

Bornes de charge EVlink

Manuel de mise en service

09/2015

 EVlink

admin | Quitter | Français | A propos

Configuration | **Authentification** | Gestion de l'énergie | Mises à jour | Connectivité | Comptes utilisateurs

 Grappe

 Borne 1
en service

 Borne 2
en service

Paramètres généraux | Réinitialiser grappe | Réglages de l'heure

Localisation de l'authentification ☐ Supervision ☐ Grappe ☐ Borne ☒ Désactivée ☐ Distant

Gestion d'énergie ☐ Activée

Gestion de la ventilation ☒ Non ☐ Oui

Permission d'accès aux VE Mode 3 ☒ on ☐ off

Position du disjoncteur connecté à la carte ☐

Référence de tension en triphasé V (min: 300 ; max : 500)

Enregistrer Annuler

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques des produits mentionnés. Il ne peut pas être utilisé pour définir ou déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser l'analyse de risques complète et appropriée, l'évaluation et le test des produits pour ce qui est de l'application à utiliser et de l'exécution de cette application. Ni la société Schneider Electric ni aucune de ses sociétés affiliées ou filiales ne peuvent être tenues pour responsables de la mauvaise utilisation des informations contenues dans le présent document. Si vous avez des suggestions, des améliorations ou des corrections à apporter à cette publication, veuillez nous en informer.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou photocopie, sans autorisation préalable de Schneider Electric.

Toutes les réglementations de sécurité pertinentes locales doivent être observées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit. Pour des raisons de sécurité et afin de garantir la conformité aux données système documentées, seul le fabricant est habilité à effectuer des réparations sur les composants.

Lorsque des équipements sont utilisés pour des applications présentant des exigences techniques de sécurité, suivez les instructions appropriées.

La non-utilisation du logiciel Schneider Electric ou d'un logiciel approuvé avec nos produits matériels peut entraîner des blessures, des dommages ou un fonctionnement incorrect.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des lésions corporelles ou des dommages matériels.

© 2015 Schneider Electric. Tous droits réservés.



	Consignes de sécurité	5
	A propos de ce manuel	7
Chapitre 1	Présentation de l'application de mise en service	9
	Description	9
Chapitre 2	Mise en service d'une borne de charge autonome	11
2.1	Introduction	12
	Accès à l'application Application de mise en service	13
	Description de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service	14
2.2	Onglet Configuration	16
	Sous-onglet Paramètres généraux	17
	Sous-onglet Socles de prise	19
	Sous-onglet Compteurs	21
	Sous-onglet Date/heure	23
	Boutons d'action	24
2.3	Onglet Authentification	25
	Gestion des badges	25
2.4	Onglet Gestion de l'énergie	29
	Sous-onglet Paramètres généraux	30
	Sous-onglet Réglages avancés	31
2.5	Onglet Mises à jour	32
	Gestion du logiciel	32
2.6	Onglet Maintenance	34
	Boutons d'action	34
2.7	Onglet Comptes utilisateurs	35
	Gestion des mots de passe	35
2.8	Onglet Connectivité	37
	Sous-onglet Réseau	38
	Sous-onglet Paramètres de publication	39
	Sous-onglet 30 derniers CDR	41
Chapitre 3	Mise en service d'une armoire de grappe et de ses bornes de charge	43
3.1	Introduction	44
	Accès à l'application Application de mise en service	45
	Description de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service	46
3.2	Mise en service de la grappe	48
	Mise en service d'une nouvelle grappe	49
	Ajout d'une borne de charge	51
	Retrait d'une borne de charge	52
	Remplacement d'une borne de charge	53
	Nouvelle mise en service d'une armoire de grappe	54
	Mise à jour du programme de l'automate programmable	55
3.3	Onglet Configuration	56
	Sous-onglet Paramètres généraux de la grappe	57
	Sous-onglet Réinitialiser la grappe	59
	Sous-onglet Date/heure	60
	Sous-onglet Paramètres généraux de la borne de charge	61
	Sous-onglet Prises	62
	Sous-onglet Compteurs	64
	Boutons d'action	66
3.4	Onglet Authentification	67
	Gestion des badges	67

3.5	Onglet Gestion de l'énergie	71
	Sous-onglet Paramètres généraux	72
	Boutons d'action.	74
3.6	Onglet Mises à jour	75
	Gestion du logiciel	75
3.7	Onglet Connectivité	77
	Sous-onglet Paramètres de publication	78
	Sous-onglet 30 derniers CDR	80
3.8	Onglet Comptes utilisateurs	81
	Gestion des mots de passe	81

Consignes de sécurité



Informations importantes

AVIS

Lisez attentivement ces instructions et examinez le matériel pour vous familiariser avec l'appareil avant de tenter de l'installer, de le faire fonctionner, de le réparer ou d'assurer sa maintenance. Les messages spéciaux suivants que vous trouverez dans cette documentation ou sur l'appareil ont pour but de vous mettre en garde contre des risques potentiels ou d'attirer votre attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



La présence de ce symbole sur une étiquette "Danger" ou "Avertissement" signale un risque d'électrocution qui provoquera des blessures physiques en cas de non-respect des consignes de sécurité.



Ce symbole est le symbole d'alerte de sécurité. Il vous avertit d'un risque de blessures corporelles. Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité associées à ce symbole pour éviter de vous blesser ou de mettre votre vie en danger.

DANGER

DANGER signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, **provoque** la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, **peut provoquer** la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

ATTENTION signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, **peut provoquer** des blessures légères ou moyennement graves.

AVIS

AVIS indique des pratiques n'entraînant pas de risques corporels.

REMARQUE IMPORTANTE

L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

Une personne qualifiée est une personne disposant de compétences et de connaissances dans le domaine de la construction, du fonctionnement et de l'installation des équipements électriques, et ayant suivi une formation en sécurité leur permettant d'identifier et d'éviter les risques encourus.

A propos de ce manuel



Présentation

Objectif du document

L'objectif de ce document est de vous guider dans la mise en service :

- d'une borne de charge EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• ;
- d'une armoire de grappe et de ses bornes de charge EVS•••••, EVW••••• ou EVC•••••.

La mise en service s'effectue à l'aide de l'application de mise en service, une application qui s'exécute sur un serveur Web intégré dans des bornes de charge EVS•••••, EVW••••• ou EVC•••••.

Ce document vous explique comment :

- gérer l'accès à l'application de mise en service ;
- configurer l'armoire de grappe et ses bornes de charge EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• ;
- gérer la liste des badges d'utilisateur ;
- mettre à jour le logiciel.

Ce document s'adresse :

- aux techniciens de mise en service ;
- aux exploitants de site.

Champ d'application

Les caractéristiques présentées dans ce document doivent être identiques à celles fournies en ligne. Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous sommes susceptibles d'en réviser le contenu afin d'en améliorer la clarté et le degré de précision. En cas de différence entre ce manuel utilisateur et les informations en ligne, utilisez ces dernières comme référence.

Document(s) à consulter

Titre de documentation	Référence
EVlink - Armoire de grappe avec options EVlink MS Energy Management et EVlink MS Supervision – Manuel d'instructions	DOCA0059
Fiche d'instructions de la borne de charge EVlink Parking à montage mural/installation au sol	HRB50435
EVlink - EVF1 - EVW1 – Guide d'installation et de configuration	DOCA0061
EVlink - EVF1 - EVW1 – Manuel utilisateur	DOCA0063
EVlink - Manuel d'installation du modem GPRS NCA91000	DOCA0033
Unity Loader - Un logiciel SoCollaborative – Manuel utilisateur	33003806

Vous pouvez télécharger ces publications et autres informations techniques depuis notre site web à l'adresse : <http://download.schneider-electric.com>

Chapitre 1

Présentation de l'application de mise en service

Description

Introduction

L'application application de mise en service s'exécute sur un serveur Web intégré qui offre aux opérateurs autorisés une interface permettant de gérer une borne de charge autonome ou des bornes de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• à l'aide d'une armoire de grappe. L'application application de mise en service permet de configurer des équipements EVlink et de gérer les badges afin de contrôler les droits d'accès.

Architecture réseau

L'application application de mise en service peut s'utiliser dans deux types d'architecture :

- des bornes de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• autonomes ;
- une armoire de grappe avec ses bornes de charge.

L'application application de mise en service identifie automatiquement le type d'architecture utilisée et adapte l'IHM en conséquence.

Droits d'accès

Deux niveaux d'accès à l'application application de mise en service sont prévus :

- **Administrateur** : opérateur de mise en service disposant de droits d'accès d'administration les autorisant à :
 - configurer les paramètres disponibles en mode de configuration,
 - mettre à niveau le logiciel,
 - effectuer toutes les actions **utilisateur**,
 - modifier les mots de passe utilisateur et administrateur.
- **Utilisateur** : autorisé uniquement à :
 - gérer la fonction d'authentification,
 - gérer les badges,
 - configurer l'option EVlink MS Energy Management (si elle est disponible),
 - modifier le mot de passe du compte utilisateur.

AVIS

CONFIGURATION INCORRECTE DE PARAMÈTRES IMPORTANTS

- Ne tentez pas de suivre les instructions fournies dans ce document si vous ne maîtrisez pas l'installation et le fonctionnement des bornes de charge EVlink.
- Lisez attentivement toute la documentation référencée dans ce document avant de configurer une armoire de grappe EVlink.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels ou un fonctionnement incorrect.

Configuration minimale requise

La configuration minimale requise pour utiliser l'application application de mise en service est la suivante :

- un ordinateur avec :
 - un port Ethernet,
 - un navigateur Web ;
- un câble Ethernet blindé à paire torsadée de catégorie 5 avec connecteurs RJ45

Accès à l'interface de l'application Application de mise en service

Pour accéder à l'application application de mise en service, vous pouvez utiliser un ordinateur équipé d'un navigateur Web standard :

- Mozilla Firefox version 12.0 ou ultérieure (recommandée)
- Microsoft Internet Explorer version 7.0 ou ultérieure
- Google Chrome version 26.0.1410 ou ultérieure

Chapitre 2

Mise en service d'une borne de charge autonome

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sous-chapitres suivants :

Sous-chapitre	Sujet	Page
2.1	Introduction	12
2.2	Onglet Configuration	16
2.3	Onglet Authentification	25
2.4	Onglet Gestion de l'énergie	29
2.5	Onglet Mises à jour	32
2.6	Onglet Maintenance	34
2.7	Onglet Comptes utilisateurs	35
2.8	Onglet Connectivité	37

Sous-chapitre 2.1

Introduction

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Accès à l'application Application de mise en service	13
Description de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service	14

Accès à l'application Application de mise en service

Connexion à l'application Application de mise en service

Il existe plusieurs façons de raccorder l'ordinateur à la borne de charge et d'accéder à l'application application de mise en service :

- Si la borne de charge autonome n'est pas reliée à un réseau Ethernet :
 - ouvrez la borne de charge autonome et utilisez le port Ethernet interne (consultez la *Fiche d'instructions de la borne de charge EVlink Parking à montage mural/installation au sol*).
- Si la borne de charge autonome est reliée à un réseau Ethernet :
 - utilisez le port Ethernet du commutateur raccordé la borne de charge autonome (solution recommandée) ;
 - si aucun commutateur n'est présent, utilisez un port Ethernet libre sur l'un des équipements Ethernet ;
 - sinon, ouvrez la borne de charge autonome et utilisez le port Ethernet interne (consultez la *Fiche d'instructions de la borne de charge EVlink Parking à montage mural/installation au sol*).

NOTE : avant de raccorder le matériel, vérifiez que vous disposez de la configuration minimale requise.

Configuration de l'ordinateur

Étape	Action
1	Ouvrez le menu des propriétés réseau de votre ordinateur.
2	Ouvrez les propriétés du protocole Internet version 4 (TCP/IP v4).
3	Définissez les propriétés d'adresse IP statique comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP : 192.168.0.x (où x est un entier positif compris entre 241 et 249) • Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 • Pas de passerelle par défaut • Pas de serveur DNS • Pas de proxy

Connexion à l'application Application de mise en service

Étape	Action
1	Vérifiez que votre ordinateur est physiquement raccordé la borne de charge et que celle-ci est sous tension.
2	Ouvrez votre navigateur Web et tapez <code>http://192.168.0.102</code> dans la barre d'adresse URL.
3	Dans la page Connexion , choisissez la langue de votre choix et renseignez les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe . NOTE : Cochez la case Mémoriser mes données sur cet ordinateur pour enregistrer vos identifiants personnels de connexion (<i>voir page 35</i>) en local afin de ne pas avoir à les saisir à nouveau lors de la prochaine connexion.
4	Cliquez sur le bouton Connexion : si le nom d'utilisateur et le mot de passe sont corrects, la page d'accueil application de mise en service s'affiche. Sinon, un message d'accès refusé apparaît. ⁽¹⁾
(1) Si vous avez perdu votre mot de passe, contactez Schneider Electric pour obtenir de l'aide.	

Déconnexion de l'application Application de mise en service

Étape	Action
1	Cliquez sur le lien Quitter dans le menu principal (<i>voir page 14</i>). Ensuite, fermez le navigateur Web.
2	Déconnectez l'ordinateur du port Ethernet.

Mot de passe par défaut

Le mot de passe utilisateur par défaut est :

- Identifiant : user
- Mot de passe : USER

Le mot de passe administrateur par défaut est :

- Identifiant : admin
- Mot de passe : ADMIN

NOTE : le mot de passe est sensible à la casse (distinction des majuscules et des minuscules).

Description de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service

Description d'une page de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service

Le contenu de la page Web dépend de sa fonction. La page Web est divisée en zones.

Par exemple, la page de l'interface utilisateur de l'application application de mise en service se compose des éléments suivants :

Légende	Zone	Description
1	Menu principal	Exemples d'éléments figurant dans le menu principal de l'application application de mise en service : <ul style="list-style-type: none"> ● Zone d'identification de l'utilisateur ● Quitter ● Langue ● Lien vers des informations générales sur l'application application de mise en service
2	Onglets de la page	Sélection d'onglets : <ul style="list-style-type: none"> ● Configuration : permet de configurer les fonctions des bornes de charge. ● Authentification : permet de gérer la base de données des badges. ● Gestion de l'énergie : permet de définir l'ordre de délestage. ● Mises à jour : permet d'obtenir le numéro de version et de mettre à jour le logiciel. ● Maintenance : permet d'exporter le rapport de maintenance, de restaurer les réglages usine et de redémarrer la borne de charge. ● Comptes utilisateurs : permet de modifier les mots de passe. ● Connectivité : permet de configurer l'adresse IP, la publication, le CDR et la supervision.
3	Sous-onglets	Sous-onglets associés à l'onglet sélectionné sur la page
4	Zone d'affichage	Affiche les paramètres associés à l'onglet et au sous-onglet sélectionnés.
5	Boutons d'action	Boutons permettant d'effectuer une action spécifique en fonction de l'onglet sélectionné sur la page.

