

FLOATBRIDGE

Mise en service



SOMMAIRE

Situation initiale Introduction Conditions préalables	Page 3
Déroulement du processus Installation sur site Matériel reçu de Partino Installer les appareils sur place Recherche et saisie des adresses IP Placer l'appareil sur la borne de recharge Consulter l'identifiant OCPP Remplir le formulaire de mise en service	Page 4
Inscription Inscription au Floatbridge Créer un nouveau site	Page 5
Gestion de la charge Rechercher un site & ouvrir la gestion de la charge Ajouter un nouveau compteur d'énergie Ajuster les données du compteur (si nécessaire) Vérifier l'état du compteur d'énergie	Page 6
Borne de recharge Créer une borne de recharge Modifier les données de la borne de recharge (si nécessaire) Vérifier l'état de la borne de recharge Effectuer un chargement d'essai	Page 8
Mise en service Terminer la mise en service	Page 10



Introduction

Ce guide décrit la mise en service du matériel ainsi que la connexion au logiciel Floatbridge. Il s'adresse à tous les utilisateurs de Floatbridge qui procèdent à une première installation.

Il existe plusieurs situations de départ :

- Le client peut commander l'ensemble du matériel, y compris le système de gestion de charge, auprès de Partino ;
- disposer déjà d'une infrastructure partielle et y ajouter des bornes de recharge supplémentaires ainsi que le système de gestion de charge ;
- disposer déjà de l'infrastructure complète sur site et souhaiter uniquement y ajouter le système de gestion de charge.

La procédure suivante illustre le cas n° 1 à titre d'exemple.

Conditions préalables

- Une connexion Internet stable est indispensable pendant la configuration dans Floatbridge
- L'enregistrement initial dans Floatbridge a déjà été effectué et les identifiants d'accès à Floatbridge sont disponibles
- Le formulaire de mise en service est disponible
- La préparation du backend est terminée et une carte de recharge test est disponible ou la fonction Plug&Charge est activée

Installation sur site



Matériel reçu de Partino

Réception du matériel (par exemple : 1 Connect-Box, 1 bloc d'alimentation, 4 stations VOOL, 1 compteur d'énergie Siemens, 3 transformateurs de courant).



Installer les appareils sur place

Le matériel peut désormais être installé sur place.



Recherche et saisie des adresses IP

Ensuite, il faut demander au responsable informatique du client les adresses IP de tous les appareils du réseau (compteurs d'énergie, bornes de recharge, Connect-Box).

Les adresses IP peuvent être configurées dans les appareils concernés lors de l'étape suivante.



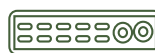
Compteur d'énergie

Les adresses IP des compteurs d'énergie peuvent être saisies directement dans les appareils.



Borne de recharge

Pour les bornes de recharge, ces informations sont saisies soit directement sur le portail de la borne, soit sur place, à la borne elle-même.



Connect-Box (optionnel)

L'adresse IP par défaut de la Connect-Box est 192.168.137.10. Si tu souhaites utiliser une autre adresse IP, tu dois la modifier dans l'interface de la Connect-Box (connexion directe entre le PC et la Connect-Box via LAN/RJ45 – voir le guide « Adresse IP de la Connect-Box » dans le [Floatbridge Wiki](#)).



Placer l'appareil sur la borne de recharge

L'étape suivante consiste à préconfigurer la borne de recharge. Cela signifie qu'il faut enregistrer dans la borne de recharge l'URL contenant l'adresse IP de la Connect-Box, par exemple : `ws://192.168.137.10:80/ocpp1.6j`



Consulter l'identifiant OCPP

L'ID OCPP de la borne est ensuite demandée. Selon le fournisseur, cette opération peut être effectuée à l'aide du logiciel de la borne de recharge. Important : veuillez vérifier l'ID OCPP et le noter dans le formulaire IBN (respectez la casse).



Remplir le formulaire de mise en service

Toutes les données pertinentes communiquées par le service informatique et extraites des appareils doivent désormais être consignées dans le formulaire de mise en service. Veuillez garder ce formulaire à portée de main, car ces données sont nécessaires pour la saisie dans Floatbridge.

Inscription au Floatbridge

Identifiants de connexion

- 1 Veuillez maintenant vous connecter à Floatbridge à l'aide de vos identifiants.

Floatbridge
a development by partinc

Enter your Email

Enter your Password

Créer un nouveau site

Recherche

- 2 Cliquez sur l'icône de recherche.

Groups

- 3 Dans l'aperçu général, cliquez sur « Groups ».

