

Charge Amps **Aura**



# Manuel d'installation

Français

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Sécurité</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Aperçu du produit</b>	<b>9</b>
3.1	Contenu du colis	10
<b>4</b>	<b>Avant l'installation</b>	<b>12</b>
4.1	Outils recommandés	12
4.2	Matériaux fournis par l'installateur	12
4.3	Exigences de montage	13
4.4	Exigences électriques	14
4.4.1	Sécurité contre les courts-circuits	14
4.4.2	Sécurité contre les courants résiduels	14
4.5	Accès Internet	15
4.5.1	Wi-Fi	15
4.5.2	4G-LTE	16
4.5.3	LAN	16
4.5.4	Réseau en circuit du Charge Amps Aura	17
<b>5</b>	<b>Installation</b>	<b>18</b>
5.1	Montage	18
5.2	Connexion	22
5.2.1	Raccordement des câbles	22
5.3	Remontage	28

<b>6</b>	<b>Configuration</b>	<b>29</b>
6.1	Créer un Compte partenaire Charge Amps	29
6.2	Connecter le Charge Amps Aura version OCPP 1.6J	30
6.2.1	Se connecter via le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura	31
6.2.2	Se connecter via LAN	32
6.2.3	Se connecter via 4G-LTE	33
6.2.4	Paramètres de l'Interface de gestion locale.	34
6.3	Connecter le Charge Amps Aura version CAPI	35
6.3.1	Se connecter via le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura	36
6.3.2	Se connecter via LAN	37
6.3.3	Se connecter via 4G-LTE	37
<b>7</b>	<b>Connectivité Cloud</b>	<b>38</b>
<b>8</b>	<b>Démontage</b>	<b>39</b>
<b>9</b>	<b>Maintenance</b>	<b>39</b>
9.1	Maintenance régulière	39
9.2	Maintenance préventive	40
<b>10</b>	<b>Assistance et Entretien du produit</b>	<b>40</b>
<b>11</b>	<b>Garantie</b>	<b>40</b>



Respectez l'environnement ! Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers ! Ce produit contient des composants électriques ou électroniques. Déposez le produit pour une collecte séparée et un traitement approprié dans un endroit dédié, par ex. le point de collecte de l'organisme local chargé du recyclage.



Conforme aux directives européennes correspondantes.

Le non-respect des indications, instructions et consignes de sécurité mentionnées dans ce manuel d'installation entraînera l'annulation des clauses de garantie et la possibilité pour Charge Amps de rejeter toute demande de dédommagement en lien avec des blessures, dommages ou incidents, directs ou indirects, résultant dudit non-respect.

Charge Amps AB ne fournit aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité du présent document et décline toute responsabilité pour les conséquences de l'utilisation de ces informations. Charge Amps AB se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations publiées dans ce document sans préavis.

Pour obtenir les dernières versions du document, visitez le site [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com).

© Copyright Charge Amps AB. Tous droits réservés. Toute copie, modification ou traduction est strictement interdite sans l'autorisation écrite préalable de Charge Amps AB.

# 1 Sécurité

**MISE EN GARDE ! Veuillez lire toutes les instructions avant l'installation.**

- Seul un électricien qualifié est autorisé à installer ou à ouvrir le produit conformément au Manuel d'Installation.
- Assurez-vous de couper l'alimentation à l'interrupteur principal avant l'installation ou l'entretien.
- Pour ce produit, le réenclenchement automatique des dispositifs de protection n'est pas autorisé.
- Une mauvaise utilisation et une négligence de l'obligation de suivre les instructions de ce Manuel d'installation peut créer un risques de blessures.
- Les exigences et restrictions nationales en matière d'installation s'appliquent.
- N'utilisez ce produit que pour charger des véhicules électriques compatibles.
- Vérifiez que le produit ne présente pas de dommages visibles avant de l'utiliser.
- N'essayez jamais de réparer ou d'utiliser le produit s'il est endommagé.
- Assurez-vous que le produit soit en bon état et que tous les câbles soient correctement placés avant l'utilisation.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau, manipulez-le avec soin et n'insérez pas de corps étranger dans aucune partie du produit.
- N'essayez jamais de démonter le produit d'une autre façon que celle décrite dans le Manuel d'installation.
- Assurez-vous qu'il n'y ait aucun produit inflammable, explosif, corrosif ou combustible, ni produit chimique ou fumées près de la position de montage.
- Assurez-vous que le couvercle avant n'interfère pas avec les câbles situés à l'intérieur et que le couvercle avant est verrouillé en place une fois l'installation terminée.
- Pour éviter les blessures musculaires ou dorsales, utilisez des aides au levage et des techniques de levage appropriées.