Droits d'accès aux onglets de l'application Application de mise en service

Onglet	Sous-onglet	Droits d'accès
Configuration	Paramètres généraux	Administrateur et utilisateur
	Prises	Administrateur uniquement
	Compteurs	Administrateur et utilisateur
	Date/heure	Administrateur uniquement
Authentification	–	Administrateur et utilisateur
Gestion de l'énergie	Paramètres généraux	Administrateur et utilisateur
	Paramètres avancés	Administrateur uniquement
Mises à jour	–	Administrateur uniquement
Maintenance	–	Administrateur et utilisateur
Comptes utilisateurs	–	Administrateur et utilisateur
Connectivité	Réseau	Administrateur uniquement
	Paramètres de publication	Administrateur uniquement
	30 derniers CDR	Administrateur uniquement

Tableaux des paramètres

Les paramètres figurant sur les pages sont répertoriés sous forme de tableaux selon le modèle ci-dessous :

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
–	–	–	–	–	–


- **Paramètre** : nom du paramètre
- **Droits d'accès** : **Administrateur** ou **Utilisateur**
 - **N** : paramètre non affiché
 - **L** : accès en lecture seule
 - **LE** : accès en lecture et en écriture
- **Plage** : valeurs autorisées pour le paramètre L/E
- **Réglage usine** : réglage usine du paramètre L/E
- **Description** : fournit des informations sur le paramètre et les restrictions qui s'appliquent

Sous-chapitre 2.2

Onglet Configuration

Rôle de l'onglet

- Afficher les paramètres de la borne de charge et de chaque socle de prise.
- Configurer d'autres fonctions.

 EVlink

admin | Quitter | Français | A propos

Configuration

Authentification

Mises à jour

Maintenance

Comptes utilisateurs

Gestion de l'énergie

Connectivité

Borne 1

Configuration

Import

Export

Paramètres généraux

Prises

Compteurs

Réglages de l'heure

Localisation de l'authentification

Stratégie d'authentification

Activer la gestion d'énergie

Tension de référence en triphasé

Permission d'accès aux VE Mode 3

Localisation de la borne

Gestion de la grappe

Type de borne

Présence d'indicateur sonore

Type de lecteur RFID

Référence commerciale

Code de production

Identifiant produit

● Borne ● Désactivée ● Distant

● Rejeter les badges inconnus ● Autoriser tous les badges

● Non ● Oui

230

V

on off

● Intérieure ● Extérieure

Aucun

City (On Street)

KINGSTATE KPE-182

OSITRACK

EVC1S22P4E4ERF

3N1429508001001

501156A

Enregistrer

Annuler

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Sous-onglet Paramètres généraux	17
Sous-onglet Socles de prise	19
Sous-onglet Compteurs	21
Sous-onglet Date/heure	23
Boutons d'action	24

Sous-onglet Paramètres généraux

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Localisation de l'authentification	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> Borne de charge Désactiver Distante 	Borne de charge ⁽¹⁾	Permet d'activer ou de désactiver la fonction d'authentification.
Stratégie d'authentification ⁽²⁾	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> Rejeter les badges inconnus Accepter tous les badges 	Accepter tous les badges	Indique si les badges sont enregistrés ou non dans la liste locale des badges. Si l'option Accepter tous les badges est sélectionnée, aucune vérification spéciale du badge n'est effectuée. Non affiché si le paramètre d'authentification n'est pas Borne de charge .
Activer la gestion de l'énergie	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Activé Désactivé 	Désactivé	Voir le paragraphe suivant.
Référence de tension en triphasé	L/E	L	300 à 500 V	400 V	Voir le paragraphe suivant.
Accès au VE Mode 3 simplifié	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> Activé Désactivé 	Activé	Permet d'exécuter le mode 3 simplifié.
Localisation de la borne	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Intérieure Extérieure 	Intérieure	Définit l'environnement de la borne de charge.
Permettre de laisser le câble connecté	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> Activé Désactivé 	Désactivé	Voir le paragraphe suivant.
Gestion de la grappe	L	N	<ul style="list-style-type: none"> NONE Automate 	NONE	Indique l'état de la borne de charge (autonome ou en grappe).
Borne de charge	L	L	–	–	Définit le type de la borne de charge.
Présence d'indicateur sonore	L	L	–	–	Référence de l'indicateur sonore de la borne de charge.
Type de lecteur RFID	L	L	–	–	Référence du lecteur RFID de la borne de charge.
Référence commerciale	L	N	–	–	Référence commerciale de la borne de charge.
Code de production	L	N	–	–	Fournit des informations sur la production de la borne de charge.
ID produit	L	N	–	–	Identifiant unique de la borne de charge.

(1) **Désactivé** si aucun lecteur RFID n'est présent ou si l'authentification à distance n'est pas activée.
(2) Ce paramètre ne s'affiche que si **Localisation de l'authentification** affiche **Borne de charge**.

Paramètre Activer la gestion de l'énergie

Le paramètre **Activer la gestion de l'énergie** permet à la borne de charge d'améliorer la distribution de courant entre les prises et d'optimiser la consommation sans dépasser le niveau d'énergie disponible, afin d'éviter tout déclenchement.

Paramètre Référence de tension en triphasé

Le paramètre **Référence de tension en triphasé** permet de définir la tension de référence. Il sert à évaluer l'énergie consommée en fonction de la stratégie de délestage sélectionnée avec priorité à l'énergie délivrée.

Paramètre Autoriser le mode 3 simplifié

Lors du processus de charge standard, le véhicule électrique envoie un signal à la borne de charge pour confirmer qu'il est prêt. En mode 3 simplifié, cette confirmation n'est pas nécessaire.

Réglez le paramètre **Accès au VE Mode 3 simplifié** sur **Activé** pour autoriser la charge d'un véhicule électrique non équipé d'un interrupteur interne. Dans ce mode, l'intensité de charge est de 10 A.

Paramètre Localisation de la borne

Certains types de véhicules électriques rejettent des gaz toxiques pendant la charge.

Le paramètre **Localisation de la borne** définit l'environnement de charge du véhicule électrique :

- Réglez le paramètre **Localisation de la borne** sur **Intérieure** (réglage usine) si la borne de charge est installée à l'intérieur et n'est pas reliée à un système de ventilation propre au bâtiment.
- Réglez le paramètre **Localisation de la borne** sur **Extérieure** si la borne de charge est installée à l'extérieur ou si elle est à l'intérieur et reliée à un système de ventilation propre au bâtiment.

Paramètre Permettre de laisser le câble connecté

Réglez l'option **Permettre de laisser le câble connecté** sur **Activé** afin de permettre de laisser le câble connecté à la borne de charge à la fin de la session de charge.

Sous-onglet Socles de prise

Liste des paramètres

Pour chaque socle de prise, les paramètres ci-dessous s'affichent :

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Localisation sur la borne	L	N	1 ou 2	—	Emplacement de chaque socle de prise
Type de prise	L	N	<ul style="list-style-type: none"> • T2 • T3 • Prise domestique 	—	Type de chaque socle de prise.
Type de carte	L	N	—	—	Type de chaque carte électronique.
Numéro de série	L	N	—	—	Numéro de série de la carte électronique.
Courant max utilisateur	L/E	N	De 6 à la valeur du paramètre Courant maximum autorisé	Valeur du paramètre Courant maximum autorisé	Courant de charge maximum autorisé pour chaque socle de prise.
Mode de prise	L	N	<ul style="list-style-type: none"> • Monophasé • Triphasé 	—	Nombre de phases de chaque socle de prise.
Entrée utilisateur 1	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> • NON UTILISE • RETOUR DISJ. DIFF • ENTREE DELESTAGE 	NON UTILISE	Voir le paragraphe suivant.
Entrée utilisateur 2	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> • NON UTILISE • COMPTAGE D'IMPULSIONS • DEPART_CONDITIONNEL 	NON UTILISE	Voir le paragraphe suivant.
Consigne de délestage	L/E	N	0...32	0	Voir le paragraphe suivant.
Normalement ouvert	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée 1 • Entrée 2 	Cochées	Voir le paragraphe suivant.
Courant maximum autorisé	L	N	—	32 A	Courant maximum supporté par la carte électronique.

Paramètres des entrées utilisateurs

La carte électronique de chaque prise située à l'intérieur de la borne de charge est équipée de deux entrées indépendantes. Celles-ci permettent de modifier le comportement du socle de prise. Chaque entrée a ses fonctions propres.

En fonction du raccordement de ces entrées dans la borne de charge, vous pouvez sélectionner les valeurs suivantes :

Paramètre	Valeur	Description
Entrée utilisateur 1	NON UTILISE	Aucune fonction n'est associée à l'entrée 1.
	RETOUR DISJ. DIFF	L'entrée 1 est raccordée au contact auxiliaire du disjoncteur d'alimentation. Pour plus d'informations, consultez la <i>Fiche d'instructions de la borne de charge EVlink Parking à montage mural/installation au sol</i> .
	ENTREE DELESTAGE	L'entrée 1 permet de forcer le délestage du socle de prise.
Entrée utilisateur 2	NON UTILISE	Aucune fonction n'est associée à l'entrée 2.
	COMPTAGE D'IMPULSIONS	L'entrée 2 est utilisée comme une entrée d'impulsion : elle sert à compter les impulsions émises par un compteur. Pour plus d'informations, consultez la <i>Fiche d'instructions de la borne de charge EVlink Parking à montage mural/installation au sol</i> .
	DEPART_CONDITIONNEL	L'entrée 2 est utilisée comme un relais d'activation : le socle de prise ne peut pas démarrer la charge si l'entrée 2 n'est pas activée.

Paramètre Normalement ouvert

Le paramètre **Normalement ouvert** définit la condition d'activation des entrées 1 et 2.

- Lorsque ce paramètre est activé, l'entrée correspondante est configurée sur NO (normalement ouvert).
- Lorsque ce paramètre est désactivé, l'entrée correspondante est configurée sur NF (normalement fermé).

NOTE : Contactez l'installateur de la borne de charge pour connaître le raccordement des entrées et la configuration de celles-ci (NO/NF).

Paramètre Consigne de délestage

Le paramètre **Consigne de délestage** définit l'intensité maximale du courant fourni par la borne de charge pendant le délestage. Ce paramètre est configurable pendant la phase de mise en service..

Par exemple :

- Si **Consigne de délestage** = 8, le courant fourni par la borne de charge est limité à 8 A pendant le délestage.
- Si **Consigne de délestage** = 0, la borne de charge ne fournit pas de courant pendant le délestage.

Sous-onglet Compteurs

Vue d'ensemble

La configuration des compteurs est essentielle pour que la fonction Gestion de l'énergie gère correctement les mesures de puissance et d'énergie.

Liste des paramètres

Pour chaque compteur, les paramètres ci-dessous s'affichent :

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Compteur	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> IEM_3x5x TC interne Aucun 	Aucun	Permet de configurer les paramètres du compteur associé à chaque prise. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante ⁽¹⁾ .
Période d'interrogation du compteur	L/E	L	200 à 10 000 ms	1000 ms	Permet de configurer la période d'interrogation du comptage pour mettre à jour les valeurs mesurées ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Pour le compteur **iEM_3x5x**, configurez les paramètres suivants :

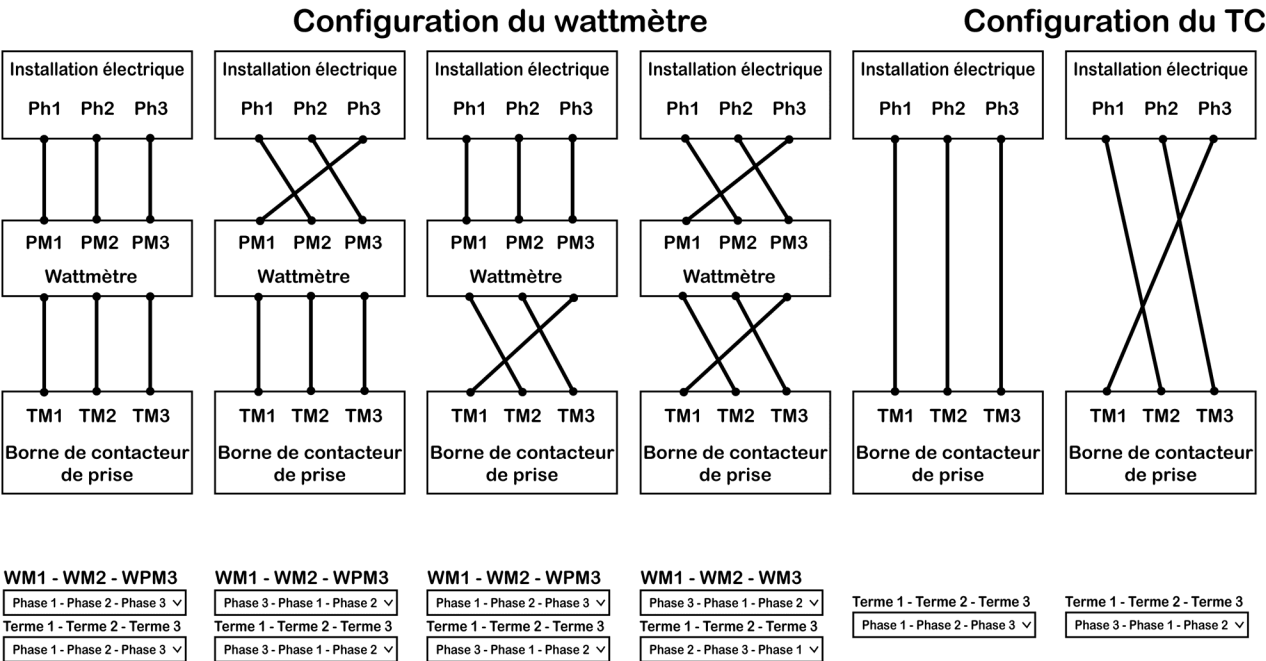
- **Protocole du compteur de la borne** : l'administrateur peut sélectionner **Modbus RTU** ou **Modbus TCP** dans la liste. Le protocole par défaut est **Modbus TCP**.
- **Adresse RTU du compteur de la borne** : lorsque l'administrateur sélectionne **Modbus RTU** dans **Protocole du compteur de la borne**, saisissez une valeur comprise entre 1 et 255. La valeur par défaut est 30.
- **Adresse de la passerelle du compteur de la borne** : lorsque l'administrateur sélectionne **Modbus TCP** dans **Protocole du compteur de la borne**, saisissez une valeur comprise entre 130 et 162. La valeur par défaut est 130.

⁽²⁾ Uniquement pour le compteur **iEM_3x5x**.

Paramètre de raccordement des phases du wattmètre et raccordement des phases aux bornes électriques

Ces paramètres définissent le mode de raccordement des phases entre la borne d'entrée et la borne du contacteur de prise, via le wattmètre.

Exemples de raccordements typiques et de paramètres associés :



Sous-onglet Date/heure

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Date/heure	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Serveur NTP 	Manuelle	Permet de configurer la date et l'heure sur les bornes de charge. L'horodatage correct est inséré dans le journal de charge.

