Instructions de configuration

GCL Gestionnaire de charge local



Gestionnaire de charge local, jusqu'à 10 bornes de charge, local **XEM510**

Gestionnaire de charge local, jusqu'à 20 bornes de charge, avec OCPP 1.6 **XEM520**

CE



:hager

01	Fonctions	.04
02	Installation	.04
03	Exemple de connexion	.05
04	Gestion de la charge	.06
05 05.01 05.02 05.03 05.04 05.05	Configuration Préparation Première connexion Définition de la stratégie de distribution Recherche des bornes de charge Connexion à l'opérateur de la borne de charge (disponible uniquement pour le modèle	.07 .08 .10
05.06 05.07 05.08 05.09	XEM520) Ajout d'une carte RFID Gestion des utilisateurs Tableau de bord Fonction d'exportation.	.15 .17 .22 .23 .24

Fonctions



01 Fonctions

- Pour une installation dans les distributeurs sur un rail DIN
- Gestion de charge dynamique et statique
- Gestion des utilisateurs et des cartes RFID
- Réglages des paramètres de la borne de charge
- Surveillance de l'énergie
- Surveillance des opérations de charge

02 Installation



:hager

03 Exemple de connexion





04 Gestion de la charge

Pour les bâtiments dotés de plusieurs points de charge, le gestionnaire de charge local (GCL) permet d'ajuster l'énergie utilisée pour recharger les véhicules électriques en fonction de la consommation énergétique totale du bâtiment.

En cas de consommation excessive, les mécanismes de protection correspondants sont déclenchés, ce qui évite ainsi une coupure de courant dans l'ensemble du bâtiment. Grâce à la gestion dynamique, l'énergie disponible peut être utilisée pour recharger complètement les véhicules électriques, sans entraîner de coupures de courant.

En outre, la gestion dynamique permet d'alimenter un plus grand nombre de bornes de charge par rapport à un système ayant les mêmes propriétés sans le GCL.

05 Configuration

 \leftarrow ightarrow m C $\widehat{}$ m Q http://

05.01 Préparation

Accédez à la page de configuration :

- Ouvrez un navigateur Internet.
- O Saisissez ensuite les informations suivantes dans la barre d'adresse :
 - http://hager-llm-[les_6_derniers_caractères_de_l_UID]/ Exemple : http://hager-llm-ab4df5/



Information

Les six derniers caractères sont situés à l'avant du produit, sous le « code QR » (dernière ligne) ①.





05.02 Première connexion

- Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe suivants :
 - Nom d'utilisateur : admin
 - Mot de passe : 1234

• hager group	1
Bienvenue	
Connexion	
Mot de passe	
Vous pouvez trouver les informations d'identification par défaut sur le guide de l'utilisateur livré avec le produit	
Connexion	
Version LLM: 23_01	

- Cliquez ensuite sur Register (S'inscrire). Vous serez invité à saisir un nouveau mot de passe.
 Il doit répondre aux exigences minimales suivantes :
 - une lettre majuscule ;
 - une lettre minuscule ;
 - un chiffre ;
 - huit caractères ;
 - un caractère spécial.

les raisons de sécurité, vous devez modifier les informations d'iden inistrateur par défaut	tification
uveau mot de passe administrateur	
	0
mot de passe doit respecter les règles suivantes :	
dont 1 majuscule	
dont 1 minuscule	
dont 1 numéro	
8 caractères minimum	
dont 1 symbole	
6 I I I I	
onfirmez le mot de passe	
ntirmez le mot de passe	0



3 Réglez la date et l'heure.

Configurer la date	et l'heure
Pays	
France	*
Fuseau horaire	
Europe/Paris	•
Date	
27/01/2023	
Heure	
15:15	0
	Présédent
	Precedent

• Sélectionnez le paramètre d'accès requis pour la page du tableau de bord.

Public access (Accès public) :

Toute personne sur le même réseau que le gestionnaire de charge local peut accéder au tableau de bord.

Restricted access (Accès restreint) :

Seuls les utilisateurs créés dans le gestionnaire de charge local ont accès à la page du tableau de bord.

A	ccessibilité du tableau de bord
۲	Accès publique Tout le monde peut accéder au tableau de bord
\bigcirc	Accès restreint Seuls les utilisateurs enregistrés peuvent accéder au tableau de bord
	Précédent Valider



Poursuivez le processus de configuration



- Assurez-vous que toutes les bornes de charge sont allumées et connectées au réseau.
 Pour ce faire, scannez le réseau et vérifiez si toutes les bornes de charge sont visibles sur le réseau.
 Si elles ne sont pas visibles, vérifiez tous les câblages physiques.
- Obéfinissez le mode de fonctionnement de la borne de charge (statique ou dynamique).
- Scannez pour rechercher les bornes de charge sur le réseau IP.
- O Définissez les stratégies d'accès pour les bornes de charge (utilisateurs, cartes RFID).