Sélection

- 4 Choisissez votre groupe.

Assigned Site

- 5 Cliquez sur "Assigned Sites".

Create Site

- 6 Cliquez sur "Create Site".

The screenshot shows the Floatbridge web interface. On the left, there's a sidebar with a search icon at the top. Below it, there are tabs for 'Groups', 'Users', 'Sites', and 'Chargers'. The 'Groups' tab is selected, showing a list of groups. One group, 'Training Floatbridge', is highlighted. On the right, there's a panel with tabs for 'Settings', 'Assigned Groups', 'Assigned Users', and 'Assigned Sites'. The 'Assigned Sites' tab is selected, showing a list of sites. A 'Create Site' button is visible in the top right corner of the 'Assigned Sites' panel.

Ouvrir le site

- 7 Ici, tu peux créer un nouveau site et saisir les paramètres correspondants.

Connexion à distance

- 8 Si tu établis uniquement une connexion à distance et que tu n'utilises pas de Connect-Box, active le bouton "Remote".

The screenshot shows the 'Create Site' dialog box. It has a title bar with a close button. The dialog contains several input fields: 'Sitename' (with 'Testwand Partino' entered), 'Address' (with 'Geographischer Standort der Site' entered), 'Connect-Box ID' (with '11111111111111111111' entered), 'Ripple Control Current' (with '0' entered), 'Backend URL' (with 'ws://ws.evc-net.com' entered), and 'Secondary Backend URL' (empty). There are also checkboxes for 'Remote' and 'Ripple Control'. An 'Add Site' button is at the bottom.

Remarque

- i Si les paramètres de la Connect-Box sont modifiés après la mise en service, un redémarrage est toujours nécessaire. Tu trouveras plus de détails à ce sujet dans le guide de dépannage consacré à la mise en service sur le [Floatbridge Wiki](#).



GESTION DE LA CHARGE

Rechercher un site & ouvrir la gestion de la charge

Recherche

- 9 Cliquez sur l'icône de recherche.

Nom du site

- 10 Saisissez ensuite le nom de ton site nouvellement créé, puis appuyez sur Entrée.

Sites

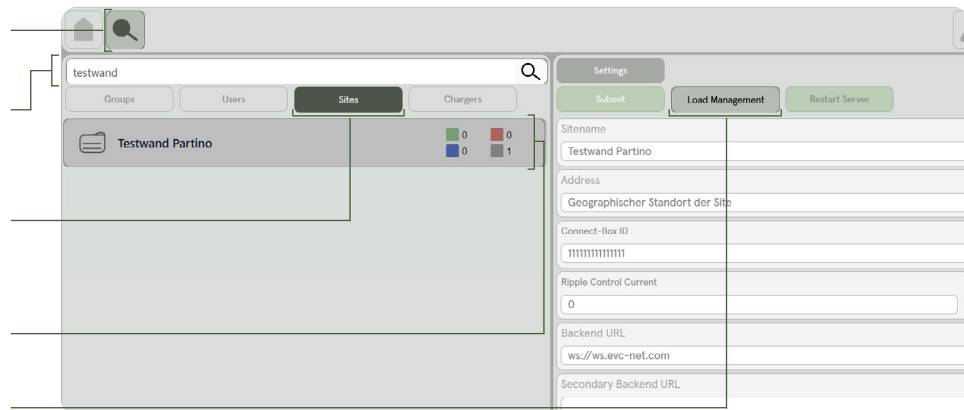
- 11 Cliquez sur "Sites".

Sélection

- 12 Choisissez votre site.

Load Management

- 13 Cliquez sur "Load Management", pour ouvrir le site.



Ajouter un nouveau compteur d'énergie

Add New Meter

- 14 Ajoutez un compteur d'énergie à l'aide du bouton "Add new Meter".

Informations sur le compteur

- 15 Complétez les informations relatives au compteur dans le formulaire de saisie.