Paramètre Manuelle

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Année	L/E	N	1969 à 9999	19	Année au format AAAA.
Mois	L/E	N	01 à 12	01	Mois au format MM.
Jour	L/E	N	01 à 31	01	Jour au format JJ.
Heure	L/E	N	00 à 23	00	Heures au format HH (saisie au format 24 heures).
Minute	L/E	N	00 à 59	00	Minutes au format MM.
Seconde	L/E	N	00 à 59	00	Secondes au format SS.
Fuseau horaire	L/E	N	–	–	Permet à l'administrateur de sélectionner le fuseau horaire correct.

Une fois tous les champs renseignés, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les réglages. La date et l'heure de la borne s'affichent au format **HH:MM - JJ/MM/AAAA** en haut à droite de l'écran.

Paramètre Serveur NTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur NTP	L/E	N	200 caractères	pool.ntp.org	Voir le paragraphe suivant.
Fuseau horaire	L/E	N	–	–	Permet à l'administrateur de sélectionner le fuseau horaire correct.

Serveur NTP

Le serveur NTP vous permet de saisir l'adresse utilisée pour synchroniser l'horloge de la borne. La valeur par défaut est pool.ntp.org. La taille maximale du champ est de 200 caractères. Une fois tous les paramètres configurés, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les réglages.

Boutons d'action

Boutons de gestion de la configuration

Les boutons de gestion de la configuration sont disponibles dans l'interface du compte **admin**. La fonction **Export** est également proposée dans l'interface **utilisateur**.

Bouton	Action
Import	Permet de remplacer la configuration actuelle à l'aide d'un fichier <i>.cfg</i> .
Export	Permet d'enregistrer la configuration actuelle dans un fichier <i>.cfg</i> .

Boutons génériques

Bouton	Action
Enregistrer	Permet d'enregistrer la configuration actuelle. NOTE : si vous cliquez sur un autre onglet avant d'enregistrer la configuration actuelle, toutes les modifications que vous avez apportées sont perdues.
Annuler	Permet de revenir à l'ancienne configuration sauvegardée.

Application de la configuration à la borne de charge

Pour intégrer toutes les modifications apportées aux paramètres de configuration, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Cliquez sur le bouton Enregistrer .
2	Dans l'onglet Maintenance , cliquez sur le bouton Redémarrer (<i>voir page 34</i>).
3	Assurez-vous que la borne de charge a redémarré en vérifiant que le voyant du socle de prise et le voyant de charge indiquent un état normal.

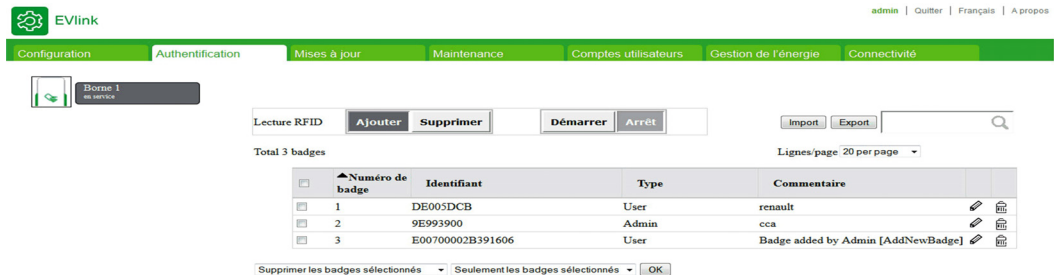
Sous-chapitre 2.3

Onglet Authentication

Gestion des badges

Rôle de l'onglet

- Afficher la liste des badges RFID.
- Gérer les badges RFID.



Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Numéro	L	L	—	—	Numéro du badge.
Identifiant	L	L	—	—	Identifiant unique du badge.
Type	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> • UTILISATEUR • VIP • ADMIN 	UTILISATEUR	Niveau d'accès associé au badge.
Commentaire	L/E	L/E	0 à 50 caractères.	anonyme	Informations complémentaires associées à l'identifiant du badge.

Paramètre des privilèges

Chaque badge est associé à l'un des trois privilèges :

- **UTILISATEUR** : badge utilisé pour charger le véhicule électrique en mode standard.
- **VIP** : badge utilisé pour charger le véhicule électrique en mode prioritaire : l'énergie délivrée est supérieure lorsque le paramètre **Gestion de l'énergie** est **activé**. Non disponible avec une borne de charge autonome.
- **ADMIN** : badge permettant d'accéder à des fonctions spécifiques des bornes de charge. Pour obtenir la liste des fonctions disponibles, consultez le document EVlink - Armoire de grappe avec options EVlink MS Energy Management et EVlink MS Supervision – Manuel d'instructions.
NOTE : un badge **ADMIN** ne permet pas de charger un véhicule électrique.

Description des boutons d'action



admin | Quitter | Français | A propos

Configuration Authentication Mises à jour Maintenance Comptes utilisateurs Gestion de l'énergie Connectivité



Borne 1
en service

1 Lecture RFID Ajouter Supprimer Démarrer Arrêt 4 Import Export

Total 3 badges Lignes/page 20 per page

	▲ Numéro de badge	Identifiant	Type	Commentaire		
<input type="checkbox"/>	1	DE005DCB	User	renault		
<input type="checkbox"/>	2	9E993900	Admin	cca		
<input type="checkbox"/>	3	E00700002B391606	User	Badge added by Admin [AddNewBadge]		

2

3 Supprimer les badges sélectionnés Seulelement les badges sélectionnés OK

Légende	Catégorie de l'action	Description du bouton
1	Actions du lecteur RFID : <ul style="list-style-type: none"> Ajouter des badges Supprimer des badges 	<ul style="list-style-type: none"> Bouton Ajouter/Supprimer : cliquez sur le bouton approprié pour ajouter ou supprimer des badges. Bouton Lecture/Arrêt : pour démarrer ou arrêter la gestion des badges.
2	Gestion individuelle des badges : <ul style="list-style-type: none"> Modifier les propriétés Supprimer un badge Enregistrer les modifications Annuler les modifications 	<ul style="list-style-type: none"> : permet de modifier les propriétés d'un badge. : permet de supprimer un badge. : permet d'enregistrer les nouvelles propriétés d'un badge. : permet d'annuler les modifications apportées aux propriétés d'un badge et qui n'ont pas encore été enregistrées. <p>NOTE : Lors de la modification des propriétés d'un badge :</p> <ul style="list-style-type: none"> le bouton remplace le bouton . le bouton remplace le bouton .
3	Gestion multiple des badges : <ul style="list-style-type: none"> Supprimer les badges sélectionnés Supprimer tous les badges Changer le type de badge 	<ul style="list-style-type: none"> Supprimer les badges sélectionnés et Supprimer tous les badges : consultez les procédures permettant de supprimer des badges. Changer le type de badge en UTILISATEUR : attribue aux badges sélectionnés le privilège UTILISATEUR. Changer le type de badge en VIP : attribue aux badges sélectionnés le privilège VIP. Changer le type de badge en ADMIN : attribue aux badges sélectionnés le privilège ADMIN.
4	Gestion de tous les badges avec un fichier : <ul style="list-style-type: none"> Exporter tous les badges Supprimer et remplacer tous les badges 	<ul style="list-style-type: none"> Export : permet d'exporter tous les badges dans un fichier .csv. Import : permet de remplacer les badges existants à l'aide d'un fichier .csv.



Ajout d'un ou de plusieurs badges

Étape	Action
1	Faites basculer le bouton Ajouter/Supprimer en position Ajouter .
2	Faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt .
3	Pour ajouter plusieurs badges, placez-les l'un après l'autre sur le lecteur RFID. La borne de charge émet un signal sonore, chaque fois qu'un badge est ajouté.
4	Patientez 30 secondes ou faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt pour terminer la procédure d'ajout de badges.

Modification d'un badge


Les deux propriétés de badge suivantes sont modifiables :

- **Commentaire**
- **Type**

Étape	Action
1	Cliquez sur le bouton  .
2	Modifiez les propriétés Commentaire et Type du badge.
3	Cliquez sur le bouton  pour enregistrer les modifications.

Suppression de badges

Vous pouvez supprimer des badges de quatre façons :

- en utilisant le lecteur RFID situé sur la borne de charge ;
- en cliquant sur le bouton  correspondant à chaque ligne de badge à supprimer ;
- en effectuant une sélection multiple dans la liste (opération limitée à la page en cours) ;
- en sélectionnant l'option **Supprimer tous les badges** dans la liste déroulante.


Pour supprimer plusieurs badges avec le lecteur RFID, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Faites basculer le bouton Ajouter/Supprimer en position Supprimer .
2	Faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt .
3	Pour supprimer plusieurs badges, positionnez-les l'un après l'autre sur le lecteur RFID. La borne de charge émet un signal sonore chaque fois qu'un badge est supprimé.
4	Patientez 30 secondes ou faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt pour terminer la procédure de suppression de badges.

Pour supprimer plusieurs badges avec la sélection multiple, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Sélectionnez les badges à supprimer en cochant la case qui leur est associée. NOTE : cochez la case située en haut à gauche pour sélectionner tous les badges de la page en cours.
2	Sélectionnez l'option Supprimer les badges sélectionnés dans la liste déroulante.
3	Cliquez sur OK .

Pour supprimer tous les badges, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Sélectionnez l'option Supprimer tous les badges dans la liste déroulante.
2	Cliquez sur OK .
3	<p>Une boîte de dialogue apparaît.</p>  <p>Cliquez sur OK pour confirmer la suppression des badges.</p>

Exportation de badges

Pour exporter tous les badges dans un fichier .csv, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Cliquez sur Export .
2	Sélectionnez Enregistrer le fichier , puis cliquez sur OK . Le fichier est enregistré dans le dossier de téléchargement du navigateur Web.

Importation de badges

Cette fonction exploite les fichiers UTF-8. Utilisez un ancien fichier exporté comme modèle.

Pour remplacer tous les badges à l'aide d'un fichier .csv, procédez comme suit :

Étape	Action
1	<p>Vérifiez que le format de ligne du fichier .csv à importer correspond au schéma suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numéro de badge • Identifiant • Commentaires • Type
2	Cliquez sur Import .
3	Cliquez sur Parcourir , sélectionnez le fichier .csv souhaité et cliquez sur Ouvrir .
4	<p>Cliquez sur le bouton Import.</p> <p>NOTE : les lignes au format incorrect ne sont pas prises en compte.</p>

Sous-chapitre 2.4

Onglet Gestion de l'énergie

Rôle de l'onglet

La configuration des compteurs est essentielle pour que la fonction Gestion de l'énergie gère correctement les mesures de puissance et d'énergie.

- Améliorer la distribution de courant à deux EV.
- Optimiser la consommation d'énergie.



Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Sous-onglet Paramètres généraux	30
Sous-onglet Réglages avancés	31

Sous-onglet Paramètres généraux

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Ordre de délestage	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Durée de charge Energie délivrée 	Durée de charge	Permet de choisir une des deux stratégies de délestage proposées.

Paramètre de délestage

L'administrateur peut choisir une stratégie de délestage entre les deux possibilités :

- Charge d'EV la plus longue
- Plus grande quantité d'énergie fournie

Sous-onglet Réglages avancés

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Intensité maximale de la borne de charge	L/E	L	6 à 32 A	32 A	Définit la valeur maximale du courant que la fonction Gestion de l'énergie peut allouer à la borne de charge en Ampères. Cette valeur permet de calculer les consignes de courant pour les deux prises raccordées à l'EV.
Contrôlée par système externe	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Oui Non 	Non	Voir le paragraphe suivant.
Puissance minimale avant délestage en monophasé	L/E	L	8 à 20 A	8 A	Plus petite consigne autorisée pour une charge monophasée avant le délestage.
Puissance minimale avant délestage en triphasé	L/E	L	14 à 20 A	14 A	Plus petite consigne autorisée pour une charge triphasée avant le délestage.
Rotation de phase	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Oui Non 	Non	Voir le paragraphe suivant.

Paramètre Contrôlée par système externe

Ce paramètre vous permet de définir dynamiquement le courant maximum d'une borne de charge.

Paramètre Rotation de phase

Ce paramètre correspond à une installation physique. Cette information n'est pas obligatoire, mais il est utile d'optimiser la distribution de courant entre la prise dans le cas d'une borne de charge triphasée.

Sous-chapitre 2.5

Onglet Mises à jour

Gestion du logiciel

Rôle de l'onglet

- Afficher la version du logiciel et l'adresse IP de la carte électronique et de l'application de mise en service de chaque socle de prise.
- Afficher la version du logiciel du lecteur RFID et l'écran de la borne de charge s'il est disponible.
- Mettre à jour le logiciel

admin | Quitter | Français | A propos

Configuration Authentification **Mises à jour** Maintenance Comptes utilisateurs Gestion de l'énergie Connectivité

Borne 1 en service

Versions installées

Prise	Carte électronique	Outil de commissioning	Lecteur RFID	Écran	Risques d'incompatibilité
41	2703-17	2703-17	1300	-	Aucun
42	2703-17	2703-17	-	-	Aucun

Effectuer une mise à jour

Sélectionner le fichier à installer

Aucun fichier sélectionné.

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Description
	Admin	Utilisateur	
Prises	L	N	Numéro du socle de prise, dernier octet de l'adresse IP du socle de prise.
Version logicielle de la carte	L	N	Numéro de version de l'application installée correspondant au numéro du socle de prise associé.
Version de l'application de mise en service	L	N	Numéro de version de l'application de mise en service actuellement installée correspondant au numéro de la prise associée.
Version logicielle du lecteur RFID	L	N	Numéro de version du lecteur RFID de la borne de charge.
Version logicielle de l'écran	L	N	Numéro de version de l'écran de la borne de charge.
Risques d'incompatibilité	L	N	Conflit entre les versions de l'application, de l'application de mise en service, du lecteur RFID et de l'écran.

Fichier nécessaire

Nom des fichiers à télécharger change en fonction du logiciel à installer :

Nom du fichier	Mise à niveau de...
<i>evse_x.y.zz_armv5l.ipk</i> (où x, y et z correspondent au numéro de version et armv5l au nom du processeur)	la version logicielle de la carte électronique
<i>webserver_x.y.zz_armv5l.ipk</i> (où x, y et z correspondent au numéro de version et armv5l au nom du processeur)	la version de l'application de mise en service
<i>rfid_NNN.hex</i> (où NNN correspond au numéro de version)	la version logicielle du lecteur RFID

Téléchargement de fichiers

Étape	Action
1	Les fichiers sont disponibles sur le site Intranet de Schneider Electric à l'adresse http://schneider-electric.com ou sur le site Intranet de Schneider Electric Shopping kiosk à l'adresse http://shoppingkiosk.schneider-electric.com .
2	Recherchez EVlink dans le champ Accès rapide produit .
3	Sur la page de documentation du produit EVlink, cliquez sur l'onglet Logiciel .
4	Cliquez sur le fichier <i>EVlink_parking_Release_note_and_software_2.0_x.y.zip</i> contenant les fichiers de l'application de la borne de charge (logiciel et documentation).
5	Téléchargez le fichier <i>EVlink_parking_Release_note_and_software_2.0_x.y.zip</i> sur votre disque dur.
6	Décompressez le fichier téléchargé pour accéder au fichier <i>.ipk</i> ou <i>.hex</i> .