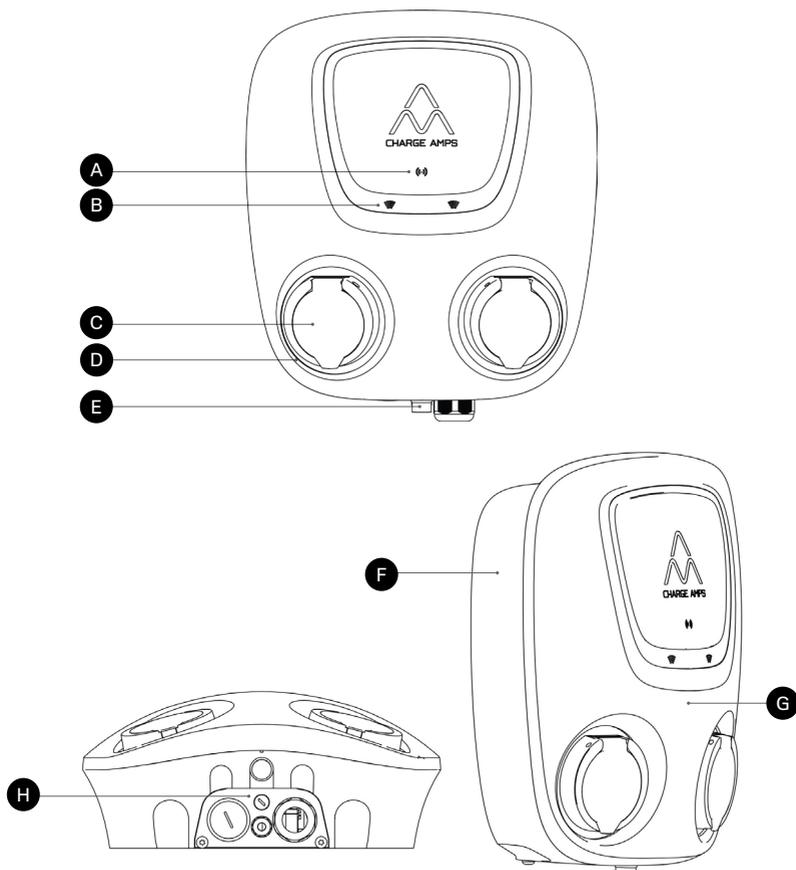
## 2 Caractéristiques techniques

Mode de charge	Mode 3
Symbole de l'alimentation électrique pour VE	
Mesure de l'énergie	Tension, courant et puissance avec 3 phases
Prise	Type 2, jusqu'à 2 x 22 kW
Tension nominale ( $U_n$ )	230/400 V
Tension d'isolation nominale ( $U_i$ )	250/400 V
Tension nominale de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )	4 kV
Tension nominale de fonctionnement ( $U_e$ )	230/400 V
Fréquence nominale ( $f_n$ )	50 Hz
Courant nominal ( $I_n$ )	63 A
Courant nominal de sortie ( $I_{nc}$ )	32 A/prise
Facteur de diversité nominal (RDF)	1 (peut être abaissé s'il est utilisé avec une fonction équilibrage de charge)
Courant de résistance nominal de crête ( $I_{pk}$ )	3 kA, 20 kA <sup>2</sup> s
Courant nominal de courte durée ( $I_{cw}$ )	192 A pour 2 s
Sécurité contre les courants résiduels	Protection séparée contre les courants de défaut CC Un RCBO type A conforme aux normes EN 61009-1 et EN 61009-2-1 est intégré à la station de charge pour chaque prise.
Protection contre les chocs électriques	Classe I
Types de mise à la terre	TN, TT et IT

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Environnement B
Températures de fonctionnement	-35 °C à +45 °C
Altitude	0 m à 2000 m
Code IP	IP55
Code IK	IK10
Résistance mécanique	Élevée
Dimensions (L x P x H)	367 x 159 x 405 mm
Poids	10 kg
Caractéristiques de l'alimentation électrique et de la sortie	Équipement d'alimentation en courant alternatif due véhicule électrique connecté au réseau d'alimentation en courant alternatif, connecté en permanence.
Conception externe et méthode de montage	Type de surface de montage mural fermé : - montage mural en surface - installation avec montage fixe au sol, avec l'accessoire Charge Amps Pole Mount
Type de construction	Fixe
Utilisation prévue et type d'emplacement	Par des personnes ordinaires, installation intérieure et extérieure avec accès non restreint
RFID	Type : ISO/CEI 14443 Type A 13,56 MHz Mifare Plage de fréquence : 13.553 – 13.567 MHz Puissance : 31 dBm

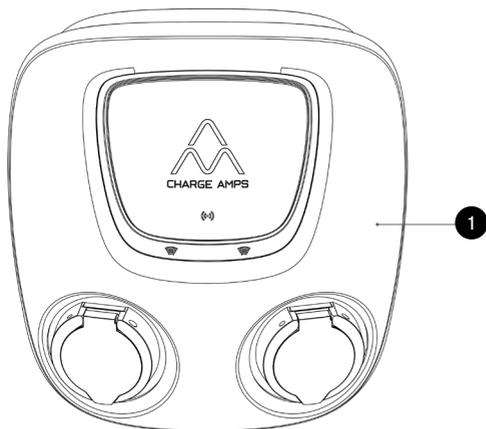
Wi-Fi	<p>Type : 802.11 b/g/n          Plage de fréquence : 2 400 – 2 500 MHz          Puissance max. : 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n</p>
Protocole de communication	<p>OCP 1.6J : Valide pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908 et 130909.          CAPI : Valide pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 101010 et 101010-LTE.</p>
<p>Communication réseaux cellulaires (s'applique uniquement au Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908 et 101010-LTE).</p>	<p>Type : GSM, GPRS, EDGE, UMTS/HSPA+, LTE          Plage de fréquence : 698 – 960 / 1710 – 2690 MHz          Puissance max. : 33 dBm@GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE          Carte SIM : SIM standard (25 mm x 15 mm)</p>

### 3 Aperçu du produit



- |                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Lecteur RFID       | <b>E</b> Verrouillage de cylindre                                          |
| <b>B</b> Témoin RFID        | <b>F</b> Couvercle arrière                                                 |
| <b>C</b> Prise VE           | <b>G</b> Couvercle avant                                                   |
| <b>D</b> Témoin de la prise | <b>H</b> Guide-câble : entrée/sortie de câble de données et d'alimentation |

### 3.1 Contenu du colis



❶ Charge Amps Aura

❷ Accessoires :

- Guide-câble
- Presse-étoupe pour alimentation (M32) : 13 - 17,5 mm et 17 - 25 mm
- Presse-étoupe pour données (M12) : 4 - 8 mm
- Bouchons pour entrées de câble non utilisées
- M32 insertion uniquement
- Vis
- Deux cartes RFID
- Deux clés de verrouillage de cylindre
- Cavalier Wago pour connexion de réseau informatique (MPN : 2016-433)

**Contenu supplémentaire :**

- Document avec numéro de série et mot de passe
- Quick Guide

## 4 Avant l'installation

### 4.1 Outils recommandés

- Tournevis plat de 3,5 mm
- Foret
- Multimètre
- Niveau laser/à bulle
- Pince à dénuder pour le câblage
- Téléphone mobile, tablette ou ordinateur

### 4.2 Matériaux fournis par l'installateur

- 4 vis inoxydables à tête plate M6x30 mm ou plus, de type A2 ou A4, avec rondelles associées de type A2 ou A4, d'un diamètre extérieur maximal de 20 mm, et chevilles (ni nécessaires, selon les conditions du mur)
- Câble d'installation, selon la capacité de charge du produit sélectionné
- Câble Ethernet

## 4.3 Exigences de montage

- Si possible, ne montez pas le Charge Amps Aura sous la lumière directe du soleil.
- Assurez-vous que le mur puisse supporter un poids de 10 kg et la force de traction du câblage inséré.
- N'installez pas le Charge Amps Aura dans des espaces confinés.
- Utilisez des vis et des chevilles (si nécessaire) adaptées au matériau du mur.
- Le Charge Amps Aura doit être monté droit.
- La hauteur de montage admissible est de 900 - 1450 mm, mesurée depuis le sol au bas du Charge Amps Aura.
- Pour les exigences de montage alternatif pour un pole mount, contactez l'Assistance Charge Amps.

