

Notice d’installation MIRA

Montage et raccordement

Clause de non-responsabilité :

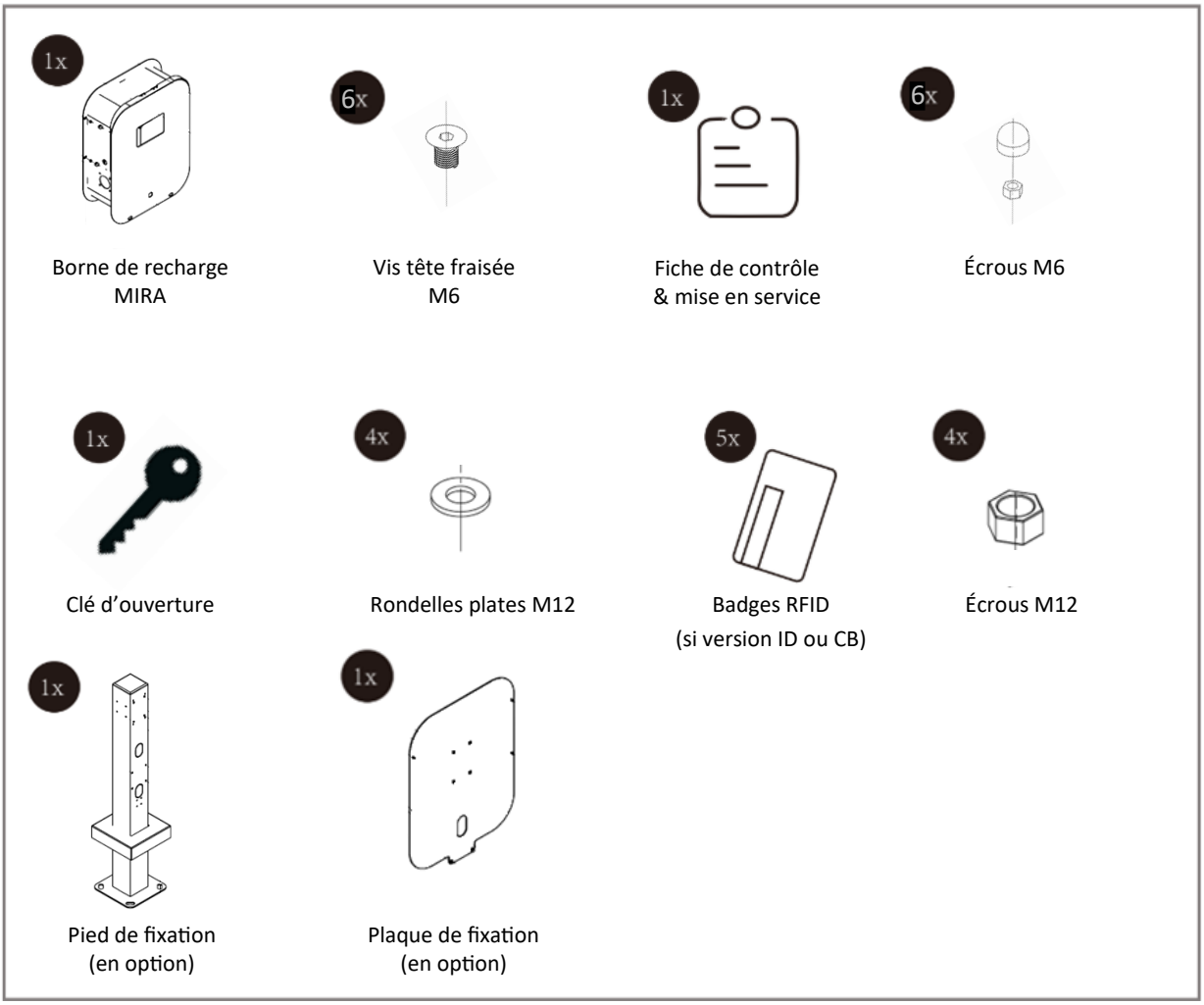
Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre informatif uniquement. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

SGA Industries, y compris ses filiales, décline toute responsabilité quant à l’exactitude ou à l’exhaustivité des informations et des illustrations.