05.03 Définition de la stratégie de distribution

:hage	r	Réglages généraux	FR 👻 📩
		Gestionnaire de charge locale	
Pas o	as courrir configuré	Gestion de l'alimentation disponible	
		Dynamique Statique	
CONFIGUR	ATION LLM	La distribution d'énergie varie en fonction La distribution d'énergie est fixe pour des besoins en composants de chaque composant de l'installation	
Régla Pas co	ages généraux 🖕 onfiguré		
Borne: station:	es de recharge la nulles configurées		
Carte 0 badg	RFID je ajouté		
Gestic	on des utilisateurs ateurs		
ارة المركزة الم	me ations système.	Type de phase : Trois phases	
date/he	eure	Sauvegarder les modifications	



Charge dynamique :

La puissance maximale dépend de la consommation électrique du bâtiment. La puissance restante disponible est répartie entre les bornes de charge (une mesure de courant effectuée par le gestionnaire de charge local ou le transformateur de courant est nécessaire).



Réglages généraux	FR 👻 🛓
Type de phase : Trois phases	
Protection d'installation (A)	
1 160	
Déclassé (A)	
2 128 UN	
Type de mesure	
3 LLM utilisé avec Tor	
Rapport de transformation actuel	
④ 160/5A	
Sauvegarder les modifications	

- ① Protection par fusible pour l'installation : indiquez la valeur du courant d'alimentation maximal (fusible de secours pour le point d'entrée du bâtiment) en ampères.
- ② Courant réduit : fusible de secours moins 20 %
- ③ Type de mesure : mesure directe ≤ 63 A ou
 - via le transformateur de courant (ratio de /1 A ou /5 A)
- ④ Ratio du transformateur de courant : valeurs possibles : de 75 A à 6 000 A

Charge statique :

La puissance maximale est une valeur fixe, qui est répartie entre les bornes de charge selon les besoins.





- ① Protection par fusible pour l'installation : indiquez la valeur du courant d'alimentation maximal (fusible de secours pour le point d'entrée du bâtiment) en ampères.
- ② Type de mesure : mesure directe ≤ 63 A ou via la transformation de accurant (ratio da

via le transformateur de courant (ratio de /1 A ou /5 A)

③ Ratio du transformateur de courant : valeurs possibles : de 75 A à 6 000 A



í

Remarque :

Pour visualiser tous les éléments et pour continuer à configurer les paramètres, le type de mesure et le ratio du transformateur de courant doivent être fournis.

05.04 Recherche des bornes de charge

:hager		Réglages généraux	FR 👻 👗
inagoi	Bornes de recharge 💿 💩	nts de charge maximum	
Ne pas courrir Pas configuré			
PRÉSENTATION DU LLM			
Aperçu		Station de recharge Hager	
CONFIGURATION LLM		Ceux-ci peuvent être trouvés automatiquement.	
Réglages généraux Pas configuré		Mieux encore, ils seront automatiquement préconfigurés.	
Bornes de recharge stations nulles configurées		Cela peut prendre un certain temps, les femmes EVSE apparaissent automatiquement dès qu'elles so connectées au gestionnaire de charge.	ont
Carte RFID 0 badge ajouté		EVSE redémarrera lors de l'association avec le gestionnaire de charge.	
Gestion des utilisateurs 0 utilisateurs			
Les paramètres du système Informations système, date/heure Version LLM :			+
Pour recherche	er des bornes de charge, cliq	luez sur 🕂	



Information

Cette recherche peut prendre un certain temps (2 à 3 minutes). Les bornes de charge s'affichent automatiquement dès qu'elles sont connectées au gestionnaire de charge local.

Cette étape préconfigure les bornes de charge.

L'image suivante montre un exemple de borne de charge trouvée lors de la recherche.

• •hager			Réglage	s généraux		FR 👻 📩
	Вс	ornes de recho	ITGE ⑦ Points de charge maximum			
Ne pas courrir Pas configuré		Bornes de recharge	OCPP_ID	Bornes de recharge	Phase	<i>d</i> ū
PRÉSENTATION DU LLM		hager-evcs-cPW7zN EAVE 0	ENFEgS5Zy8NUGTSWcPW7zN	🛸 X Bornes de recharge	\odot	Non utilisable >
Aperçu						
CONFIGURATION LLM						



• •bager					Bornes de charge			FR -	
	Bor	nes de rechar	ge 🏾	Max 10 Points de charge					
Non opérationnel Non configuré		Bornes de recharge	2	OCPP_ID		Connecteurs	Phase	Ø	団
VUE D'ENSEMBLE DU LLM		hager-evcs-cPW7zN EVSE 1		ENFEgS5Zy8NUGTSWcPW7zN		🛁 1	٢	En attente	• >
Uue d'ensemble									
CONFIGURATION DU									

² Sélectionnez une ou plusieurs bornes de charge pour les configurer.