Procédure de mise à jour du logiciel

La procédure de mise à jour n'est accessible qu'à un administrateur :

Étape	Action
1	Cliquez sur le bouton d'action Parcourir pour ouvrir une fenêtre dans le navigateur.
2	Dans la fenêtre du navigateur, sélectionnez le fichier <i>.ipk</i> du pack logiciel de la borne de charge précédemment téléchargé, puis cliquez sur Ouvrir .
3	En fonction de l'élément à mettre à jour : <ul style="list-style-type: none"> ● Cliquez sur Installer pour mettre à jour le logiciel de la carte électronique ou l'application de mise en service (packs <i>.ipk</i>). ● Cliquez sur MAJ Lecteur RFID pour installer une nouvelle version du lecteur RFID (fichier <i>.hex</i>). NOTE : si la version actuelle est plus récente que celle que vous souhaitez télécharger, la mise à niveau n'est pas autorisée. Un message indiquant que le logiciel du socle de prise est à jour s'affiche.
4	Une fois l'installation terminée, cliquez sur Redémarrer pour redémarrer la borne de charge.

La procédure suivante décrit les étapes permettant de mettre le logiciel au niveau de la dernière version 2.7.3-17 :

Étape	Action
1	Chargez et mettez à jour les fichiers <i>.ipk</i> suivant pour mettre le logiciel au niveau de la dernière version : <ul style="list-style-type: none"> ● component_1.0.6-3_armv5l.ipk ● evse_2.7.3-17_armv5l.ipk ● webserver_2.7.3-17_armv5l.lite.ipk
2	Ne redémarrez la borne de charge qu'après la mise à jour réussie des trois fichiers précédents.
3	Continuez la mise à jour du logiciel avec les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> ● webserver_2.7.3-17_armv5l.ipk ● timezone_1.0.0_armv5l.ipk
4	Ne redémarrez la borne de charge qu'après la mise à jour réussie des deux fichiers précédents.

Sous-chapitre 2.6

Onglet Maintenance

Boutons d'action

Rôle de l'onglet

- Permet d'exporter le rapport de maintenance.
- Permet de restaurer les réglages usine de tous les paramètres de la carte électronique de la borne de charge (administrateur uniquement).
- Permet de redémarrer une borne de charge autonome.



Bouton d'exportation du rapport de maintenance

Nom du bouton	Action
Export	Permet d'exporter le rapport de maintenance.

Bouton de configuration

Les boutons des réglages usine ne sont accessibles qu'à l'administrateur :

Nom du bouton	Action
Restaurer	Permet de restaurer les réglages usine de tous les paramètres de la carte électronique de la borne de charge.

Bouton de redémarrage

Nom du bouton	Action
Redémarrer	Permet de redémarrer une borne de charge autonome.

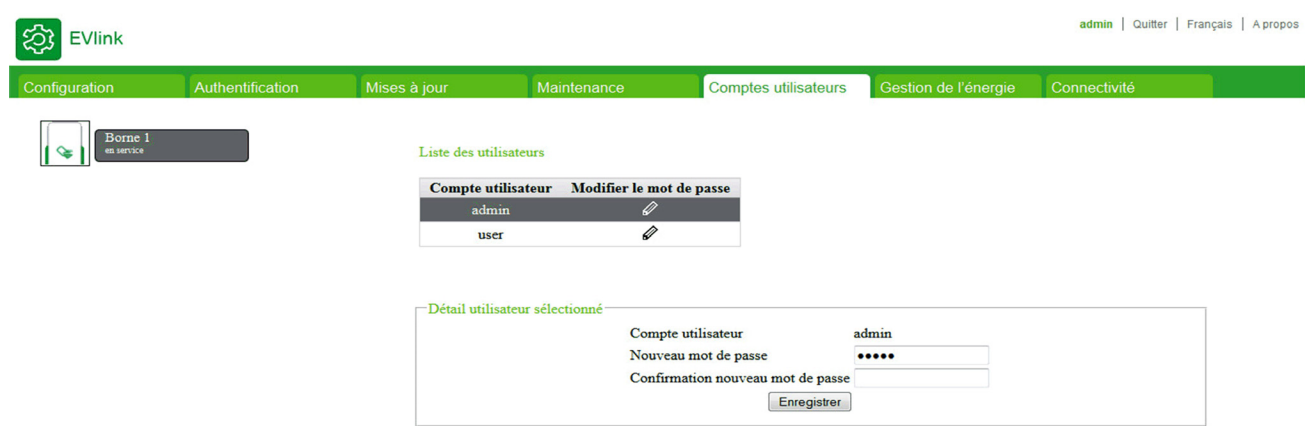
Sous-chapitre 2.7

Onglet Comptes utilisateurs

Gestion des mots de passe

Rôle de l'onglet

Modifier les mots de passe.



Boutons d'action de la liste des utilisateurs

Nom d'utilisateur	Icône du bouton	Droits d'accès		Action
		Admin	Utilisateur	
admin		L/E	N	Permet de modifier le mot de passe admin .
utilisateur		L/E	L/E	Permet de modifier le mot de passe utilisateur .

Paramètres de détails de l'utilisateur

Paramètre	Droits d'accès		Description
	Admin	Utilisateur	
Nouveau mot de passe	L/E	L/E	Champ modifiable dans lequel saisir le nouveau mot de passe (caractères masqués).
Confirmation nouveau mot de passe	L/E	L/E	Champ modifiable permettant de confirmer le nouveau mot de passe (caractères masqués).

Politiques de sécurité

La gestion des mots de passe et des comptes doit respecter la politique de sécurité informatique de l'entreprise.

L'application application de mise en service permet de lire et d'écrire des données, et de contrôler l'état du système, grâce à un accès complet à toutes les données contenues dans votre application. À des fins de sécurité, il peut en revanche vous être demandé d'attribuer au moins un mot de passe sécurisé à l'application de mise en service. Afin de protéger votre installation, pensez à modifier immédiatement le mot de passe par défaut lors de votre première connexion.

AVIS

ACCÈS NON AUTORISÉ À L'INTERFACE DE CONFIGURATION

- Remplacez immédiatement le mot de passe par défaut par un mot de passe sécurisé composé de majuscules, de minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.
- Vérifiez que seul le personnel autorisé connaît le nouveau mot de passe.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels ou un fonctionnement incorrect.

NOTE : Un mot de passe sûr est un mot de passe que vous ne communiquez jamais à des personnes non autorisées et qui ne contient aucune information personnelle ou tout autre élément évident vous concernant. De plus, il doit associer des majuscules, des minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux. Enfin, le mot de passe doit comprendre au moins huit caractères.

Modification du mot de passe du compte sélectionné

Pour modifier le mot de passe du compte sélectionné, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ Nouveau mot de passe .
2	Saisissez-le à nouveau dans le champ Confirmation nouveau mot de passe .
3	Cliquez sur le bouton Enregistrer pour mettre à jour le mot de passe.

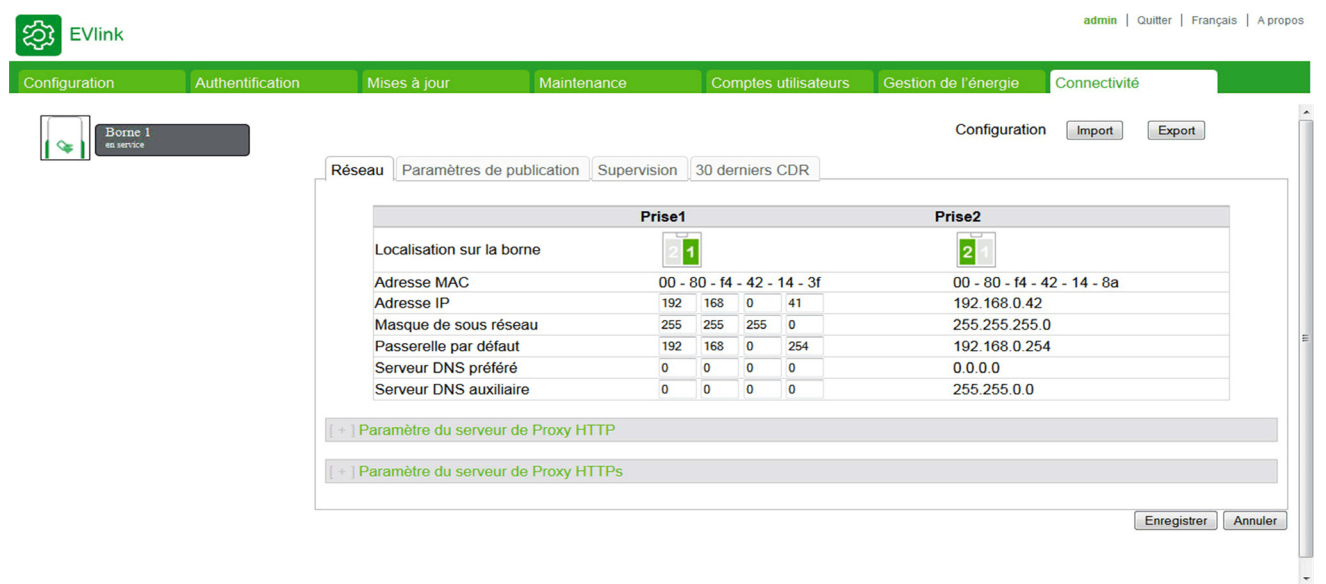
Sous-chapitre 2.8

Onglet Connectivité

Rôle de l'onglet

Cet onglet permet à l'administrateur de configurer différents paramètres pour raccorder la borne de charge.

- Configurez les paramètres réseau pour activer la connexion à la borne de charge.
- Configurez la gestion du rapport pour enregistrer les journaux de charge des utilisateurs de la borne de charge.
- Visualisez les 30 derniers journaux de charge enregistrés pendant la phase de fonctionnement de la borne de charge.



Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Sous-onglet Réseau	38
Sous-onglet Paramètres de publication	39
Sous-onglet 30 derniers CDR	41

Sous-onglet Réseau

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Adresse physique	L/E	L	–	–	(1)
Adresse IP	L/E	L	–	192.168.0.102	(1)
Masque de sous-réseau	L/E	L	–	255.255.255.0	(1)
Passerelle par défaut	L/E	L	–	0.0.0.0	(1)
Serveur DNS préféré	L/E	L	–	0.0.0.0	(1)
Autre serveur DNS	L/E	L	–	0.0.0.0	(1)

(1) L'administrateur configure ces paramètres pour autoriser la connexion de la borne de charge à un réseau.

Sous-onglet Paramètres de publication

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Fréquence du rapport	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> ● Quotidien ● Hebdomadaire ● Mensuel ● Désactiver 	Désactiver	–
Protocoles	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> ● SMTP ● FTP ● HTTP 	SMTP	Voir les paragraphes suivants.
Rapports manuels	L/E	L	–	–	Permet d'exporter tous les CDR actuels au format CSV.
Séparateur de champ	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> ● Point-virgule ● Virgule ● Tabulation 	Point-virgule	–

Paramètre SMTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur	L/E	L	–	–	Permet de saisir l'URL ou l'adresse IP du serveur. Ce champ est obligatoire.
Port	L/E	L	25 à 587	25	La valeur par défaut est 25, si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Non . La valeur par défaut est 587, si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui .
Authentification requise	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> ● Oui ● Non 	Non	(1)
Nom d'utilisateur	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Mot de passe	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Expéditeur	L/E	L	–	–	L'adresse de l'expéditeur doit contenir moins de 255 caractères. Ce champ est obligatoire.
Récepteur	L/E	L	–	–	Permet de saisir jusqu'à trois adresses de récepteur avec un point-virgule comme séparateur. L'adresse doit contenir moins de 255 caractères. Ce champ est obligatoire.

Paramètre FTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur	L/E	L	–	–	Permet de saisir l'URL ou l'adresse IP. Ce champ est obligatoire.
Authentification requise	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Non	Voir la remarque.
Nom d'utilisateur	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Mot de passe	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Port FTP	L/E	–	–	21	Cette valeur doit être inférieure à 4.
Mode passif	L/E	–	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Non	–

Paramètre HTTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur	L/E	L	–	–	Permet de saisir l'URL ou l'adresse IP. Ce champ est obligatoire.
Authentification requise	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Non	Voir la remarque.
Nom d'utilisateur	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Mot de passe	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Port HTTP	L/E	–	–	80	–
Chemin	L/E	–	–	–	Chemin où copier les fichiers. Le nombre maximum de caractères est de 100. Ce champ est obligatoire.
Nom du champ	L/E	–	–	–	Le nombre maximum de caractères est de 50.


(1) L'administrateur détermine si le serveur FTP/SMTP/HTTP requiert une authentification ou non.

Sous-onglet 30 derniers CDR


Description

Cet onglet affiche les 30 derniers journaux de charge de la borne de charge, avec les données suivantes :

- ID du CDR
- UID de la borne de charge
- ID du socle de prise
- ID de la transaction
- UID du système d'authentification
- Type de charge
- Heure de début de la session
- Heure de fin de la session
- Énergie en Wh
- Type de socle de prise (schuko ou non)
- Durée de charge en minutes
- Commentaire


EVlink
admin | Quitter | Français | A propos

Configuration
Authentification
Mises à jour
Maintenance
Comptes utilisateurs
Gestion de l'énergie
Connectivité


Borne 1 en service
Configuration
Import
Export

Réseau
Paramètres de publication
Supervision
30 derniers CDR

CDR ID	Station de recharge	Identifiant de prise	identifiant de transaction	UID	Type de charge	heure de début	Heure de fin	énergie (kWh)	Type de prise
64	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	2	0	DE005DCB	AC_SINGLE_PHASE	2015-07-17 09:41	2015-07-17 09:41	0,010	TYPE3
63	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	2	0	DE005DCB	AC_SINGLE_PHASE	2015-07-17 09:39	2015-07-17 09:39	0,001	TYPE3
62	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	2	0		AC_SINGLE_PHASE	2015-07-01 17:14	2015-07-01 17:18	0,108	TYPE3
61	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	1	0	9E993900	AC_SINGLE_PHASE	2015-06-23 17:01	2015-06-23 17:05	0,075	TYPE3
60	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	1	0		AC_THREE_PHASE	2015-06-22 09:50	2015-06-22 10:29	2,811	TYPE3
59	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	1	0		AC_THREE_PHASE	2015-06-22 09:46	2015-06-22 09:47	0,097	TYPE3

Chapitre 3

Mise en service d'une armoire de grappe et de ses bornes de charge

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les sous-chapitres suivants :

Sous-chapitre	Sujet	Page
3.1	Introduction	44
3.2	Mise en service de la grappe	48
3.3	Onglet Configuration	56
3.4	Onglet Authentification	67
3.5	Onglet Gestion de l'énergie	71
3.6	Onglet Mises à jour	75
3.7	Onglet Connectivité	77
3.8	Onglet Comptes utilisateurs	81

Sous-chapitre 3.1

Introduction

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Accès à l'application Application de mise en service	45
Description de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service	46

Accès à l'application Application de mise en service

Connexion à l'application Application de mise en service

Suivez la procédure décrite ci-dessous pour raccorder l'ordinateur à la borne de charge et accéder à l'application application de mise en service :

Étape	Action
1	Ouvrez l'armoire de grappe.
2	Raccordez l'ordinateur à un port libre de l'un des commutateurs Ethernet reliés à l'automate programmable.