## 4.4 Exigences électriques

N.B. : les réglementations locales peuvent ajouter des exigences supplémentaires pour l'installation électrique et doivent toujours être respectées.

- Le Charge Amps Aura doit être mis à la terre par une installation électrique permanente.
- Insérez le câble d'alimentation uniquement par l'entrée de câble spécifiée. Les câbles ne doivent pas passer par le boîtier arrière.

### 4.4.1 Sécurité contre les courts-circuits

Assurez-vous que l'installation du Charge Amps Aura est correctement raccordée à un fusible jusqu'à 63 A avec un des éléments suivants :

- Disjoncteur à courbe B ou C\* avec classe de limitation d'énergie 3.
- Fusible de type D, catégorie gG.
- Fusible à lame NH, catégorie gG.

\*Les disjoncteurs à courbe B se déclenchent à 3-5 fois le courant nominal et les disjoncteurs à courbe C se déclenchent à 5-10 fois le courant nominal.

### 4.4.2 Sécurité contre les courants résiduels

Ce qui suit est intégré dans le Charge Amps Aura pour chaque prise :

- RCBO type A conforme aux normes EN 61009-1 et EN 61009-2-1.
- Protection séparée contre les courants de défaut CC

## 4.5 Accès Internet

Connexion Wi-Fi, LAN et 4G-LTE (disponible uniquement pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908 et 101010-LTE) c'est disponibles pour le Charge Amps Aura.

### 4.5.1 Wi-Fi

Une fois l'alimentation sous tension, le Charge Amps Aura fournira un point d'accès Wi-Fi disponible pendant 10 minutes. Vous pouvez utiliser le point d'accès Wi-Fi pour connecter le Charge Amps Aura au réseau Wi-Fi de l'établissement.

**N.B. : le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura est désactivé si un des ports RJ45 est connecté.**

Avant d'installer le Charge Amps Aura, assurez-vous que le réseau Wi-Fi de l'établissement est pris en charge :

#### **Réseaux pris en charge :**

- Wi-Fi 2,4 GHz selon 802.11b/g/n.

#### **Recommandation de sécurité de réseau et de chiffrage :**

- WPA utilisant le protocole TKIP : pris en charge mais non recommandé.
- WPA2 utilisant le protocole AES : recommandé.
- WPA3 : non pris en charge.

## 4.5.2 4G-LTE

N.B. : s'applique uniquement au Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908 et 101010-LTE.

N.B. : si vous souhaitez utiliser le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura pour configurer le Charge Amps Aura via l'interface de gestion locale, assurez-vous de déconnecter le modem 4G-LTE du port RJ45.

Le modèle de Charge Amps Aura 4G-LTE comprend un modem 4G-LTE connecté à un des ports RJ45 sur la carte principale. Une fois l'alimentation sous tension et une carte SIM insérée, le Charge Amps Aura se connecte automatiquement au réseau 4G-LTE.

Modèle de modem 4G-LTE

- Teltonika TRB 140. Si vous souhaitez vous connecter au modem 4G-LTE sur le Charge Amps Aura avec le numéro de produit 130908, consultez le Manuel d'utilisation du TRB 140 pour trouver le mot de passe par défaut et d'autres informations.
- Pour vous connecter au modem 4G-LTE sur le Charge Amps Aura avec le numéro de produit 101010-LTE, veuillez contacter l'Assistance Charge Amps.

## 4.5.3 LAN

Il est possible de connecter le Charge Amps Aura via un câble réseau. Un câble de catégorie 5 ou plus est requis.

#### 4.5.4 Réseau en circuit du Charge Amps Aura

N.B. : il existe une dépendance entre les chargeurs en amont et en aval du circuit. Il est par conséquent recommandé comme meilleure pratique de connecter un maximum de 4 Charge Amps Aura 4G-LTE, ou Charge Amps Aura avec connexion LAN, en série.

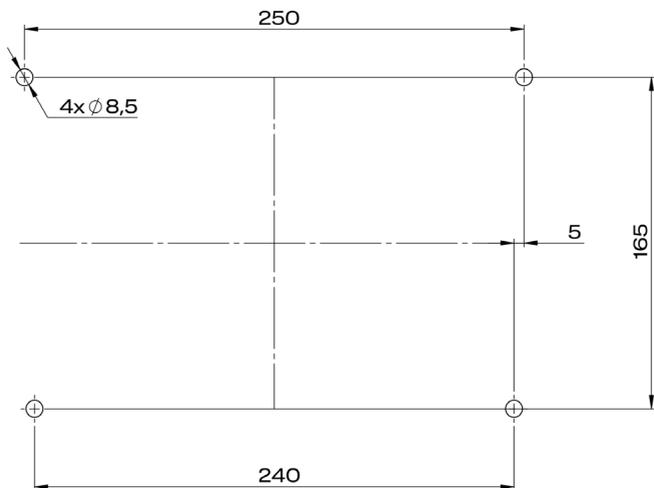
Il est possible de mettre en circuit la connexion réseau de plusieurs Charge Amps Aura 4G-LTE ou Charge Amps Aura avec connexion LAN. Pour le Charge Amps Aura 4G-LTE, utilisez un routeur séparé ou un Aura 4G-LTE comme port montant. Il n'est pas possible d'utiliser un Charge Amps Aura avec Wi-Fi comme port montant.