SOMMAIRE

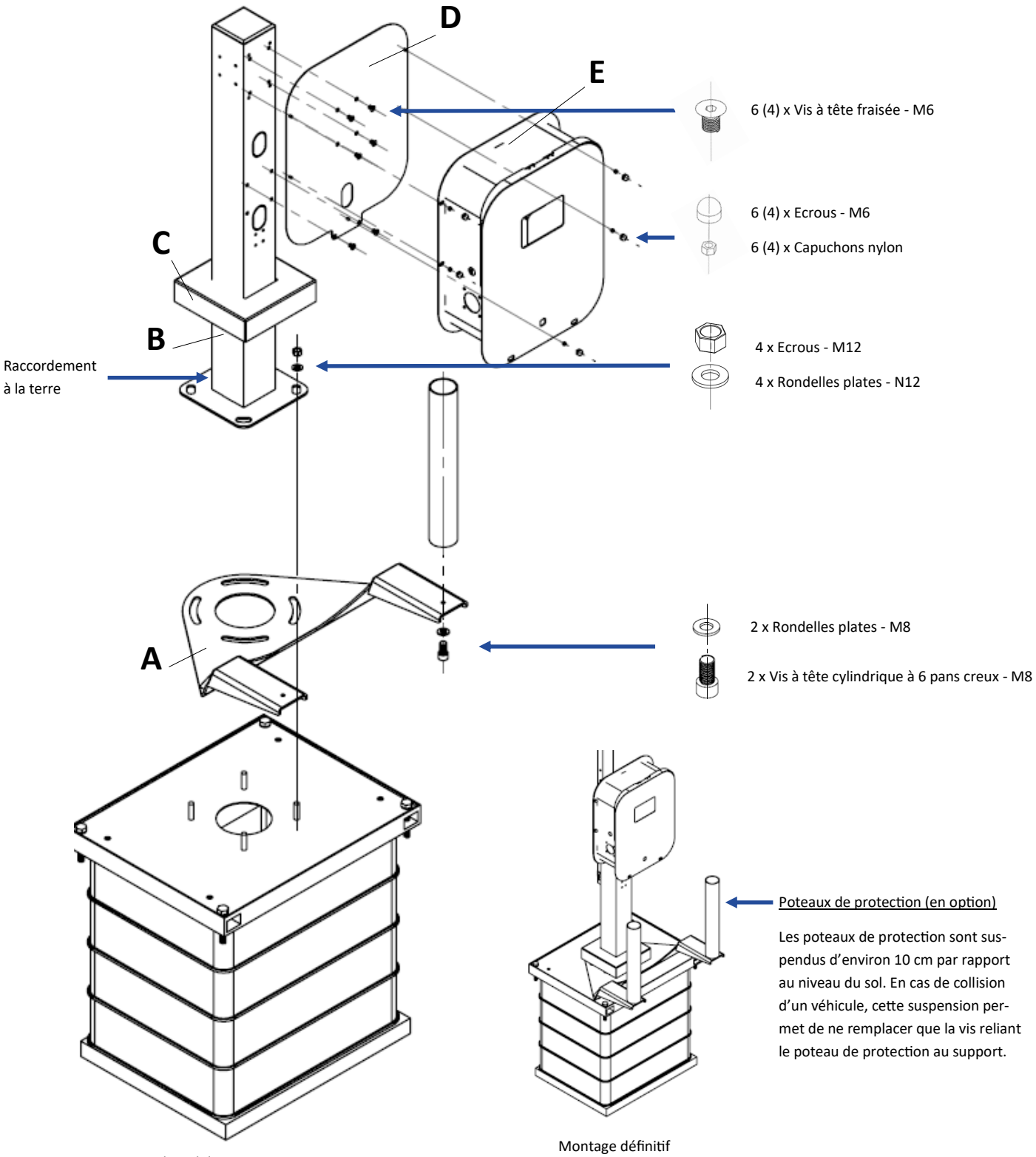
I. Inventaire	**P.2**
II. Montage de la borne	**P.3**
III. Raccordement électrique	**P.4**
IV. Montage des signalisations verticales	**P.6**
V. Procédure de mise en service	**P.7**
VI. Dimensions	**P.8**
Annexe : Interface de paramétrage de la borne	**P.9**

I. Inventaire



II. Montage de la borne

Les visseries du pied et de la plaque de fixation sont fournie lorsque ces références sont commandées (voir références WBPIED01, WBPIED02, WBPIED05 et WBPIED06 pour le pied et les références WBPL10 et WBPL02 pour les plaques de fixation. Le montage se fait en sandwich :



Regard modulaire 200 x 200 mm
ou
Massif en béton 200 x 200 mm

Montage définitif

Poteaux de protection (en option)

Les poteaux de protection sont suspendus d'environ 10 cm par rapport au niveau du sol. En cas de collision d'un véhicule, cette suspension permet de ne remplacer que la vis reliant le poteau de protection au support.

Étape 0 (option) : Installation des poteaux de protection (**A**) (si les poteaux de protection ont été commandés)

Étape 1 : Pose du pied de fixation (**B**) avec le cache pied (**C**) (cache pied présent uniquement avec WBPIED01 et WBPIED02)

Étape 2 : Pose de la plaque de fixation (**D**). Si borne 1 Prise, pas de plaque de fixation, la borne se pose directement sur le pied

Étape 3 : Pose de la borne (**E**)

III. Raccordement électrique

Raccordement 2 borniers (5G16)

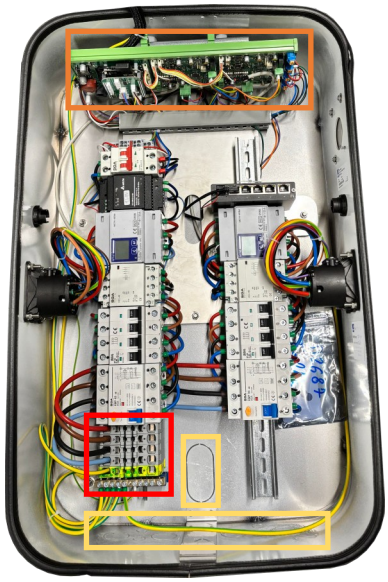
Sans protections électriques





Raccordement 1 bornier (5G25 rigide)

Intégration des protections électriques



Passage de câble

Cartes électroniques

Bornier de raccordement (Phase + Neutre + Terre)

Si le passage de câble se fait par le dessous de la borne, il est recommandé d'ajouter des presse-étoupes : 32 mm de diamètre pour les câbles d'alimentation (option WBPE32) et 16 mm pour les câbles RJ45 (option WBPE16).
Le câble d'alimentation électrique doit être nécessairement en cuivre.