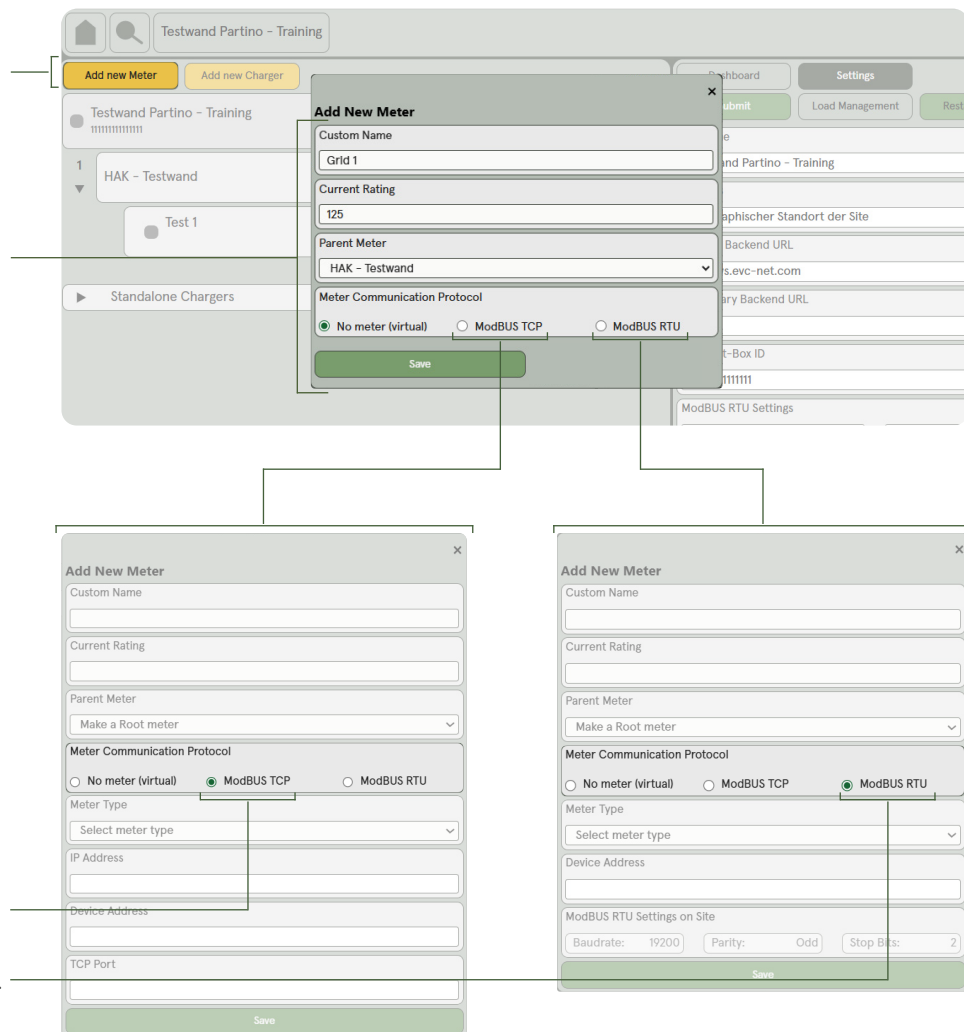
Important : tous les champs doivent être remplis lors de la création. Si certaines informations ne sont pas encore connues, tu peux saisir des informations provisoires qui seront modifiées ultérieurement dans les paramètres. Le « Meter Communication Protocol » fait exception : une fois la création effectuée, il est uniquement possible de basculer entre TCP/RTU ou de passer de TCP/RTU à « virtual », mais pas de « virtual » à TCP/RTU.

ModBUS TCP

- i Sélectionne ModBUS TCP.

ModBUS RTU

- i Sélectionne ModBUS RTU.





Ajuster les données du compteur (si nécessaire)

Si tu souhaites modifier les paramètres du compteur d'énergie par la suite, tu peux procéder comme suit :

Sélection des compteurs

- 16 Clique sur le compteur souhaité.

Settings

- 17 Clique sur les paramètres du compteur d'énergie sélectionné. Tu peux encore modifier ces paramètres par la suite (avec une restriction concernant le «Meter Communication Protocol» – voir la remarque au point 15).

Testwand Partino - Training

Add new Meter Add new Charger

Testwand Partino - Training

1 HAK - Testwand Chargers Attached: N/A L1: N/A L2: N/A L3: N/A

2 Grid 1 Chargers Attached: N/A L1: N/A L2: N/A L3: N/A

Standalone Chargers +

Dashboard Settings

Submit Delete

Meter Name

Grid 1

Parent Meter

HAK - Testwand

Current Rating

125

Created At

13:18 03.06.2026

Meter Communication Protocol

☐ No meter (virtual) ☐ ModBUS TCP

Meter Type

Circutor CVM-E3-MINI

Device Address

Vérifier l'état du compteur d'énergie

Dashboard

- 18 Vérifie si le compteur d'énergie est en ligne. Pour cela, clique à nouveau sur le tableau de bord du compteur d'énergie. Après la création, attends quelques instants, puis actualise la page.