# 5 Installation

## 5.1 Montage

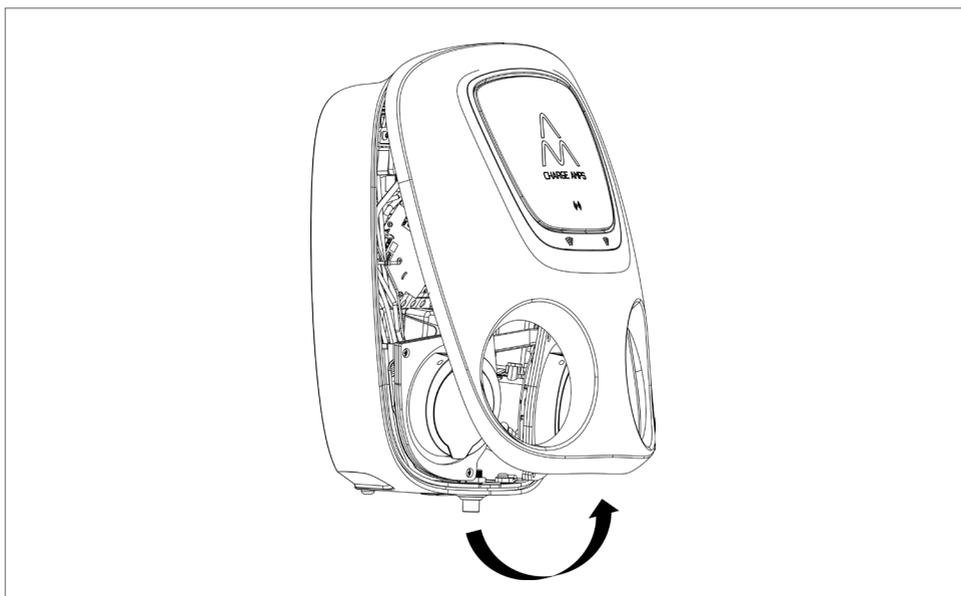
N.B. : le montage doit être effectué uniquement par un électricien qualifié.

1. Déballez la station de charge Charge Amps Aura. Assurez-vous que le Charge Amps Aura soit en bon état et que tous les câbles soient correctement placés. Ne mettez pas la face avant directement sur le sol.
2. Marquez les trous de montage sur le mur selon les dimensions du schéma ci-dessous\*.

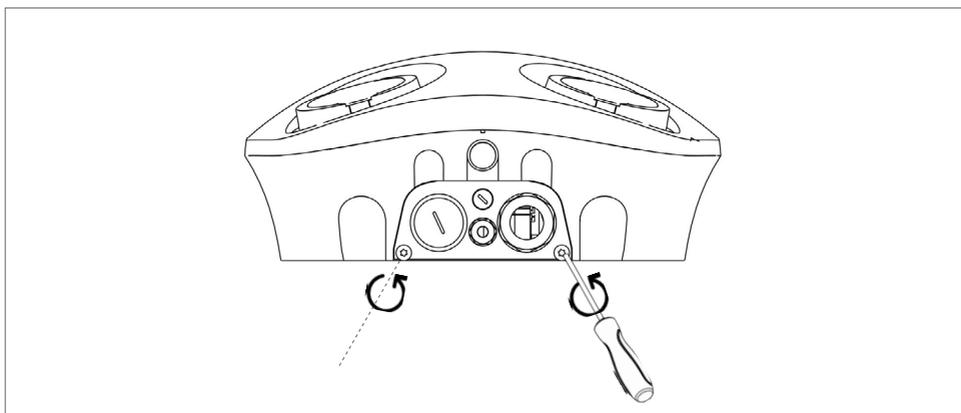


\*Pas à l'échelle, [mm].

3. Déverrouillez le verrouillage de cylindre. Faites pivoter le couvercle avant vers le haut et suspendez l'avant.

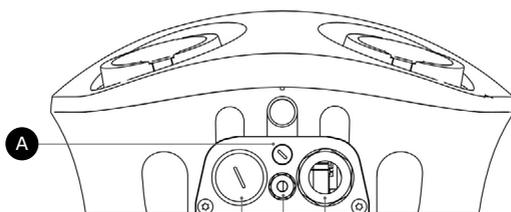


4. Retirez le guide-câble en dévissant les deux vis M6.



- Fixez le presse-étoupe pour l'alimentation et les données  
(REMARQUE : le guide-câble pour données est applicable  
uniquement pour le Charge Amps Aura avec connexion LAN).

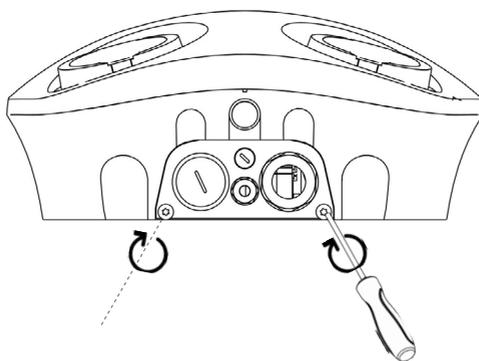
N.B. : assurez-vous de recouvrir les entrées de câble non  
utilisées avec les bouchons adaptés inclus dans les accessoires.



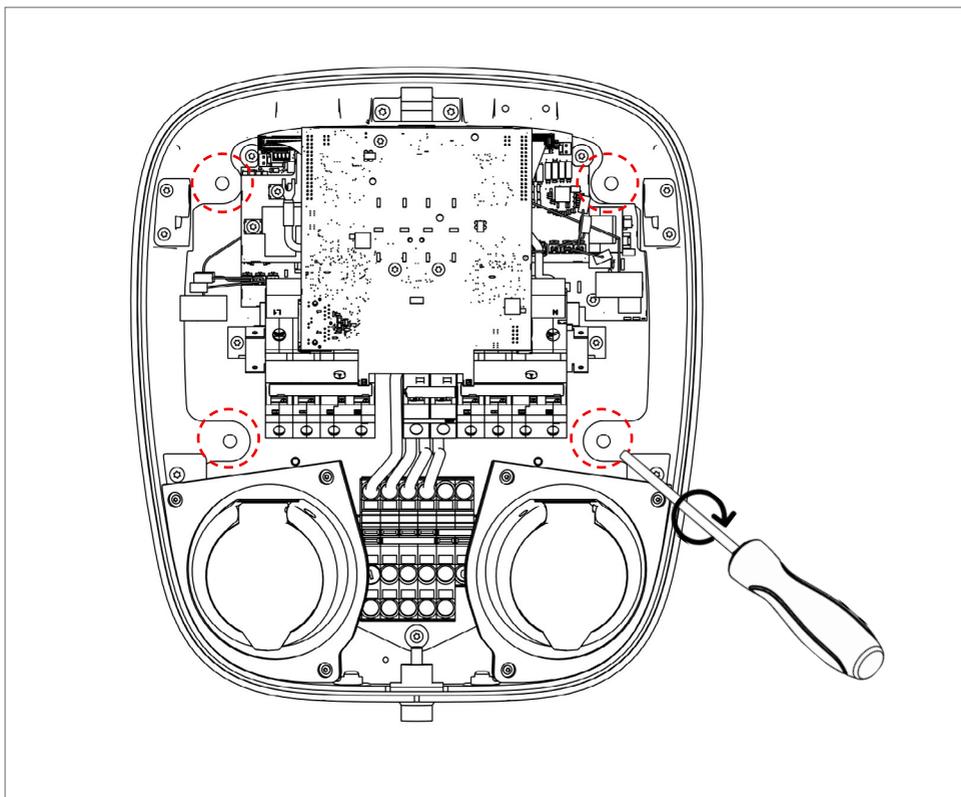
- A** Entrée de câble de données
- B** Entrée de câble d'alimentation



- Fixez à nouveau le guide-câble au couvercle arrière en sécurisant  
les deux vis M6.