NOTE : avant de raccorder le matériel, vérifiez que vous disposez de la configuration minimale requise.

Configuration de l'ordinateur

Étape	Action
1	Ouvrez le menu des propriétés réseau de votre ordinateur.
2	Ouvrez les propriétés du protocole Internet version 4 (TCP/IP v4).
3	Définissez les propriétés d'adresse IP statique comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP : 192.168.0.x (où x est un entier positif compris entre 241 et 249) • Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 • Pas de passerelle par défaut • Pas de serveur DNS • Pas de proxy

Connexion à l'application Application de mise en service

Étape	Action
1	Vérifiez que votre ordinateur est raccordé au réseau Ethernet de bornes de charge et que celles-ci sont sous tension.
2	Ouvrez votre navigateur Web et tapez <i>http://192.168.0.1</i> dans la barre d'adresse URL.
3	Dans la page Connexion , choisissez la langue de votre choix et renseignez les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe . NOTE : Cochez la case Mémoriser mes données sur cet ordinateur pour enregistrer vos identifiants personnels de connexion (<i>voir page 81</i>) en local afin de ne pas avoir à les saisir à nouveau lors de la prochaine connexion.
4	Cliquez sur le bouton Connexion : si le nom d'utilisateur et le mot de passe sont corrects, la page d'accueil application de mise en service s'affiche. Sinon, un message d'accès refusé apparaît. ⁽¹⁾
(1) Si vous avez perdu votre mot de passe, contactez Schneider Electric pour obtenir de l'aide.	

Déconnexion de l'application Application de mise en service

Étape	Action
1	Cliquez sur le lien Quitter dans le menu principal (<i>voir page 46</i>). Ensuite, fermez le navigateur Web.
2	Déconnectez l'ordinateur du port Ethernet.

Mots de passe par défaut

Le mot de passe utilisateur par défaut est :

- Identifiant : user
- Mot de passe : USER

Le mot de passe administrateur par défaut est :

- Identifiant : admin
- Mot de passe : ADMIN

NOTE : le mot de passe est sensible à la casse (distinction des majuscules et des minuscules).

Description de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service

Description d'une page de l'interface utilisateur de l'application Application de mise en service

Le contenu de la page Web dépend de sa fonction. La page Web est divisée en zones.

Par exemple, la page de l'interface utilisateur de l'application application de mise en service se compose des éléments suivants :



Légende	Zone	Description
1	Menu principal	Exemples d'éléments figurant dans le menu principal de l'application application de mise en service : <ul style="list-style-type: none"> • Zone d'identification de l'utilisateur • Quitter • Langue • Lien vers des informations générales sur l'application application de mise en service
2	Onglets de la page	Sélection d'onglets : <ul style="list-style-type: none"> • Configuration : permet de configurer les fonctions des bornes de charge. • Authentification : permet de gérer la base de données des badges. • Gestion de l'énergie : permet de gérer les paramètres de l'option EVlink MS Energy Management. • Mise à jour : permet de mettre à niveau les bornes de charge et le logiciel du lecteur RFID. • Comptes utilisateurs : permet de modifier les mots de passe.
3	Sous-onglets	Sous-onglets associés à l'onglet sélectionné sur la page.
4	Zone d'affichage	Affiche les paramètres associés à l'onglet et au sous-onglet sélectionnés.
5	Boutons d'action	Boutons permettant d'effectuer une action spécifique en fonction de l'onglet sélectionné sur la page.
6	Arborescence de sélection des périphériques	Sélection de la borne de charge raccordée : <ul style="list-style-type: none"> • Grappe : permet d'accéder aux onglets et aux sous-onglets de l'armoire de grappe. • Borne X : permet d'accéder aux onglets et aux sous-onglets de la borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• numéro X.

Droits d'accès aux onglets de l'application Application de mise en service

Onglet	Onglet	Sous-onglet	Droits d'accès
Grappe	Configuration	Paramètres généraux	Administrateur et utilisateur
		Réinitialiser l'automate	Administrateur uniquement
	Authentification	–	Administrateur et utilisateur
	Gestion de l'énergie	Paramètres généraux	Administrateur et utilisateur
		Paramètres avancés	Administrateur uniquement
	Mises à jour	–	Administrateur uniquement
	Comptes utilisateurs	–	Administrateur et utilisateur
Borne	Configuration	Paramètres généraux	Administrateur et utilisateur
		Prises	Administrateur uniquement
	Authentification	–	Administrateur et utilisateur
	Mises à jour	–	Administrateur uniquement
	Maintenance	–	Administrateur et utilisateur
	Comptes utilisateurs	–	Administrateur et utilisateur

Tableaux des paramètres

Les paramètres figurant sur une page sont répertoriés sous forme de tableaux selon le modèle ci-dessous :

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
–	–	–	–	–	–

- **Paramètre** : nom du paramètre
- **Droits d'accès** : **Admin** ou **Utilisateur**
 - **N** : paramètre non affiché
 - **L** : accès en lecture seule
 - **LE** : accès en lecture et en écriture
- **Plage** : valeurs autorisées pour le paramètre L/E
- **Réglage usine** : réglage usine du paramètre L/E
- **Description** : fournit des informations sur le paramètre et les restrictions qui s'appliquent.

Sous-chapitre 3.2

Mise en service de la grappe

Vue d'ensemble

Les procédures décrites dans cette section s'appliquent uniquement aux grappes équipées de bornes de charge EVS....., EVW..... ou EVC......

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Mise en service d'une nouvelle grappe	49
Ajout d'une borne de charge	51
Retrait d'une borne de charge	52
Remplacement d'une borne de charge	53
Nouvelle mise en service d'une armoire de grappe	54
Mise à jour du programme de l'automate programmable	55

Mise en service d'une nouvelle grappe

Vue d'ensemble

La mise en service d'une armoire de grappe comprenant des bornes de charge EVS....., EVW..... ou EVC..... permet de définir la composition de la grappe et les paramètres de chacune des bornes de charge ainsi que des socles de prise.

Conditions préalables requises

Les procédures décrites dans cette section nécessitent le matériel suivant :

- Carte SD :
 - Référence NCA84000 : EVlink MS Cluster Management Software ou
 - Référence NCA82000 : EVlink MS Energy & Cluster Management Software
- Câble USB : référence BMX XCA USB H018
- Ordinateur

Procédure de mise en service d'une nouvelle grappe

Pour mettre en service une nouvelle armoire de grappe, procédez comme suit :

Étape	Description
1	Vérifiez les disjoncteurs dans l'armoire de grappe.
2	Téléchargez le programme de l'automate programmable.
3	Installez Unity Loader.
4	Raccordez l'automate programmable à l'ordinateur.
5	Mettez l'armoire de grappe sous tension.
6	Transférez le programme sur l'automate programmable.
7	Vérifiez le raccordement de la sortie de l'automate programmable (option EVlink Supervision).
8	Attribuez une adresse IP à la borne de charge.

Chacune de ces étapes est décrite ci-dessous.

La mise en service est terminée lorsque toutes les bornes de charge sont affichées dans l'arborescence de la grappe. Vous pouvez ensuite configurer spécifiquement votre armoire de grappe.

Vérification des disjoncteurs dans l'armoire de grappe

Étape	Action
1	Vérifiez que les conditions préalables à la mise en service en usine et sur site sont respectées (consultez le document <i>EVlink - Armoire de grappe avec options EVlink MS Energy Management et EVlink MS Supervision - Manuel d'instructions</i>).
2	Vérifiez que chaque disjoncteur de chaque borne de charge dans l'armoire de grappe est hors tension.

Téléchargement du programme de l'automate programmable

Étape	Action
1	Les fichiers sont disponibles sur le site Intranet de Schneider Electric à l'adresse http://schneider-electric.com ou sur le site Intranet de Schneider Electric Shopping kiosk à l'adresse http://shoppingkiosk.schneider-electric.com .
2	Recherchez EVlink dans le champ Accès rapide produit .
3	Sur la page de documentation du produit EVlink, cliquez sur l'onglet Logiciel .
4	Téléchargez le programme de l'automate programmable correspondant à la commande (nom du programme : EVLinkClusterManager ou EVLinkClusterManager_WithEM).

Installation d'Unity Loader

Étape	Action
1	Téléchargez le logiciel Unity Loader depuis le site Schneider Electric à l'adresse http://www.schneider-electric.com .
2	Installez le programme Unity Loader sur l'ordinateur (consultez le document <i>Unity Loader - Un logiciel SoCollaborative - Manuel utilisateur</i>).

Raccordement de l'automate programmable à l'ordinateur

Étape	Action
1	Insérez la carte SD dans l'UC BMX P34 2*** de l'automate programmable.
2	Raccordez le câble USB à l'automate programmable et à l'ordinateur (et installez des pilotes le cas échéant).

Mise sous tension de l'armoire de grappe

Étape	Action
1	Mettez sous tension les disjoncteurs des auxiliaires de l'armoire de grappe (QMN, QPC1, QF1).
2	Mettez sous tension l'interrupteur-sectionneur de l'armoire de grappe (QG1).
3	Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence et vérifiez l'ouverture de l'interrupteur-sectionneur.
4	Mettez sous tension les disjoncteurs des auxiliaires et de l'alimentation de l'automate programmable (QAUX, QU1, QPLC).
5	Configurez la batterie de secours de l'automate programmable (UBATT) en fonction de l'installation client.

Chargement du programme sur l'automate programmable

Étape	Action
1	Transférez le programme de l'automate à l'aide d'Unity Loader.
2	Définissez l'automate programmable en mode RUN.

Vérification du raccordement de la sortie de l'automate programmable (option EVlink Supervision)

Étape	Action
1	Vérifiez le raccordement du modem dans l'armoire de grappe.
2	Mettez le modem sous tension et en service, conformément aux instructions du document <i>EVlink - Manuel d'installation du modem GRPS NCA91000</i> .
3	Vérifiez le raccordement de la colonne de signalisation au module d'E/S BMX DDM 16025 de l'automate programmable.

Attribution d'une adresse IP à la borne de charge

Étape	Action
1	Mettez sous tension le disjoncteur de contrôle (Q1) de la borne de charge 1.
2	Sur votre ordinateur, configurez l'adresse IP 192.168.0.x (x = 241 à 249).
3	Entrez l'adresse IP 192.168.0.1 dans le navigateur Internet de votre ordinateur.
4	Patiencez jusqu'à ce que l'écran de connexion ou l'écran principal de la grappe de l'application de mise en service apparaisse. Si la connexion s'interrompt, appuyez sur la touche F5.
5	Dans l'écran de connexion, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
6	Mettez sous tension le disjoncteur de protection de la borne de charge 2.
7	Patiencez jusqu'à ce que la borne de charge s'affiche dans l'arborescence de sélection des périphériques.
8	Répétez les étapes 6 à 7 pour chaque borne de charge.

Ajout d'une borne de charge

Vue d'ensemble

Lors de son ajout à une armoire de grappe, une borne de charge EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• est identifiée et ajoutée par l'automate programmable dès qu'elle est raccordée au réseau Ethernet et mise sous tension.

Procédure d'ajout d'une borne de charge

Pour ajouter une borne de charge, procédez comme suit :

Étape	Description
1	Vérifiez l'état de la borne de charge ajoutée.
2	Attribuez une adresse IP à la borne de charge.

Chacune de ces étapes est décrite ci-dessous.

La mise en service est terminée lorsque toutes les bornes de charge sont affichées. Vous pouvez ensuite configurer spécifiquement votre armoire de grappe.

Vérification de l'état de la borne de charge ajoutée

Étape	Action
1	Vérifiez que le disjoncteur de contrôle de la borne de charge ajoutée est hors tension.
2	Vérifiez que la borne de charge est raccordée au réseau Ethernet.

Attribution d'une adresse IP à la borne de charge

Étape	Action
1	Sur votre ordinateur, configurez l'adresse IP 192.168.0.x (x = 241 à 249).
2	Entrez l'adresse IP 192.168.0.1 dans le navigateur Internet de votre ordinateur.
3	Patiencez jusqu'à ce que l'écran de connexion ou l'écran principal de la grappe apparaisse.
4	Dans l'écran de connexion, saisissez l'identifiant et le mot de passe.
5	Mettez sous tension le disjoncteur de contrôle de la borne de charge à ajouter.
6	Patiencez jusqu'à ce que la borne de charge s'affiche dans l'arborescence de la grappe.

NOTE : si la procédure est interrompue par une anomalie, réinitialisez la configuration de la grappe.

Retrait d'une borne de charge

Vue d'ensemble

Il est possible de retirer une borne de charge de l'application de mise en service. Si une borne de charge n'est plus utilisée, mettez hors tension le disjoncteur de contrôle.

Cliquez sur le bouton **Supprimer** de l'onglet **Maintenance** pour retirer la borne de charge de l'application de mise en service. Pour retirer physiquement la borne de charge, déconnectez le câble réseau de la grappe.

Pour retirer complètement une borne de charge, il est nécessaire de restaurer les réglages usine de l'intégralité de la grappe et de relancer la procédure de mise en service en totalité.

Remplacement d'une borne de charge

Vue d'ensemble

Lorsqu'une borne de charge dans une armoire de grappe est remplacée, la nouvelle borne de charge doit avoir le même nombre de prises.

Pour remplacer une borne de charge, il est nécessaire de restaurer les paramètres d'usine pour l'intégralité de la grappe et de relancer la procédure de mise en service en totalité.

Nouvelle mise en service d'une armoire de grappe

Vue d'ensemble

La procédure de mise en service doit être relancée dans les cas suivants :

- La carte SD est endommagée.
- La carte SD doit être remplacée suite à une modification de la licence.
- La grappe a été réinitialisée à l'aide de l'application de mise en service.

Dans tous ces cas de figure, vous devez exécuter la même procédure de mise en service que pour une nouvelle grappe.

Mise à jour du programme de l'automate programmable

Vue d'ensemble

Vous devez mettre le programme de l'automate programmable à jour dans les cas suivants :

- L'automate programmable a été remplacé.
- L'UC de l'automate programmable a été remplacée.
- Une nouvelle version du programme de l'automate programmable est disponible.

Procédure de mise à jour du programme de l'automate programmable

Pour mettre à jour le programme de l'automate programmable, procédez comme suit :

Étape	Description
1	Téléchargez le programme de l'automate programmable sur l'ordinateur.
2	Installez Unity Loader sur l'ordinateur.
3	Raccordez l'automate programmable et l'ordinateur.
4	Transférez le programme sur l'automate programmable.

Chacune de ces étapes est décrite ci-dessous.

Téléchargement du programme de l'automate programmable

Étape	Action
1	Les fichiers sont disponibles sur le site Intranet de Schneider Electric à l'adresse http://schneider-electric.com ou sur le site Intranet de Schneider Electric Shopping kiosk à l'adresse http://shoppingkiosk.schneider-electric.com .
2	Recherchez EVlink dans le champ Accès rapide produit .
3	Sur la page de documentation du produit EVlink, cliquez sur l'onglet Logiciel .
4	Téléchargez le programme de l'automate programmable correspondant à la commande (nom du programme : EVLinkClusterManager ou EVLinkClusterManager_WithEM).