Bien respecter le câblage du bornier afin d'éviter tout problème de raccordement : https://youtu.be/PE-D-bOLyyM.

Si la borne est équipée d'un Modem 3/4G avec carte SIM intégrée, alors le Modem va se mettre en route lors du raccordement électrique de la borne. S'il s'agit d'une borne par identification (MIRA ID) et si la borne est raccordée via un câble RJ45, voici les ports sortants à ouvrir sur le Firewall :
- 51.254.209.165 : Protocol NTP (Port 123 udp/tcp)
- 51.254.209.165 : Protocol SSH (Port 22 tcp)
- 141.94.101.114 : Port 80 tcp / Port 443 tcp / Port 2040 tcp

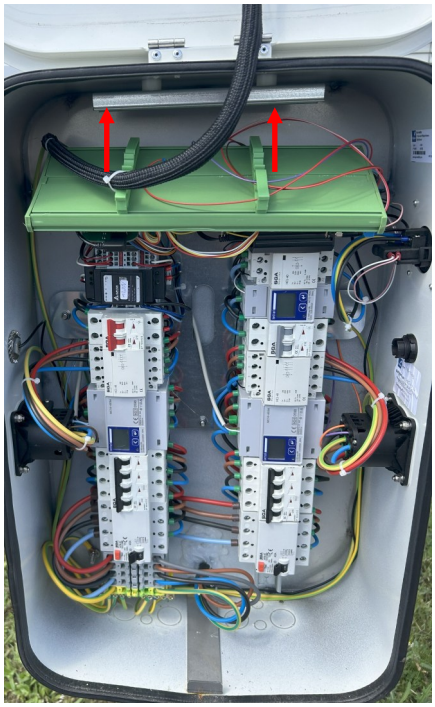
Il est recommandé d'utiliser des câbles RJ45 de Catégorie 6 et supérieure.

Norme	Section du câble d'alimentation AC minimum*	Ampérage	Puissance de recharge max	Spécification bornier de raccordement	Marge de câble
CE	6 mm^2 - 10 mm^2	32 A	2*11 kW 1*22 kW	L1/L2/L3/N/T	0.3 m
	6 mm^2 - 10 mm^2	32 A	2*3.7 kW 1*7.4 kW	L/N/T	
	16 mm^2	64 A	2*22 kW	L1/L2/L3/N/T	
	16 mm^2	64 A	2*7.4 kW	L/N/T	

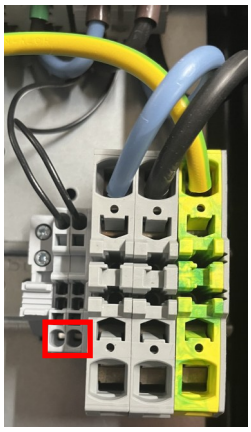
* La section du câble d'alimentation AC est à définir suivant la note de calcul

III. Raccordement électrique (suite)

Important : il est nécessaire de vérifier que les connecteurs des cartes électroniques sont bien enfoncés.
De même, si le rail des cartes a été décroché pendant le transport, il est nécessaire de le refixer :



Raccordement de la borne à la TIC du Linky (option)



Dans le cas où l'option de carte électronique WBTIC01 (pour 1 Prise T2) ou WBTIC-MID02 (pour 2 Prises T2) a été intégrée à la borne, un bornier de raccordement est ajouté pour connecter la borne à la TIC du Linky.

Il convient alors de raccorder les 2 fils venant de la TIC du Linky (fils non fournis) au bornier dédié (cf. encadré rouge).

S'il s'agit d'une borne MIRA LS 1 Prise (uniquement cette référence), une fois le raccordement effectué, l'afficheur de la borne doit indiquer « Présent » :

Linky	:	Present
Abonnement	:	45 A
Disponible	:	30 A
Consigne EV	:	22 A
Statut	:	En charge

