

Procédure d'intégration de la borne EVBox Business Line G3 & G4 avec un superviseur tiers

Cette procédure est valable pour toute la gamme AC de EVBox France: Elvi, BLG3 et BLG4.

Les bornes EVBox avec modem sont livrées avec une carte SIM EVBox. La carte SIM pointe par défaut sur le Logiciel EVBox de Supervision.

Le changement de logiciel de supervision est un paramétrage qui se fait lors de la mise en service par l'installateur. Les instructions pour ce paramétrage sont détaillées dans le programme de formation des installateurs. Vous retrouvez ici un extrait de la formation.

Le paramétrage vers le superviseur sélectionné dépend du modèle de borne commandé :

- **Pour le modèle EVBox BusinessLine G3**, en remplaçant la carte SIM EVBox par celle de l'opérateur de supervision.
- **Pour tous les modèles EVBox BusinessLine G4 et Elvi**, en paramétrant la carte SIM EVBox sur l'url du superviseur (fourni par le superviseur).
- Note : une fois le changement d'opérateur effectué, EVBox ne possède plus aucun accès à la borne - c'est à l'exploitant d'assurer le traitement des informations.

Préalable:

Vérification de l'intégration Hardware - Software

Toutes nos bornes sont connectées et communiquent dans le protocole OCPP. Elles sont donc parfaitement interopérables avec les logiciels de supervision qui communiquent dans ce protocole.

Les bornes EVBox sont déjà intégrées avec de nombreux superviseurs. Vous pouvez vous rapprocher de votre Contact Commercial habituel pour connaître l'état d'intégration d'un superviseur tiers avec notre gamme de produit. 🖱️ A noter, certains superviseurs peuvent n'être intégrés que sur une partie de la gamme de produit (AC ou DC, BLG3 mais pas BLG4 par exemple).

Si le superviseur tiers que vous avez sélectionné n'est pas intégré sur le hardware envisagé, des tests d'intégration seront nécessaires avant de déployer le superviseur retenu sur le matériel EVBox. Vous pouvez effectuer une demande d'intégration avec un superviseur communiquant en OCPP 1.6. Des frais d'intégration peuvent être nécessaires. La durée des tests d'intégration dépend de la coordination avec le superviseur: 1 à 2 mois sont nécessaires pour effectuer ces tests et l'envoi du rapport d'intégration par EVBox au superviseur.

Comment différencier une EVBox BusinessLine G3 et une EVBox BusinessLine G4

1. Le numéro EVB-PXXX: la EVBox BusinessLine G4 a 8 numéros après le P. Une EVBox BusinessLine G3 a 7 numéros après le P. Ce numéro se retrouve sous le clapet de la borne ou dans le logiciel de supervision.
2. Le design intérieur de la borne: Si on enlève la coque de la borne: la EVBox Business Line G3 est composée (photo) de plusieurs modules avec carte SIM visible et accessible, alors que la EVBox BusinessLine G4 (photo) a une conception modulaire où la carte SIM n'est pas visible et pas accessible.

EVBox BusinessLine G3 sans coque



EVBox BusinessLine G4 sans coque:



Procédure d'intégration de la borne EVBox Business Line G3 avec un superviseur tiers

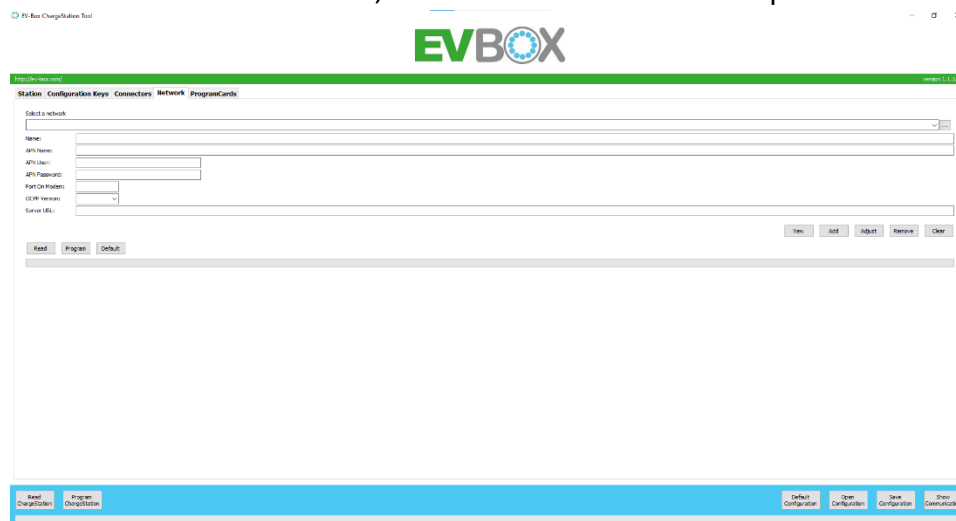
Que doit avoir l'installateur?