:hager			6 FR + .
inagei	← hager-evcs-cPW7zN	Annuler	Enregistrer les modification
En cours d'exécution Configuration OK	Cette borne de recharge Hager est pré-configurée		Plus d'informations
VUE D'ENSEMBLE DU LLM	Paramètres de base Nom d'hôte		
Vue d'ensemble	hager-evcs-cPW7zN		
CONFIGURATION DU	Demo 3		
Paramètres généraux Configuré	rotation des phase		
Bornes de charge 1 Bornes configurées	Identifiant OCPP		
Badges 2 Badges ajoutés	ENFEgS5Zy8NUGTSWcPW7zN		
Gestion des utilisateurs O utilisateurs	adresse IP 192.168.0.52		
Paramètres système	Autorisation de chargement		
	Tous les élément(s)		
⑦ Tutoriel de configuration	ID de la borne a0:02:4a:e0:a1:04		
	Réglages avancés		
	Restaurer la pré-configuration		
	Mode 3 Courant maximum par phase (A)		
	Courant minimum par phase (A)		
LLM version: LLM_2023_04	10		

• Nom :

Saisissez un nom pour la borne de charge. Ce nom s'affiche à l'écran.

• Séquence des phases :

Indiquez la manière dont les phases sont connectées à la borne de charge. Pour la charge monophasée, un déphasage est recommandé pour réduire le déséquilibre de courant dans le réseau.

O Courant max. par phase :

Indiquez le courant maximal par phase auquel un véhicule peut être chargé sur la borne de charge (16 A -> 11 kW ; 32 A -> 22 kW).

• Enregistrez la configuration.



Attribution de cartes RFID

• •ha	ader	
		← hager-evcs-cPW7zN
	En cours d'exécution Configuration OK	Cette borne de recharge Hager est pré-configurée
VUE	D'ENSEMBLE DU	rotation des phase
	Vue d'ensemble	L1, L2, L3
CON		ENFEgS5Zy8NUGTSWcPW7zN
LLM	FIGURATION DO	adresse IP
Ø	Paramètres généraux Configuré	192.168.0.52
9.	Bornes de charge 1 Bornes configurées	Charging authorisation All badges
6	Badges 2 Badges ajoutés	Rechercher Q
: #:	Gestion des utilisateurs 0 utilisateurs	All badges
161	Paramètres système	🛛 b42daaca 🛛 💙
VIV		✓ e4cf0442
() M.voro	Tutoriel de configuration	ID de la borne
LLM Vers	501: LLM_2023_039	a0:02:4a:e0:a1:04

Autorisez toutes ou certaines cartes RFID à effectuer une recharge sur cette borne de charge spécifique.
 Exemple : seule la carte RFID 1 peut être utilisée pour effectuer une recharge sur cette borne de charge.

05.05 Connexion à l'opérateur de la borne de charge (disponible uniquement pour le modèle XEM520)

Hager Energy - Local Load Manix X 🖪 be:ENERGISED - Charge point mix X +					~ - 0 X
← → C 🔺 Not secure hager-llm-kmcjcc.local/install/evcs/list					8 🖻 🛧 🔲 😩 :
S Hager Energy - Loc Mager Energy - L	Loc 🔇 Hager Energy - Loc 🔇 Hager Energ	gy - Loc 🔇 Hager Energy - Loc 💮 SteVe - Steckdo	osen 🔯 be.ENERGISED Login		
:hager		Во	rnes de charge		FR 👻 🛓
Non opérationnel	Bornes de rech	arge ⑦ Max 20 Points de charge			
No CPO settings	Opérateur de borne 0/1 Bornes de recharges con	néctées 1			2 Paramètres
VUE D'ENSEMBLE DU LLM	Bornes de recharge	OCPP_ID	Points de charge	Phase	<i>1</i> ∕ ⊡
U Vue d'ensemble	hager-evcs-cPW7zN EVSE 0	ENFEgS5Zy8NUGTSWcPW7zN	🛸 1 Points de charge	③ L1, L2, L3	Configuré >
CONFIGURATION DU					
Configuré					
Bornes de charge 1 Bornes configurées					
0 Badges ajoutés					
Gestion des utilisateurs 0 utilisateurs					
Paramètres système					+

- Dès que les bornes de charge sont détectées et configurées, activez la fonction Charge point operator (CPO) (Opérateur de borne de charge).
- Sélectionnez le CPO (Opérateur de borne de charge/fournisseur de service de facturation) et les paramètres correspondants en cliquant sur Settings (Paramètres).