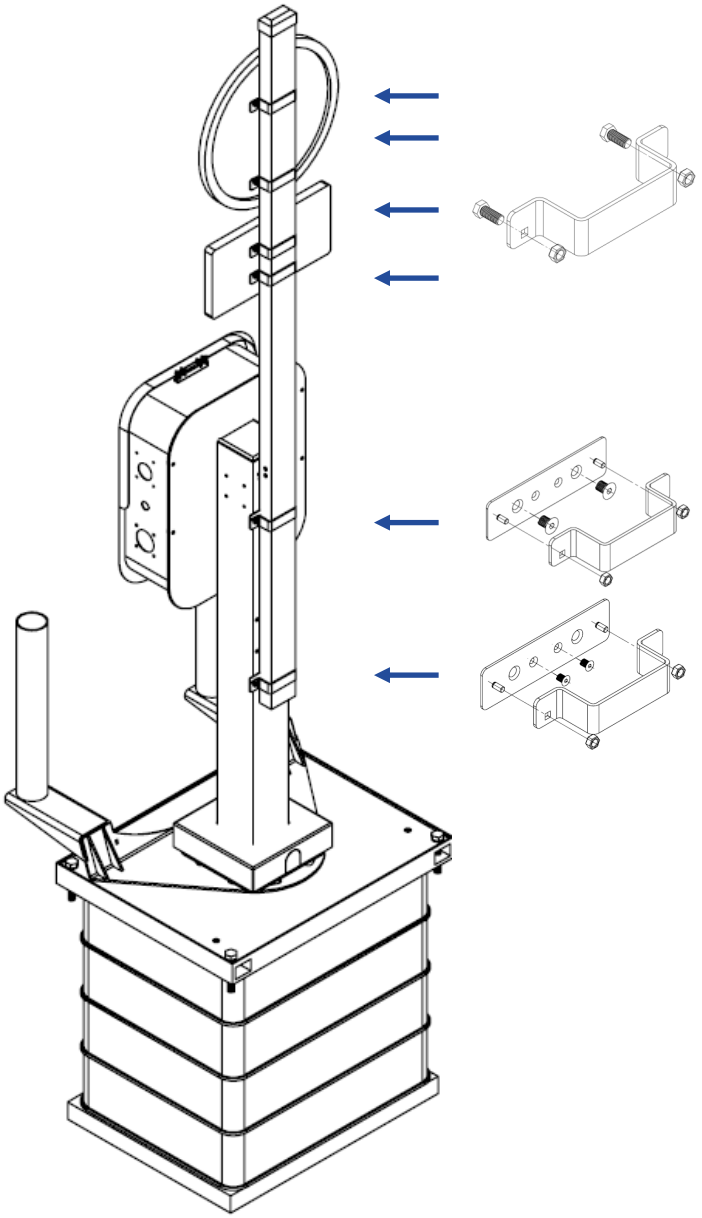
Présence d'un Lecteur TPE (uniquement pour les versions MIRA CB)



Lors de l'installation de la borne, il faut enlever le film plastique qui protège le Lecteur TPE et nettoyer les résidus de colle avec un chiffon propre.

IV. Montage des signalisations verticales

Les signalisations verticales sont proposées en option. La visserie est fournie avec les panneaux.



