



Amp5

Système de recharge avec ChargePod et ConnectBar

Manuel d'installation

AmpSociety

© AmpSociety International AB 2025

Le contenu de ce document est susceptible d'être révisé sans préavis selon l'évolution des méthodes, de la conception et de la fabrication. AmpSociety International AB rejette toute responsabilité juridique pour tout dommage ou panne résultant de l'utilisation de ce document.

Table des matières

01 Introduction	4
1.1 À propos du manuel	4
1.2 Symboles employés dans le manuel	4
1.3 Garantie	4
1.4 Aide concernant l'installation	4
02 Sécurité	5
03 Aperçu du produit	6
04 Avant l'installation	7
05 Montage	8
5.1 Position du SmartHub	8
5.2 Montage du SmartHub sur un mur	9
5.3 Montage du SmartHub au sol	10
5.4 Intervalles pour les longueurs disponibles de la ConnectBar	13
5.5 Montage du ChargePod et de la ConnectBar sur les poteaux	15
5.6 Montage du ChargePod et de la ConnectBar sur un mur	25
06 Travaux d'installation électrique	33
6.1 Composants du SmartHub	33
6.2 Allumage de l'éclairage (option)	33
07 Mise en service	35
7.1 Association d'un identifiant à une borne de recharge	35
08 Recherche de panne	39
09 Données techniques	40
9.1 Spécification du produit Amp5	40
9.2 Fixation au sol	41

Introduction

À propos du manuel

**Avertissement !**

Avant l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'Amp5, veuillez lire et comprendre l'ensemble des consignes de sécurité et des procédures présentées dans ce manuel.

Ce manuel a pour but d'aider l'installateur au cours du montage et des travaux d'installation électrique du système de recharge Amp5 (SmartHub, ChargePod et ConnectBar).

Symboles employés dans le manuel

**Avertissement !**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves ou la mort.

**Prudence !**

Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels ou des blessures légères à modérées.

**Attention !**

Informations complémentaires à prendre en considération.

Garantie

La garantie d'AmpSociety International AB est valable sous réserve du respect des conditions suivantes :

- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.
- L'installation doit être effectuée conformément aux instructions du présent manuel.
- Les réparations et l'entretien du SmartHub et du ChargePod doivent être effectués par AmpSociety International AB ou par un atelier agréé.
- Le sceau du ChargePod ne doit pas être brisé.

Aide concernant l'installation

Pour obtenir de l'aide concernant l'installation et la mise en service, contactez ChargeNode.

- Téléphone : +46 10-222 77 60, tous les jours de la semaine, de 8 à 17 heures.

Sécurité

**Avertissement !**

Les travaux d'installation électrique doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié.

**Avertissement !**

Veillez à ce que l'ensemble du personnel concerné ait consulté et compris toutes les informations essentielles et ait reçu la formation nécessaire pour effectuer les travaux.

**Avertissement !**

Respectez l'ensemble des exigences légales locales, régionales et nationales applicables à l'installation, à la réparation et à l'entretien.

**Avertissement !**

Cessez immédiatement d'utiliser le produit s'il est endommagé de quelque manière que ce soit.

Aperçu du produit



Attention !

L'aspect du système de recharge peut varier. Cette illustration n'en présente qu'un exemple.

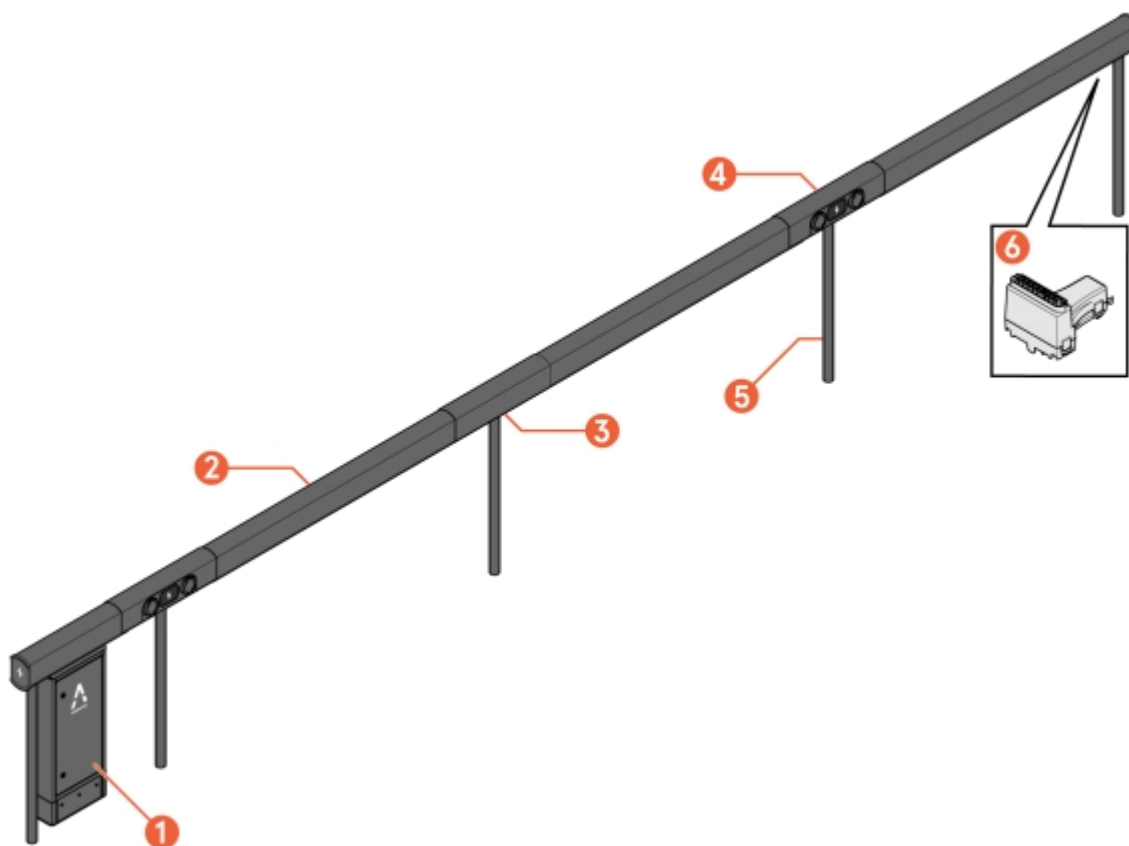


Illustration 1: Amp5 - Aperçu

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | SmartHub | 4 | ChargePod |
| 2 | ConnectBar (câblage inclus) | 5 | Pole |
| 3 | Bracket (fixation sur poteau prémontée) | 6 | ConnectBar EndModule |

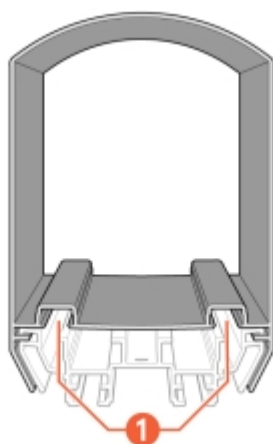


Illustration 2: ConnectBar - vue de côté

- 1 Rainure pour baguette à LED

Avant l'installation

- 1 Veillez à ce que l'ensemble du personnel concerné ait consulté et compris toutes les informations essentielles et ait reçu la formation nécessaire pour effectuer les travaux.
- 2 Consultez le bon de livraison pour vérifier qu'il ne manque aucun élément et qu'aucun élément n'est endommagé ou défectueux.



Attention !

Le système Amp5 vise à proposer des composants dont le nombre et la taille soient appropriés dès le départ, éliminant ainsi la nécessité de la découpe ou du perçage durant l'installation. Des documents de planification doivent avoir été produits à l'aide de l'outil de configuration.

- 3 Vérifiez que les outils nécessaires à l'installation sont à disposition.



Attention !

Les outils nécessaires peuvent varier selon le lieu et selon le projet. Préparez-vous en lisant le manuel dans son intégralité avant de commencer les travaux.

Voici quelques exemples d'outils qui peuvent être nécessaires :

- Mèche T25
- T25 spécial
- Douille de 8 mm, longueur > 40 mm
- Douille hexagonale de 4 mm

- 4 Assurez-vous que tous les matériaux et équipements nécessaires à l'installation sont à disposition, hormis ceux livrés par ChargeNode.



Attention !

Les matériaux et équipements nécessaires peuvent varier selon le lieu et selon le projet. Préparez-vous en lisant le manuel dans son intégralité avant de commencer les travaux.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de matériaux et équipements qui peuvent être nécessaires et qui ne sont PAS livrés par ChargeNode :

- Vis de terre ou socle en béton (Saferoad, 600500 FundSafeR60/500) pour le montage des poteaux
- Protection des câbles, échelles à câbles ou autres équipements de canalisation
- Bordures de protection contre le frottement
- Tuyau à enterrer

Montage

Le système Amp5 peut être monté sur un mur ou au sol.

Position du SmartHub

Choisissez une position minimisant le risque de collision d'un véhicule avec le SmartHub et garantissant l'accessibilité pour l'entretien.



Attention !

L'espace devant le SmartHub doit être dégagé, de sorte que la porte puisse être ouverte.

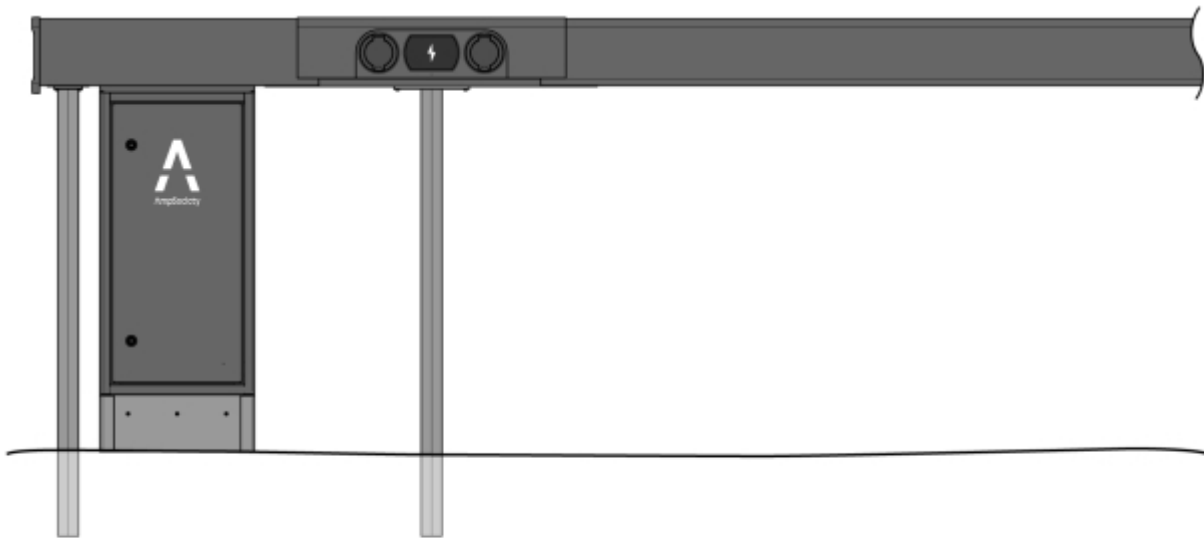


Illustration 3: Indication de positionnement du SmartHub sous la ConnectBar

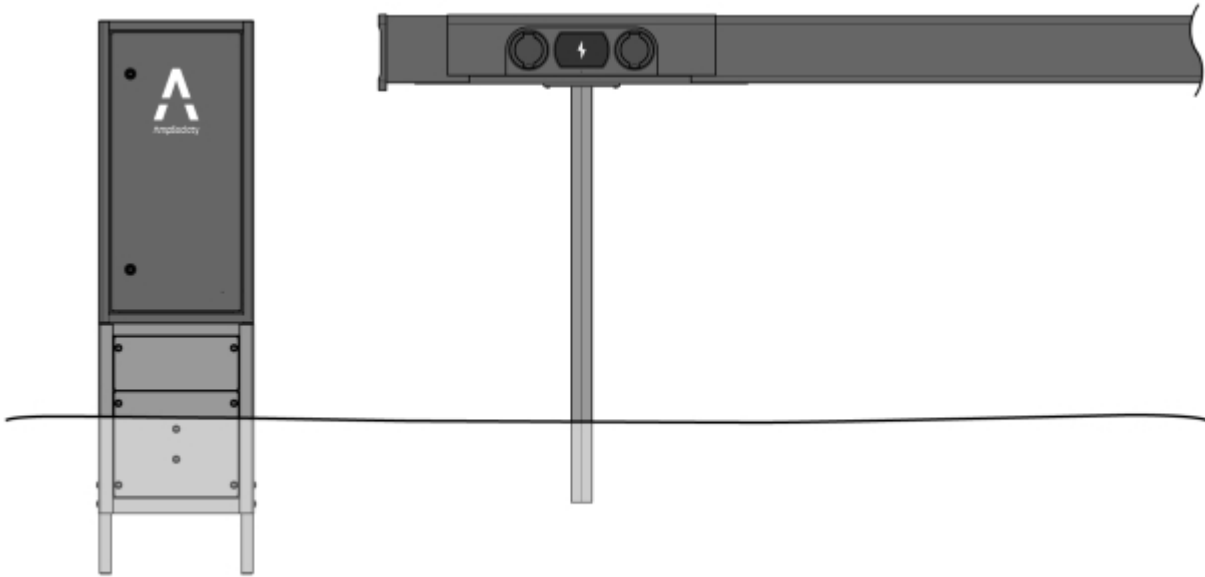


Illustration 4: Indication de positionnement d'un SmartHub isolé

Montage du SmartHub sur un mur

- 1 Vissez les fixations murales au mur au moyen de dispositifs de fixation appropriés (non inclus).