7. Alignez le Charge Amps Aura avec le mur et le montage.



## 5.2 Connexion

**AVERTISSEMENT : assurez-vous que le courant soit coupé à l'interrupteur principal et que le câble d'alimentation soit isolé !**

- Raccordement des câbles : L1, L2, L3, N, PE. Les bornes WAGO sont conçues pour une surface de câble de 2,5 à 16 mm<sup>2</sup>.
- Assurez-vous que le câblage entrant est dimensionné de manière à se connecter au Charge Amps Aura.

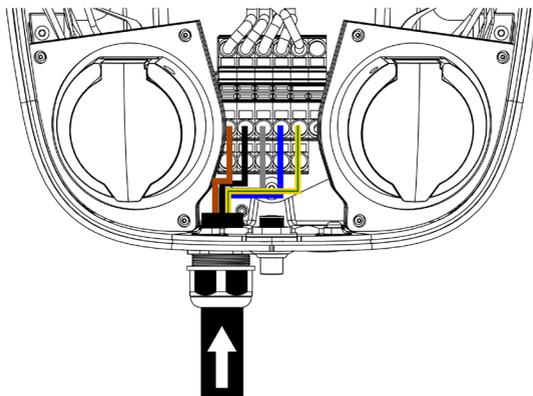
### 5.2.1 Raccordement des câbles

N.B. : insérez le câble d'alimentation uniquement par l'entrée de câble spécifiée.

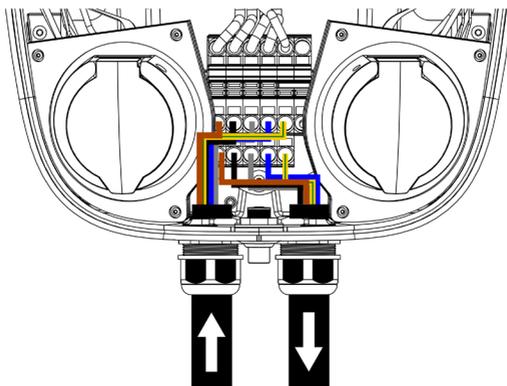
1. Tirez le câble électrique par l'entrée de câble.
2. Dénudez environ 20 mm de l'extrémité des conducteurs et suivez les instructions pour le raccordement du câble selon votre réseau de distribution :

3. Pour une connexion de réseau TN/TT, connectez les conducteurs au bornier :

TN/TT - Installation unique

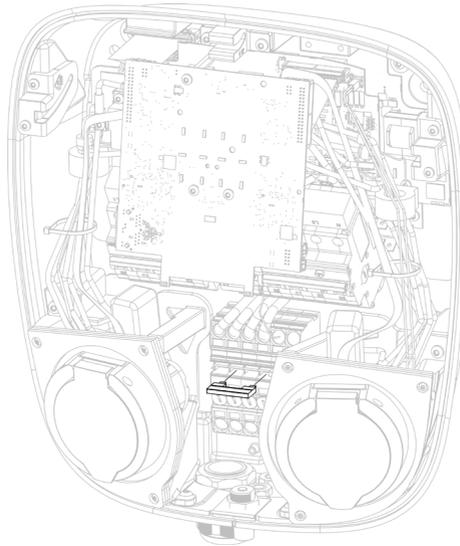
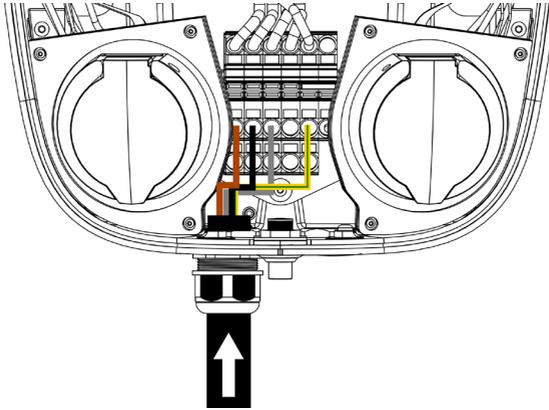


TN/TT - Installation en circuit

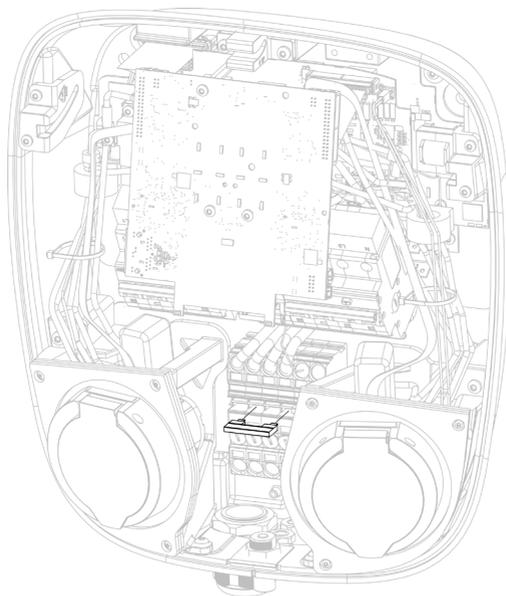
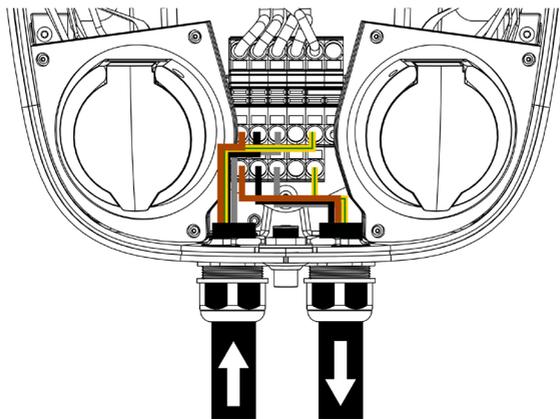


4. Pour une connexion de réseau IT, connectez les conducteurs au bornier à l'aide du cavalier Wago fournis (MPN : 2016-433).  
REMARQUE : le cavalier Wago doit être placé entre L2 et N.