4 x Oméga signalisation

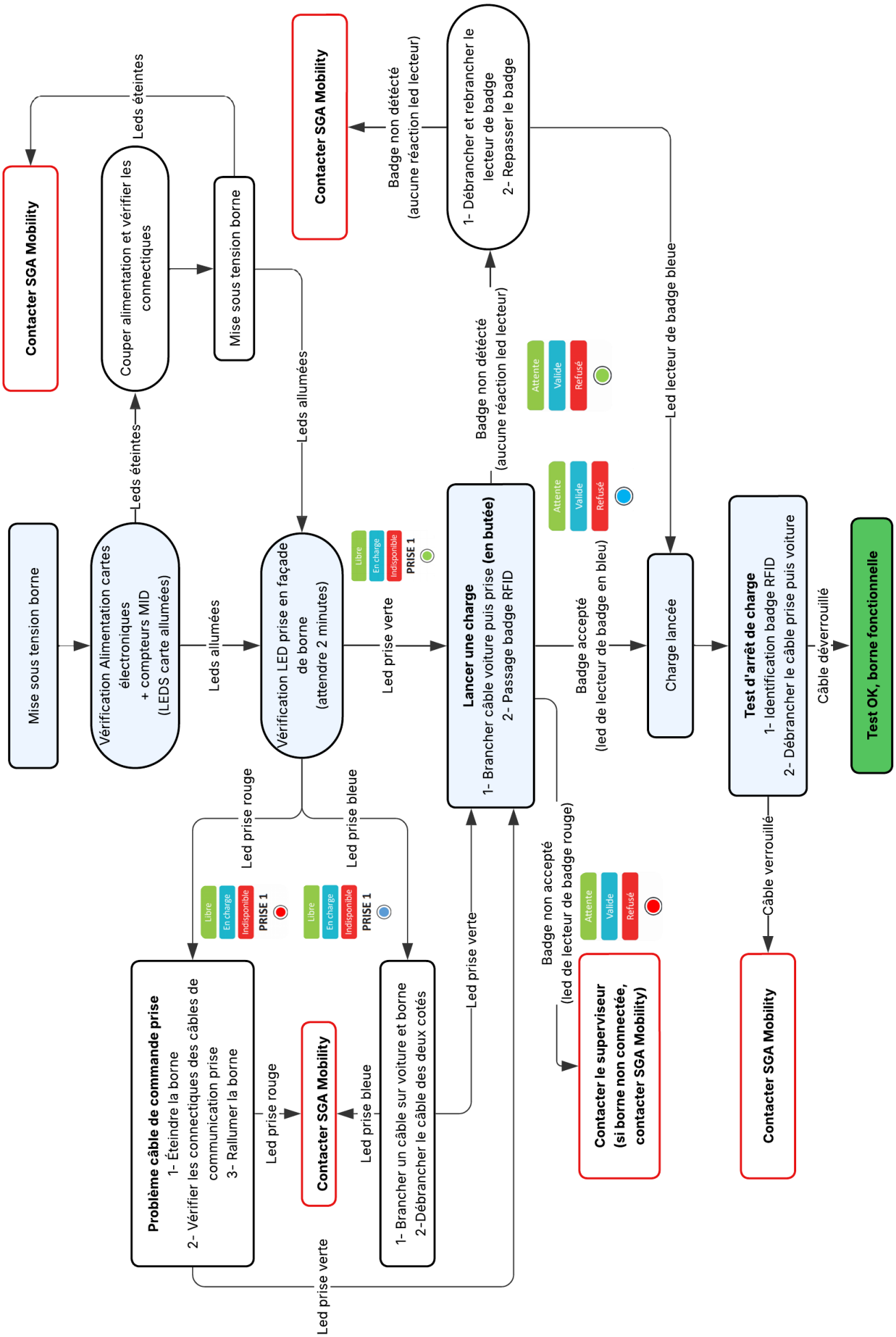
8 x Vis à tête hexagonale - M6

2 x Oméga poteau

2 x Plats support oméga

2 x Vis à tête fraisée - M5

V. Procédure de mise en service



VI. Dimensions

Modèle de bornes	**Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)**
MIRA 1 Prise T2 - Monophasé ou Triphasé - Avec ou sans protections électriques	545 mm x 325 mm x 160 mm (petit format)
MIRA 1 Prise T2 + 1 Prise E/F - Monophasé ou Triphasé - Avec ou sans protections électriques	580 mm x 460 mm x 170 mm (moyen format)
MIRA 2 Prises T2 - Monophasé ou Triphasé - Sans protections électriques	580 mm x 460 mm x 170 mm (moyen format)
MIRA 2 Prises T2 - Monophasé - Avec protections électriques	580 mm x 460 mm x 170 mm (moyen format)
MIRA 2 Prises T2 + 1 Prise E/F - Monophasé - Avec protections électriques	580 mm x 460 mm x 170 mm (moyen format)
MIRA 2 Prises T2 + 1 Prise E/F - Monophasé ou Triphasé - Sans protections électriques	580 mm x 460 mm x 170 mm (moyen format)
MIRA 2 Prises T2 - Triphasé - Avec protections électriques	730 mm x 460 mm x 170 mm (grand format)
MIRA 2 Prises T2 + 1 Prise E/F - Triphasé - Avec protections électriques	730 mm x 460 mm x 170 mm (grand format)

Accessoires	**Dimensions**
Pied	Hauteur : 1200 mm Base du pied : 260 mm x 260 mm Entraxe du pied : 200 mm x 200 mm Passage de câble intérieur : 110 mm x 110 mm RAL 9006
Plaques de fixation	- Petit format (pour modèles de borne en petit format) : 536 mm x 325 mm (Hauteur x Largeur) - Grand format (pour modèles de borne en moyen et grand formats) : 605 mm x 460 mm (Hauteur x Largeur) - Entraxe pour fixation de la plaque sur pied : 72 mm x 112mm (LargeurxHauteur)

- Dimensions recommandées pour le massif de maintien du pied:
400 mm x 400 mm x 600 mm (Longueur x Largeur x Profondeur)
- Couleur standard de la borne : RAL 9002 brillant (blanc)

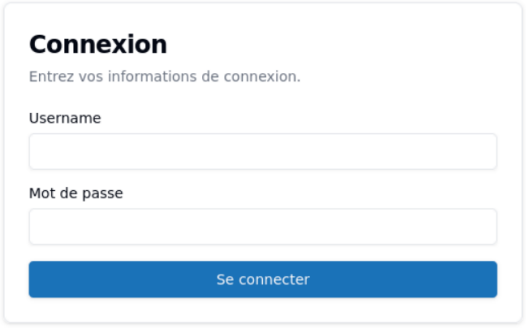
Annexe : Interface de paramétrage de la borne

Accès à l'interface

Ce paramétrage n'est possible que pour les versions MIRA ID ou MIRA CB (version MIRA LS différente) en réseau.

Accès à l'interface :
- Brancher un ordinateur sur un des ports RJ45 libres dans la borne
- Configurer son ordinateur en IP fixe (IPV4)
- Se rendre sur la page d'IP (exemple : http://192.168.1.X)

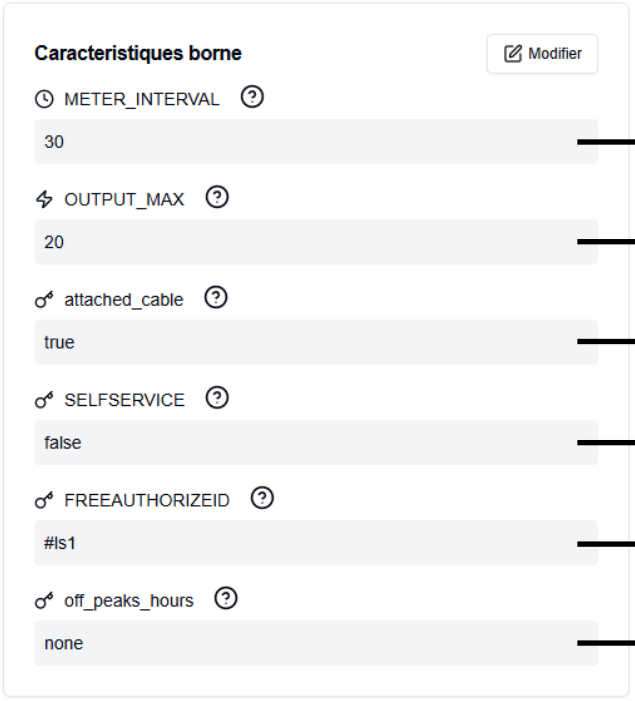
Pour retrouver l'IP exacte, utiliser un scanner d'IP (exemple : Advanced IP Scanner).