2 Fixez le SmartHub sur les fixations murales.

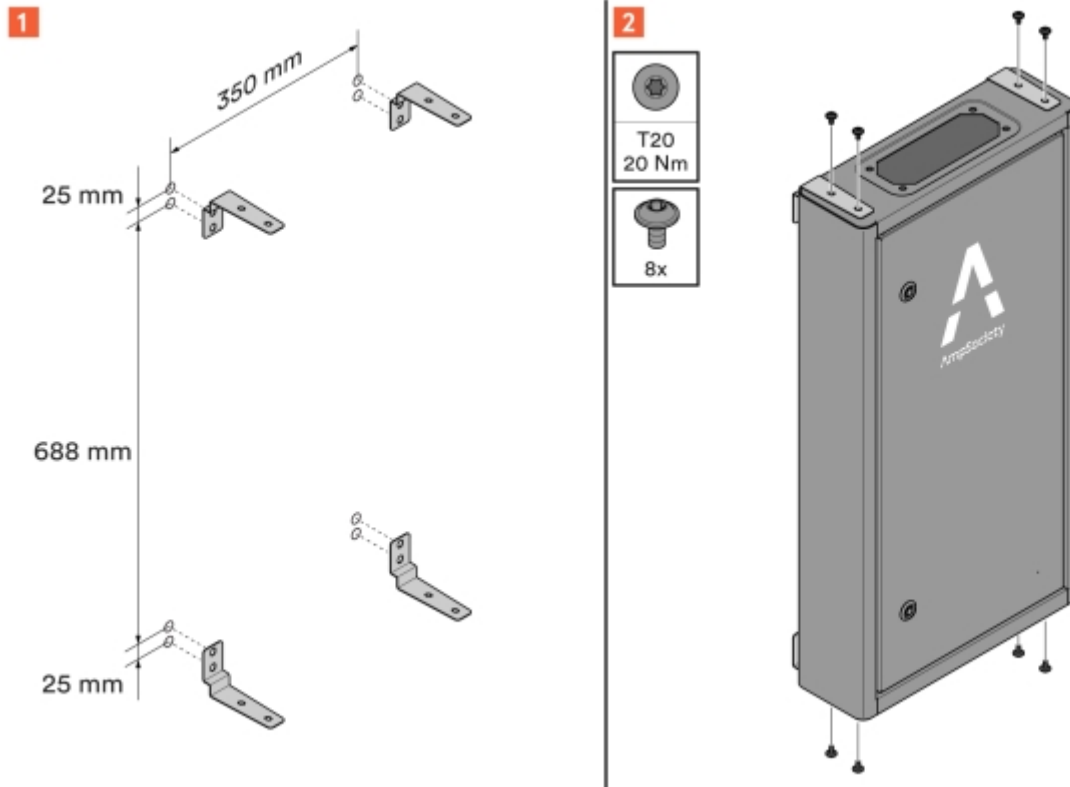


Illustration 5: Fixations murales du SmartHub

Montage du SmartHub au sol

En cas de montage du SmartHub sous la ConnectBar, une jupe de recouvrement est placée sur le câblage arrivant au bas du SmartHub.



Attention !

Dans ce cas, les poteaux (fixation comprise) doivent être montés en premier. Voir Section 5.5 "Montage du ChargePod et de la ConnectBar sur les poteaux", page 15.

Lorsqu'un SmartHub isolé est monté au sol, il doit être monté sur un socle destiné à être enterré.

1 Montage d'un SmartHub sous la ConnectBar :

1.1 Installer la jupe de recouvrement sur le SmartHub.

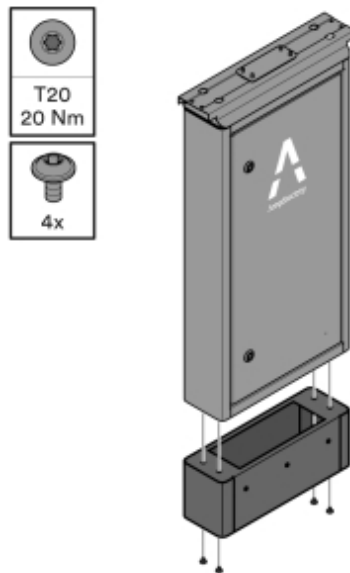


Illustration 6: Montage de la jupe de recouvrement

1.2 Montez le SmartHub près du premier poteau.



Attention !

La distance entre les poteaux et l'endroit où le tuyau sort du sol doit être conforme aux instructions.

Les poteaux doivent être de la même hauteur de sorte que le bord supérieur du SmartHub soit horizontal et que les éventuelles différences de hauteur ne se répercutent pas sur le reste de l'installation.

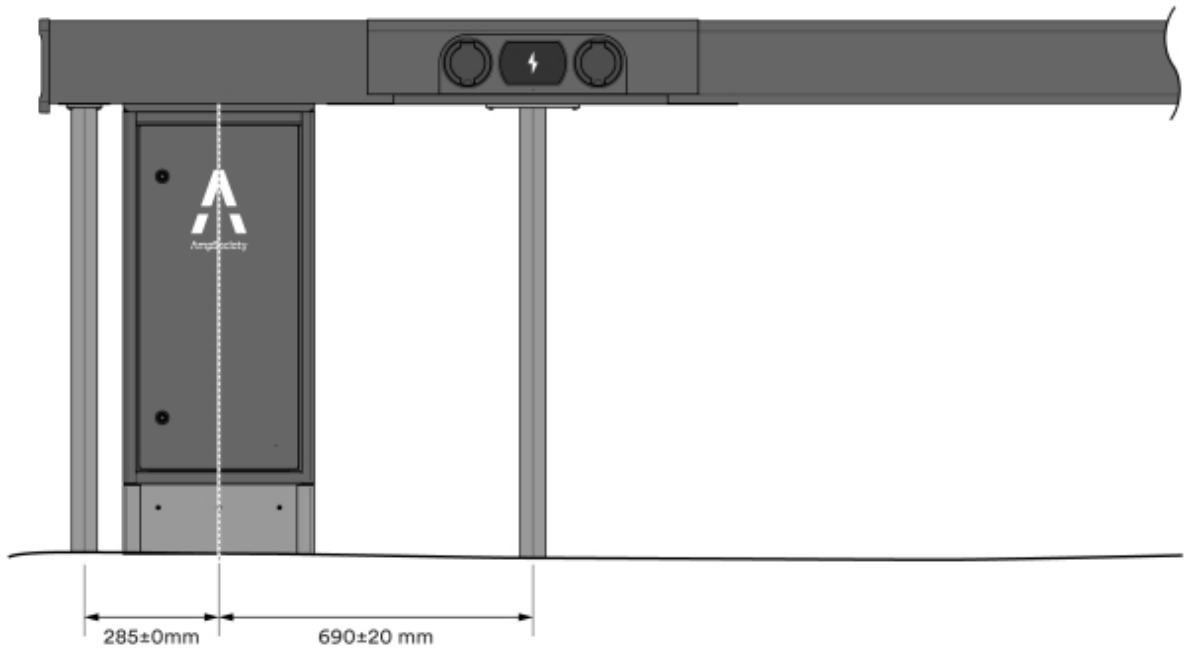


Illustration 7: Cotes - une seule direction

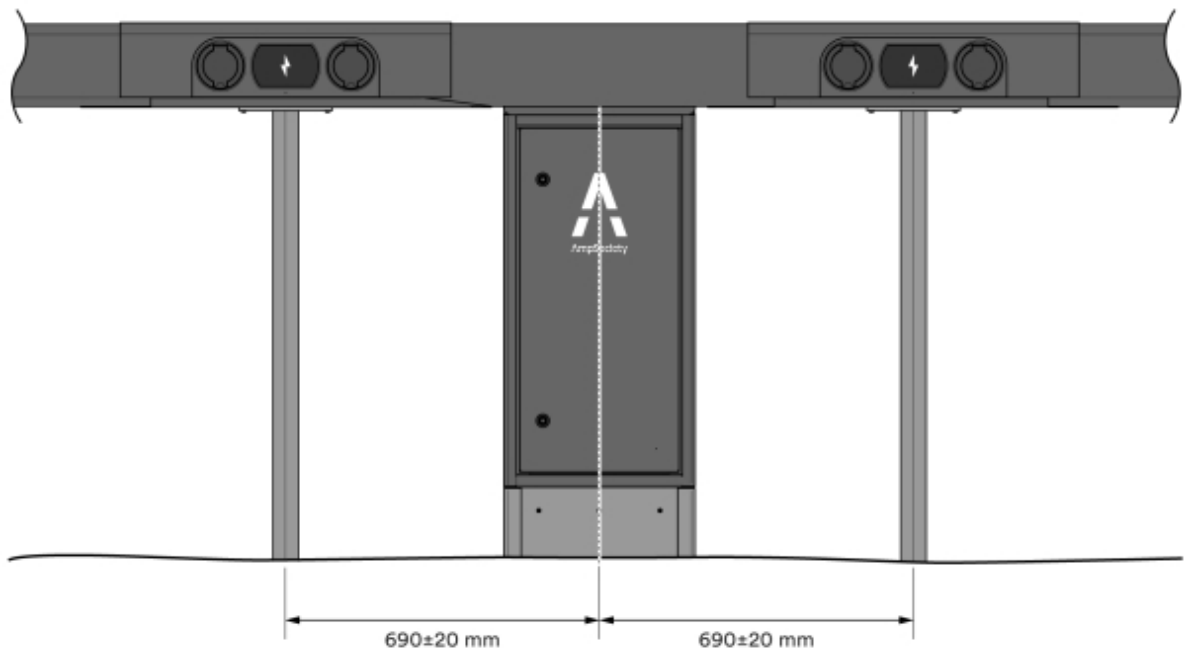


Illustration 8: Cotes - deux directions

2 Montage d'un SmartHub isolé au sol :

- 2.1** Montez le socle conformément aux instructions du manuel de montage du socle. Le manuel de montage du socle est inclus à la livraison.
- Le socle porte un repère au niveau du sol.
 - Les pieds du socle servent à l'installation au sol.
 - Le socle comporte deux trappes, l'une en dessous du niveau du sol et l'autre, qui peut s'ouvrir, au-dessus du niveau du sol. Orientez-les vers l'avant, c'est-à-dire du côté duquel le SmartHub s'ouvrira.
- 2.2** Montez le SmartHub sur le socle conformément aux instructions du manuel de montage du socle.

3 Vérifiez que le SmartHub est droit.

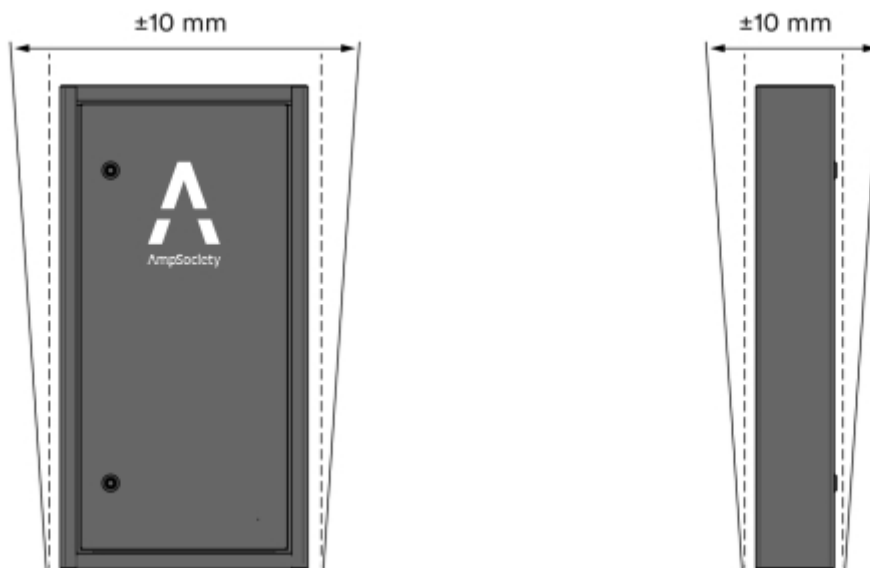


Illustration 9: Contrôle d'horizontalité

4 Vérifiez que le SmartHub est stable.

- Un SmartHub monté sur un socle ne doit pas bouger vers l'avant ou vers l'arrière.

Intervalle pour les longueurs disponibles de la ConnectBar

Tableau 1: Nose2Nose (+/-100 mm)

Longueur de la ConnectBar A	Largeur mini., emplacement de stat.	Largeur nom., emplacement de stat. B	Largeur maxi., emplacement de stat.
1 920 mm	2 400 mm	2 500 mm	2 600 mm
2 020 mm	2 500 mm	2 600 mm	2 700 mm

Longueur de la ConnectBar A	Largeur mini., emplacement de stat.	Largeur nom., emplacement de stat. B	Largeur maxi., emplacement de stat.
2 120 mm	2 600 mm	2 700 mm	2 800 mm
2 220 mm	2 700 mm	2 800 mm	2 900 mm
2 320 mm	2 800 mm	2 900 mm	3 000 mm
2 520 mm	3 000 mm	3 100 mm	3 200 mm

Tableau 2: Standard (+100 mm/-300 mm)

Longueur de la ConnectBar A	Largeur mini., emplacement de stat.	Largeur nom., emplacement de stat. B	Largeur maxi., emplacement de stat.
2 020 mm	2 300 mm	2 600 mm	2 700 mm
2 320 mm	2 600 mm	2 900 mm	3 000 mm
2 520 mm	2 800 mm	3 100 mm	3 200 mm

Montage du ChargePod et de la ConnectBar sur les poteaux

- 1 Installez des socles de poteau du type à vis de terre ou en béton d'un diamètre de 60 mm.
 - Placez les socles le long de la bordure de l'aire de stationnement si possible. Si les conditions du sol ne s'y prêtent pas, ils peuvent être placés jusqu'à 500 mm de l'aire de stationnement.
 - Si les emplacements de stationnement sont d'une largeur conforme à Section 5.4 "Intervalles pour les longueurs disponibles de la ConnectBar", page 13, les poteaux doivent être placés à l'intersection.



Attention !

Utilisez la ConnectBar la plus longue possible pour l'intervalle concerné afin de favoriser la stabilité.



Prudence !

Si vous n'utilisez pas de vis de terre ou de piquets d'ancrage au sol, nous recommandons des socles en béton du type Saferoad 60/500 (600500 FundSafeR 60/500).

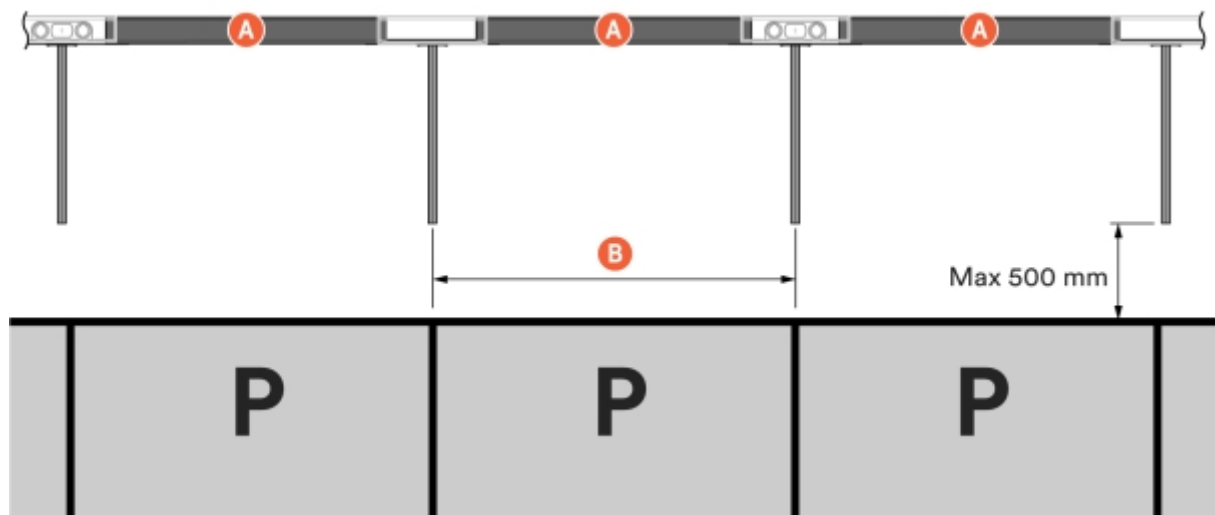


Illustration 10: Position des socles

A Longueur de la ConnectBar

B Largeur nominale des emplacements de stationnement

2 Déterminez la hauteur de la ConnectBar.

- 2.1** Lorsque le SmartHub est monté sous la ConnectBar, la hauteur maximale du bord inférieur de la ConnectBar au niveau de la centrale de recharge s'élève à 900 mm, pour une prise CC à 996 mm. La hauteur maximale du bord inférieur d'une ConnectBar sans centrale de recharge s'élève à 830 mm, pour une prise CC à 926 mm.