Installation d'Unity Loader

Étape	Action
1	Téléchargez le logiciel Unity Loader depuis le site Schneider Electric à l'adresse http://www.schneider-electric.com .
2	Installez le logiciel Unity Loader sur votre ordinateur local.

Raccordement de l'automate programmable à l'ordinateur

Étape	Action
1	Si l'UC a été remplacée, insérez la carte SD dans l'UC BMX P34 2... de l'automate programmable.
2	Branchez le câble USB (référence BMX XCA USB H018) à l'automate programmable et à l'ordinateur (et installez les pilotes le cas échéant).

Chargement du programme sur l'automate programmable

Étape	Action
1	Transférez le programme de l'automate programmable à l'aide d'Unity Loader.
2	Définissez l'automate programmable en mode RUN.

Sous-chapitre 3.3

Onglet Configuration

Rôle de l'onglet

- Afficher et configurer les paramètres centralisés partagés par toutes les bornes de charge de la grappe.
- Afficher les paramètres de chaque borne de charge et de ses socles de prise.
- Configurer d'autres fonctions.
- Définir l'emplacement de la base de données des badges.



Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Sous-onglet Paramètres généraux de la grappe	57
Sous-onglet Réinitialiser la grappe	59
Sous-onglet Date/heure	60
Sous-onglet Paramètres généraux de la borne de charge	61
Sous-onglet Prises	62
Sous-onglet Compteurs	64
Boutons d'action	66

Sous-onglet Paramètres généraux de la grappe

Périphérique lié

Ce sous-onglet apparaît si **Grappe** est sélectionné dans l'arborescence de sélection de périphériques.
Ces paramètres s'appliquent à toutes les bornes de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• raccordées à la grappe.

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Localisation de l'authentification	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> Supervision Liste centralisée Borne de charge Distante Désactiver 	Supervision	Indique l'emplacement d'enregistrement de la liste de badges.
Stratégie d'authentification si perte de communication	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> Rejeter tous les badges Accepter tous les badges 	Accepter tous les badges	Permet d'autoriser ou non tous les utilisateurs à charger le véhicule électrique lorsque l'autorisation prend trop de temps.
Alarme authentification	L/E	L/E	0 à 60 s	10 s	Définit le temps d'attente avant l'envoi d'une demande d'authentification. Une fois ce délai écoulé, le paramètre Stratégie d'authentification si perte de communication définit l'accès à la borne de charge.
Gestion de l'énergie	L	L	<ul style="list-style-type: none"> Désactivé Activé 	–	Affiche l'état de l'option EVlink MS Energy Management.
Accès au VE Mode 3 simplifié	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Activé Désactivé 	Activé	Permet d'exécuter le mode 3 simplifié.
Gestion de la ventilation	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Oui Non 	Non	Définit si le local est équipé d'un système de ventilation commandé par le bâtiment.
Etat du disjoncteur connecté à la carte	L/E	L	–	Désactivé	Définit si l'état du disjoncteur est raccordé à la carte.
Référence de tension en triphasé	L/E	N	–	400	Définit la référence de tension triphasée en volts (valeur variable selon les pays).

Paramètre Localisation de l'authentification

La liste des badges peut être enregistrée sur un autre support, selon la valeur du paramètre **Localisation de l'authentification** :

- **Supervision** : la liste des badges est enregistrée sur un serveur distant.
- **Liste centralisée** : la liste des badges est enregistrée en local sous forme de liste unique pour toutes les bornes de charge de la grappe.
- **Borne de charge** : la liste des badges est enregistrée en local dans chaque borne de charge.
- **Désactiver** : la fonction d'authentification est désactivée.

Paramètre Autoriser le mode 3 simplifié

Lors du processus de charge standard, le véhicule électrique envoie un signal à la borne de charge pour confirmer qu'il est prêt. En mode 3 simplifié, cette confirmation n'est pas nécessaire.

Réglez le paramètre **Accès au VE Mode 3 simplifié** sur **Activé** pour autoriser la charge d'un véhicule électrique non équipé d'un interrupteur interne. Dans ce mode, l'intensité de charge est de 10 A.

Paramètre Gestion de la ventilation

L'option **Gestion de la ventilation** indique si le bâtiment commande ou non un système de ventilation.

- Réglez l'option **Gestion de la ventilation** sur **Non** pour empêcher la charge des véhicules électriques rejetant des gaz toxiques.
- Réglez l'option **Gestion de la ventilation** sur **Oui** pour autoriser la charge de tous les véhicules électriques.

NOTE : si la borne de charge est située en extérieur, tous les véhicules électriques peuvent être chargés, quelle que soit la valeur du paramètre Gestion de la ventilation.

Sous-onglet Réinitialiser la grappe

Rôle de l'onglet

Restaurez les réglages usine de la configuration de la grappe : les bornes de charge sont retirées de l'automate programmable et reprennent leurs réglages usine.

Périphérique lié

Ce sous-onglet apparaît si **Grappe** est sélectionné dans l'arborescence de sélection de périphériques.

Processus de restauration de la grappe

La procédure de réinitialisation n'est accessible qu'à un administrateur.

Étape	Action
1	Cliquez sur le bouton Réinitialiser l'automate .
2	Lorsqu'un message apparaît, confirmez la réinitialisation.
3	Relancez la procédure de mise en service pour la grappe et ses bornes de charge (voir page 54).

Sous-onglet Date/heure

Rôle de l'onglet

Définir l'horodatage de toutes les bornes de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• raccordées à la grappe.

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Date/heure	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Serveur NTP 	Manuelle	Permet de configurer la date et l'heure sur les bornes de charge. L'horodatage correct est inséré dans le journal de charge.

Paramètre Manuelle

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Année	L/E	N	1969 à 9999	19	Année au format YYYY.
Mois	L/E	N	01 à 12	01	Mois au format MM.
Jour	L/E	N	01 à 31	01	Jour au format JJ.
Heure	L/E	N	00 à 23	00	Heure au format HH (saisie au format 24 heures).
Minute	L/E	N	00 à 59	00	Minutes au format MM.
Seconde	L/E	N	00 à 59	00	Secondes au format SS.
Fuseau horaire	L/E	N	–	–	Permet à l'administrateur de sélectionner le fuseau horaire correct.

Une fois tous les champs renseignés, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les réglages. La date et l'heure des bornes s'affichent au format **HH:MM - JJ/MM/AAAA** en haut à droite de l'écran.

Paramètre Serveur NTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur NTP	L/E	N	200 caractères	pool.ntp.org	Voir le paragraphe suivant.
Fuseau horaire	L/E	N	–	–	Permet à l'administrateur de sélectionner le fuseau horaire correct.

Serveur NTP

Le serveur NTP vous permet de saisir l'adresse utilisée pour synchroniser l'horloge des bornes. La valeur par défaut est pool.ntp.org. La taille maximale du champ est de 200 caractères. Une fois tous les paramètres configurés, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les réglages.

Sous-onglet Paramètres généraux de la borne de charge

Périphérique lié

Ce sous-onglet apparaît si une borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• est sélectionnée dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Ces paramètres sont propres à la borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• sélectionnée.

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Localisation de la borne	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> Intérieure Extérieure 	Intérieure	Définit l'environnement de la borne de charge.
Permettre de laisser le câble connecté	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> Activé Désactivé 	Désactivé	Voir le paragraphe suivant.
Borne de charge	L	L	–	–	Définit le type de la borne de charge.
Présence d'indicateur sonore	L	L	–	–	Référence de l'indicateur sonore de la borne de charge.
Type de lecteur RFID	L	L	–	–	Référence du lecteur RFID de la borne de charge.
Référence commerciale	L	N	–	–	Référence commerciale de la borne de charge.
Code de production	L	N	–	–	Fournit des informations sur la production de la borne de charge.
ID produit	L	N	–	–	Identifiant unique de la borne de charge.

Paramètre Localisation de la borne

Certains types de véhicules électriques rejettent des gaz toxiques pendant la charge.

Le paramètre **Localisation de la borne** définit l'environnement de charge du véhicule électrique :

- Réglez le paramètre **Localisation de la borne** sur **Intérieure** (réglage usine) si la borne de charge est installée à l'intérieur et n'est pas reliée à un système de ventilation propre au bâtiment.
- Réglez le paramètre **Localisation de la borne** sur **Extérieure** si la borne de charge est installée à l'extérieur ou si elle est à l'intérieur et reliée à un système de ventilation propre au bâtiment.

Paramètre Permettre de laisser le câble connecté

Réglez l'option **Permettre de laisser le câble connecté** sur **Activé** pour pouvoir laisser le câble connecté à la borne de charge à la fin de la session de charge.

Sous-onglet Prises

Périphérique lié

Ce sous-onglet apparaît si une borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• est sélectionnée dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Ces paramètres sont propres à la borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• sélectionnée.

Liste des paramètres

Pour chaque socle de prise, les paramètres ci-dessous s'affichent :

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Localisation sur la borne	L	N	1 ou 2	–	Emplacement de chaque socle de prise
Type de prise	L	N	<ul style="list-style-type: none"> • T2 • T3 • Prise domestique 	–	Type de chaque socle de prise
Type de carte	L	N	–	–	Type de chaque carte électronique
Numéro de série	L	L	–	–	Numéro de série de la carte électronique
Courant max utilisateur	L/E	N	De 6 à la valeur du paramètre Courant maximum autorisé	Valeur du paramètre Courant maximum autorisé	Courant de charge maximum de chaque socle de prise
Mode de prise	L	N	<ul style="list-style-type: none"> • Monophasé • Triphasé 	–	Nombre de phases de chaque socle de prise.
Entrée utilisateur 1	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> • NON UTILISE • RETOUR DISJ. DIFF • ENTREE DELESTAGE 	NON UTILISE	Voir le paragraphe suivant.
Entrée utilisateur 2	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> • NON UTILISE • COMPTAGE D'IMPULSIONS • DEPART_CONDITIONNEL 	NON UTILISE	Voir le paragraphe suivant.
Consigne de délestage	L/E	N	0...32	0	Voir le paragraphe suivant.
Normalement ouvert	L/E	N	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée 1 • Entrée 2 	Cochées	Voir le paragraphe suivant.
Courant maximum autorisé	L	N	–	32 A	Courant maximum supporté par la carte électronique.

Paramètres des entrées utilisateurs

La carte électronique de chaque prise située à l'intérieur de la borne de charge est équipée de deux entrées indépendantes. Celles-ci permettent de modifier le comportement du socle de prise. Chaque entrée a ses fonctions propres.

En fonction du raccordement de ces entrées dans la borne de charge, vous pouvez sélectionner les valeurs suivantes :

Paramètre	Valeur	Description
Entrée utilisateur 1	NON UTILISE	Aucune fonction n'est associée à l'entrée 1.
	RETOUR DISJ. DIFF	L'entrée 1 est raccordée au contact auxiliaire du disjoncteur d'alimentation. Pour plus d'informations, consultez la <i>Fiche d'instructions de la borne de charge EVlink Parking à montage mural/installation au sol</i> .
	ENTREE DELESTAGE	L'entrée 1 permet de forcer le délestage du socle de prise.
Entrée utilisateur 2	NON UTILISE	Aucune fonction n'est associée à l'entrée 2.
	COMPTAGE D'IMPULSIONS	L'entrée 2 est utilisée comme une entrée d'impulsion : elle sert à compter les impulsions émises par un compteur. Pour plus d'informations, consultez la <i>Fiche d'instructions de la borne de charge EVlink Parking à montage mural/installation au sol</i> .
	DEPART_CONDITIONNEL	L'entrée 2 est utilisée comme un relais d'activation : le socle de prise ne peut pas démarrer la charge si l'entrée 2 n'est pas activée.

Paramètre Normalement ouvert

Le paramètre **Normalement ouvert** définit la condition d'activation des entrées 1 et 2.

- Lorsque ce paramètre est activé, l'entrée correspondante est configurée sur NO (normalement ouvert).
- Lorsque ce paramètre est désactivé, l'entrée correspondante est configurée sur NF (normalement fermé).

NOTE : Contactez l'installateur de la borne de charge pour connaître le raccordement des entrées et la configuration de celles-ci (NO/NF).

Paramètre Consigne de délestage

Le paramètre **Consigne de délestage** définit le courant maximal fourni par la borne de charge pendant le délestage. Ce paramètre est configurable pendant la phase de mise en service..

Par exemple :

- si **Consigne de délestage** = 8, le courant fourni par la borne de charge est limité à 8 A pendant le délestage.
- Si **Consigne de délestage** = 0, la borne de charge ne fournit pas de courant pendant le délestage.

Sous-onglet Compteurs

Périphérique lié

Le sous-onglet **Compteurs** s'affiche si une borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• est sélectionnée dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Ces paramètres sont propres à la borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• sélectionnée.

Liste des paramètres

The screenshot shows the EVlink configuration interface. On the left, there's a sidebar with 'Grappe' and 'Borne 1' selected. The main area has tabs for 'Paramètres généraux', 'Prises', and 'Compteurs'. The 'Compteurs' tab is active, showing a table with columns for 'Prise1' and 'Prise2'. The table rows are 'Localisation sur la borne', 'Type', 'Term. 1 - Term. 2 - Term. 3', and 'Ordre des phases au niveau du raccordement'. Below the table are 'Enregistrer' and 'Annuler' buttons.

