'est pas assez puissant à la borne.

- Cela arrive des fois lorsque la borne est à l'extérieur. Simplement, ajouter un répéteur de signal Wifi à l'intérieur le plus près possible.