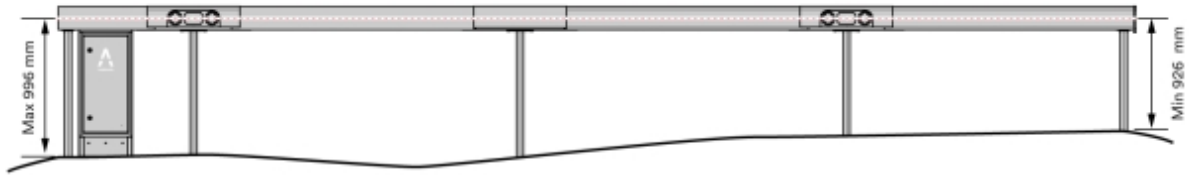


Illustration 11: Hauteur de la ConnectBar

- 2.2** Lorsque le SmartHub est monté isolé sur un socle, la hauteur maximale du bord inférieur de la ConnectBar au niveau de la centrale de recharge s'élève à 900 mm, pour une prise CC à 996 mm. La hauteur maximale du bord inférieur d'une ConnectBar sans centrale de recharge s'élève à 830 mm, pour une prise CC à 926 mm.

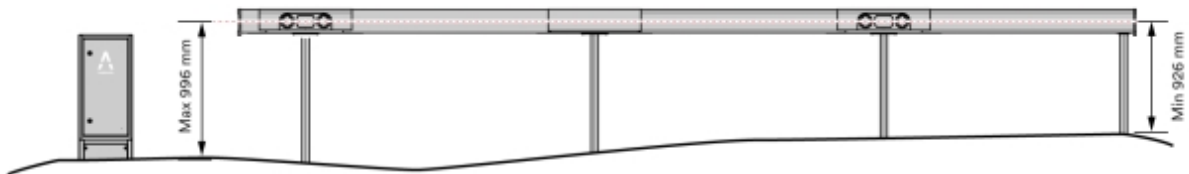


Illustration 12: Hauteur de la ConnectBar

- 2.3** Lorsque le SmartHub est monté isolé sur un mur, la hauteur maximale du bord inférieur de la fixation murale s'élève à 900 mm, pour une prise CC à 996 mm. La hauteur minimale du bord inférieur de la fixation murale s'élève à 800 mm, pour une prise CC à 896 mm.

- 3** Découpez les poteaux à la bonne longueur à l'aide d'une scie circulaire ou à ruban. Les poteaux sont d'une longueur de 1 450 mm à la livraison.



Attention !

Si la ConnectBar doit être installée ultérieurement, il convient de ne pas découper et de ne pas monter les poteaux afin de faciliter la poursuite du montage.

- Lavez les poteaux avant de les découper.
- Veillez à ce que la scie soit tranchante.

- 4** Mesurez les poteaux et leur ajustement et fixez-les à l'aide de cales.

- Il est important que les poteaux soient assis au maximum sur le socle.
- Pour plus de stabilité, comblez l'espace entre le poteau et le socle avec du sable.

- 5 Vérifiez l'alignement des poteaux, de sorte que la ConnectBar soit montée à l'horizontale. La différence d'inclinaison maximale autorisée par section s'élève à 10 mm au total entre les extrémités.

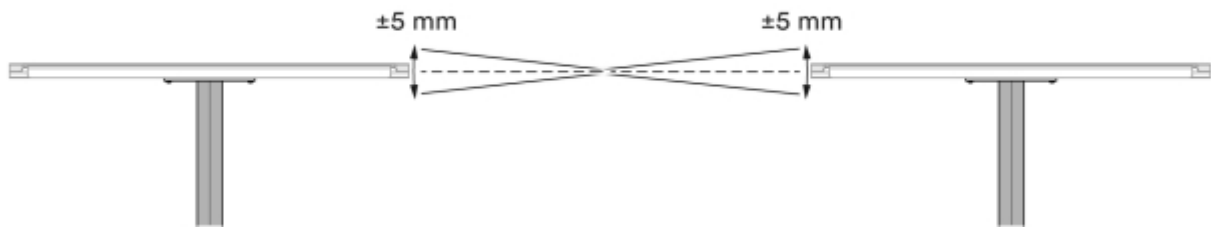


Illustration 13: Différence d'inclinaison maximale

- 6 Vérifiez que les poteaux sont droits à l'aide d'un fil à plomb, ajustez si nécessaire.
- L'inclinaison vers l'avant/arrière maximale autorisée s'élève à 20 mm par mètre de poteau.
 - L'inclinaison latérale maximale autorisée s'élève à 10 mm par mètre de poteau.
 - L'inclinaison combinée de deux poteaux adjacents ne doit pas dépasser 15 mm par mètre de poteau.

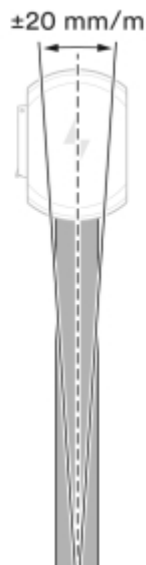


Illustration 14: Inclinaison maximale – avant et arrière

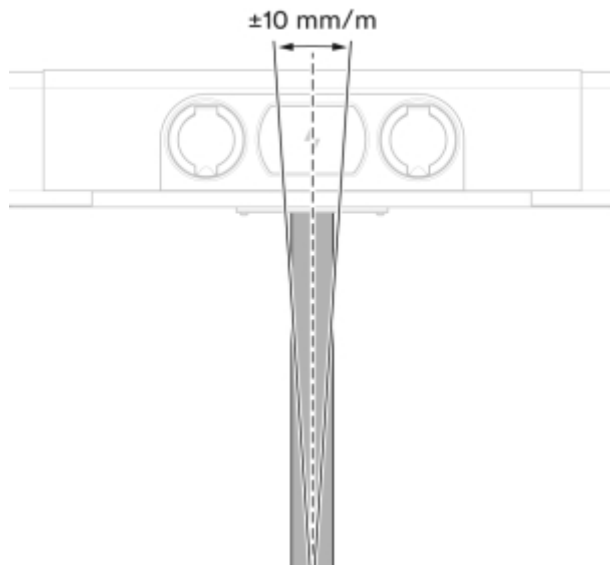


Illustration 15: Inclinaison maximale – latérale

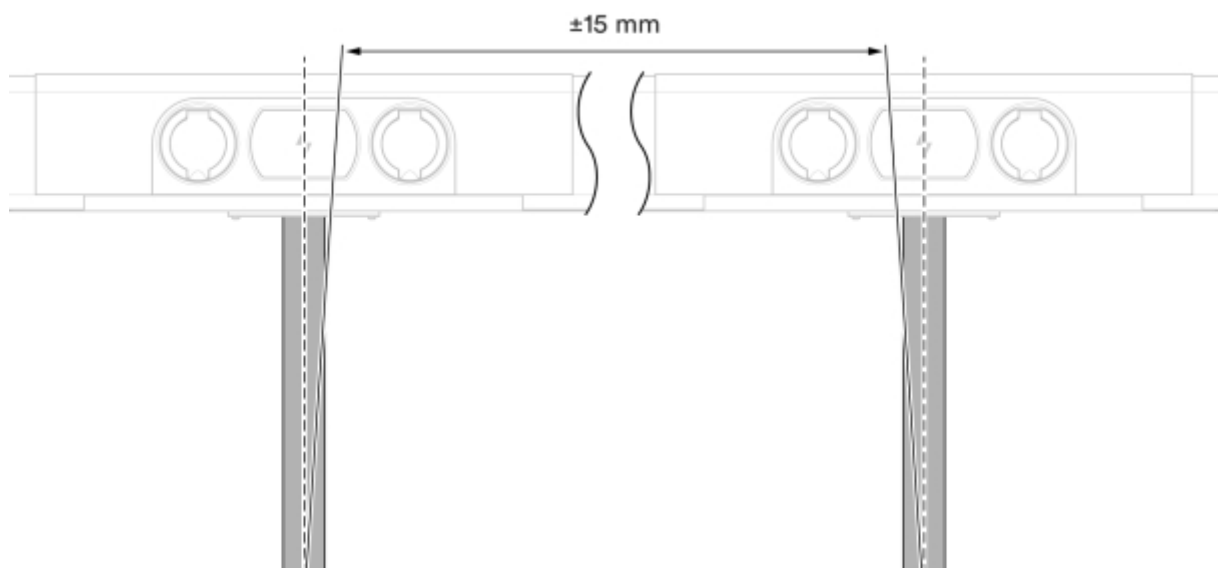


Illustration 16: Inclinaison maximale – totale

7 Vérifiez la stabilité.

- Le mouvement maximal vers l'avant ou vers l'arrière doit s'élever à 20 mm par mètre de poteau.

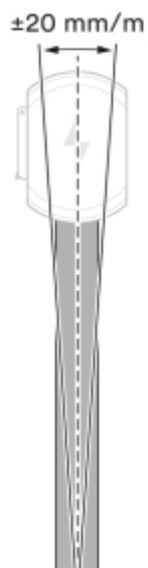


Illustration 17: Contrôle de la stabilité

8 Fixez des supports sur chaque fixation de poteau.

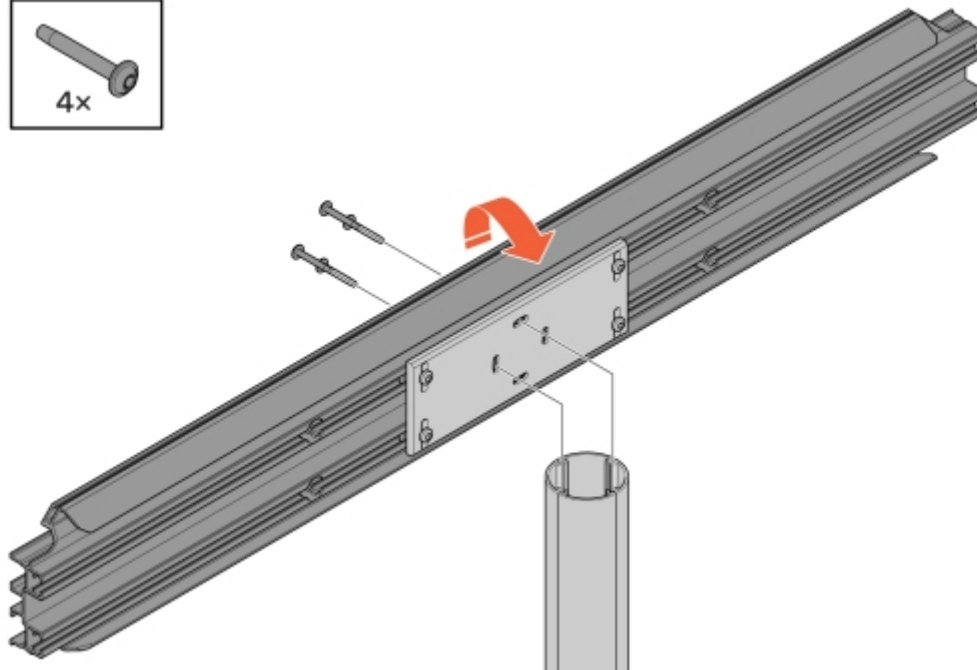
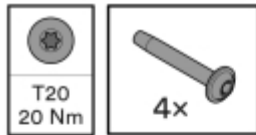