Opérateur de borne de charge

	FR 👻 🔔	FR •
Opérateur de point de charge Paramètres	×	Opérateur de point de charge Paramètres
1 Serveur CPO		Serveur CPO URL: HasToBe wss
Liste des CPOs		Modifier
HasToBe wss		
Suivant		2 OCPP_ID assigné à la borne de recharg
		a0:02:4a:e0:a1:04
OCPP ID assiané à la borne de r	recharge	test
2 OCPP_ID assigné à la borne de r	echarge	

 Sélectionnez le CPO server (Serveur CPO) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Next (Suivant).

Toutes les bornes de charge détectées précédemment s'affichent ici.

Saisissez l'ID OCPP (Identifiant OCPP) unique de chaque borne de charge et établissez la connexion en cliquant sur Connect to CPO (Connexion au CPO).

• •hager			Bornes de charge		FR 👻 📩
	Bornes de recharge	⑦ Max 20 Po	ints de charge		
En cours d'exécution Configuration OK	Opérateur de borne 1/1 Bornes de recharges connéctées				Paramètres
VUE D'ENSEMBLE DU LLM	Bornes de recharge	OCPP_ID	Points de charge	Phase	
Vue d'ensemble	hager-evcs-cPW7zN EVSE 0	testLudo1	a 1 Points de charge	③ L1, L2, L3	CPO accepted >
CONFIGURATION DU					
Orfiguré					
Bornes de charge 1 Bornes configurées					
Badges 0 Badges ajoutés					
Paramètres système					•

Si l'opération a été effectuée avec succès, le message **Accepted by service provider** (Accepté par le fournisseur de services) s'affiche pour confirmer que les bornes de charge sont enregistrées dans le système de facturation de l'opérateur.



Information

Dans ce mode, le fournisseur de services de facturation prend en charge la gestion des accès via les cartes RFID. Les cartes RFID saisies localement ne sont plus actives.

05.06 Ajout d'une carte RFID

•hager	Réglages généraux	FR 👻 📩
indgoi	Insignes	3
Ne pas courrir Pas configuré	Insigne requis	Modifier la règle
PRÉSENTATION DU LLM	Standard (0) Superviseur (0) En attente (0)	
Aperçu		
CONFIGURATION LLM		
Réglages généraux Pas configuré		
Bornes de recharge stations nulles configurées	Vous pouvez ajouter des badges de différentes manières :	
Carte RFID 0 badge ajouté	- En important un fichier CSV - En 'ajoutant manuellement un par un	
Gestion des utilisateurs O utilisateurs		
Les paramètres du système Informations système, date/heure		+
Version LLM :		

- Dans le menu, sélectionnez RFID cards (Cartes RFID).
- Ajoutez les cartes RFID en :
 - scannant la carte RFID directement sur les bornes de charge connectées au gestionnaire de charge local ;
 - important un fichier .csv ;
 - saisissant manuellement l'identifiant de la carte RFID.
- O Définissez la règle d'accès pour la borne de charge en sélectionnant Edit rules (Modifier les règles).
 - Accès libre
 - Accès par carte RFID





Scan de cartes RFID

:hager		Bodges	FR 👻 💄
	901-	Badges	
@	Non opérationnel Non configuré	Badge requis	Modifier la règle
	D'ENSEMBLE DU	Standard (0) Superviseur (0) En attente (0)	
88	Vue d'ensemble		
	FIGURATION DU		
۵	Paramètres généraux		
9	Bornes de charge 1 Bornes configurées	Vous pouvez ajouter des badges de différentes manières : - En scannant les badges sur les bornes de recharge - En important un fichier CSV	
6	Badges 0 Badges ajoutés	- En les ajoutant manuellement un par un	
**	Gestion des utilisateurs 0 utilisateurs	Les badges ne peuvent pas être ajoutés directement dans le configurateur local de la borne, sinon ils ne seront pas gérés par le LLM.	Ajouter un badge manuellement
\$ \$\$	Paramètres système Informations système, date/heure		Importer un fichier Scanner les badges depuis une borne
O LLM vers	Tutoriel de configuration		×

• Cliquez sur 📀 et sélectionnez **Scan RFID card** (Scanner la carte RFID).

s					Modifier la règle
	Scannez les badges des × gares		uperviseur (0)	En attente (0)	
	5	En attente (3)			匝
ajouter des bodges de it les bodges sur les bo	Veuillez vous presenter devant une borne de recharge dont le voyant est				
nt un Richier CSV	vert et scanner les badges que vous				
t norvexenent un po	(2)				
	Annuler D'accord				\frown
					(\bullet)

Oconfirmez en cliquant sur OK.