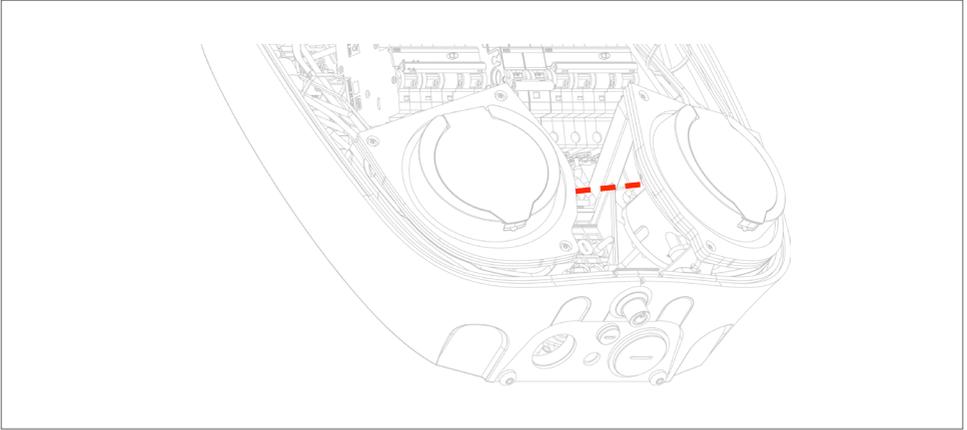
IT - Installation unique



IT - Installation en circuit



5. Une fois les câbles connectés au bornier, minimisez le risque d'écrasement des câbles en vous assurant qu'aucun câble ne dépasse de la ligne rouge en pointillés.

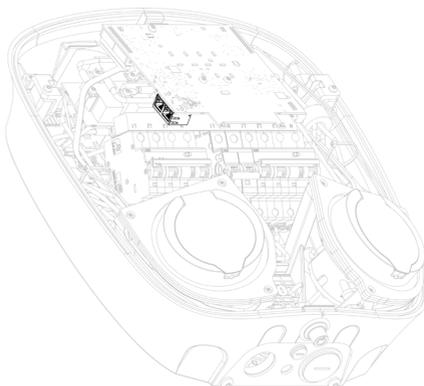


6. Pour une connexion LAN : connectez le câble Ethernet au port RJ45 sur la carte principale.

Pour une connexion 4G-LTE : insérez la carte SIM dans le support de carte SIM est assurez-vous que le modem soit connecté au port RJ45.

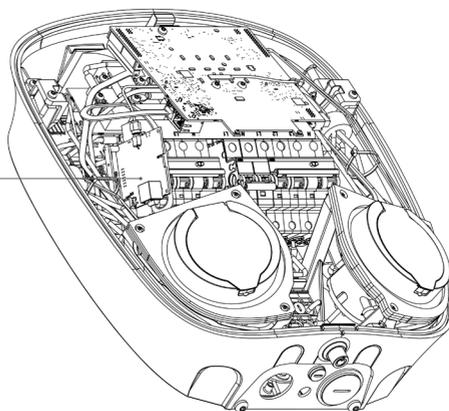
N.B. : applicable uniquement pour le Charge Amps Aura avec connexion LAN ou le Charge Amps Aura avec connexion 4G-LTE.

Connexion LAN



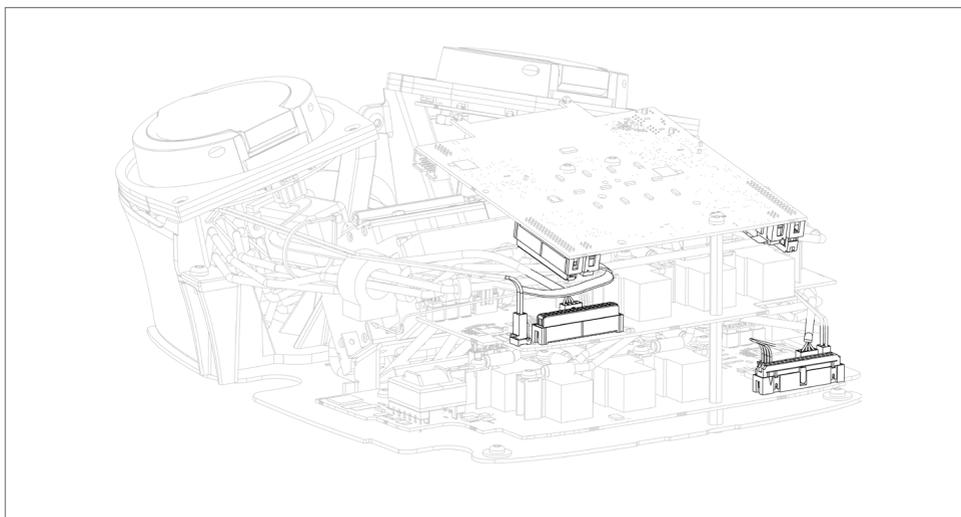
Connexion 4G-LTE

Modem 4G-LTE



## 5.3 Remontage

1. Une fois les câbles installés, assurez-vous que les RCD et le disjoncteur soient allumés.
2. Assurez-vous qu'aucun des câbles internes mis en évidence ci-dessous n'a été débranché pendant l'installation et que les connecteurs sont complètement insérés dans leurs prises.



3. Fermez le couvercle avant, en veillant à ne pas interférer avec un des câbles à l'intérieur. Verrouillez le couvercle avant en place.
4. Mettez sous tension à l'interrupteur principal.
5. Une séquence de démarrage avec autotests est exécutée.
6. Assurez-vous que les voyants en anneau autour des prises soient verts.

# 6 Configuration

**N.B. : enregistrez-vous toujours dans le Portail partenaire Charge Amps pour configurer le Charge Amps Aura.**

Le Charge Amps Aura comporte deux protocoles de communication différents, OCPP 1.6J ou CAPI. Suivez les instructions de configuration en se basant sur la version de votre Charge Amps Aura :

- Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908 et 130909 avec protocole de communication OCPP 1.6J : suivez le chapitre 6.2.
- Charge Amps Aura avec numéro de produit 101010 et 101010-LTE avec protocole de communication CAPI : suivez le chapitre 6.3.