Illustration 18: Montage d'un support

9 Alignez les supports et fixez ensuite la fixation de poteau par le dessous.

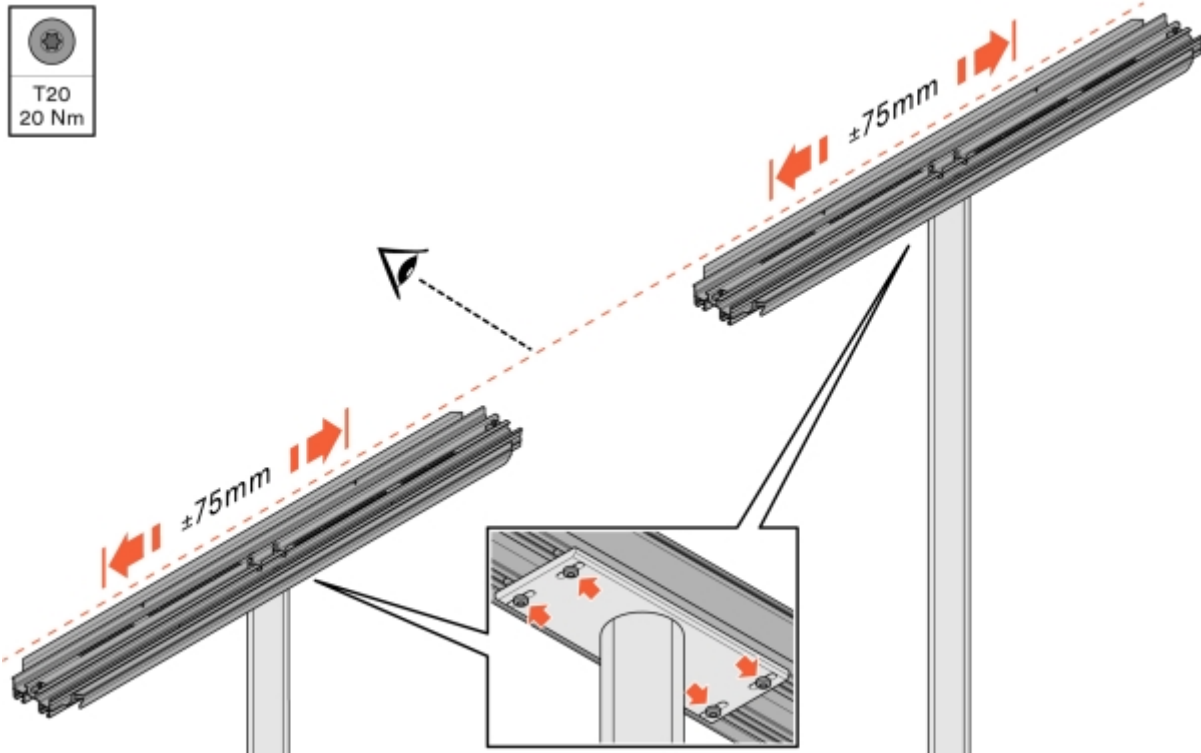


Illustration 19: Alignement et fixation d'un support

10 Montez la ConnectBar.

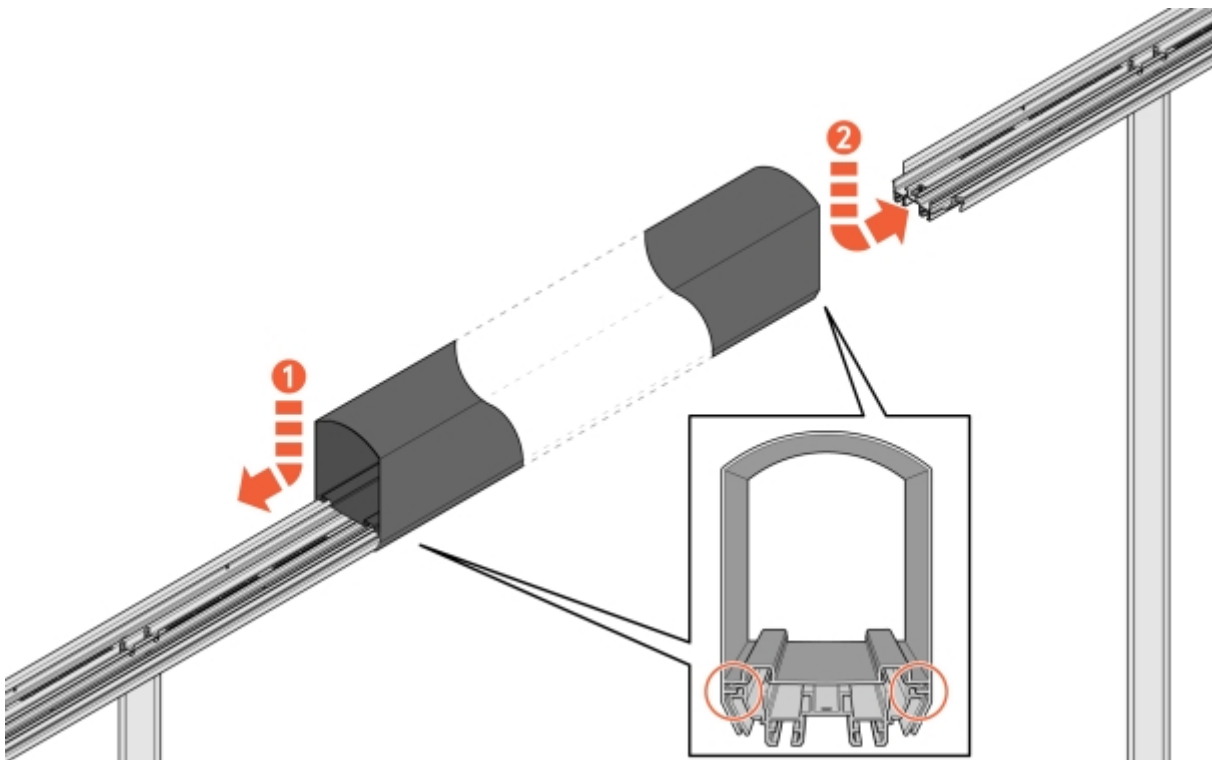


Illustration 20: Montage de la ConnectBar

11 Vérifiez le montage et assurez-vous que la ConnectBar est montée dans les rainures du support.

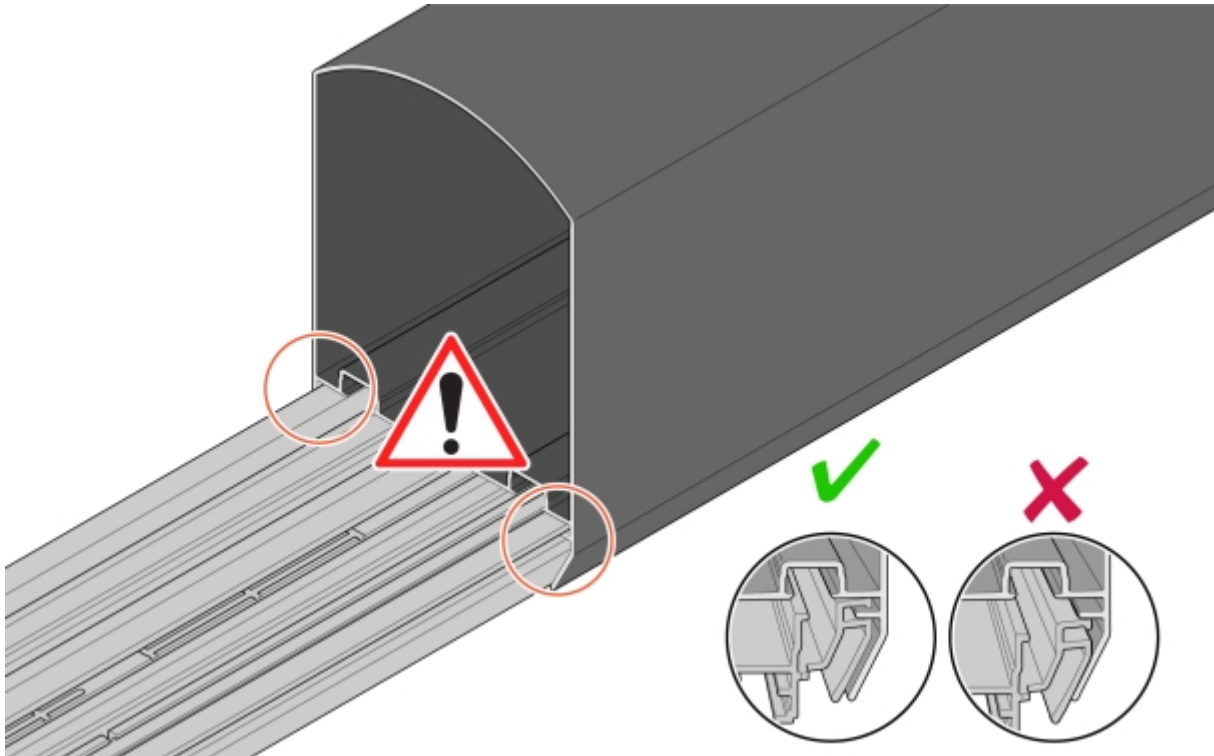


Illustration 21: Contrôle du montage

12 Ajustez la ConnectBar le long des supports.

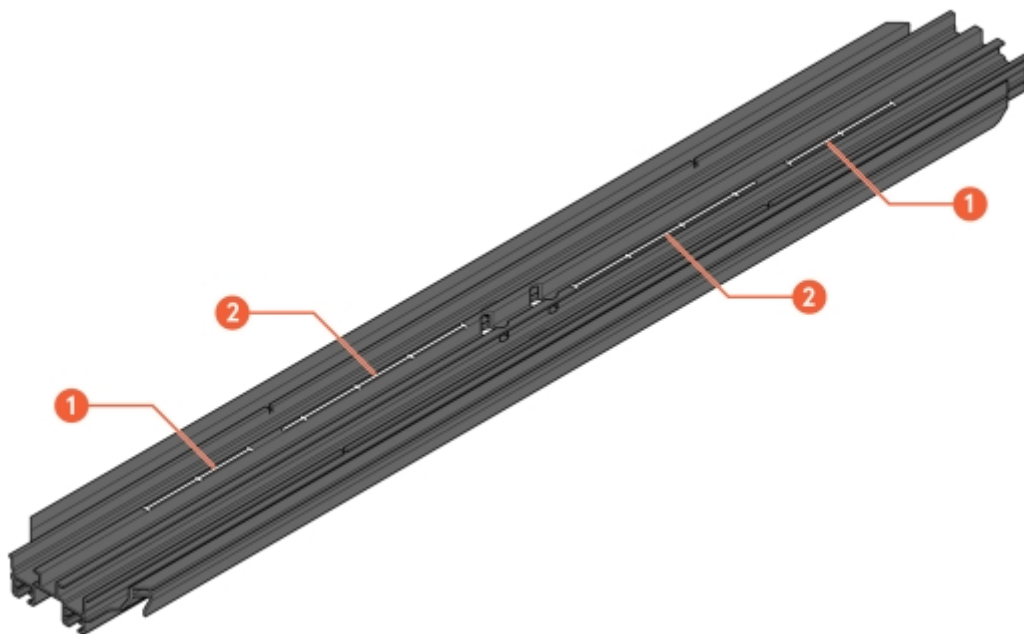


Illustration 22: Rainures d'ajustement

1 Échelle d'ajustement avec ChargePod

2 Échelle d'ajustement sans ChargePod

13 Fixez la ConnectBar sur le support.

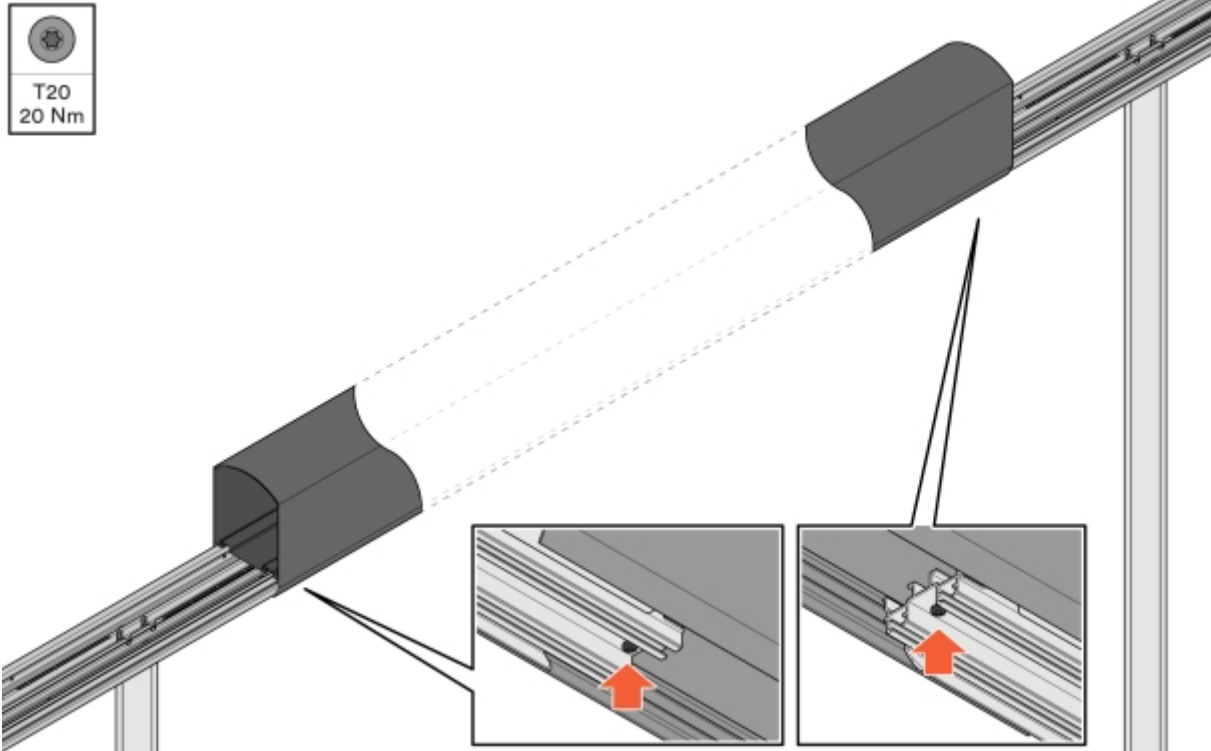


Illustration 23: Fixation de la ConnectBar

14 Vérifiez que la ConnectBar est droite. La différence d'inclinaison maximale autorisée par section s'élève à 10 mm au total entre les extrémités.

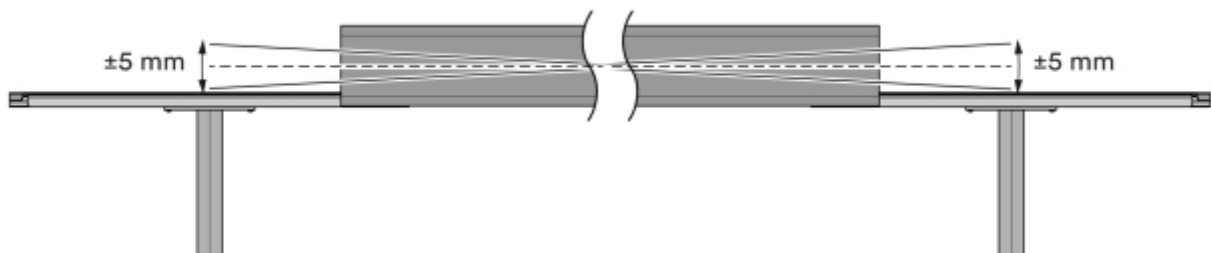


Illustration 24: Différence d'inclinaison maximale

15 Lors de l'installation de l'éclairage, tirez la baguette à LED à travers le profilé.



Attention !

La baguette à LED doit être tournée de 90 degrés pour entrer dans la rainure du support.