Le scan commence.



:hager

•ha	ner		Bodges	FR 👻 👗
		Badges		
	En cours d'exécution Configuration OK	Badge requis		Modifier la règle
VUE I LLM	D'ENSEMBLE DU		Standard (0) Superviseur (0) En attente (2)	
88	Vue d'ensemble	Sélectionner tout		ل
CONF LLM	IGURATION DU			
Ø	Paramètres généraux Configuré			
9.	Bornes de charge 1 Bornes configurées			
5	Badges 2 Badges ajoutés			
*	Gestion des utilisateurs 0 utilisateurs			
\$ \$\$	Paramètres système Informations système, date/heure			
⑦ LLM versi	Tutoriel de configuration			$\overline{\mathbf{\bullet}}$

Carte RFID trouvée.

Si nécessaire, répétez le processus avec des cartes RFID supplémentaires afin qu'elles soient également affichées.



Remarque :

Les cartes RFID scannées sont initialement répertoriées sous l'onglet **Pending** (En attente) et doivent ensuite être attribuées à un groupe d'utilisateurs.

Importation de cartes RFID via un fichier .csv

 Dans le menu, cliquez sur RFID cards (Cartes RFID), puis cliquez sur + et sélectionnez l'option Import a file (Importer un fichier).

:hager		
magor	Badges	
Non code of control		
Pas de borne configurée	Bodge requis	Multifier is right
VUE D'ENSEMBLE DU	Distance II	
LLM	Ajouter des badges par fichier	
SS Vot Fermentin	Veuillez remplir le modèle fourni afin d'assurer le processus d'ajout.	
	J BadgeTemplate.csv	
LLM	Fichier	
Persentena générasa Configuré	ى ا	
con discrete de cherren	Vous pouvez spuiter des bodges de	
The fit have configurate	Annuler Ok	
gg Bodges	- En les ajoutont monuellement un par un	
W Thatps goals		
A Continue des utilitations L'actionnes	 Les badges ne peuvent pas être ajoutés directement dans le configuration locat de la borne, since la ne seront pas génés par le LLM. 	
Paramitras ayatima		
LLM version: LLM_2023_045		0

O Téléchargez le modèle nécessaire pour importer les identifiants de la carte RFID en cliquant sur le lien surligné en orange. Complétez le fichier .csv avec vos propres données et identifiants de la carte RFID, puis enregistrez-le sur votre ordinateur.

А	В	С	D	E
badgeld	type	comment	expirationDate	email
a1b2c3	STANDARD	example	30.01.2023	example@llm.fr

O Recherchez et sélectionnez le fichier .csv sur l'ordinateur.

Oconfirmez votre sélection en cliquant sur OK.

Les données de la carte RFID seront alors téléchargées. Si l'importation a été effectuée avec succès, le nombre de cartes RFID ajoutées s'affiche dans le message **x badges added** (x badges ajoutés) sous **RFID cards** (Cartes RFID) dans le menu actif. Les cartes RFID et leurs identifiants s'affichent dans la vue d'ensemble.

Saisie manuelle des cartes RFID

 Dans le menu, cliquez sur RFID cards (Cartes RFID), puis cliquez sur + et sélectionnez l'option Manually add RFID card (Ajouter une carte RFID manuellement).

:hager	Bodges	0 × 1
	Badges	
Non opérationnel Pos de borne configurée		Multiler is right
VUE D'ENSEMBLE DU LLM	Banderi (2) Separatar (2) Destante (2)	
SS Viet d'ansamble	Ajouter un badge manuellement ×	
CONFIGURATION DU	Veuillez indiquer le numéro de la badge RFID. Badge RFID de6264ce	
Proventines generate Configure		
The inclusion of the set of the s		
Contraction and Contraction	En les ajoutont monuellement un por un	
Gestion des atflacteurs contracteurs	 Loss hordges ne personnel pers three spondste directement dures la configuration facció de la borna, sinon la ne servet pers génés per la LLM. 	
III Personalities système internatione reportere.		0
LLM version: LLM_2021_045		

2 Saisissez l'identifiant de la carte RFID.

Oconfirmez en cliquant sur OK.