Pour chaque compteur, les paramètres ci-dessous s'affichent :

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Compteur	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> IEM_3x5x TC interne Aucun 	Aucun	Permet de configurer les paramètres du compteur associé à chaque prise. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante ⁽¹⁾ .
Période d'interrogation du compteur	L/E	L	200 à 10 000 ms	1000 ms	Permet de configurer la période d'interrogation du comptage pour mettre à jour les valeurs mesurées ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Pour le compteur **iEM_3x5x**, configurez les paramètres suivants :

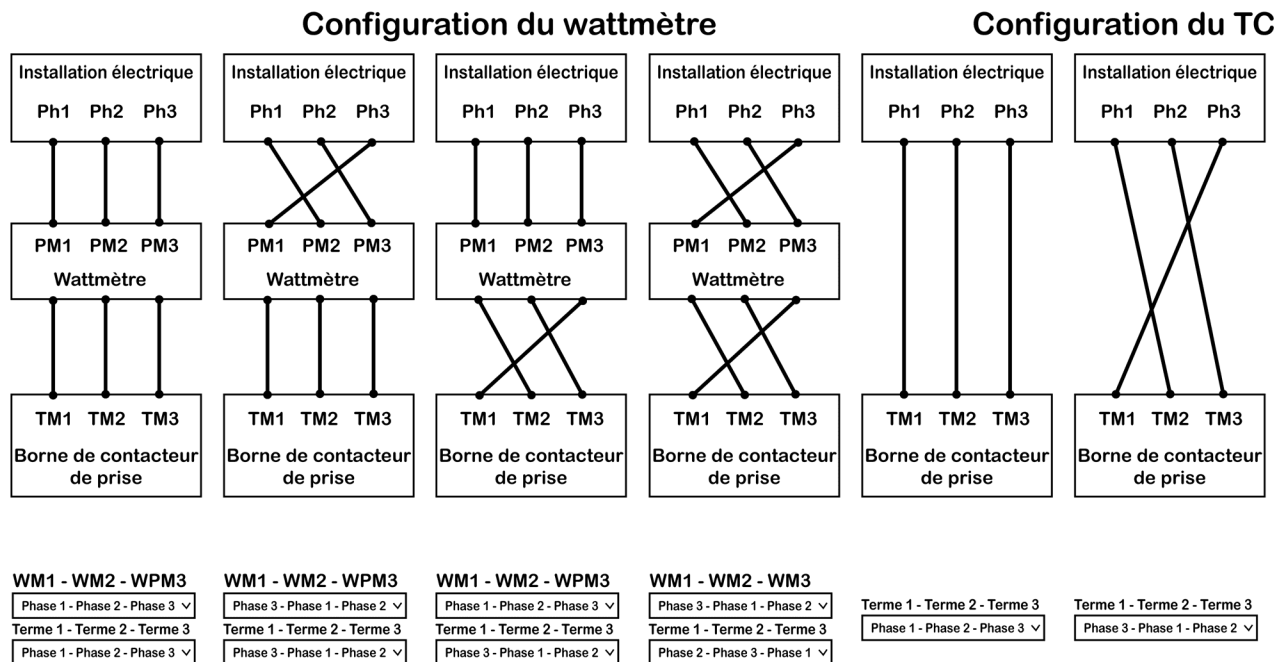
- **Protocole du compteur de la borne** : l'administrateur peut sélectionner **Modbus RTU** ou **Modbus TCP** dans la liste. Le protocole par défaut est **Modbus TCP**.
- **Adresse RTU du compteur de la borne** : lorsque l'administrateur sélectionne **Modbus RTU** dans **Protocole du compteur de la borne**, saisissez une valeur comprise entre 1 et 255. La valeur par défaut est 30.
- **Adresse de la passerelle du compteur de la borne** : lorsque l'administrateur sélectionne **Modbus TCP** dans **Protocole du compteur de la borne**, saisissez une valeur comprise entre 130 et 162. La valeur par défaut est 130.

⁽²⁾ Uniquement pour le compteur **iEM_3x5x**.

Paramètre de raccordement des phases du wattmètre et raccordement des phases aux bornes électriques

Ces paramètres définissent le mode de raccordement des phases entre la borne d'entrée et la borne du contacteur de prise, via le wattmètre.

Exemples de raccordements typiques et de paramètres associés :



Boutons d'action

Boutons de gestion de la configuration

Ces boutons apparaissent si une borne de charge est sélectionnée dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Les boutons de gestion de la configuration sont disponibles sur l'interface du compte **admin** :

Bouton	Action
Import	Permet de remplacer la configuration actuelle à l'aide d'un fichier <i>.cfg</i> .
Export	Permet d'enregistrer la configuration actuelle dans un fichier <i>.cfg</i> .

Boutons génériques

Bouton	Action
Enregistrer	Permet d'enregistrer la configuration actuelle. NOTE : si vous cliquez sur un autre onglet avant d'enregistrer la configuration actuelle, toutes les modifications apportées sont perdues.
Annuler	Permet de revenir à l'ancienne configuration sauvegardée.
Redémarrer	Permet d'appliquer les modifications apportées à un paramètre. Le bouton clignote pour indiquer que la configuration a été modifiée, mais que les changements n'ont pas été enregistrés.

Application de la configuration à la borne de charge

Pour intégrer toutes les modifications apportées aux paramètres de configuration, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Cliquez sur le bouton Enregistrer .
2	Redémarrez toutes les bornes de charge pour appliquer les modifications apportées à la configuration en cliquant sur le bouton Redémarrer qui clignote.
3	Assurez-vous que la borne de charge a bien redémarré en vérifiant que le voyant du socle de prise et le voyant de charge indiquent un état normal (la procédure de redémarrage dure 30 s.)

Sous-chapitre 3.4

Onglet Authentication

Gestion des badges

Rôle de l'onglet

- Afficher la liste des badges RFID.
- Gérer les badges RFID.

admin | Quitter | Français | A propos

Configuration **Authentication** Gestion de l'énergie Mises à jour Connectivité Comptes utilisateurs

Graphe

Borne 1 en service

Borne 2 en service

Lecture RFID **Ajouter** **Supprimer** **Démarrer** **Arrêt** Import Export

Total 2 badges Lignes/page 20 per page

Numéro de badge	Identifiant	Type	Commentaire
1	DE005DCB	Admin	anonymous
2	E0070000149DCC19	User	anonymous

Supprimer les badges sélectionnés Seule les badges sélectionnés OK

Périphérique lié

Ce sous-onglet apparaît si **Graphe** ou une borne de charge EVlink Parking Standard EV•1S..... est sélectionné(e) dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Liste des paramètres

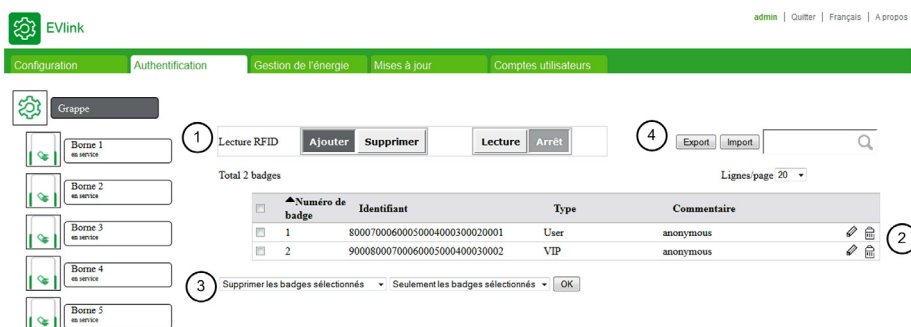
Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Numéro	L	L	–	–	Numéro du badge.
Identifiant	L	L	–	–	Identifiant unique du badge.
Type	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> • UTILISATEUR • VIP • ADMIN 	UTILISATEUR	Niveau d'accès associé au badge.
Commentaire	L/E	L/E	0 à 50 caractères.	anonyme	Informations complémentaires associées à l'identifiant du badge.

Paramètre de type

Chaque badge est associé à l'un des trois privilèges suivants :

- **UTILISATEUR** : badge utilisé pour charger le véhicule électrique en mode standard.
 - **VIP** : badge utilisé pour charger le véhicule électrique en mode prioritaire. Lorsque l'option **Gestion de l'énergie** est activée, une plus grande quantité d'énergie est fournie.
 - **ADMIN** : badge permettant d'accéder à des fonctions spécifiques des bornes de charge. Pour obtenir la liste des fonctions disponibles, consultez le document EVlink - Armoire de grappe avec options EVlink MS Energy Management et EVlink MS Supervision – Manuel d'instructions.
- NOTE** : un badge **ADMIN** ne permet pas de charger un véhicule électrique.

Description des boutons d'action



Légende	Catégorie de l'action	Description du bouton
1	Actions du lecteur RFID : <ul style="list-style-type: none"> Sélectionner une borne de charge Ajouter des badges Supprimer des badges 	<ul style="list-style-type: none"> Borne de charge : permet de sélectionner la borne de charge à utiliser pour lire les badges. Bouton Ajouter/Supprimer : cliquez sur le bouton approprié pour ajouter ou supprimer des badges. Bouton Lecture/Arrêt : pour démarrer et arrêter la gestion des badges de la borne de charge sélectionnée.
2	Gestion individuelle des badges : <ul style="list-style-type: none"> Modifier les propriétés Supprimer un badge Enregistrer les modifications Annuler les modifications 	<ul style="list-style-type: none"> : permet de modifier les propriétés d'un badge. : permet de supprimer un badge. : permet d'enregistrer les nouvelles propriétés d'un badge. : permet d'annuler les modifications apportées aux propriétés d'un badge et qui n'ont pas encore été enregistrées. <p>NOTE : Lors de la procédure de modification des propriétés d'un badge :</p> <ul style="list-style-type: none"> le bouton remplace le bouton . le bouton remplace le bouton .
3	Gestion multiple des badges : <ul style="list-style-type: none"> Supprimer les badges sélectionnés Supprimer tous les badges Changer le type de badge 	<ul style="list-style-type: none"> Supprimer les badges sélectionnés et Supprimer tous les badges : consultez les procédures permettant de supprimer des badges. Changer le type de badge en UTILISATEUR : attribue aux badges sélectionnés le privilège UTILISATEUR. Changer le type de badge en VIP : attribue aux badges sélectionnés le privilège VIP. Changer le type de badge en ADMIN : attribue aux badges sélectionnés le privilège ADMIN.
4	Gestion de tous les badges avec un fichier : <ul style="list-style-type: none"> Exporter tous les badges Supprimer et remplacer tous les badges 	<ul style="list-style-type: none"> Export : permet d'exporter tous les badges dans un fichier .csv. Import : permet de remplacer la liste des badges existante à l'aide d'un fichier .csv.



Ajout d'un ou de plusieurs badges

Étape	Action
1	Faites basculer le bouton Ajouter/Supprimer en position Ajouter .
2	Faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt .
3	Pour ajouter plusieurs badges, placez-les l'un après l'autre sur le lecteur RFID. La borne de charge émet un signal sonore, chaque fois qu'un badge est ajouté.
4	Patientez 30 secondes ou faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt pour terminer la procédure d'ajout de badges.

Modification d'un badge


Les deux propriétés de badge suivantes sont modifiables :

- **Commentaire**
- **Type**

Étape	Action
1	Cliquez sur le bouton  .
2	Modifiez les propriétés Commentaire et Type du badge.
3	Cliquez sur le bouton  pour enregistrer les modifications.

Suppression de badges

Vous pouvez supprimer des badges de quatre façons :

- en utilisant le lecteur RFID situé sur la borne de charge ;
- en cliquant sur le bouton  correspondant à chaque ligne de badge à supprimer ;
- en effectuant une sélection multiple dans la liste (opération limitée à la page en cours) ;
- en sélectionnant l'option **Supprimer tous les badges** dans la liste déroulante.


Pour supprimer plusieurs badges avec le lecteur RFID, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Faites basculer le bouton Ajouter/Supprimer en position Supprimer .
2	Faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt .
3	Pour supprimer plusieurs badges, positionnez-les l'un après l'autre sur le lecteur RFID. La borne de charge émet un signal sonore, chaque fois qu'un badge est supprimé.
4	Patientez 30 secondes ou faites basculer le bouton Lecture/Arrêt en position Arrêt pour terminer la procédure de suppression de badges.

Pour supprimer plusieurs badges avec la sélection multiple, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Sélectionnez les badges à supprimer en cochant la case qui leur est associée. NOTE : cochez la case située en haut à gauche pour sélectionner tous les badges de la page en cours.
2	Sélectionnez l'option Supprimer les badges sélectionnés dans la liste déroulante.
3	Cliquez sur OK .

Pour supprimer tous les badges, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Sélectionnez l'option Supprimer tous les badges dans la liste déroulante.
2	Cliquez sur OK .
3	<p>Une boîte de dialogue apparaît.</p>  <p>Cliquez sur OK pour confirmer la suppression des badges.</p>

Exportation de badges

Pour exporter tous les badges dans un fichier .csv, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Cliquez sur Export .
2	Sélectionnez Enregistrer le fichier , puis cliquez sur OK . Le fichier est enregistré dans le dossier de téléchargement du navigateur Web.

Importation de badges

Cette fonction exploite les fichiers UTF-8. Utilisez un ancien fichier exporté comme modèle.

Pour remplacer tous les badges à l'aide d'un fichier .csv, procédez comme suit :

Étape	Action
1	<p>Vérifiez que le format de ligne du fichier .csv à importer correspond au schéma suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numéro d'index • Identifiant • Commentaires • Type
2	Cliquez sur Import .
3	Cliquez sur Parcourir , sélectionnez le fichier .csv souhaité et cliquez sur Ouvrir .
4	<p>Cliquez sur Import.</p> <p>NOTE : les lignes au format incorrect ne sont pas prises en compte.</p>

Sous-chapitre 3.5

Onglet Gestion de l'énergie

Vue d'ensemble

Sur chaque borne de charge de la grappe, la configuration du comptage est essentielle pour que la fonction Gestion de l'énergie enregistre correctement les mesures de puissance et d'énergie.

Cet onglet apparaît si **Grappe** est sélectionné dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Rôle de l'onglet :

- Configurer l'énergie disponible pour l'armoire de grappe et ses bornes de charge.
- Configurer l'ordre de délestage.
- Configurer la valeur du privilège VIP.
- Permettre la configuration d'autres fonctions.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Sous-onglet Paramètres généraux	72
Boutons d'action	74

Sous-onglet Paramètres généraux

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Configuration	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> ● Statique ● Dynamique 	Statique	Définit le comportement de gestion de l'énergie.
Contrat d'énergie	L/E	L/E	1 à 32 000	55 kVA	Définit le contrat d'énergie appliqué à l'ensemble du site.
Durée maximum pour une charge	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> ● 0 (aucune limite) ● 0 h 01 à 99 h 59 mn 	0	Définit la durée maximum d'une charge pour un véhicule électrique.
Energie maximum autorisée pour une charge	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> ● 0 (aucune limite) ● 1 à 9 999 	0	Définit l'énergie maximum autorisée pour un véhicule électrique.
Scénario de la répartition d'énergie	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> ● Priorité 3 kW ● Proportionnelle 	Priorité 3 kW	Définit le scénario de la répartition d'énergie dans le cas d'un délestage.
Choix de bridage des prises	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> ● Puissance max ● Puissance limitée 	Puissance max	Permet de brider des socles de prise en activant l'option Puissance limitée .
Puissance maximale en monophasé	L/E	L/E	1 à 10	3,4 kVA	Définit le courant maximal d'un socle de prise monophasé.
Puissance minimale avant délestage en monophasé	L/E	L/E	1 à 20	8 A	Définit le courant minimal d'un socle de prise monophasé.
Puissance maximale en triphasé	L/E	L/E	1 à 50	22 kVA	Définit le courant maximal d'un socle de prise triphasé.
Puissance minimale avant délestage en triphasé	L/E	L/E	1 à 20	14 A	Définit le courant minimal d'un socle de prise triphasé.
Ordre de délestage	L/E	L/E	<ul style="list-style-type: none"> ● Durée de charge ● Energie délivrée 	Durée de charge	Définit l'ordre de délestage.
Privilège VIP	L/E	L/E	100 à 200 %	120 %	Définit le pourcentage de courant qu'un badge VIP peut utiliser.
Puissance max pour la grappe	L/E	N	1 à Contrat d'énergie	Contrat d'énergie	Définit le courant limite disponible pour l'armoire de grappe et ses bornes de charge.

Paramètre Configuration

L'armoire de grappe peut adapter sa consommation d'électricité à la consommation totale du site grâce à un raccordement à un wattmètre.

