Paramétrage Ensto Wallbox / Pro pour connexion avec Freshmile

Ce document est réservé au personnel habilité IRVE. L'utilisation par des particuliers ou des intervenants non qualifiés est interdite en raison du risque de choc électrique.

Date de rédaction : 04/09/2026
Marque : Ensto
Modèle : Wallbox / Pro
Version Firmware : 5.33.5-21148

1. Matériel et prérequis 1
2. Paramétrage 2
2.1. Branchement 2
2.2. Connexion à la borne 2
2.3. Connexion internet 2
2.3.1. Connexion par SIM 4G sur modem interne 2
2.3.2. Connexion Ethernet avec modem freshmile 3
2.3.3. Connexion Ethernet sur LAN client 4
2.4. Paramétrage OCPP 5
2.5. Paramétrage RFID 5
3. Gestion de la puissance : 7
3.1. Borne alimentée par un câble unique 7
3.2. Borne alimentée par deux câbles (1 par connecteur) 7
4. Finalisation 7

1. Matériel et prérequis

- Un PC avec droits administrateur
- Câble USB-A vers USB-B (câble d'imprimante)
- Kit d'activation Freshmile
- (Optionnel) SIM incluse dans le kit d'activation
- (Optionnel) Informations réseau fournies par le SI du client
- (Optionnel) Câbles RJ45
- (Optionnel) Switch réseau

2. Paramétrage

2.1. Branchement

Brancher un câble USB-A vers USB-B entre le PC et la borne.

2.2. Connexion à la borne

Ouvrez un navigateur web et entrez l'adresse suivante dans la barre d'adresses : http://192.168.123.123

Connectez-vous avec les identifiants suivants :

Nom d'utilisateur : operator
Mot de passe : yellow_zone

Lors de la première connexion, la borne demandera de changer le mot de passe. Après avoir défini le nouveau mot de passe, envoyez-le par e-mail à exploitation@freshmile.com et communiquez-le également au client final.

2.3. Connexion internet

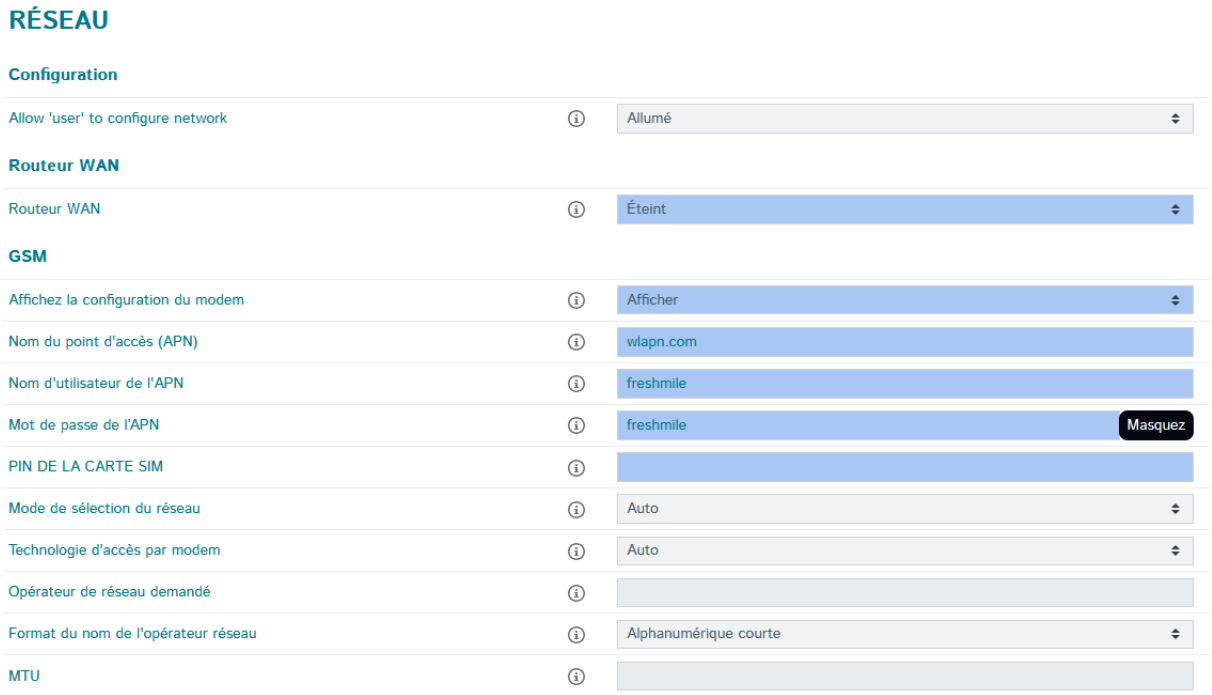
Cliquez sur « Réseau » dans le menu de gauche.
Référez-vous aux chapitres correspondants à votre type d'installation.