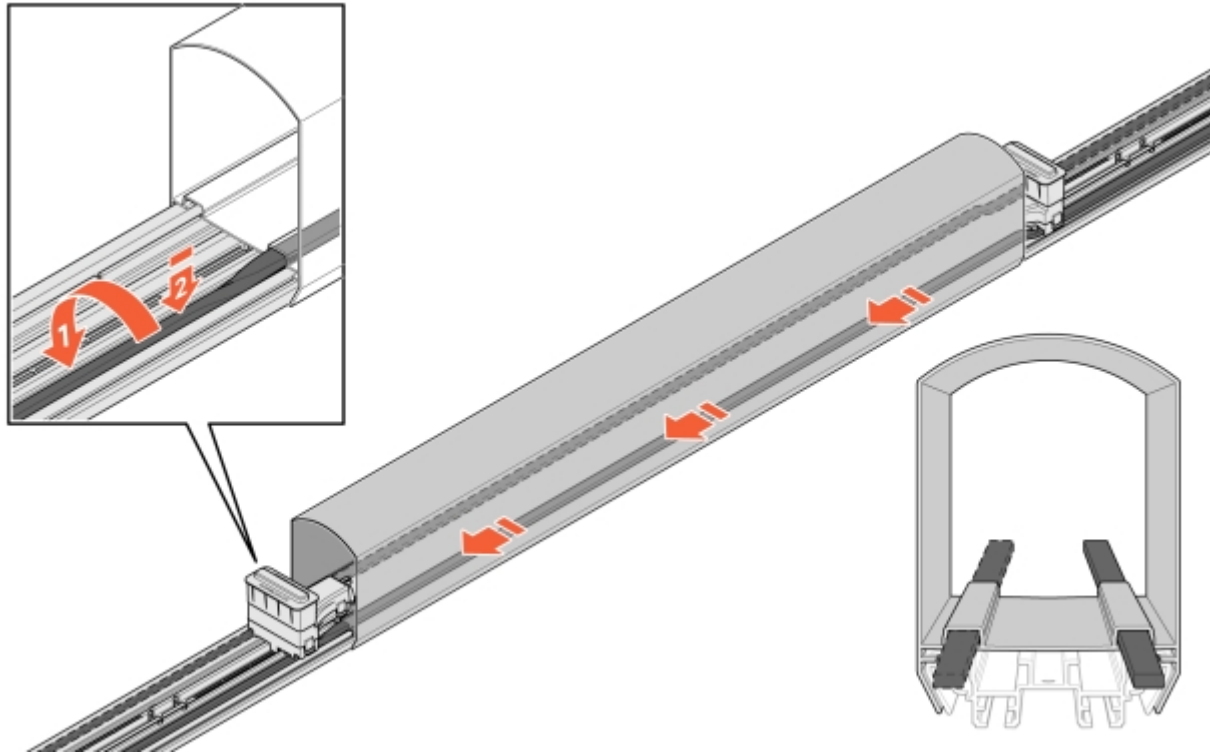


Illustration 25: Installation des LED

16 Insérez le câblage dans la ConnectBar :

16.1 Insérez un connecteur et fixez-le dans les orifices de fixation du support.

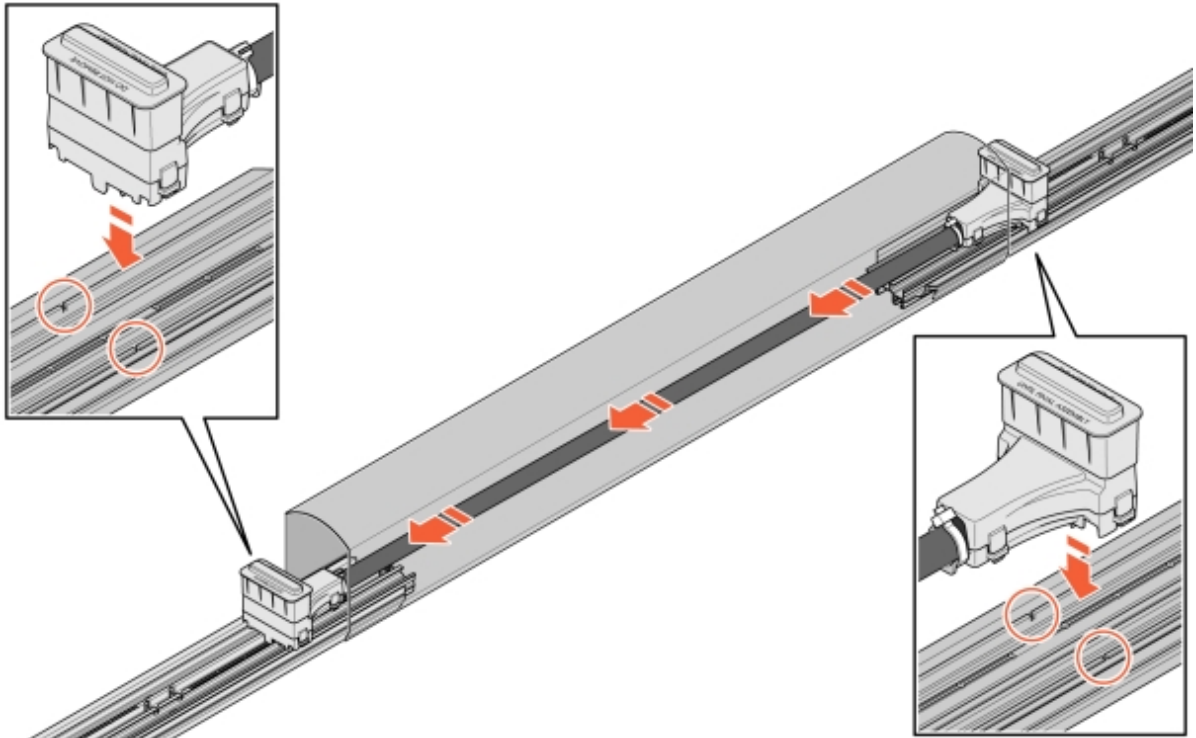


Illustration 26: Câblage dans la ConnectBar

16.2 Si le câblage est trop long, faites une boucle, puis fixez le deuxième connecteur.

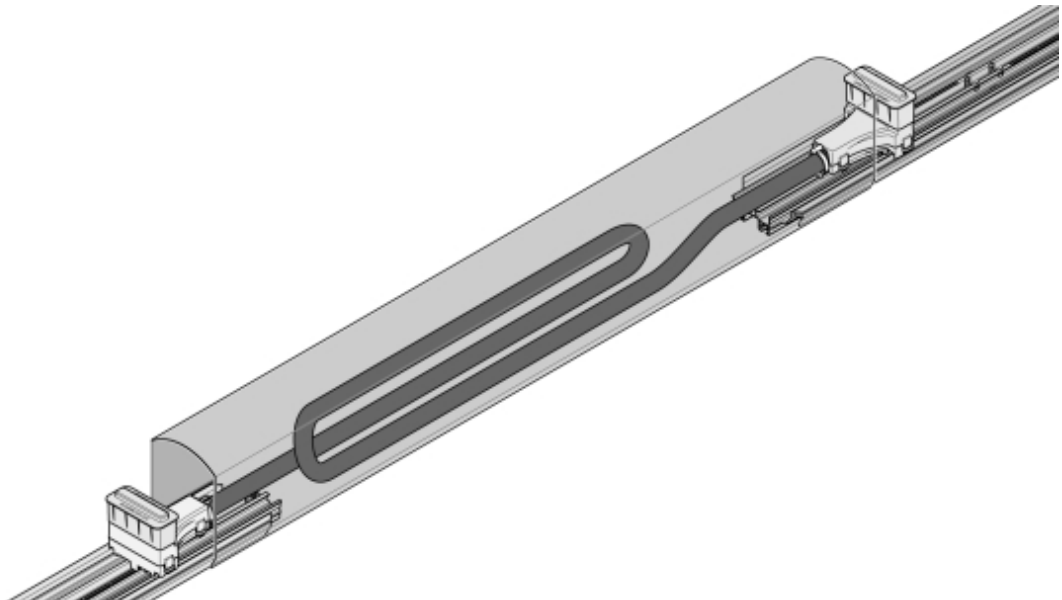


Illustration 27: Boucle de câble

17 Retirez les protections des connecteurs, montez le ChargePod droit par le haut et fixez par le dessous.



Attention !

Le ChargePod est prévu pour une installation fixe et ne peut être démonté et remonté qu'en cas de réparation ou de remplacement. Évitez de monter et de démonter le ChargePod inutilement.

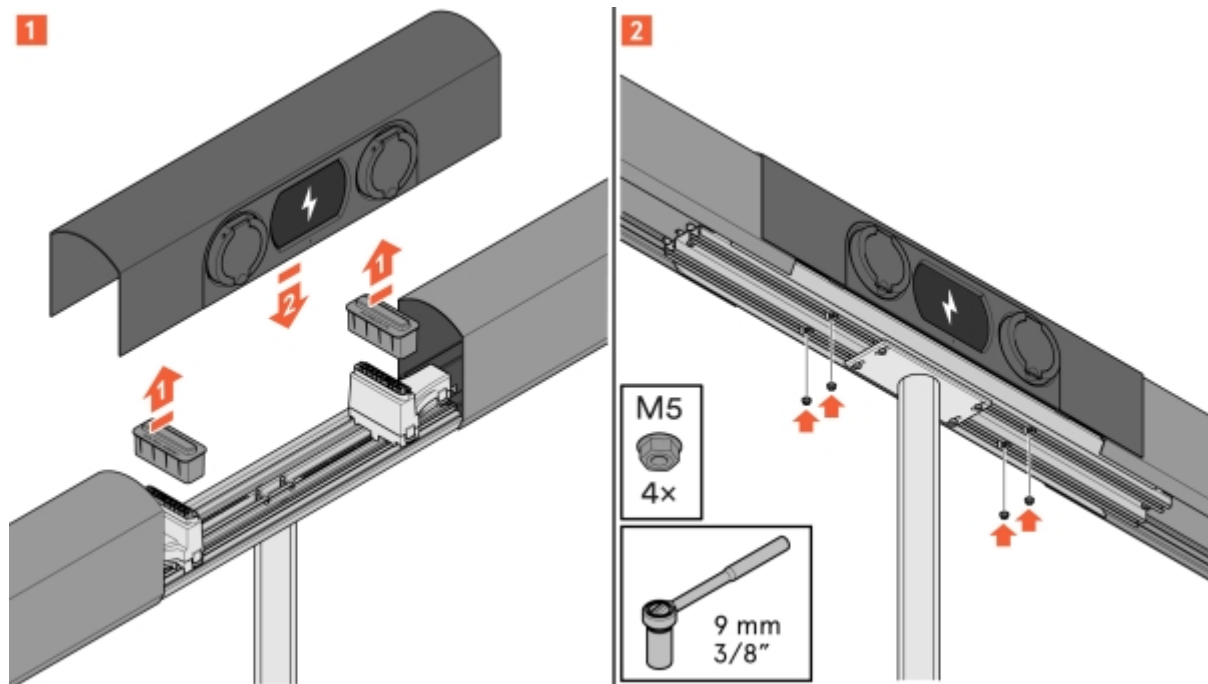


Illustration 28: Montage du ChargePod

Montage du ChargePod et de la ConnectBar sur un mur

- 1 Déterminez la hauteur de la ConnectBar. La hauteur idéale du centre de la prise de recharge s'élève à 1 100 mm au-dessus du sol.
 - Vérifiez que rien d'autre n'a été convenu avec le client.
 - Si le terrain est en pente, la hauteur maximale de la prise CC ne doit pas dépasser 1 200 mm et sa hauteur minimale ne doit pas être inférieure à 600 mm.



Illustration 29: Hauteur de la ConnectBar

2 Installez les fixations murales à l'endroit où le ChargePod sera placé.

- Les fixations murales sont à profil en L et vissées au mur.
- Choisissez les dispositifs de fixation selon la surface.

Consultez Section 5.4 "Intervalles pour les longueurs disponibles de la ConnectBar", page 13 concernant la distance recommandée entre les fixations murales.