Réglez le paramètre **Configuration** sur **Dynamique** pour permettre une gestion dynamique de la consommation d'électricité de l'armoire de grappe. L'armoire de grappe peut gérer la consommation d'électricité de chaque borne de charge. Dans cette configuration, raccordez un wattmètre à la ligne d'arrivée. L'énergie délivrée par la grappe se calcule comme suit : énergie maximum fournie à la grappe – (valeur du wattmètre sur la ligne d'arrivée – énergie utilisée par le matériel de la grappe).

Si le paramètre **Configuration** est réglé sur **Statique**, la consommation de l'armoire de grappe et de ses bornes de charge n'est définie que par le paramètre **Puissance max pour la grappe**.

Paramètre Scénario de la répartition d'énergie

Le paramètre **Configuration** prend en compte l'ordre de charge des véhicules électriques raccordés :

- Réglez le paramètre sur **Priorité 3 kW** pour charger simultanément un nombre maximal de véhicules, quelle que soit la capacité de leur batterie.
- Réglez le paramètre sur **Proportionnelle** pour répartir l'énergie entre les batteries selon leurs capacités respectives et de manière proportionnelle lorsque l'énergie disponible est insuffisante pour charger tous les véhicules électriques raccordés.

Paramètre Ordre de délestage

En cas de surcharge, l'armoire de grappe interrompt le chargement du véhicule électrique en prenant en compte le paramètre **Ordre de délestage** :

- Réglez le paramètre sur **Durée de charge** pour interrompre en priorité la charge du véhicule électrique raccordé en premier. La charge du véhicule raccordé en premier est interrompue.
- Réglez le paramètre sur **Energie délivrée** pour interrompre en priorité la charge des véhicules électriques ayant emmagasiné le plus d'énergie.

Boutons d'action

Boutons génériques

Bouton	Action
Enregistrer	Permet d'enregistrer la configuration actuelle de gestion de l'énergie. NOTE : si vous cliquez sur un autre onglet avant d'enregistrer la configuration de gestion de l'énergie, toutes les modifications apportées sont perdues.
Annuler	Permet de restaurer la configuration de gestion de l'énergie précédemment enregistrée.

Sous-chapitre 3.6

Onglet Mises à jour

Gestion du logiciel

Rôle de l'onglet

- Afficher la version du logiciel et l'adresse IP de la carte électronique et de l'application de mise en service de chaque socle de prise.
- Afficher la version logicielle du lecteur RFID et l'écran de chaque borne de charge.
- Mettre à jour le logiciel sur chaque borne de charge (carte électronique, application de mise en service et lecteur RFID).

admin | Quitter | Français | A propos

Configuration Authentication Gestion de l'énergie **Mises à jour** Connectivité Comptes utilisateurs

Grappe

Borne 1 es service

Borne 2 es service

Version logicielle de la grappe

Version logicielle de la grappe : 2.1826

Versions installées

Borne	Prise	Carte électronique	Outil de commissioning	Lecteur RFID	Écran	Risques d'incompatibilité
Borne1	1	2703-17	2703-17	4e0	-	Aucun
	2	2703-17	2703-17	-	-	Aucun
Borne2	3	2703-17	2703-17	4e0	-	Aucun
	4	2703-17	2703-17	-	-	Aucun

Effectuer une mise à jour

Sélectionner le fichier à installer

Parcourir... Aucun fichier sélectionné. Installer

Périphérique lié

Ce sous-onglet apparaît si **Grappe** ou une borne de charge EVlink Parking Standard EVS....., EVW..... ou EVC..... est sélectionné(e) dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Description
	Admin	Utilisateur	
Prise	L	N	Numéro du socle de prise.
Version logicielle de la carte	L	N	Numéro de version de l'application installée correspondant au numéro du socle de prise associé.
Version de l'application de mise en service	L	N	Numéro de version de l'application de mise en service actuellement installée correspondant au numéro du socle de prise associé.
Version logicielle du lecteur RFID	L	N	Numéro de version du lecteur RFID de la borne de charge.
Version logicielle de l'écran	L	N	Numéro de version de l'écran de la borne de charge.
Risques d'incompatibilité	L	N	Conflit entre les versions de l'application, de l'application de mise en service, du lecteur RFID et de l'écran.

Fichier nécessaire

Le nom des fichiers à télécharger change en fonction du logiciel à installer :

Nom du fichier	Mise à niveau de...
<i>evse_x.y.zz_armv5l.ipk</i> (où x, y et z correspondent au numéro de version et armv5l au nom du processeur)	la version logicielle de la carte électronique
<i>webserver_x.y.zz_armv5l.ipk</i> (où x, y et z correspondent au numéro de version et armv5l au nom du processeur)	la version de l'application de mise en service
<i>rfd_NNN.hex</i> (où NNN correspond au numéro de version)	la version logicielle du lecteur RFID

Téléchargement de fichiers

Étape	Action
1	Les fichiers sont disponibles sur le site Intranet de Schneider Electric à l'adresse http://schneider-electric.com ou sur le site Intranet de Schneider Electric Shopping kiosk à l'adresse http://shoppingkiosk.schneider-electric.com .
2	Recherchez EVlink dans le champ Accès rapide produit .
3	Sur la page de documentation du produit EVlink, cliquez sur l'onglet Logiciel .
4	Cliquez sur le fichier <i>EVlink_Maintenance_Managed-Services_2.0_x.y.zip</i> contenant les fichiers de l'application de la borne de charge (logiciel et documentation).
5	Téléchargez le fichier <i>EVlink_Maintenance_Managed-Services_2.0_x.y.zip</i> sur votre disque dur.
6	Décompressez le fichier téléchargé pour accéder au fichier <i>.ipk</i> ou <i>.hex</i> .

Procédure de mise à jour du logiciel

La procédure de mise à jour n'est accessible qu'à un administrateur :

Étape	Action
1	Cliquez sur le bouton d'action Parcourir pour ouvrir une fenêtre dans le navigateur.
2	Dans la fenêtre du navigateur, sélectionnez le fichier <i>.ipk</i> du pack logiciel de la borne de charge précédemment téléchargé, puis cliquez sur Ouvrir .
3	En fonction de l'élément à mettre à jour : <ul style="list-style-type: none"> ● Cliquez sur Installer pour mettre à jour le logiciel de la carte électronique ou l'application de mise en service (packs <i>.ipk</i>). ● Cliquez sur MAJ Lecteur RFID pour installer une nouvelle version du lecteur RFID (fichier <i>.hex</i>). NOTE : si la version actuelle est plus récente que celle que vous souhaitez télécharger, la mise à niveau n'est pas autorisée. Un message indiquant que le logiciel du socle de prise est à jour s'affiche.
4	Une fois l'installation terminée, cliquez sur Redémarrer pour redémarrer la borne de charge.

La procédure suivante décrit les étapes permettant de mettre le logiciel au niveau de la dernière version 2.7.3-17 :

Étape	Action
1	Chargez et mettez à jour les fichiers <i>.ipk</i> suivant pour mettre le logiciel au niveau de la dernière version : <ul style="list-style-type: none"> ● component_1.0.6-3_armv5l.ipk ● evse_2.7.3-17_armv5l.ipk ● webserver_2.7.3-17_armv5l.lite.ipk
2	Ne redémarrez la borne de charge qu'après la mise à jour réussie des trois fichiers précédents.
3	Continuez la mise à jour du logiciel avec les fichiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> ● webserver_2.7.3-17_armv5l.ipk ● timezone_1.0.0_armv5l.ipk
4	Ne redémarrez la borne de charge qu'après la mise à jour réussie des deux fichiers précédents.

Sous-chapitre 3.7

Onglet Connectivité

Rôle de l'onglet

Cet onglet permet à l'administrateur de configurer différents paramètres pour raccorder la borne de charge :

- Configurez la gestion du rapport pour enregistrer les journaux de charge des utilisateurs de la grappe.
- Visualisez les 30 derniers journaux de charge enregistrés pendant la phase de fonctionnement de la grappe.

Contenu de ce sous-chapitre

Ce sous-chapitre contient les sujets suivants :

Sujet	Page
Sous-onglet Paramètres de publication	78
Sous-onglet 30 derniers CDR	80

Sous-onglet Paramètres de publication

Liste des paramètres

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Fréquence du rapport	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • Quotidien • Hebdomadaire • Mensuel • Désactiver 	Désactiver	–
Protocoles	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP • FTP • HTTP 	SMTP	Voir les paragraphes suivants.
Rapports manuels	L/E	L	–	–	–
Séparateur de champ	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • Point-virgule • Virgule • Tabulation 	Point-virgule	–

Paramètre SMTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur	L/E	L	–	–	Permet de saisir l'URL ou l'adresse IP du serveur. Ce champ est obligatoire.
Port	L/E	L	25 à 587	25	La valeur par défaut est 25, si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Non . La valeur par défaut est 587, si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui .
Authentification requise	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Non	(1)
Nom d'utilisateur	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Mot de passe	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Expéditeur	L/E	L	–	–	L'adresse de l'expéditeur doit contenir moins de 255 caractères. Ce champ est obligatoire.
Récepteur	L/E	L	–	–	Permet de saisir jusqu'à trois adresses de récepteur avec un point-virgule comme séparateur. L'adresse doit contenir moins de 255 caractères. Ce champ est obligatoire.

Paramètre FTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur	L/E	L	–	–	Permet de saisir l'URL ou l'adresse IP. Ce champ est obligatoire.
Authentification requise	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Non	Voir la remarque.
Nom d'utilisateur	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Mot de passe	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Port FTP	L/E	–	–	21	Cette valeur doit être inférieure à 4.
Mode passif	L/E	–	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Non	–

Paramètre HTTP

Paramètre	Droits d'accès		Plage de réglage	Réglage usine	Description
	Admin	Utilisateur			
Serveur	L/E	L	–	–	Permet de saisir l'URL ou l'adresse IP. Ce champ est obligatoire.
Authentification requise	L/E	L	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Non	Voir la remarque.
Nom d'utilisateur	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Mot de passe	L/E	–	–	–	Affiché si le paramètre sélectionné dans Authentification requise est Oui . Ce champ est obligatoire.
Port HTTP	L/E	–	–	80	–
Chemin	L/E	–	–	–	Chemin où copier les fichiers. Le nombre maximum de caractères est de 100. Ce champ est obligatoire.
Nom du champ	L/E	–	–	–	Le nombre maximum de caractères est de 50.

(1) L'administrateur détermine si le serveur FTP/SMTP/HTTP requiert une authentification ou non.

Sous-onglet 30 derniers CDR

Description

Cet onglet affiche les 30 derniers journaux de charge de la borne de charge, avec les données suivantes :

- ID du CDR
- UID de la borne de charge
- ID du socle de prise
- ID de la transaction
- UID du système d'authentification
- Type de charge
- Heure de début de la session
- Heure de fin de la session
- Énergie en Wh
- Type de socle de prise (schuko ou non)
- Durée de charge en minutes
- Commentaire

admin | Quitter | Français | A propos

ConfigurationAuthentificationMises à jourMaintenanceComptes utilisateursGestion de l'énergieConnectivité

Borne 1 en service

ConfigurationImportExport

RéseauParamètres de publicationSupervision30 derniers CDR

CDR ID	Station de recharge	Identifiant de prise	identifiant de transaction	UID	Type de charge	heure de début	Heure de fin	énergie (kWh)	Type de prise
64	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	2	0	DE005DCB	AC_SINGLE_PHASE	2015-07-17 09:41	2015-07-17 09:41	0,010	TYPE3
63	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	2	0	DE005DCB	AC_SINGLE_PHASE	2015-07-17 09:39	2015-07-17 09:39	0,001	TYPE3
62	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	2	0		AC_SINGLE_PHASE	2015-07-01 17:14	2015-07-01 17:18	0,108	TYPE3
61	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	1	0	9E993900	AC_SINGLE_PHASE	2015-06-23 17:01	2015-06-23 17:05	0,075	TYPE3
60	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	1	0		AC_THREE_PHASE	2015-06-22 09:50	2015-06-22 10:29	2,811	TYPE3
59	EVC1S22P3E3ERF-MO3N1429508001001501156A	1	0		AC_THREE_PHASE	2015-06-22 09:46	2015-06-22 09:47	0,097	TYPE3

Sous-chapitre 3.8

Onglet Comptes utilisateurs

Gestion des mots de passe

Rôle de l'onglet

Modifier les mots de passe.

EVlink admin | Quitter | Français | A propos

Configuration Authentification Gestion de l'énergie Mises à jour Connectivité Comptes utilisateurs

Grappe

Borne 1 es service

Borne 2 es service

Liste des utilisateurs

Compte utilisateur	Modifier le mot de passe
admin	
user	

Détail utilisateur sélectionné

Compte utilisateur admin

Nouveau mot de passe *****

Confirmation nouveau mot de passe

Enregistrer

Périphérique lié

Ce sous-onglet apparaît si **Grappe** ou une borne de charge EVlink Parking Standard EVS•••••, EVW••••• ou EVC••••• est sélectionné(e) dans l'arborescence de sélection des périphériques.

Boutons d'action de la liste des utilisateurs

Nom d'utilisateur	Icône du bouton	Droits d'accès		Action
		Admin	Utilisateur	
admin		L/E	N	Permet de modifier le mot de passe admin .
utilisateur		L/E	L/E	Permet de modifier le mot de passe utilisateur .

Paramètres de détails de l'utilisateur

Paramètre	Droits d'accès		Description
	Admin	Utilisateur	
Nouveau mot de passe	L/E	L/E	Champ modifiable dans lequel saisir le nouveau mot de passe (caractères masqués).
Confirmation nouveau mot de passe	L/E	L/E	Champ modifiable permettant de confirmer le nouveau mot de passe (caractères masqués).

Politiques de sécurité

La gestion des mots de passe et des comptes doit respecter la politique de sécurité informatique de l'entreprise.

L'application application de mise en service permet de lire et d'écrire des données, et de contrôler l'état du système, grâce à un accès complet à toutes les données contenues dans votre application. À des fins de sécurité, il peut en revanche vous être demandé d'attribuer au moins un mot de passe sécurisé à l'application de mise en service. Afin de protéger votre installation, pensez à modifier immédiatement le mot de passe par défaut lors de votre première connexion.

AVIS

ACCÈS NON AUTORISÉ À L'INTERFACE DE CONFIGURATION

- Remplacez immédiatement le mot de passe par défaut par un mot de passe sécurisé composé de majuscules, de minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.
- Vérifiez que seul le personnel autorisé connaît le nouveau mot de passe.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels ou un fonctionnement incorrect.

NOTE : Un mot de passe sûr est un mot de passe que vous ne communiquez jamais à des personnes non autorisées et qui ne contient aucune information personnelle ou tout autre élément évident vous concernant. De plus, il doit associer des majuscules, des minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux. Enfin, le mot de passe doit comprendre au moins huit caractères.

Modification du mot de passe du compte sélectionné

Pour modifier le mot de passe du compte sélectionné, procédez comme suit :

Étape	Action
1	Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ Nouveau mot de passe .
2	Saisissez-le à nouveau dans le champ Confirmation nouveau mot de passe .
3	Cliquez sur le bouton Enregistrer pour mettre à jour le mot de passe.



DOCA0060FR-04

Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier
CS30323
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex

www.schneider-electric.com

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

09/2015