L'identifiant de la carte RFID sera téléchargé. Si l'importation a été effectuée avec succès, le message **1 badge added** (1 badge ajouté) s'affiche sous **RFID cards** (Cartes RFID) dans le menu actif. La carte RFID et son identifiant s'affichent dans la vue d'ensemble.

Réglage des paramètres de la carte RFID

•hager		Badges	FR - 🛓
	Badges		Modification de badge ×
En cours d'exécution Configuration OK	Barga want		Sélectionnez le paramètre que vous souhaitez appliquer aux badges sélectionnés.
VUE D'ENSEMBLE DU LLM			badge de blocage
QQ Vue d'ensemble	Selectower text		actif
	-		Commentaire (facultatif)
CONFIGURATION DU	0.0000		
LLM			E-mail (facultatif)
Orfiguré			
Bornes de charge			Type de badge (niveau d'accès)
1 Bornes configurées			Standard 🗸
Badges 2 Badges ajoutés			Date d'expiration (facultatif)
Gestion des utilisateurs			(no restriction)
Paramètres système lifermations système, date/heure			
⑦ Tutoriel de configuration			Appliquer
LLM version: LLM_2023_037			- Appilder

- Sélectionnez une ou plusieurs cartes RFID pour configurer leurs paramètres :
 - active (active) : la carte RFID peut être utilisée pour effectuer une recharge.
 not active (inactive) : la carte RFID ne peut pas être utilisée pour effectuer une recharge.
 - Comment (optional) (Commentaire [facultatif]) :
 Attribuez un commentaire ou un nom à la carte RFID (par exemple, famille Müller, véhicule Pool 4, etc.).
 - Email (optional) (Adresse e-mail [facultative]) :
 - Saisissez l'adresse e-mail attribuée à la carte RFID (à titre d'information uniquement).
 - Type of RFID card (access level) (Type de carte RFID [niveau d'accès]) : Un utilisateur Standard (Standard) peut effectuer une opération de charge et l'arrêter. Un Super user (Super utilisateur) peut effectuer une opération de charge et arrêter <u>toute opération</u> <u>de charge</u>.
 - Expiration date (optional) (Date d'expiration [facultative]) :
 Définissez le moment où l'état de la carte RFID passera automatiquement de active (actif) à not active (inactif).

• hager		Badges	FR 👻 📩
magor	Badges		Modification de badge \times
En cours d'exécution Configuration OK			
VUE D'ENSEMBLE DU LLM		Separated 10 Separated 10 En attents (1	E-mail (facultatif)
OD Vue d'ensemble	E Selectorner tout		Type de badge (niveau d'accès)
	E SADARCE	· · · · ·	Standard 🗸
LLM			Date d'expiration (facultatif)
Onfiguré			(no restriction)
Bornes de charge			Charging authorisation
1 Bornes configurées			All EVSE
Badges 2 Badges ajoutés			Rechercher Q
Gestion des utilisateurs O utilisateurs			All EVSE
Paramètres système Informations système, date/heure			☑ a0:02:4a:e0:a1:04 : EVSE 1
⑦ Tutoriel de configuration			Appliquer
LLM version: LLM_2023_039			

Spécifiez les bornes de charge où la carte RFID est autorisée (toutes les bornes de charge ou certaines bornes de charge uniquement).

Exemple : La carte RFID 1 ne peut être utilisée que pour effectuer une recharge à la borne de charge 1.

05.07 Gestion des utilisateurs

• Créez un utilisateur.

:ha	ager			Ge	stion des utilisateurs			FR	• •
		Gestion des utilisateurs							G
	En cours d'execution Configuration OK		Nom d'utilisateur		Prénom	Nom	Rôle		*
VUE I LLM	D'ENSEMBLE DU								
88	Vue d'ensemble								
	FIGURATION DU								
۵	Paramètres généraux Configuré								
9	Bornes de charge 1 Bornes configurées								
6	Badges 2 Badges ajoutés								
***	Gestion des utilisateurs 0 utilisateurs								
\$ \$\$	Paramètres système Informations système, date/heure								
0	Tutoriel de configuration								F
LLM vers	sion: LLM_2023_037								-

Cliquez sur 📀 et remplissez les champs suivants :

- Nom de l'utilisateur

- Profile (Profil) :

Administrator (Administrateur) disposant de droits pour tous les paramètres

Advanced (Avancé) pour les utilisateurs qui peuvent gérer les cartes RFID et créer des utilisateurs Standard



Standard (Standard) pour les utilisateurs disposant d'un accès au tableau de bord