2.3.1. Connexion par SIM 4G sur modem interne

Remplissez les champs comme indiqué ci-dessous :

1. Allow 'user' to configure network : Allumé
2. Routeur WAN : Eteint
3. Affichez la configuration du modem : Afficher
4. Nom du point d'accès (APN) : wlapn.com
5. Nom d'utilisateur de l'APN : freshmile
6. Mot de passe de l'APN : freshmile
7. PIN DE LA CARTE SIM : Ne rien saisir
8. Cliquer sur Sauvegardez

Document réservé au personnel habilité IRVE. L'utilisation par des particuliers ou des intervenants non qualifiés est interdite en raison du risque de choc électrique.



2.3.2. Connexion Ethernet avec modem freshmile

Branchez le câble RJ45 sur l'une des deux prises Ethernet de la borne.

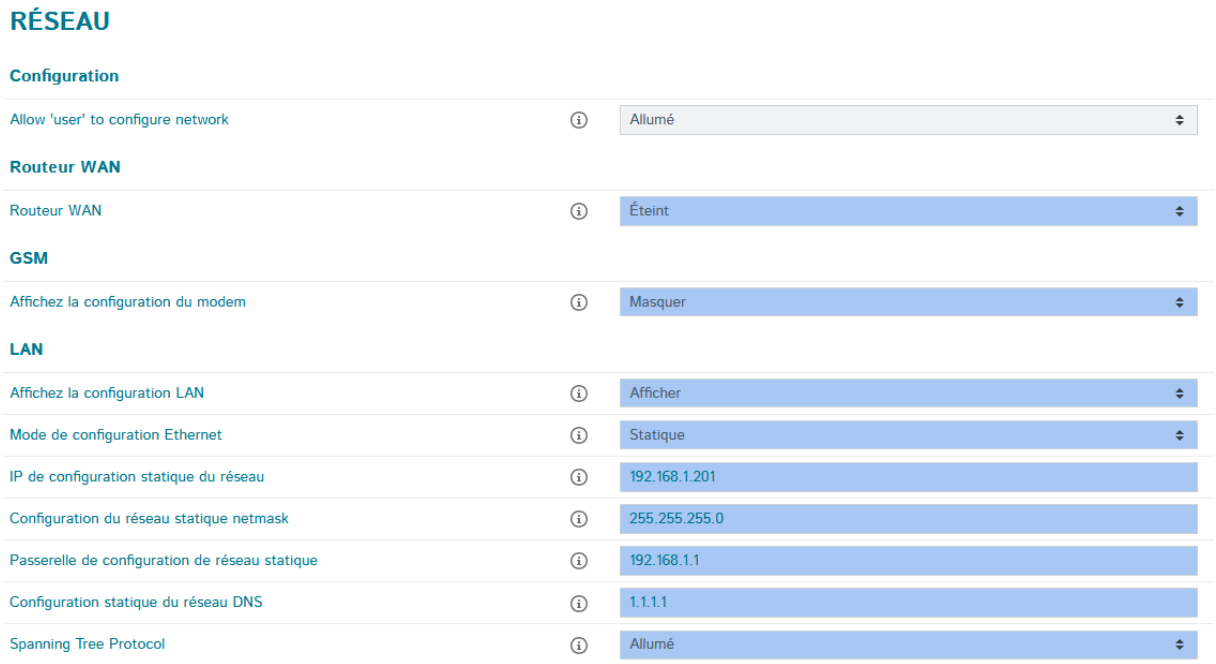
Saisissez la configuration suivante :

1. Allow 'user' to configure network : Allumé
2. Routeur WAN : Éteint
3. Affichez la configuration du modem : Masquer
4. Affichez la configuration LAN : Afficher
5. Mode de configuration Ethernet : Statique
6. IP de configuration statique du réseau : 192.168.1.200
7. Configuration du réseau statique netmask : 255.255.255.0
8. Passerelle de configuration de réseau statique : 192.168.1.1
9. Configuration statique du réseau DNS : 192.168.1.1
10. Spanning Tree Protocol : Allumé
11. Cliquer sur Sauvegardez

Attention : Si vous avez plusieurs bornes, attribuez une adresse IP différente à chaque appareil (par exemple 192.168.1.201, puis 192.168.1.202, etc.). Une IP unique par borne.