## 6.1 Créer un Compte partenaire Charge Amps

Avant de commencer la configuration, assurez-vous de créer un Compte dans le Portail partenaire Charge Amps. Utilisez vos identifiants de connexion ou créez un nouveau compte en suivant les étapes ci-dessous :

1. Créez un Compte utilisateur sur Charge Amps Cloud <https://my.charge.space/>
2. Consultez notre Centre d'aide à l'adresse suivante : [www.chargeamps.com/support](http://www.chargeamps.com/support)
3. Une fois dans le Centre d'aide, accédez au formulaire de demande à partir du menu supérieur et remplissez le formulaire.
4. Vous recevrez un e-mail contenant les instructions sur la manière de procéder. Charge Amps vous informera quand votre Compte partenaire sera créé.

## 6.2 Connecter le Charge Amps Aura version OCPP 1.6J

**N.B. : valide pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908 et 130909.**

Il existe trois façons de connecter le Charge Amps Aura à Internet : via le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura, via LAN ou via 4G-LTE (valide uniquement pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908). Une fois connecté à Internet, vous pouvez configurer le Charge Amps Aura dans l'interface de gestion locale.

Avant de commencer le processus de configuration, assurez-vous d'avoir accès aux éléments suivants :

- Le numéro de série du Charge Amps Aura (se trouve dans la documentation incluse dans l'emballage).
- Le code PIN du Charge Amps Aura (se trouve dans la documentation incluse dans l'emballage).

**N.B. : assurez-vous de ranger et de conserver le code PIN en sécurité pour un usage ultérieur après l'installation !**

## 6.2.1 Se connecter via le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura

N.B. : le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura est désactivé si le port RJ45 est activement connecté.

Une fois l'alimentation sous tension, le Charge Amps Aura fournira un point d'accès Wi-Fi disponible pendant 10 minutes. Connectez-vous au point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur :

1. Mettez en mode Avion pour éviter les conflits de Wi-Fi.
2. Saisissez les informations suivantes :
  - SSID : « AURA\_nnnnnnA » (ou « nnnnnn » est égal aux 6 derniers chiffres du numéro de série).
  - Mot de passe du Wi-Fi : le code PIN pour le Charge Amps Aura.
3. Ouvrez une nouvelle page dans un navigateur Internet et saisissez « 192.168.250.1 » dans le champ d'adresse pour accéder à l'Interface de gestion locale.
4. Dans l'Interface de gestion locale, connectez-vous en saisissant à nouveau le code PIN.
5. Naviguez vers l'onglet du Wi-Fi.
6. Connectez le Charge Amps Aura à Internet en saisissant les informations de connexion du réseau Wi-Fi de l'établissement puis enregistrez les paramètres.
7. Continuez au chapitre 6.2.4 et suivez les instructions énoncées sous « Paramètres de l'Interface de gestion locale ».

## 6.2.2 Se connecter via LAN

N.B. : il est possible de mettre en circuit la connexion LAN en utilisant les deux ports RJ45 du Charge Amps Aura.

1. Assurez-vous que le Charge Amps Aura soit connecté au réseau local via un câble Ethernet sur un des ports RJ45.
2. À l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur, ouvrez une nouvelle fenêtre dans le navigateur web.
3. Saisissez l'adresse IP attribuée au Charge Amps Aura dans le champ d'adresse pour atteindre l'Interface de gestion locale. (Connectez-vous au routeur pour trouver l'adresse IP attribuée au Charge Amps Aura).
4. Dans l'Interface de gestion locale, connectez-vous en saisissant le code PIN pour le Charge Amps Aura.
5. Continuez au chapitre 6.2.4 et suivez les instructions énoncées sous « Paramètres de l'Interface de gestion locale ».

### 6.2.3 Se connecter via 4G-LTE

N.B. : la connexion via 4G-LTE est possible uniquement pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 130908.

N.B. : tout en étant connecté au modem 4G-LTE, il n'est pas possible d'atteindre l'Interface de gestion locale et de configurer le Charge Amps Aura. Pour atteindre l'Interface de gestion locale, utilisez d'abord le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura.

N.B. : il est possible de mettre en circuit la connexion 4G en utilisant les deux ports RJ45 du Charge Amps Aura.

1. Assurez-vous que l'unité est configurée via l'Interface de gestion locale avant de connecter le modem 4G-LTE Ceci peut se faire en suivant les étapes du chapitre 7.1 « Se connecter via le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura ».
2. Insérez la carte SIM dans le support de carte SIM est assurez-vous que le modem soit connecté au port RJ45.
3. Le Charge Amps Aura se connecte automatiquement à Internet une fois la mise sous tension effectuée.
4. Vérifiez la connexion du réseau par une des deux options suivantes :
  - Connecter un ordinateur au deuxième port RJ45 du Charge Amps Aura et vérifier la connexion Internet par LAN, ou
  - Connecter un ordinateur directement au modem 4G-LTE et vérifier la connexion Internet par LAN.

## 6.2.4 Paramètres de l'Interface de gestion locale.

Dans l'Interface de gestion locale, il est possible de configurer les paramètres électriques de l'installation, comment gérer les cartes RFID pour utiliser le Charge Amps Aura en mode hors ligne et comment se connecter à un prestataire de Cloud différent du Charge Amps Cloud.

### Paramètres d'installation électrique

Pour configurer les paramètres de l'installation électrique, suivez les étapes ci-dessous :

1. Sélectionnez l'onglet Installation et remplissez les différents champs.
2. Enregistrez les paramètres.

### Gestion des cartes RFID pour les chargeurs hors ligne

Quand le Charge Amps Aura est connecté à un service Cloud, toute la gestion des cartes RFID se fait dans le Cloud. Si le Charge Amps Aura doit être utilisé en mode hors ligne, sans connexion à un service Cloud, la gestion des cartes RFID peut se faire dans l'Interface de gestion locale.

**N.B. : Si le Charge Amps Aura sera connecté ultérieurement à un service Cloud, les cartes ajoutées dans l'Interface de gestion locale seront ignorées.**

Pour ajouter et gérer les cartes RFID hors ligne, suivez les étapes ci-dessous :

1. Sélectionnez l'onglet RFID et suivez les instructions.
2. Enregistrez les paramètres.

## Se connecter à un autre prestataire de Cloud

Si le Charge Amps Aura doit se connecter à un autre prestataire de Cloud que le Charge Amps Cloud, suivez les étapes ci-dessous pour définir le bon prestataire de Cloud :

1. Naviguez vers l'onglet OCPP.
2. Saisissez l'URL du prestataire de Cloud devant être connecté au Charge Amps Aura.
3. Enregistrez les paramètres, attendez 10 secondes que les paramètres soient enregistrés, puis redémarrez le Charge Amps Aura.