- Nouveau mot de passe
- Confirmation de mot de passe

:hager		Gestion des utilisateurs		00 × 12			
	Gestion des utilisateurs						
Configuration DX	0 marca	← Ajouter un utilisateur	-	-			
VUE D'ENSEMBLE DU		Nom d'utilisateur					
Vie d'anaentée							
CONFIGURATION DU		Avancé					
Percentines pleases Content		nouveau mot de passe					
Barres de charge Thomas confignées		Confirmez le mot de passe					
C Andreas The Specific Market		۲					
Constitue das utilizationes L'attinues		Valider					
B Persentines systems internet internet			-				
Todorial da configuration				0			
LLM version LLM, 2023, 037							



Information

Le mot de passe est temporaire et doit être changé après la première connexion.

05.08 Tableau de bord

:hager			Vue d'ensemble			FR 👻 📩
En cours d'exécution Configuration OK VUE D'ENSEMBLE DU	Gestion de la puissance disponible Dynamique Ajustement à la demande d'autres charges	Courant maximal par phase 160 A Triphasé	Bornes de recharger 1	nent	Droits d'accès de la borne Badge requis 2 badges	
LLM	Consommation en temps réel					
CONFIGURATION DU	Total \rightarrow L1 OA \rightarrow L2 OA		Total bornes → L1 → L2	0 A 0 A		
Paramètres généraux Configuré Bornes de charge	→ L3 0 A		→ L3	0 A		
1 Bornes configurées Badges 2 Badges ajoutés	Sessions de charge en temps réel					
Gestion des utilisateurs O utilisateurs	Étiquette Connecteur	Statut	L1 L2	L3	Énergie	
Paramètres système IAI LLM version: LLM_2023_037	V EVSE 0 1 Filtre:	Disponible	Artik	- el pro Seite 10	- Page 1 de 1 1 🕻 🗶 🖒	51

Cette vue affiche les données d'installation et fournit un aperçu des opérations de consommation et de charge.

05.09 Fonction d'exportation

:hager			Vue	d'ensemble			FR 👻 🛓
En cours d'exécution Configuration OK VUE D'ENSEMBLE DU	Gestion de la puissance disp Dynamique Ajustement à la demande d'a charges	oonible Courant ma 32 A utres Triphasé	ıximal par phase	Bornes de recharge 1	ment	Droits d'accès de la Badge requi 2 badges	borne S
LLM	Consommation en temps réel						
CONFIGURATION DU	$\begin{array}{c} \text{Total} \\ \rightarrow \text{L1} & \text{C} \\ \rightarrow \text{L2} & \text{C} \end{array}$	A		Total bornes \rightarrow L1 \rightarrow L2	0 A 0 A		
Paramètres généraux Configuré	\rightarrow L3 C	Α		\rightarrow L3	0 A		
Bornes de charge 1 Bornes configurées	Sessions de charge en temps réel	2				(1)	Z Export data
2 Badges ajoutés	Étiquette Co	nnecteur Statut	L	.1 L2	L3	Énergie	
O utilisateurs Paramètres système	✓ EVSE 0 1	Disponibl	e -		-	-	
LLM version: LLM_2023_037	Filtre:			Artil	kel pro Seite 10	Page 1 de 1 I∢	< S SI

 Cliquez sur le bouton Export data (Exporter les données) pour exporter un fichier .csv contenant toutes les données historiques des opérations de charge.

Une nouvelle fenêtre contextuelle s'ouvre.

Mois	Plage de	date	
Date de début		Date de fin	
01/04/2022	Ē	31/03/2023	Ē
MM/DD/YYYY		MM/DD/YYYY	

Indiquez la période pour laquelle toutes les opérations de charge doivent être exportées.
 Cette période ne peut pas dépasser une année.