Astuce : Avec cette configuration, il est possible d'effectuer un raccordement en chaîne (daisy-chain non recommandé), préférez un raccordement en étoile pour une meilleure fiabilité.

Document réservé au personnel habilité IRVE. L'utilisation par des particuliers ou des intervenants non qualifiés est interdite en raison du risque de choc électrique.

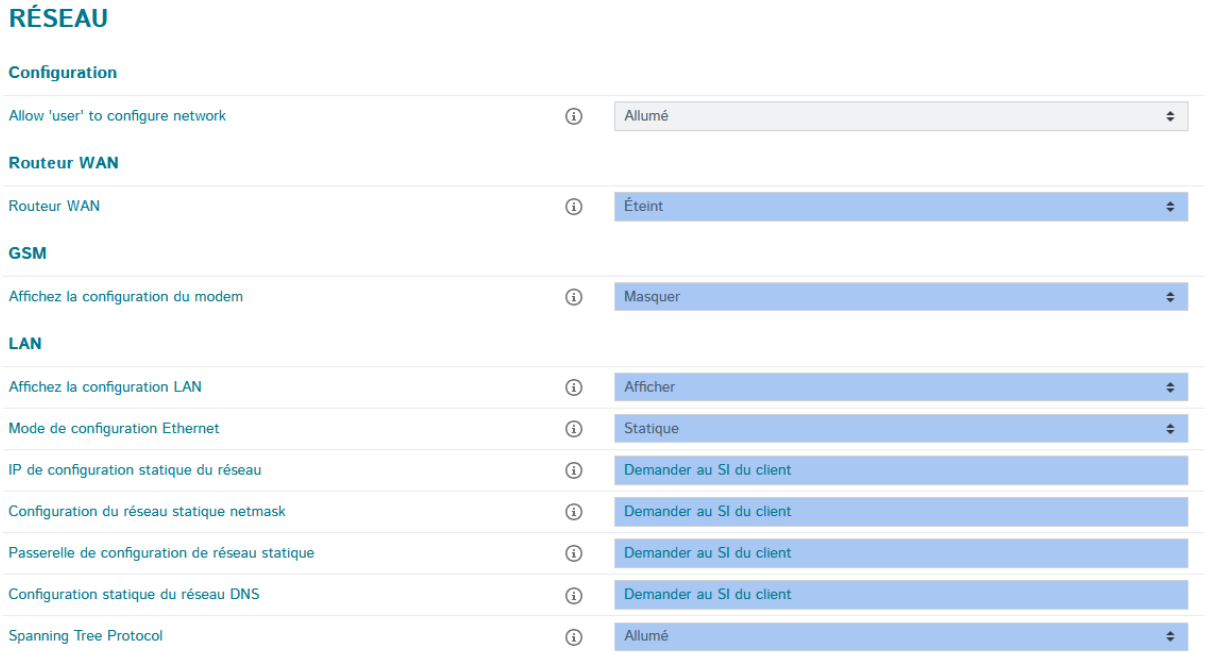


2.3.3. Connexion Ethernet sur LAN client

Branchez le câble RJ45 sur l'une des deux prises Ethernet de la borne.

1. Configurer les champs selon les informations fournies par le service informatique du client.
2. Cliquer sur « Sauvegarder ».

Astuce : Avec cette configuration, il est possible d'effectuer un raccordement en chaîne (daisy-chain non recommandé), préférez un raccordement en étoile pour une meilleure fiabilité.



Document réservé au personnel habilité IRVE. L'utilisation par des particuliers ou des intervenants non qualifiés est interdite en raison du risque de choc électrique.

2.4. Paramétrage OCPP

Cliquez sur Arrière-Plan (Back-End) dans le menu de gauche.