Statut en ligne

- 19 Si la connexion est établie, la mention « en ligne » s'affiche ; dans le cas contraire, aucune donnée n'apparaîtra dans le tableau de bord.

Wiki

- 20 Si le compteur d'énergie n'est pas connecté, consulte le guide de dépannage pour la mise en service disponible sur le Floatbridge Wiki, qui te guidera étape par étape dans le dépannage à la rubrique « Problèmes de connexion ».

Testwand Partino - Training

Add new Meter Add new Charger

Testwand Partino - Training

1 HAK - Testwand Chargers Attached: N/A L1: 12.3A / 400A L2: 12A / 400A L3: 11.9A / 400A

2 Grid 1 Chargers Attached: N/A L1: 0.16 A / 125A L2: 0.16 A / 125A L3: 0.16 A / 125A

Standalone Chargers +

Dashboard Settings

State

online

Available Current

124.85 A

Current

L1: 0.16 A / 125A L2: 0.16 A / 125A L3: 0.16 A / 125A

Voltage

L1: 235.69 V L2: 234.95 V L3: 235.41 V

Fuse Rating

125 A

Current Transformer

300/5 A

Active Energy Import

9546.38 kWh

Power

0.03 kW

Frequency

49.98 Hz

Mode

tcp

BORNE DE RECHARGE

Créer une borne de recharge

Nouvelle borne de recharge

- 21 À l'étape suivante, ajoute une nouvelle borne de recharge via « Add new Charger ». Veille à ce que la borne de recharge soit bien associée au compteur approprié (Parent-Meter). Veille également à respecter la casse (majuscules/minuscules) de l'identifiant OCPP.

Données des bornes

- 22 Complète les informations relatives à la borne de recharge dans le formulaire de saisie.
Important : tous les champs doivent être remplis lors de la création. Si certaines informations ne sont pas encore connues, tu peux saisir des informations provisoires qui seront modifiées ultérieurement dans les paramètres. Seule exception : le « Charger Type » : une fois la station créée, il n'est plus possible de changer que de modèle CA à CC. Il n'est également plus possible de passer d'un mode autonome à une intégration dans un compteur (Parent Meter).

Modifier les données de la borne de recharge (si nécessaire)

Si tu souhaites modifier les paramètres de la borne de recharge ultérieurement, tu peux procéder comme suit :

Choix d'une borne de recharge

- 23 Clique sur la borne de recharge de ton choix.

Settings

- 24 Clique sur les paramètres de la borne de recharge que tu viens de créer. Tu pourras y modifier les paramètres ultérieurement (avec certaines restrictions concernant les options « Charger Type » et « Parent-Meter » – voir point 22).

Remarque

- 25 Si les paramètres de la borne de recharge sont modifiés après la mise en service, un redémarrage est toujours nécessaire. Pour plus de détails à ce sujet, consulte le guide de dépannage dans le [Floatbridge Wiki](#).



Vérifier l'état de la borne de recharge

Statut en ligne

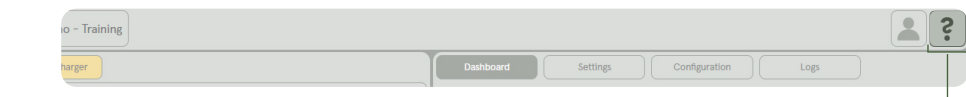
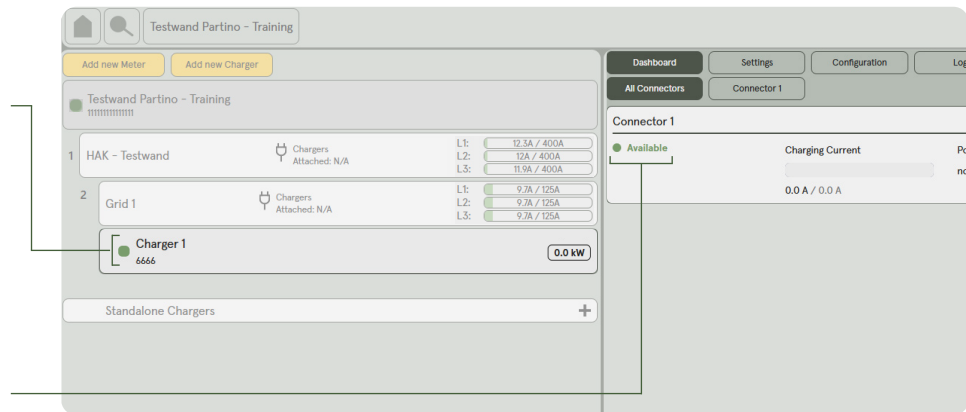
- 25 Vérifie si la borne de recharge est en ligne en cliquant dessus à gauche. Une fois la création terminée, attends quelques instants, puis actualise la page. Si la connexion a bien été établie, tu verras un petit carré vert sur la bannière de la borne de recharge.