## 6.3 Connecter le Charge Amps Aura version CAPI

**N.B. : Valide pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 101010 et 101010-LTE.**

Il existe trois façons de connecter le Charge Amps Aura à Internet : via le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura, via LAN ou via 4G-LTE (valide uniquement pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 101010-LTE).

Avant de commencer le processus de connexion, assurez-vous d'avoir accès aux éléments suivants :

- Le numéro de série du Charge Amps Aura (se trouve dans la documentation incluse dans l'emballage).
- Le code PIN du Charge Amps Aura (se trouve dans la documentation incluse dans l'emballage).

**N.B. : assurez-vous de ranger et de conserver le code PIN en sécurité pour un usage ultérieur après l'installation !**

### 6.3.1 Se connecter via le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura

N.B. : le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura est désactivé si un des ports RJ45 est activement connecté.

Une fois l'alimentation sous tension, le Charge Amps Aura fournira un point d'accès Wi-Fi disponible pendant 10 minutes. Connectez-vous au point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur :

1. Mettez votre appareil mobile en mode Avion pour éviter les conflits de Wi-Fi.
2. Saisissez les informations suivantes:
  - SSID : « AURA\_nnnnnnA » (ou « nnnnnn » est égal aux 6 derniers chiffres du numéro de série).
  - Mot de passe du Wi-Fi : le code PIN pour le Charge Amps Aura.
3. Ouvrez une nouvelle page dans un navigateur Internet et saisissez « 192.168.250.1 » dans le champ d'adresse pour accéder à l'Interface de gestion locale.
4. Connectez le Charge Amps Aura à Internet en saisissant les informations de connexion du réseau Wi-Fi de l'établissement au bas de la page.
5. Enregistrez les paramètres.

### 6.3.2 Se connecter via LAN

N.B. : il est possible de mettre en circuit la connexion LAN en utilisant les deux ports RJ45 du Charge Amps Aura.

1. Connectez le câble Ethernet à un des ports RJ45.

### 6.3.3 Se connecter via 4G-LTE

N.B. : la connexion via 4G-LTE est possible uniquement pour le Charge Amps Aura avec numéro de produit 101010-LTE.

N.B. : tout en étant connecté au modem 4G-LTE, il n'est pas possible d'atteindre l'Interface de gestion locale et de configurer le Charge Amps Aura. Pour atteindre l'Interface de gestion locale, utilisez d'abord le point d'accès Wi-Fi du Charge Amps Aura.

N.B. : il est possible de mettre en circuit la connexion 4G en utilisant les deux ports RJ45 du Charge Amps Aura.

1. Insérez la carte SIM dans le support de carte SIM et assurez-vous que le modem soit connecté à un des ports RJ45.
2. Le Charge Amps Aura se connecte automatiquement à Internet une fois la mise sous tension effectuée.

## 7 Connectivité Cloud

Charge Amps Cloud et Charge Amps App sont disponibles pour une station Charge Amps Aura connectée à Charge Amps en tant que fournisseur de services cloud.

### Charge Amps App

Veillez télécharger la Charge Amps App pour avoir le plein contrôle, ajuster les paramètres et activer la charge intelligente et la planification.



### Charge Amps Cloud

Veillez créer un compte dans le Charge Amps Cloud pour configurer, contrôler et gérer votre chargeur via notre interface Web.



My charge space →

<https://my.charge.space/>

### Documentation complète du produit

Allez sur [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com) pour le manuel d'installation de Charge Amps Aura, le manuel d'utilisation de Charge Amps Aura et d'autres documentations sur les produits.



Informations sur le produit →

<https://chargeamps.com/fr/product/charge-amps-aura/>

## 8 Démontage

**N.B. : le démontage doit être effectué uniquement par un électricien qualifié.**

L'alimentation électrique du chargeur doit être isolée avant de démarrer le démontage.

1. Effectuez une réinitialisation aux paramètres d'usine du Charge Amps Aura avant la mise hors tension. Contactez le fournisseur avant d'effectuer cette action.
2. Mettez hors tension à l'interrupteur principal.
3. Utilisez ce Manuel d'installation et suivez les étapes en sens inverse pour démonter le Charge Amps Aura dans le bon ordre.

## 9 Maintenance

### 9.1 Maintenance régulière

**N.B. : ne pulvérisez jamais d'eau ou tout autre liquide directement sur le produit.**

- Vérifiez visuellement que le connecteur VE n'est pas endommagé.
- L'extérieur du produit doit être régulièrement nettoyé à l'aide d'un chiffon propre et sec pour éliminer la saleté et la poussière.
- N'utilisez pas de détergent pour nettoyer les composants du produit.

## 9.2 Maintenance préventive

N.B. : une maintenance préventive doit être effectuée par un électricien qualifié une ou deux fois par an pour vérifier que le Charge Amps Aura est en bon état.

- Retirez le couvercle avant et effectuez une vérification visuelle des connexions des câbles.
- Secouez doucement le RCBO interne pour vous assurer qu'il est bien en place.

# 10 Assistance et Entretien du produit

En cas de questions ou de problèmes relatifs au produit, le service après-vente est toujours disponible. Pour trouver rapidement des réponses à vos questions : Consultez le Manuel d'installation ou le Manuel d'utilisation pour vérifier si vous trouvez des réponses à vos questions.

Si vous ne trouvez pas de réponse à votre question :

1. contactez votre fournisseur ou fournisseur de cloud.
2. Pour un entretien ou une réparation, commencez par contacter votre revendeur.
3. Pour plus d'informations, consultez notre Centre d'aide à l'adresse suivante : [www.chargeamps.com/support](http://www.chargeamps.com/support).

# 11 Garantie

Les conditions de garantie peuvent varier d'un marché à l'autre. Contactez votre fournisseur pour connaître les conditions de garantie.

[www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com)

Charge Amps AB (publ)  
Frösundaleden 2B, 8th floor  
SE-169 75 Solna, Suède

Charge Amps UK Ltd  
4th Floor, 3 More London Riverside  
Londres SE1 2AQ, Royaume-Uni