Remplissez les champs comme suit :

1. Type de connexion : indiquer « GSM » pour une connexion via le modem 4G/LTE intégré, ou « Ethernet » pour les autres cas.
2. OCPP ChargeBoxIdentity (ChargePointID) : renseigner les 4 lettres et le chiffre 1 présents sur le QR Code Freshmile du kit d'activation, SANS indiquer xfm.fr/. Exemple : ABCD1
3. URL OCPP JSON WebSockets du backend : wss://ocppj.freshmile.com/
4. Autoriser des clés de configuration OCPP plus longues : Activé
5. Interdire la charge si la file d'attente de l'OCPP est pleine : Activé
6. État "indisponible" au début de la mise à jour du FW : Activé

Partie Mètre :

1. Envoyer la clé publique du compteur au backend : Activé
2. Intervalle d'échantillonnage de la valeur du compteur (OCPP) : 300
3. Cliquer sur « Sauvegarder »

2.5. Paramétrage RFID

Cliquez sur « Autorisation » dans le menu de gauche.

Remplissez les champs comme suit :

1. Charge libre : Désactivé
2. Délai de connexion du véhicule après autorisation [s] : 120
3. Autorisation locale hors ligne : Désactivé
4. Activer la liste blanche locale : Désactivé
5. Activer la liste blanche OCPP : Désactivé
6. Cliquer sur « Sauvegarder »

Document réservé au personnel habilité IRVE. L'utilisation par des particuliers ou des intervenants non qualifiés est interdite en raison du risque de choc électrique.

AUTORISATION

Charge libre

Charge libre	Désactivé
En cas de doute, autorisez le chargement	Désactivé

Généralités

Activer le contrôle de la charge sur le dashboard	Désactivé
Délai de connexion du véhicule après autorisation [s]	45
Envoi d'une autorisation pour RemoteStart	Allumé
Arrêtez le mode de transaction	Normal
Verrouiller l'actionneur uniquement si cela est autorisé	Désactivé

Paramètres RFID

Activez la RFID	Allumé
Mode RFID	RFID uniquement
Étiquette RFID en forme de lettre	Minuscules
Appliquer le Master RFID	Désactivé
Appliquer en utilisant Secure RFID	Désactivé
Langue d'affichage	Multi-Language EN-DE-FR-NL

Listes blanches RFID

Activer la liste blanche locale	Désactivé
Activez la liste blanche OCPP	Désactivé
Préautorisation locale	Allumé
Autorisation locale hors ligne	Désactivé

Giro-e

Activez Giro-e	Désactivé

Configuration ISO 15118

Mode de communication véhicule ISO 15118	Désactivé
Temps de détection du véhicule ISO 15118 [s]	7
Sécurité de connexion ISO 15118	Standard
Autorisation Autocharge	Désactivé
ISO15118 Info Session via OCPP DataTransfer	Désactivé

Modifications non enregistrées | Réinitialisez toutes les modifications | Sauvegardez | Redémarrez | Redémarrez l'application

Document réservé au personnel habilité IRVE. L'utilisation par des particuliers ou des intervenants non qualifiés est interdite en raison du risque de choc électrique.

3. Gestion de la puissance :

Cliquez sur « Installation » dans le menu de gauche.

La configuration dépend du mode d'alimentation de votre installation : alimentation par câble (câble unique alimentant la borne) ou alimentation par connecteur (alimentation répartie entre les connecteurs).

Assurez-vous de respecter la rotation des phases de l'installation : la rotation doit être de 120° entre les bornes ou entre les connecteurs, selon le cas.

3.1. Borne alimentée par un câble unique

Remplissez les champs comme suit :

1. Station de chargement à alimentation unique : Activé
2. Limite de courant d'installation de la station de charge [A] : saisir l'intensité maximale de l'installation.
3. Indiquer la rotation des phases appliquée à la borne.
4. Cliquer sur « Sauvegarder » puis sur « Redémarrer » pour appliquer la configuration.

3.2. Borne alimentée par deux câbles (1 par connecteur)

Remplissez les champs comme suit :

1. Station de chargement à alimentation unique : Désactivé
2. Indiquer la rotation des phases par connecteur.
3. Cliquer sur Gestion de la charge dans le menu de gauche
4. Limite de courant de l'opérateur [A] (Connecteur 1) : indiquer l'intensité maximale du connecteur 1 (ex. 32 A).
5. Limite de courant de l'opérateur [A] (Connecteur 2) : indiquer l'intensité maximale du connecteur 2 (ex. 32 A).
6. Cliquer sur « Sauvegarder » puis sur « Redémarrer » pour appliquer la configuration.

4. Finalisation

- Tester la connexion sur https://check.freshmile.com ou en scannant le QR-code ci-dessous :

Document réservé au personnel habilité IRVE. L'utilisation par des particuliers ou des intervenants non qualifiés est interdite en raison du risque de choc électrique.