Entrer les identifiants suivants :
Username : admin
Mot de passe : admin

Menu Configuration

Depuis cette page, vous avez la possibilité de modifier les paramètres suivants :



→ Temps entre deux metervalues

→ Réglage de la puissance de la borne (en Ampère)

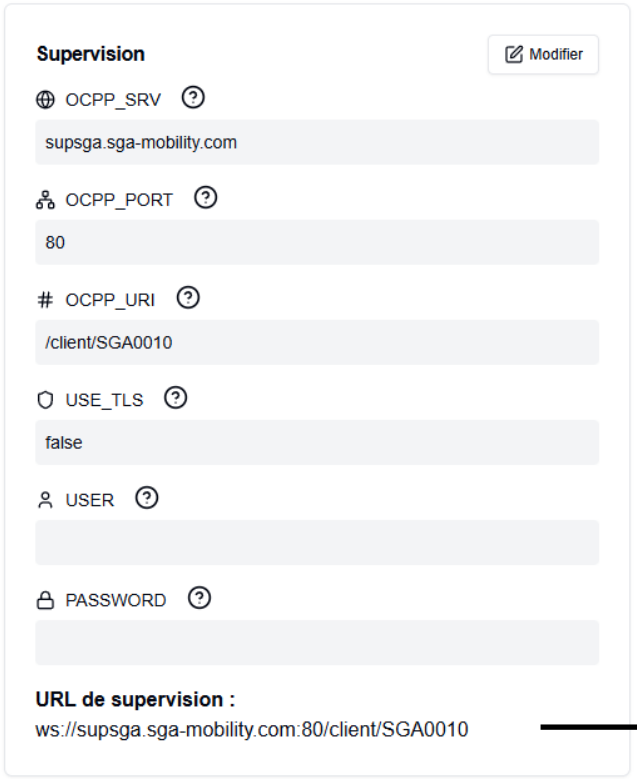
→ Réglage de la borne en mode câble attaché

→ Réglage de la borne en mode Libre Service ou Identification

→ ID utilisé en mode Libre Service

→ Mode de charge heure creuse (nécessite un câblage adapté)