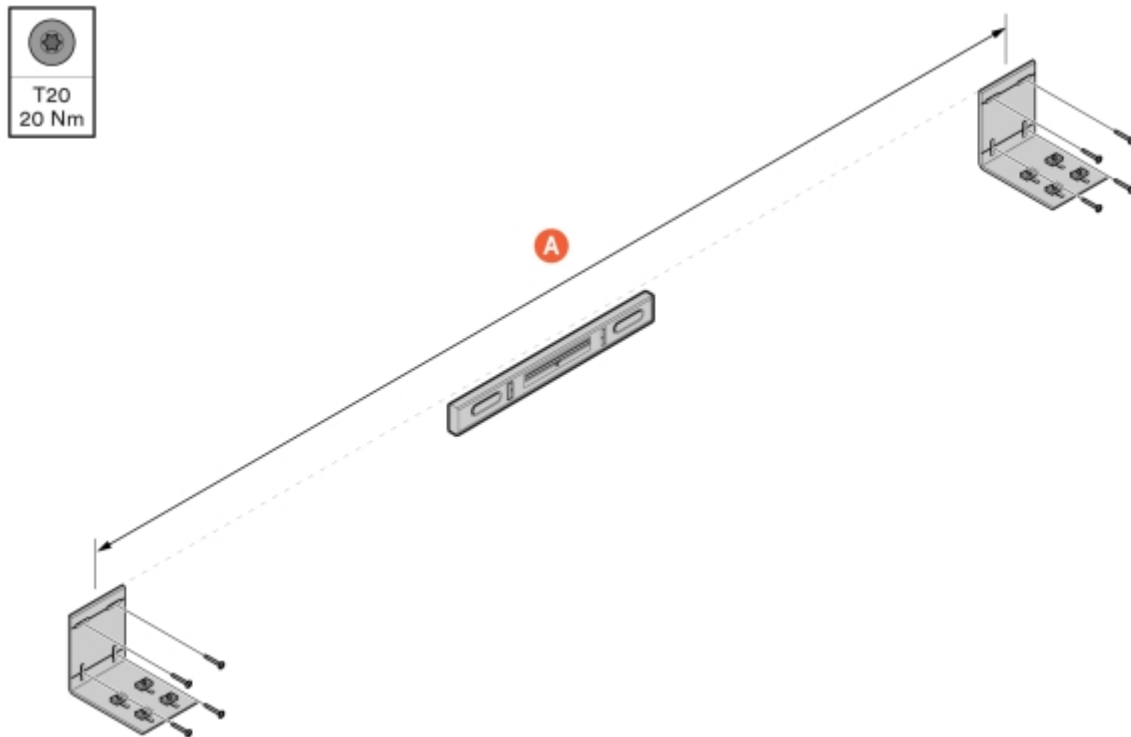


Illustration 30: Montage des fixations murales

A Longueur de la ConnectBar

3 Fixez des supports sur chaque fixation murale.

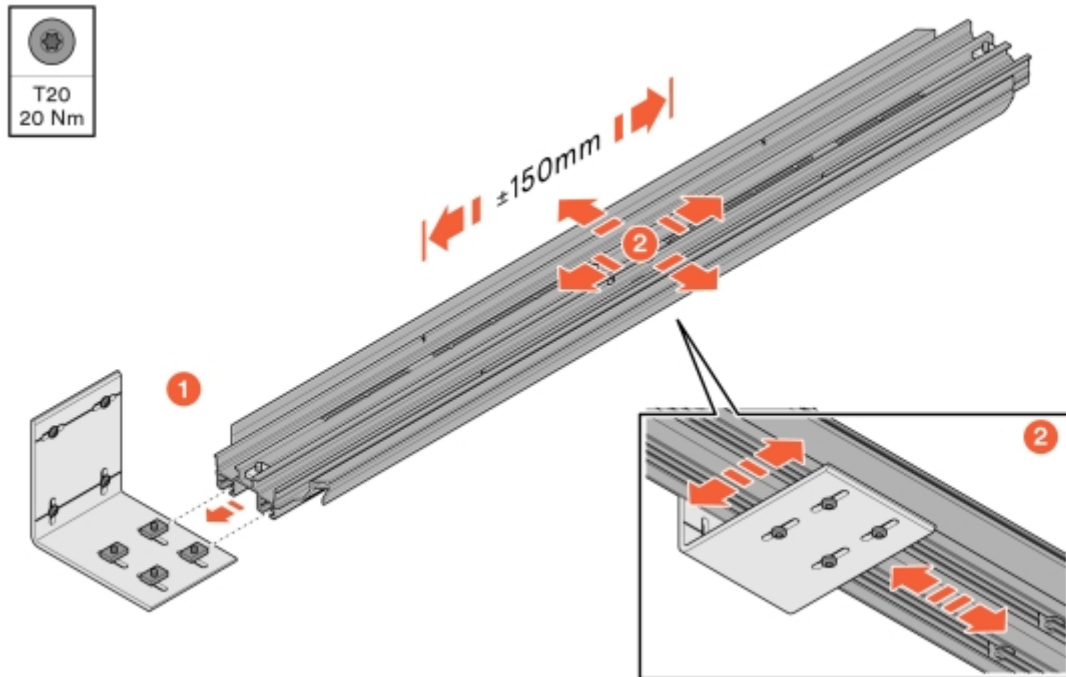


Illustration 31: Montage d'un support

4 Alignez les supports et fixez ensuite la fixation murale par le dessous.

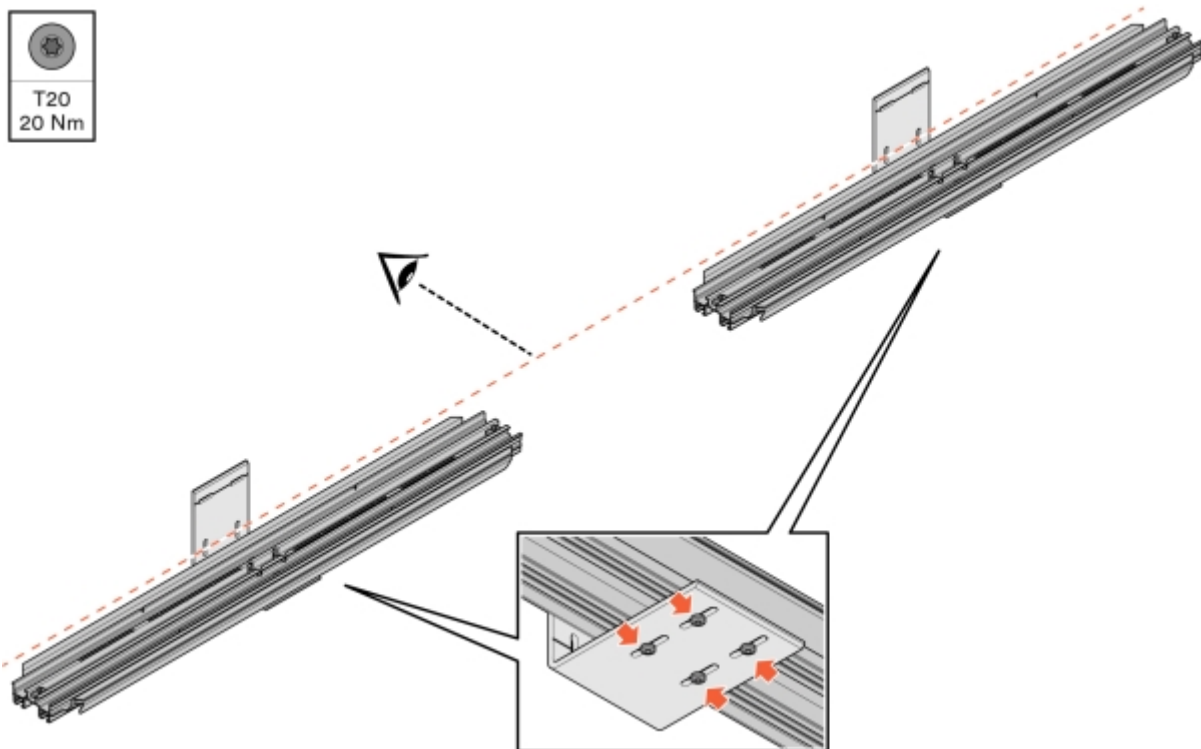


Illustration 32: Alignement et fixation d'un support

5 Montez la ConnectBar.

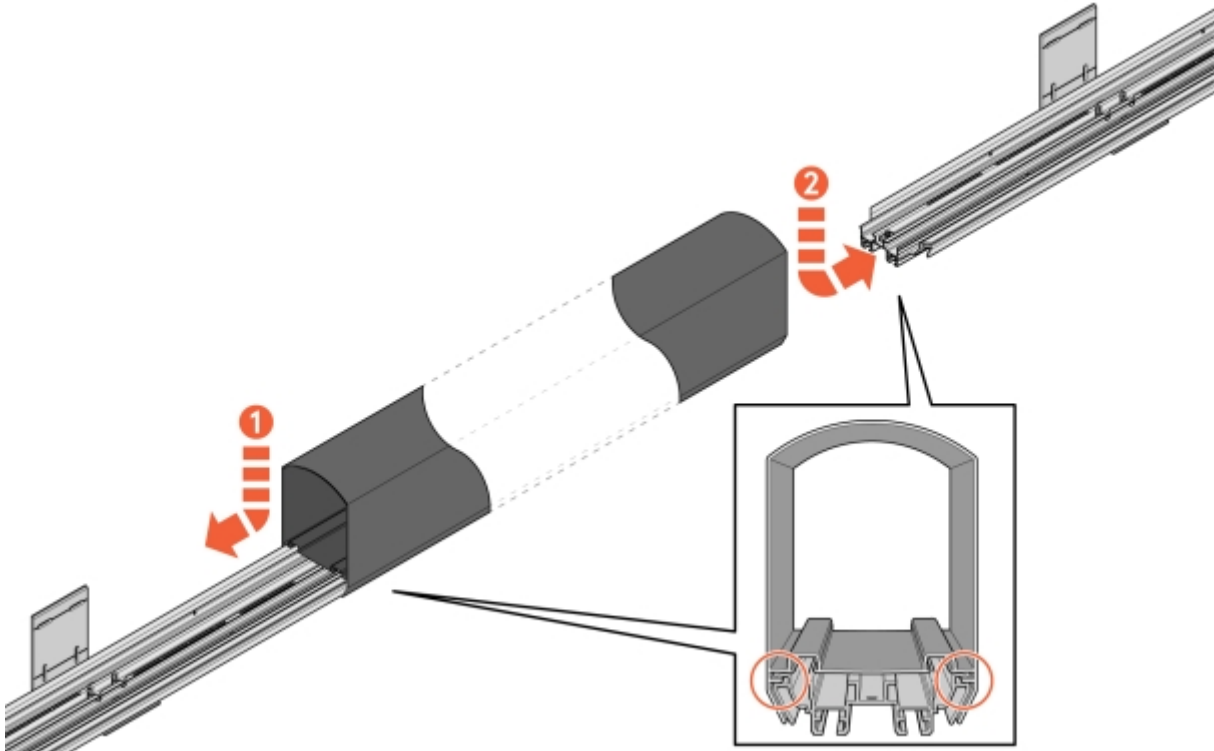


Illustration 33: Montage de la ConnectBar

6 Vérifiez le montage et assurez-vous que la ConnectBar est montée dans les rainures du support.

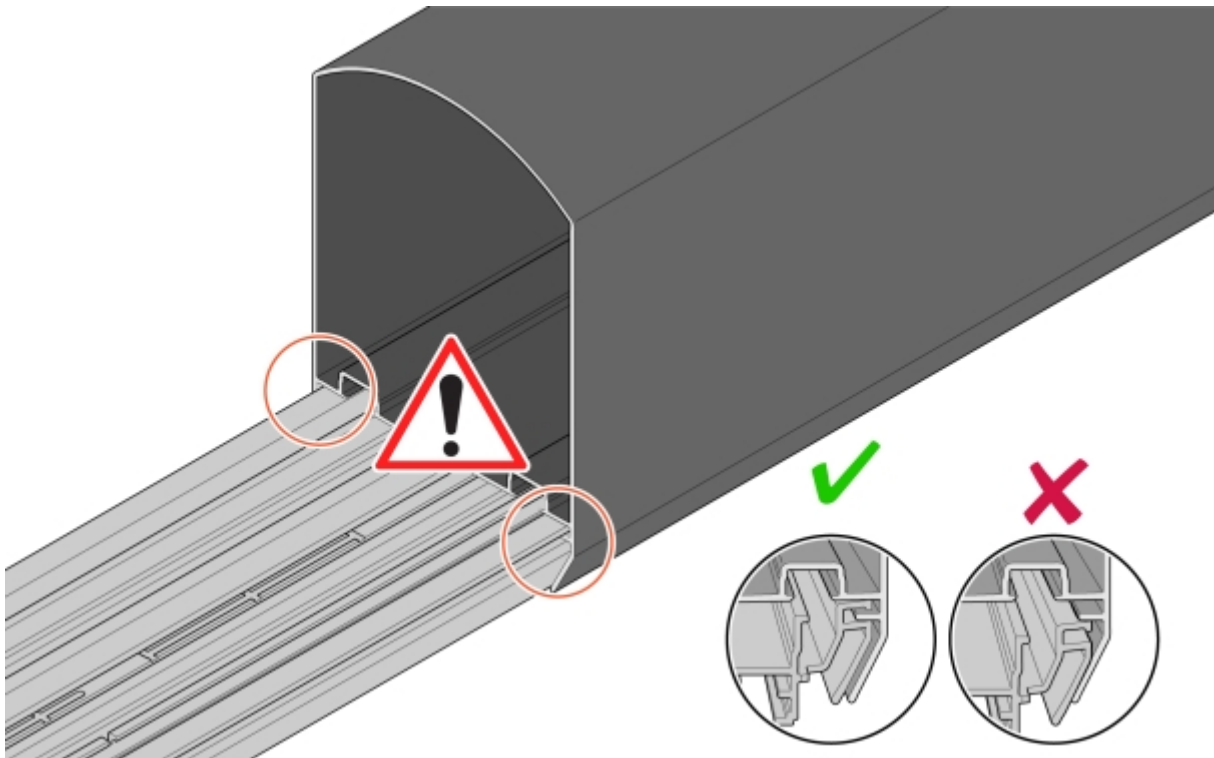


Illustration 34: Contrôle du montage

7 Ajustez la ConnectBar le long des supports.

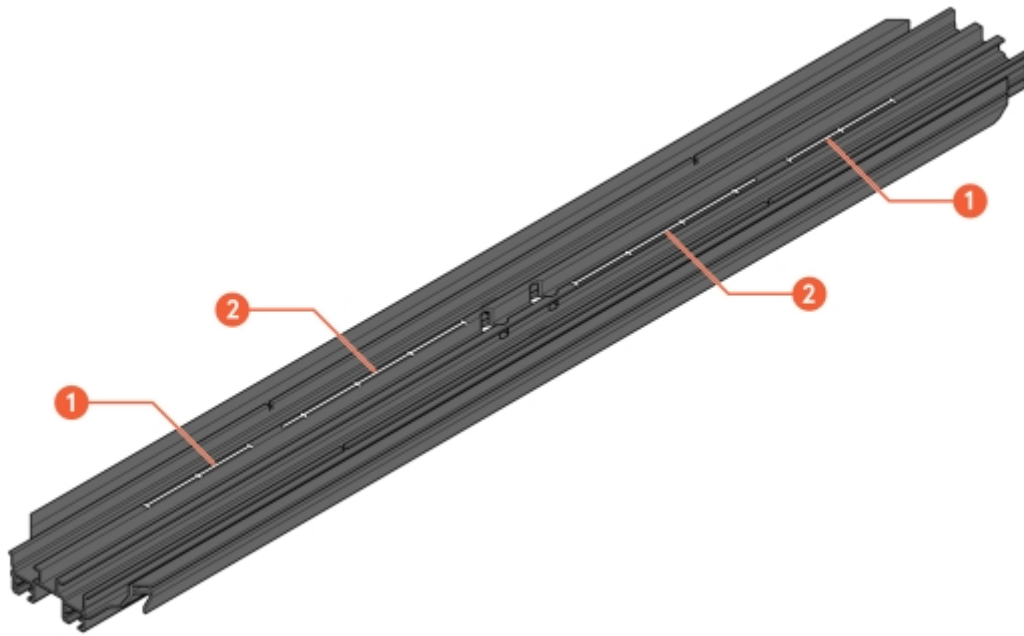


Illustration 35: Rainures d'ajustement

1 Échelle d'ajustement avec ChargePod

2 Échelle d'ajustement sans ChargePod

8 Fixez la ConnectBar sur le support.

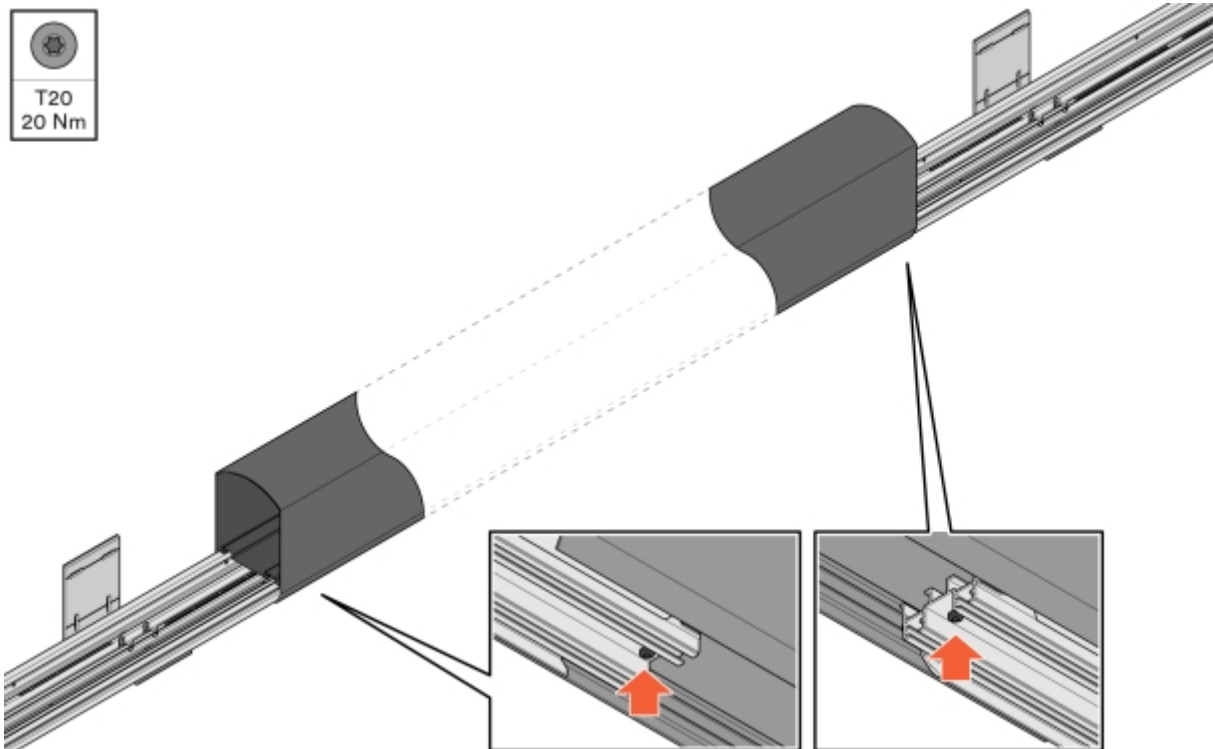


Illustration 36: Fixation de la ConnectBar

9 Vérifiez que la ConnectBar est droite.

- La différence d'inclinaison maximale autorisée par section s'élève à 2 mm au total entre les extrémités.