- **EVBox Charge Station Tool** – outil de configuration
- **Câble USB vers RS485 EVBOX** (référence sur SFFR et pas sur CPQ: réf 470150 EV-Box RS485-USB converter for the purpose of chargepoint - inc PC Software)
- La commande et le prix de ces éléments sont à discuter avec votre interlocuteur commercial habituel
- Logiciel inclus (sinon envoi Zip possible)

Mode opératoire

L'installateur reçoit une confirmation de commande.

- Besoin de configuration de la carte Modem (borne Hub) en amont d'installation du site.
- En atelier installateur, l'installation avec un PC avec port USB Fonctionnel.



Dans l'onglet Network, les informations sont par défaut remplies avec les éléments de connexion (serveur, protocole, port) lié à la carte SIM EVBox.

L'installateur doit changer ces paramètres avec ceux fournis par Le Superviseur Tiers avant ou après le remplacement de carte SIM.

Paramètres à saisir : Exemple pour le Superviseur Freshmile

Onglet Configuration Keys :

Paramètre Serial as ConnectorId : Passer à **No**

Onglet Network :

APN Name : wlapn.com

APN User : freshmile

APN Password : freshmile
Port On Modem : 80
OCPP Version : 1.6 JSON
Server URL : ws://ocppj.freshmile.com/

Si au milieu de la procédure, l'un (changement de carte de carte SIM) est fait mais pas l'autre (changement de paramètres) la borne ne sera pas communicante.

A noter, dès les changements de paramètres vers le nouveau superviseur, ou dès que la carte SIM est changée, EVBox ne peut plus accéder à distance à la borne.

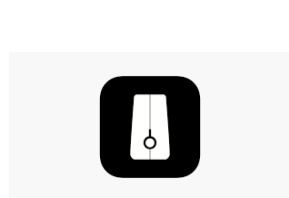
Si l'installateur (société) fait cette manipulation pour la première fois, il prend un RDV avec le support AC EVBox en amont pour être accompagné.

Procédure d'intégration de la borne EVBox Business Line G4 avec Superviseur Tiers

⚠ La EVBox BusinessLine G4 (tout comme la ELVI) est conçue pour garder sa carte SIM EVBox. Elle ne doit jamais être retirée et remplacée. La garantie ne pourra plus être appliquée si la borne EVBox BusinessLineG4 ou EVBox ELVI est ouverte.

- La borne peut facilement être connectée à l'une des plateformes de gestion de charge supportées. La plateforme peut être saisie manuellement ou sélectionnée dans une liste étendue.

Que doit avoir l'installateur?



- **Un Smartphone** avec l'application **EVBox Connect** téléchargée et le **Bluetooth activé**

L'application est compatible avec le matériel et les logiciels suivants :

- *Appareils mobiles : iOS (iOS 11 ou version ultérieure) et Android (Android 6 ou version ultérieure)*
- *Bornes de recharge EVBox : toutes les bornes de recharge G4 (EVBox*

Elvi, EVBox BusinessLine (4e génération) et EVBox Iqon)

- *Versions du micrologiciel de la station de charge prises en charge : G4P0417B0417v0 et versions ultérieures*

Remarque : l'application est connue pour planter sur certains téléphones Android en raison de leur pile Bluetooth propriétaire la mise en oeuvre.

Exemples : Samsung (par exemple M20, S10, S9, XCover4, Note8), Huawei (par exemple P30Pro, Honor9, Mate20Pro, Mate 10Pro), Nokia (c'est-à-dire Nokia8), Xiaomi

Mode opératoire:

- En suivant le **Guide Utilisation EVBox Connect** , l'installateur choisit le mode installateur sur l'application, et le mode paramétrage de gestion de plateforme de supervision.
- Une liste de plateforme est déjà enregistrée et peut être sélectionnée.
- Si un back-end n'était pas déjà intégré, l'installateur peut intégrer manuellement l'url du back-end tiers correspondant.

Par exemple, pour **Freshmile**: **ws://ocppj.freshmile.com/**

Paramétrage de la plateforme de gestion

La borne peut facilement être connectée à l'une des plateformes de gestion de charge supportées. La plateforme peut être saisie manuellement ou sélectionnée dans une liste étendue.