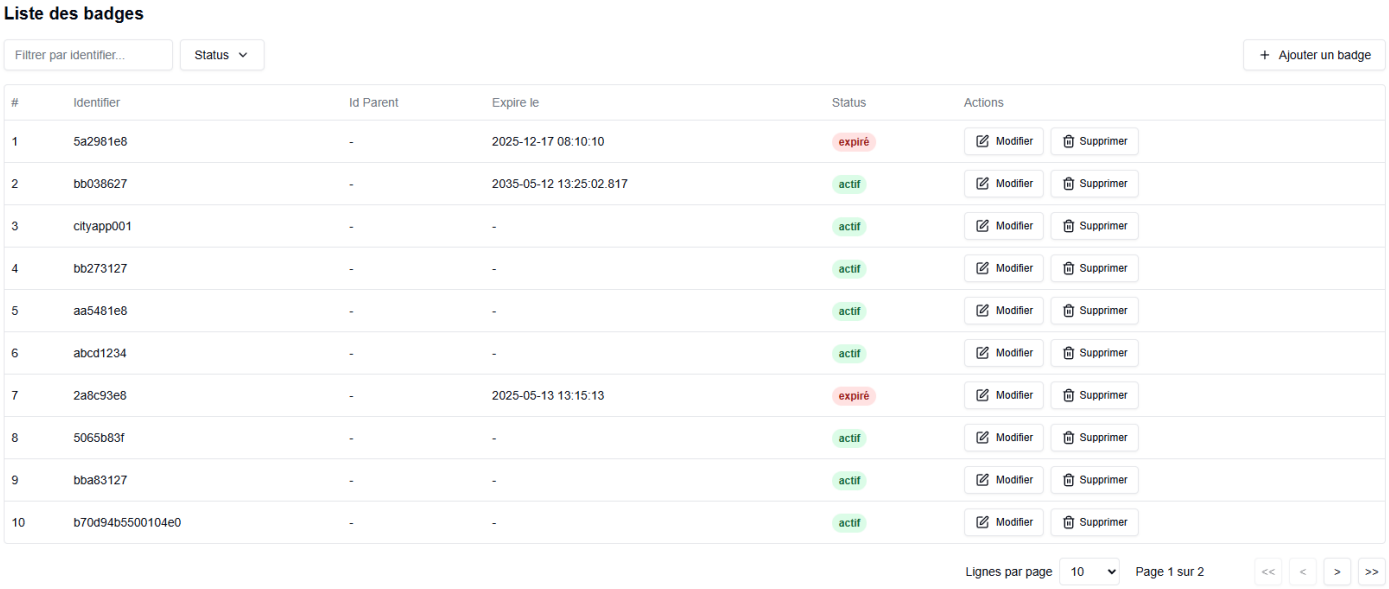
Paramètres de supervision

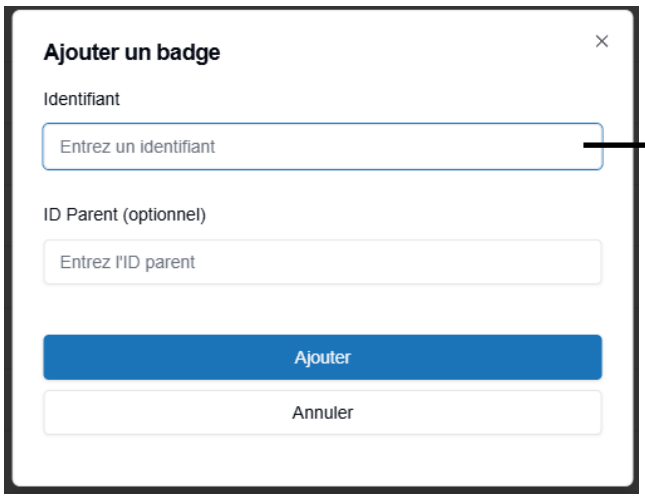


L'URL change en fonction des informations renseignées

Menu Tableau des badges

Depuis cette page, vous avez la possibilité d'enregistrer / supprimer des badges sur la borne lorsque celle-ci est hors ligne :



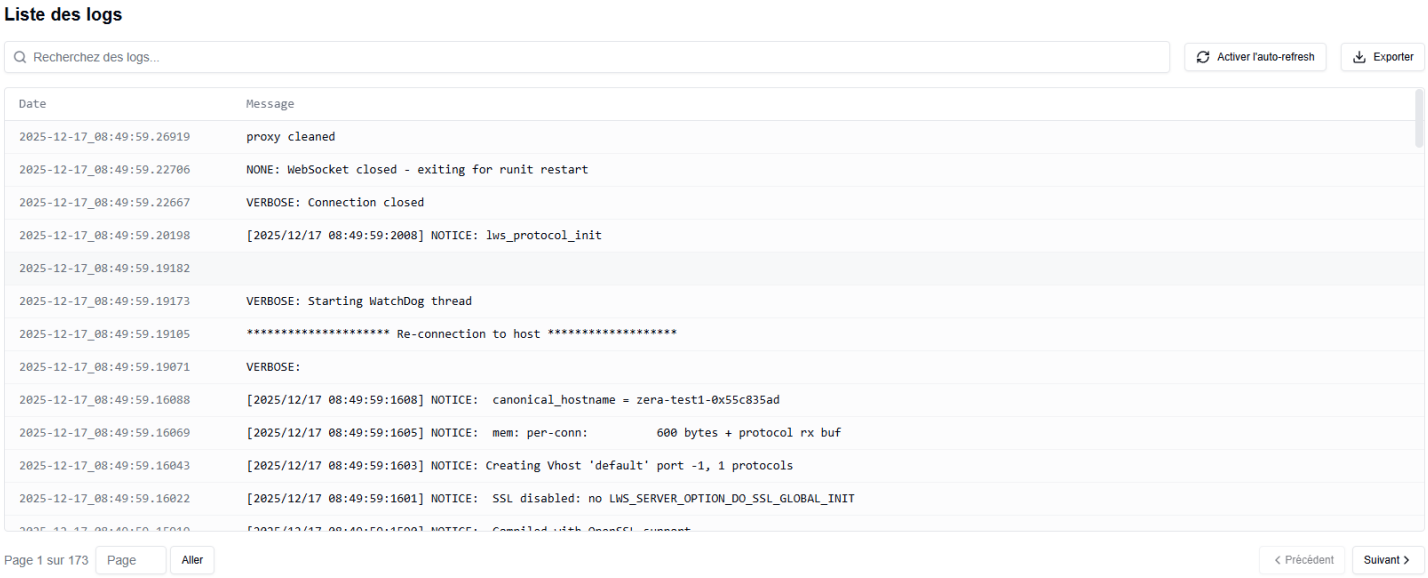


Format attendu: 8, 12 ou 14 caractères hexadécimaux de 0 à 9 et de A à F.