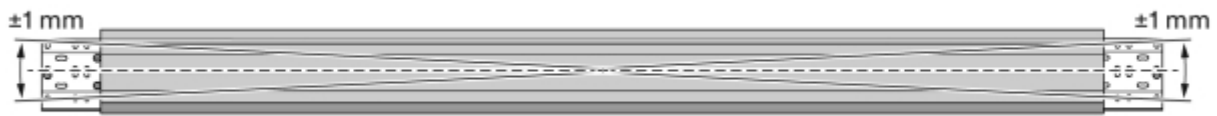


Illustration 37: Contrôle d'horizontalité

10 Lors de l'installation de l'éclairage, tirez la baguette à LED à travers le profilé.



Attention !

La baguette à LED doit être tournée de 90 degrés pour entrer dans la rainure du support.

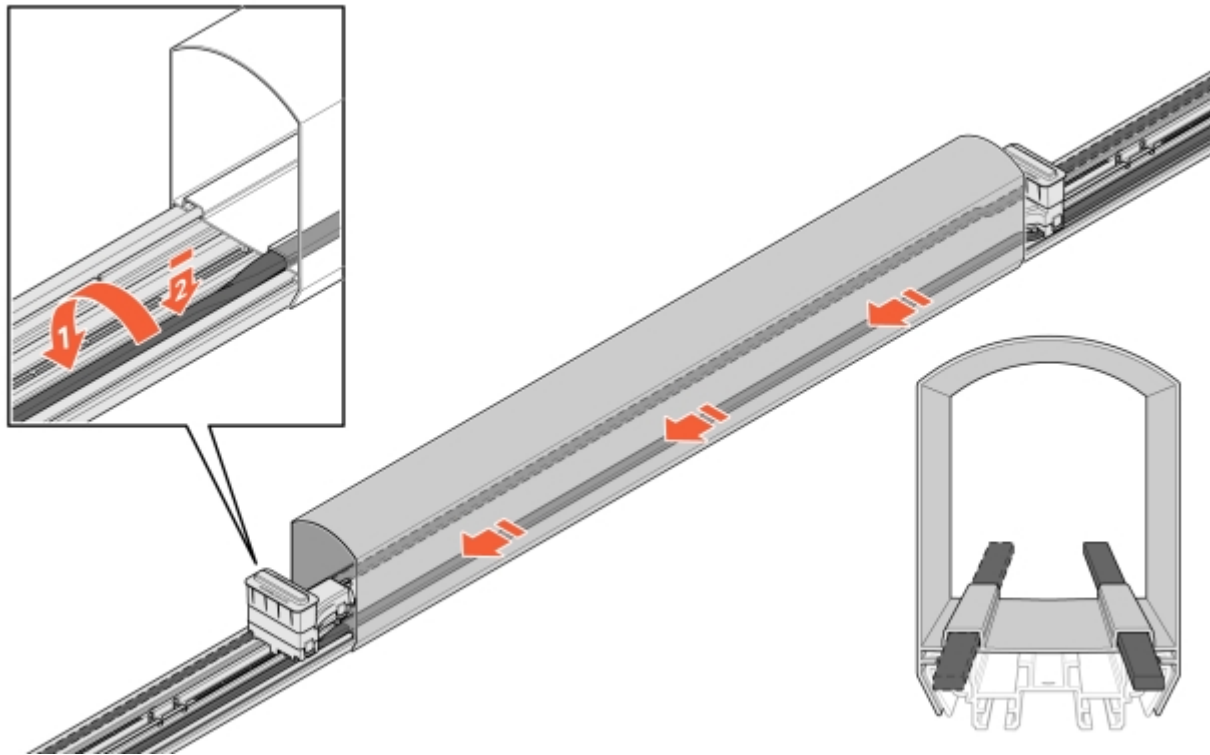


Illustration 38: Installation des LED

11 Insérez le câblage dans la ConnectBar :

11.1 Insérez un connecteur et fixez-le dans les orifices de fixation du support.

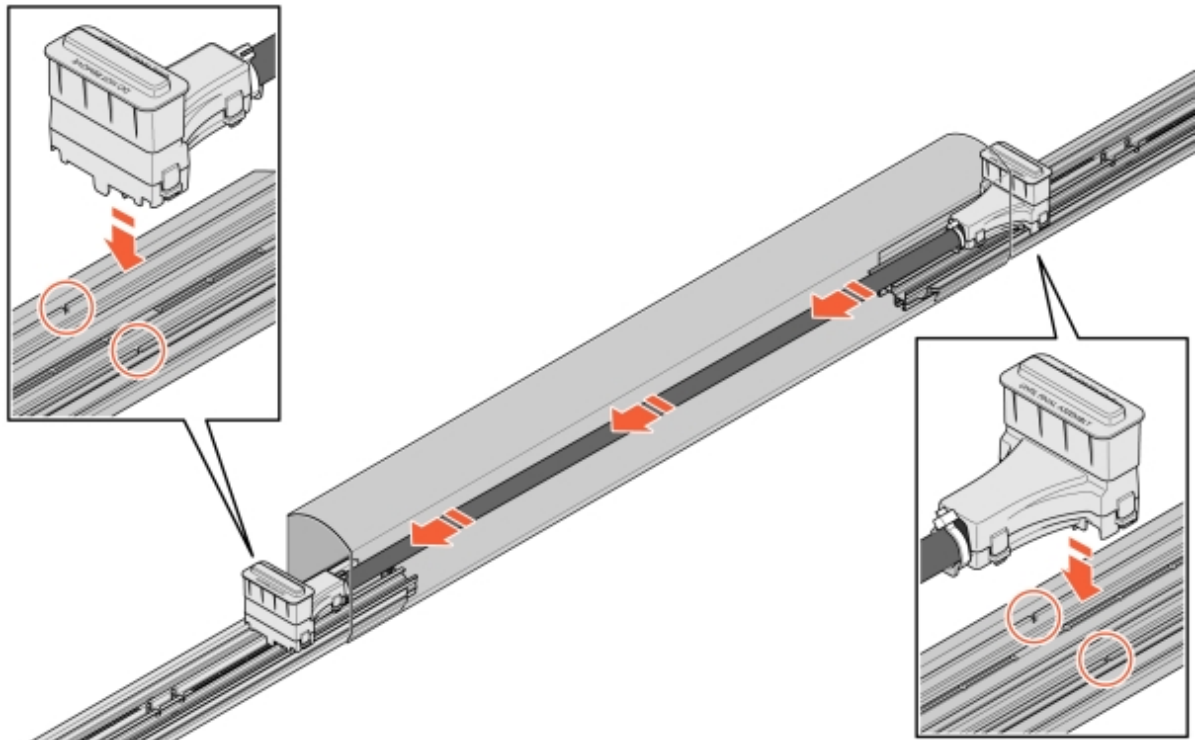


Illustration 39: Câblage dans la ConnectBar

11.2 Si le câblage est trop long, faites une boucle, puis fixez le deuxième connecteur.

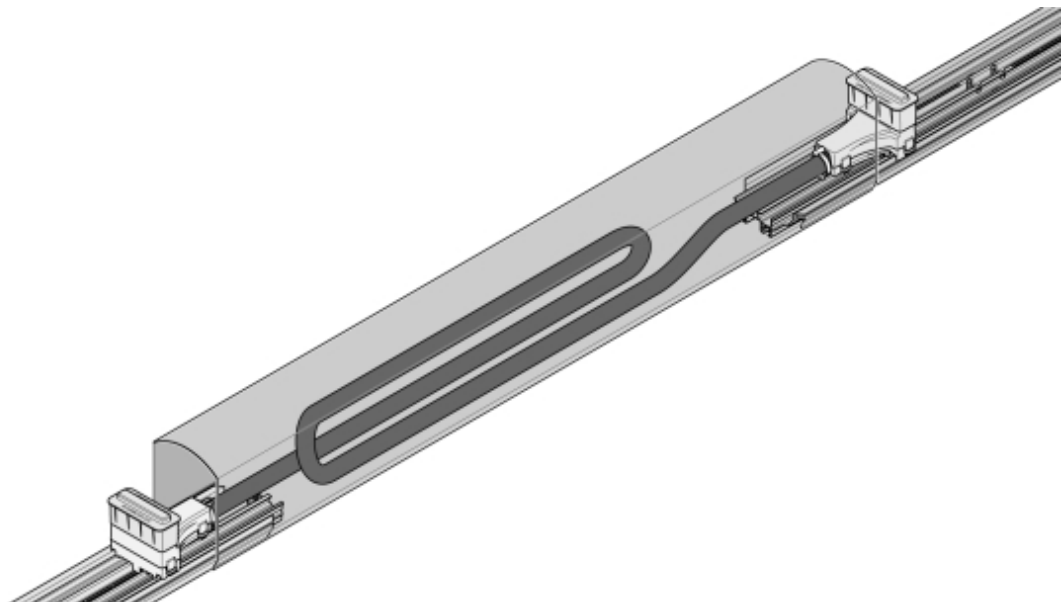


Illustration 40: Boucle de câble

12 Retirez les protections des connecteurs, montez le ChargePod droit par le haut et fixez par le dessous.



Attention !

Le ChargePod est prévu pour une installation fixe et ne peut être démonté et remonté qu'en cas de réparation ou de remplacement. Le connecteur du ChargePod et du ConnectCable est prévu pour une connexion permanente et ne doit pas être branché et débranché de manière répétée.

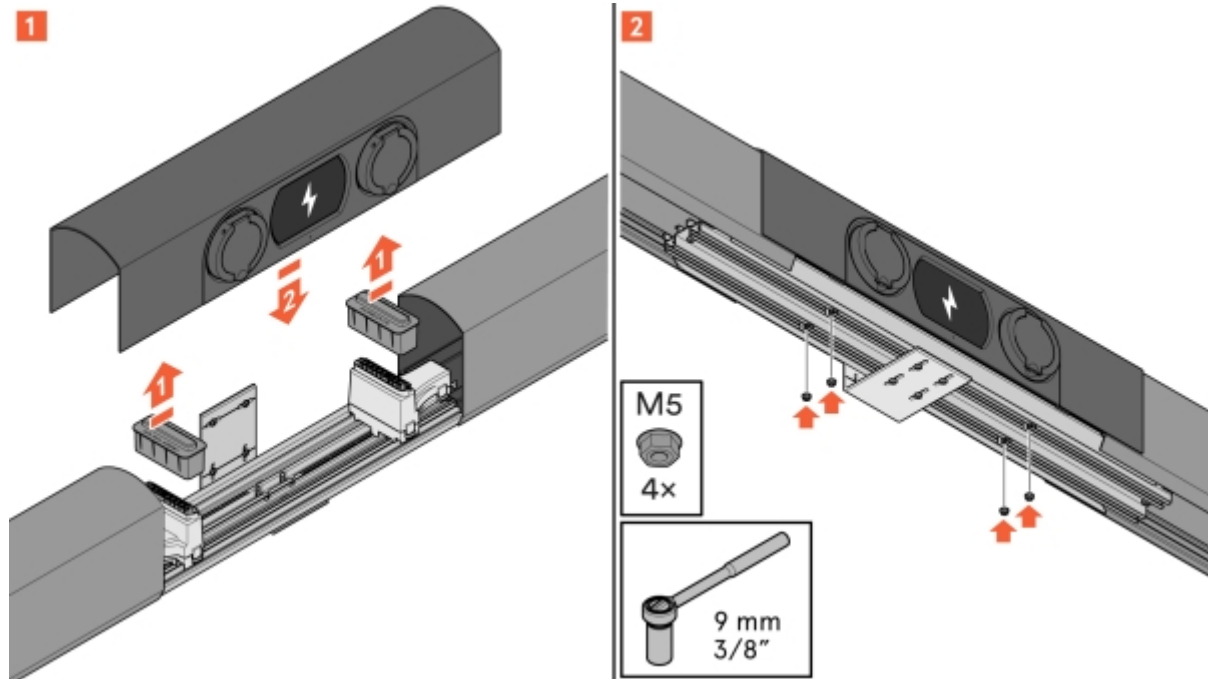


Illustration 41: Montage du ChargePod

Travaux d'installation électrique

Composants du SmartHub

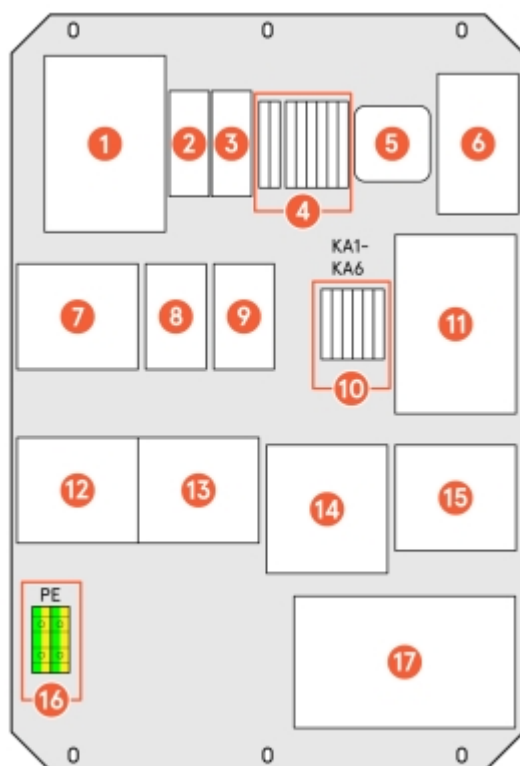


Illustration 42: Composants du SmartHub

- | | | | |
|---|--|----|-----------------------------------|
| 1 | Contacteur principal, puissance de sortie | 10 | Contacteurs auxiliaires |
| 2 | Bouton Wi-Fi | 11 | Bloc d'alimentation 24 V |
| 3 | Témoin internet | 12 | Bornier |
| 4 | Déconnexion 24 V/connexion des pilotes | 13 | Protection contre les surtensions |
| 5 | Contrôleur Plejd pour baguette à LED | 14 | UPS |
| 6 | Commutateur de communication avec le ChargePod | 15 | Routeur ChargeNode |
| 7 | Fusible principal | 16 | PEN entrant |
| 8 | Fusible 24 V (auxiliaire) | 17 | Ordinateur central |
| 9 | Fusible de baguette à LED | | |

Allumage de l'éclairage (option)

- 1 Montez le relais d'éclairage, le contrôleur Plejd ou un dispositif semblable dans le SmartHub et connectez-le conformément à son schéma unifilaire. Le dessin est inclus avec le SmartHub, et il est également disponible dans le classeur DU.
- 2 Configurez selon les souhaits du client.