Dashboard

- 26 De plus, le tableau de bord te permet de voir si la borne de recharge est en ligne.

Wiki

- 27 Si la station est hors ligne, consultez le guide de dépannage pour la mise en service dans le [Floatbridge Wiki](#) à la section « Problèmes de connexion ».



Effectuer un chargement d'essai

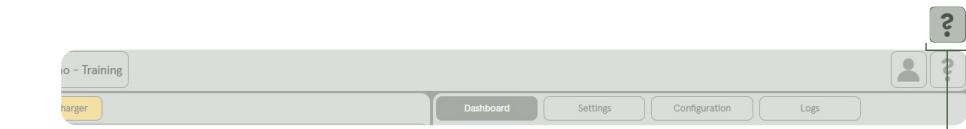
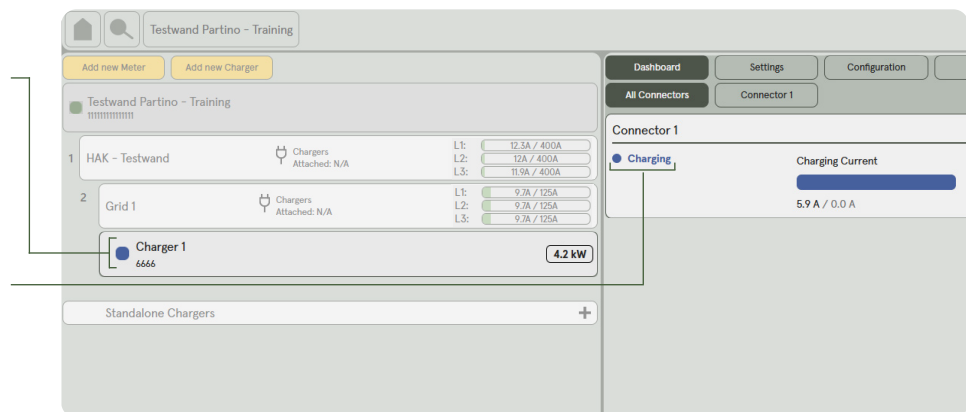
Effectuez une recharge test, soit à l'aide d'une carte de recharge test, soit via la fonction « Plug & Charge » (cette fonction doit être configurée en conséquence sur la borne de recharge). Si la recharge test a échoué, veuillez consulter la liste de contrôle de dépannage pour la mise en service.

État de charge

- 28 Pendant la recharge d'essai, vérifie l'état de la borne de recharge. Tu peux le voir notamment sur la bannière de la borne.

État OCPP

- 29 D'autre part, l'état OCPP dans le tableau de bord passe à « Charging ».



Wiki

- 30 Si le chargement de test a échoué, consulte les instructions de dépannage relatives aux dysfonctionnements sur le [Floatbridge Wiki](#).

Age Group	Percentage
18-24	~15%
25-34	~25%
35-44	~35%
45-54	~45%
55-64	~55%
65-74	~65%
75-84	~75%
85+	~85%

Vérifie l'installation et remplis le protocole de mesure Partino en conséquence. Envoie-le à service@partino.ch.
La mise en service est ainsi terminée avec succès.

FORMULAIRE DE MISE EN SERVICE JOURNAL DE MESURE DU COMPTEUR D'ÉNERGIE

Journal de mesure du compteur d'énergie

Ces mesures sont nécessaires pour garantir le bon fonctionnement de la gestion de charge.
Les mesures doivent être effectuées conformément aux normes en vigueur et à l'aide d'appareils de mesure certifiés.

[illegible]

Je certifie par la présente que les bobines de conversion ont été mesurées correctement, conformément à la liste remplie.

Lieu, date	Nom	Signature
------------	-----	-----------

Type

31 Type de compteur d'énergie, modèle

Localisation

32 Indique l'emplacement exact du compteur d'énergie.

Appareil de mesure (A)

33 Note la valeur indiquée par ton appareil de mesure.

Compteur d'énergie (A)

34 Note les relevés du compteur d'énergie.

Transformateur de
courant XXX/XA

35 Note le rapport entre les bobines des transformateurs de courant.

Confirmation

36 Lieu, date, nom et signature