2	AB	С	D	E	F	G	Н
1	transactionId 🔽 evcsId 🛛 🔽	evcsName 💌	startDateTransaction 💌	stopDateTransaction 💌	badgeId	💌 badgeName 💌	energyChargedKwh 💌
2	1 a0:02:4a:e0:a3:c5	N/A	07/11/2022 11:21	07/11/2022 11:30	645c0542	N/A	679
3	2 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	07/11/2022 11:23	07/11/2022 12:24	044ee958	N/A	13550
4	3 a0:02:4a:e0:a3:c5	N/A	07/11/2022 12:27	08/11/2022 05:56	34f5db32	N/A	937
5	4 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	07/11/2022 12:43	07/11/2022 13:39	74ac0a42	N/A	8334
6	5 a0:02:4a:e0:a2:e7	N/A	07/11/2022 13:19	07/11/2022 13:20	a443f141	N/A	0
7	6 a0:02:4a:e0:a2:e7	N/A	07/11/2022 13:20	07/11/2022 13:21	a443f141	N/A	0
8	7 a0:02:4a:e0:a5:00	N/A	07/11/2022 13:22	08/11/2022 06:03	a443f141	N/A	6735
9	8 a0:02:4a:e0:a3:b0	N/A	07/11/2022 13:35	07/11/2022 13:38	24cfdd58	N/A	231
10	9 a0:02:4a:e0:a3:b0	N/A	07/11/2022 13:38	07/11/2022 13:38	24cfdd58	N/A	0
11	10 a0:02:4a:e0:a3:b0	N/A	07/11/2022 13:39	08/11/2022 05:57	24cfdd58	N/A	6234
12	11 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	07/11/2022 13:39	08/11/2022 05:43	74ac0a42	N/A	349
13	12 a0:02:4a:e0:a3:c5	N/A	08/11/2022 12:08	01/01/1970 01:00	34f5db32	N/A	4294965680
4	13 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	08/11/2022 12:26	01/01/1970 01:00	74ac0a42	N/A	4294945063
15	14 a0:02:4a:e0:a5:00	N/A	08/11/2022 12:32	08/11/2022 12:32	a443f141	N/A	0
16	15 a0:02:4a:e0:a5:00	N/A	08/11/2022 12:33	08/11/2022 12:34	a443f141	N/A	0
17	16 a0:02:4a:e0:a3:b0	N/A	08/11/2022 12:34	01/01/1970 01:00	24cfdd58	N/A	4294960831
8	17 a0:02:4a:e0:a5:00	N/A	08/11/2022 12:35	01/01/1970 01:00	a443f141	N/A	4294960561
19	18 a0:02:4a:e0:a3:c5	N/A	09/11/2022 12:12	10/11/2022 06:00	34f5db32	N/A	8565
20	19 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	09/11/2022 12:21	09/11/2022 13:09	74ac0a42	N/A	2536
21	20 a0:02:4a:e0:a3:b0	N/A	09/11/2022 12:22	10/11/2022 06:07	24cfdd58	N/A	6656
2!	21 a0:02:4a:e0:a5:00	N/A	09/11/2022 12:47	10/11/2022 06:02	a443f141	N/A	7400
23	22 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	09/11/2022 13:09	09/11/2022 17:01	74ac0a42	N/A	6504
24	23 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	09/11/2022 17:04	09/11/2022 17:04	74ac0a42	N/A	0
25	24 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	10/11/2022 11:18	10/11/2022 16:42	74ac0a42	N/A	15361
26	25 a0:02:4a:e0:a5:00	N/A	10/11/2022 11:26	10/11/2022 20:37	a443f141	N/A	5857
27	26 a0:02:4a:e0:a3:c5	N/A	10/11/2022 11:56	10/11/2022 20:37	34f5db32	N/A	10379
28	27 a0:02:4a:e0:a3:b0	N/A	10/11/2022 12:07	10/11/2022 20:37	24cfdd58	N/A	6368
29	28 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	10/11/2022 20:21	10/11/2022 20:37	74ac0a42	N/A	3699
30	29 a0:02:4a:e0:a5:00	N/A	11/11/2022 12:21	12/11/2022 06:04	a443f141	N/A	7214
31	30 a0:02:4a:e0:a3:c5	N/A	11/11/2022 12:25	11/11/2022 12:27	24cfdd58	N/A	92
32	31 a0:02:4a:e0:a3:c5	N/A	11/11/2022 12:27	11/11/2022 12:29	24cfdd58	N/A	3
33	32 a0:02:4a:e0:a3:cb	N/A	11/11/2022 12:29	11/11/2022 12:29	24cfdd58	N/A	0
34	33 a0:02:4a:e0:a3:b0	N/A	11/11/2022 12:30	12/11/2022 06:03	24cfdd58	N/A	7263
35	34 a0:02:4a:e0:a4:10	N/A	11/11/2022 12:50	11/11/2022 12:51	74ac0a42	N/A	0

Exemple de fichier .csv avec historique des données de charge

Les informations suivantes sont incluses dans le fichier .csv téléchargé :

- Adresse MAC de la borne de charge ;
- nom de la borne de charge ;
- date de début et de fin de l'opération de charge ;
- numéro de la cartes RFID ;
- nom de la carte RFID (commentaire) ;
- quantité d'énergie chargée.



HagerEnergy GmbH Ursula-Flick-Straße 8 49076 Osnabrück Allemagne

Tél +49 541 760268-0 **Fax** +49 541 760268-199 info@hager.com

hager.com