- 3 En l'absence d'autres informations de programmation, sélectionnez la fonction Astro.
- 4 Apposez l'autocollant Plejd ou un autocollant équivalent avec code sur la face intérieure de la porte du SmartHub.
- 5 L'éclairage est raccordé à la borne préparée à cet effet.

Mise en service

Association d'un identifiant à une borne de recharge

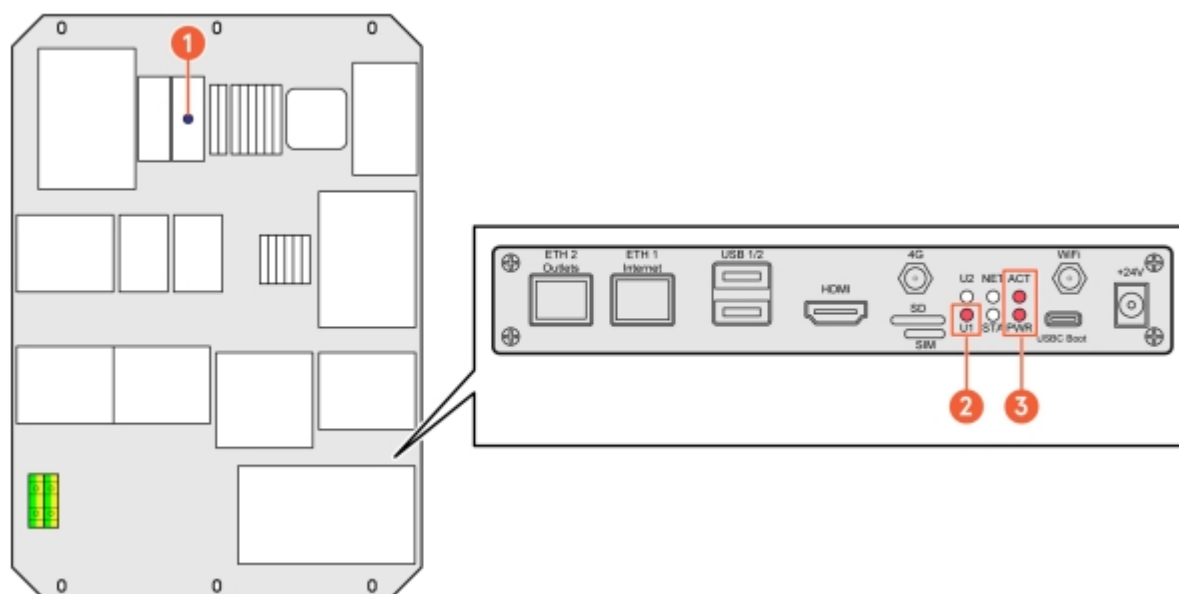


Illustration 43: Composants du SmartHub

1 Témoin internet

3 Témoin de fonctionnement de l'ordinateur central et du logiciel

2 État du Wi-Fi

Commencez par vérifier les témoins suivants :

- Diode bleue pour l'internet (passer si le CPO n'est pas sélectionné)
- Témoin à LED pour l'ordinateur central

Connexion au SmartHub par Wi-Fi (primaire) ou par Ethernet (secondaire)

1 Connectez-vous au SmartHub par Wi-Fi :

1.1 Activez le Wi-Fi en appuyant sur le bouton Wi-Fi dans le SmartHub, voir Illustration 42.

1.2 Vérifiez l'état du Wi-Fi sur le témoin à LED (illustration ci-dessus).



Attention !

Le Wi-Fi est automatiquement désactivé après 60 minutes.

1.3 Connectez-vous au point d'accès Wi-Fi avec un ordinateur ou un téléphone de l'une des manières suivantes :

- Scannez le code QR qui apparaît à l'écran du ChargePod.
- Recherchez les réseaux sans fil sur votre appareil.

SSID : AS-SERIENR (le numéro de série du SmartHub se trouve dans l'ordinateur central, voir Illustration 42.)

Mot de passe : « privet-morgen-helot-heap-axon »

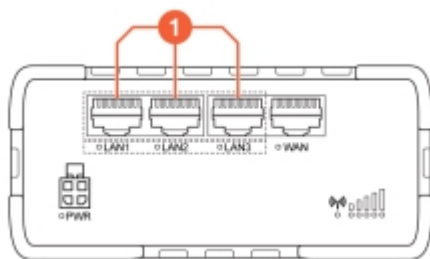
2 Connectez-vous au SmartHub par Ethernet :



Attention !

Cette autre méthode peut être utilisée s'il n'est pas possible de se connecter au point d'accès Wi-Fi.

2.1 Connectez un câble Ethernet ou un adaptateur USB-Ethernet au port LAN du routeur Teltonika.



1 Ports LAN

Gestion des paramètres dans l'interface web

1 Allez à l'une des URL suivantes et connectez-vous :

- <http://serienr/>
- <http://amp.local>
- <http://admin.local>
- <http://192.168.4.1>

2 Choisissez l'un des processus de paramétrage suivants :

- Guided setup : configuration automatique et guidée de tous les paramètres
- Manual setup : configuration manuelle de tous les paramètres

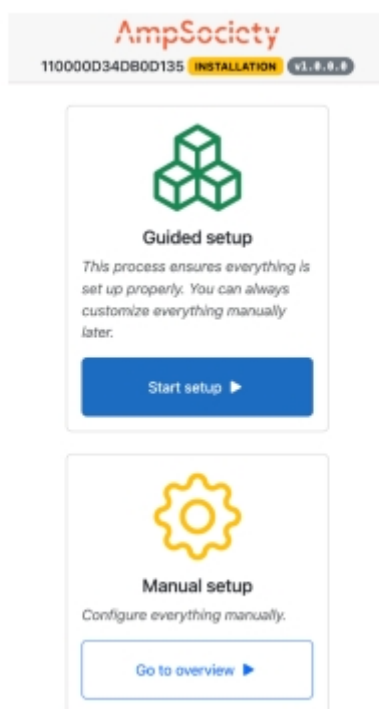


Illustration 44: Page d'accueil

3 Pour Guided setup :

3.1 Sélectionnez Start setup.

3.2 À l'étape Connectors, vérifiez le nombre de lignes pour les numéros de série sous Module est aussi élevé que le nombre de ChargePod (voir Section 7.1 "Qu'est-ce qu'un ConnectorID ?", page 38 pour plus d'informations).

Sélectionnez Next pour confirmer et pour passer à l'étape suivante.

3.3 À l'étape OCPP, sélectionnez Connect to ChargeNode ou saisissez manuellement l'URL du serveur et sélectionnez Next.

3.4 À l'étape pour Complete, vérifiez les paramètres et sélectionnez Finish pour confirmer.

4 Pour Manual setup :

4.1 Sélectionnez Go to overview.

4.2 Attribuez les identifiants de connecteur ConnectorID :

(voir Section 7.1 "Qu'est-ce qu'un ConnectorID ?", page 38 pour plus d'informations)

- Dans Overview, tout en haut dans le menu de gauche, sélectionnez Map Connectors on the Service page.
- Sélectionnez Auto-number connector IDs.
Smarthub attribue désormais des identifiants de connecteur ConnectorID au ChargePod.
- Sélectionnez Save changes pour sauvegarder les attributions.
- Désactivez Service mode pour terminer.

4.3 Effectuez les réglages pour l'OCPP :

- Allez dans Settings dans le menu de gauche.
- Saisissez l'adresse OCPP de ChargeNode dans le champ Server URL.
- Allez dans Overview dans le menu de gauche et vérifiez que vous êtes connecté à l'internet et en contact avec le serveur OCPP de ChargeNode `wss://ocpp.chargehub.eu`.

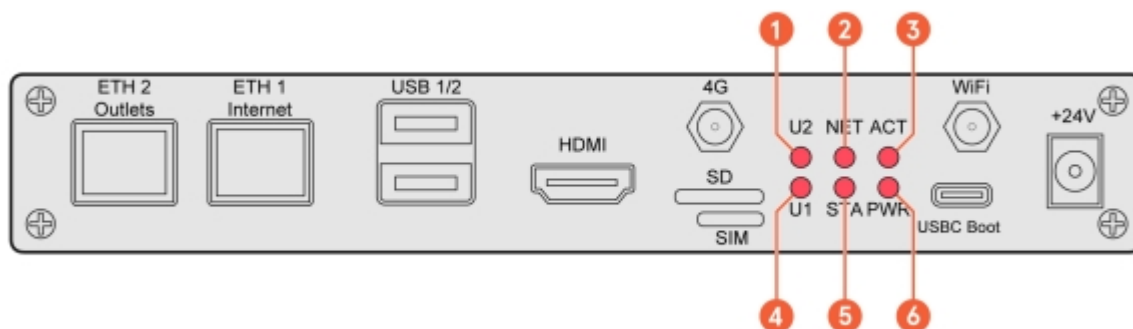
Configuration du CPO (pour ChargeNode uniquement)

- 1 Connectez le Smarthub à la station dans l'application de ChargeNode.
- 2 Connectez le routeur à la station dans l'application de ChargeNode.
- 3 Associez le numéro de prise au ConnectorID dans l'application de ChargeNode.
- 4 Testez les prises sous charge et avec un code QR avec l'application de ChargeNode.

Qu'est-ce qu'un ConnectorID ?

INFO
Le ConnectorID est un numéro séquentiel commençant à 1 par Smarthub. L'ordre des ConnectorID n'a pas d'effet physique sur la fonction. Le ConnectorID est ensuite associé au numéro de la prise.

Recherche de panne



- | | |
|--|--|
| 1 U2 (User2, s'allume lorsque le Wi-Fi de mode d'entretien est activé) | 4 U1 (User1, Heartbeat Agent) |
| 2 NET (module GSM, rouge lorsque la couverture est assurée) | 5 STA (tension d'alimentation du module GSM) |
| 3 ACT (LED d'accès à l'eMMC RaPi4) | 6 PWR (LED d'alimentation RaPi4) |

Données techniques

Spécification du produit Amp5

Nombre maximal de prises de recharge	54 par SmartHub
Nombre maximal de sessions de recharge simultanées	30 par SmartHub
Intensité d'entrée maximale	63 A
Puissance de recharge instantanée maximale	44 kW
Puissance de recharge maximale par prise de recharge	22 kW (triphasé), 7,4 kW (monophasé)
Fusible principal	63 A
Protocole de communication	OCPP 1.6J / OCPP 2.0.1 / compatible avec ISO15118-20
Connexion au réseau	Teltonika RUT 901 avec carte SIM 4G et LAN. Point d'accès Wi-Fi (uniquement pour la configuration)
Technologie RF	GSM, GPRS, EDGE, UMTS/HSPA+, LTE
Type de RFID	ISO/IEC 14443 type A, 13,56 MHz Mifare
Mesure du courant	Certification MID achevée au cours du premier semestre 2025
Entrée 24 V pour interrupteur externe	Oui
Équilibrage de charge statique par rapport à une valeur fixe	Oui
Équilibrage de charge dynamique	Oui, par l'internet ou localement avec Modbus TCP / RS-485
Disjoncteur différentiel	Type B par prise (IEC60947)
Fusible dans le ChargePod	B32 A par ChargePod (IEC60947)
Fusible automatique	63 A, 32 A caractéristique B
Batterie de secours (UPS)	Condensateur
Prise de recharge	Type 2, IEC 61851
Écran	TFT 480 × 272 px, 160 × 131 × 71 mm (L × l × P)
Intervalle de température de fonctionnement	-30 °C à +45 °C, température de l'air
Intervalle de température hors fonctionnement	-30 °C à +65 °C, sans condensation
Matériau	Aluminium, au moins 75 % d'aluminium recyclé (déchets après consommation)
Couleur	Noir (RAL 9011), revêtement par poudre
Serrure	Serrure à barillet à clé
Classification IP	IP44
Classification IK	IK10

LED	Température de couleur : 4000K, puissance : 8 w/m, flux lumineux : 1050 lm/m
Autres	Contenu personnalisable à l'écran (logo, code QR, prix, etc.). Bouton de test pour disjoncteur différentiel. Interaction avec l'utilisateur par code QR, RFID, NFC. Prises de recharge verrouillables.

Fixation au sol

Marque	Stabil entreprenad
Type	Vis à tube SGN
Numéro de pièce du fournisseur	3002
Traitement de surface	Galvanisé
Longueur	865 mm
Diamètre extérieur	67 mm
Diamètre intérieur	64 mm
Garantie	25 ans de la part du fournisseur
Normes	Matériau ISO 630 FE 360A
	Produit EN 1090
	Galvanisation EN 1461
	Procédé de fabrication ISO 9001:2015
	Méthode d'installation ISO 9001:2015
D'autres vis de terre, chevilles d'ancrage et socles peuvent être utilisées lorsque le substrat l'exige. Voir l'exemple suivant.	

Marque	Fiedler System AB
Type	Piquet d'ancrage au sol
Numéro de pièce du fournisseur	40100
Traitement de surface	Tôle galvanisée C3/C5
Longueur	720 mm
Diamètre extérieur	95 mm
Diamètre intérieur	66-76 mm
Garantie	Durée de vie ordinaire de 95 ans



Systèmes de recharge de nouvelle génération

Contactez-nous

AmpSociety International AB | Neongatan 4B | 431 53 | Mölndal

+46 101 499 500

info@ampsociety.com

www.ampsociety.com

AmpSociety