Exemple: 1A2B3C4D

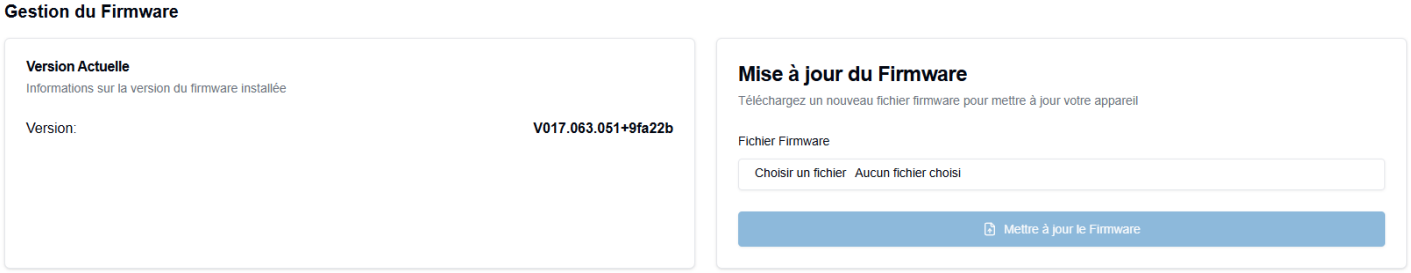
Menu Logs

Depuis cette page, vous avez la possibilité de visualiser et d'exporter les logs de la borne :

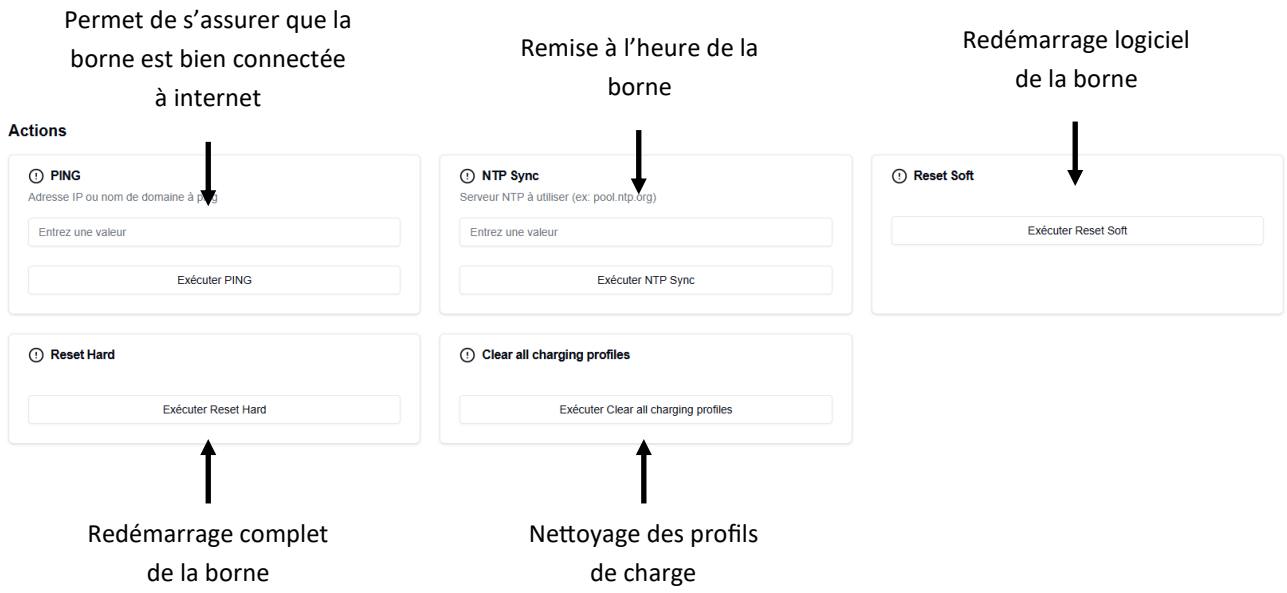


Menu Firmware

Depuis cette page, vous avez la possibilité de mettre à jour une borne :



Menu Actions



Menu Transactions

Depuis cette page, vous avez la possibilité de visualiser les différentes transactions effectuées sur la borne :

Transactions

Recherche globale... | Filtrer par identifiant...

Référence	Identifiant	Type	Début	Fin	Durée	Énergie consommée
394207625	246d31c5	transaction_sent	05/12/2025 13:39:29	05/12/2025 13:39:48	0h 0m	0.000 kWh
548980930	246d31c5	transaction_sent	05/12/2025 13:45:17	05/12/2025 13:45:48	0h 0m	0.000 kWh
995527419	aa5481e8	transaction_sent	05/12/2025 14:12:17	05/12/2025 14:21:53	0h 9m	0.000 kWh
1147019310	246d31c5	transaction_sent	05/12/2025 13:48:51	05/12/2025 13:49:26	0h 0m	0.000 kWh
1624358372	246d31c5	transaction_sent	05/12/2025 13:36:44	05/12/2025 13:37:31	0h 0m	0.000 kWh
1659939566	aa5481e8	transaction_sent	05/12/2025 13:56:02	05/12/2025 13:56:48	0h 0m	0.000 kWh
1736340996	aa5481e8	transaction_sent	05/12/2025 13:54:32	05/12/2025 13:55:08	0h 0m	0.000 kWh

Lignes par page 10 Page 1 sur 1 << < > >>

Menu Alarmes

Depuis cette page, vous avez la possibilité de visualiser les différentes défauts remontés par la borne :

Alarmes

Recherche globale... | Filtrer par libellé... | Filtrer par connecteur...

ID	Libellé	Connecteur	Début	Fin
Aucun résultat.				

Lignes par page 10 Page 1 sur 0 << < > >>