



Guide d'installation des
EMS

VERSION FRANÇAISE

wallbox ™

Sommaire

Objectif et portée du document	3
Démarrage	4
Power Boost et Eco-Smart	6
Installation avec PULSAR PLUS	8
Installation avec COMMANDER 2	12
Installation avec COPPER SB	16
Configuration	20
V2H	30
Installation avec QUASAR	31
Configuration	36
Power Sharing	42
Installation avec PULSAR PLUS	43
Installation avec COMMANDER 2	44
Installation avec COPPER SB	45
Câblage du système	46
CONFIGURATION	50
Partage de courant dynamique	55
Installation avec PULSAR PLUS	56
Installation avec COMMANDER 2	59
Installation avec COPPER SB	62
Câblage du système	65
CONFIGURATION	69
Annexe	74
Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pinces 400 A et 600 A), se reporter à l'Annexe	75

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Objectif et portée du document

L'objectif de ce document est de présenter les instructions pour l'installation des Energy Management Solutions.

Pour installer un compteur MID, reportez-vous au **Guide d'installation** correspondant.

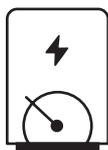
ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Démarrage

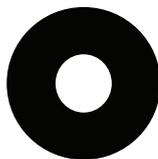
Remarques importantes

- A.** Installez le chargeur en suivant les instructions figurant dans le **Guide d'installation** du chargeur. Pour plus d'informations, consultez le **Guide d'utilisation sur la** page de la Wallbox Academy.
- B.** Seuls les compteurs d'énergie fournis par Wallbox sont compatibles avec les chargeurs Wallbox.
- C.** Les installations doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié, conformément aux réglementations locales en vigueur.
- D.** Mettez à jour le chargeur Wallbox avec la dernière version du logiciel avant d'installer le compteur d'énergie. Consultez les instructions de mise à jour du chargeur sur la **page de la Wallbox Academy** pour plus d'informations.
- E.** Assurez-vous que le chargeur est hors tension et que son couvercle est retiré avant de brancher le compteur d'énergie. Refermez correctement le chargeur après l'installation.
- F.** Après avoir installé le chargeur, connectez le compteur d'énergie avant de refermer votre chargeur. Dans le cas où le compteur d'énergie doit être connecté à un chargeur déjà installé, ouvrez-le pour connecter le compteur d'énergie.

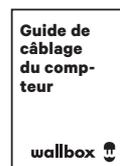
Contenu de la boîte



Compteur d'énergie



Œillet



Guide de câblage du compteur

Caractéristiques générales

	Power Boost	Eco Smart	V2H	Partage de courant	Partage de courant dynamique
Chargeurs primaires	1	1	1	1	1
Chargeurs secondaires	-	-	-	1-24	1-24
Protocole de communication entre les chargeurs	-	-	-	CAN	CAN
Protocole de communication entre le chargeur primaire et le compteur d'énergie	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	-	Modbus RTU
Longueur totale maximale du câblage du réseau CAN	-	-	-	250 m	250 m
Longueur maximale entre le câblage du chargeur primaire et le compteur d'énergie	500 m	500 m	500 m	-	500 m
Chargeurs terminaux	1	1	1	2	2
Courant de phase maximum configurable	Minimum entre la valeur nominale de l'interrupteur principal (MCB) et le tarif du contrat	Minimum entre la valeur nominale de l'interrupteur principal (MCB) et le tarif du contrat	Minimum entre la valeur nominale de l'interrupteur principal (MCB) et le tarif du contrat	Minimum entre la valeur nominale de l'interrupteur principal (MCB) et le tarif du contrat	Minimum entre la valeur nominale de l'interrupteur principal (MCB) et le tarif du contrat
Courant maximal de l'installation configurable	Courant nominal de l'interrupteur principal de l'installation (MCB)	Courant nominal de l'interrupteur principal de l'installation (MCB)	Courant nominal de l'interrupteur principal de l'installation (MCB)	Courant nominal de l'interrupteur principal de l'installation (MCB)	Courant nominal de l'interrupteur principal de l'installation (MCB)
myWallbox	Compte super admin ou admin et abonnement de base	Compte super admin ou admin et abonnement de base	Compte super admin ou admin et abonnement de base	Compte super admin ou admin et abonnement de base	Compte super admin ou admin et abonnement standard

Tableau de compatibilité

Compteurs	Power Boost	Eco Smart	V2H	Partage de courant dynamique
EM340	✓	✓	✓	✓
EM112	✓	✓	✓	✓
SPM1-100-AC	✓	✗	✗	✓
EM330 CTA 5X 250 A 5A	✓	✓	✓	✓
EM330 CTA 6X 400 A 5A	✓	✓	✓	✓
EM330 CTD-6S 600 5A	✓	✓	✓	✓
NICT	✓	✓	✓	✓
PRO2 MOD	✓	✓	✓	✓
PRO380 MOD	✓	✓	✓	✓

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Boost et Eco-Smart

Dispositifs compatibles



Pulsar Plus



Commander 2



Copper SB

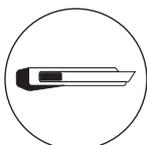
Outils

A



Pince coupante

B



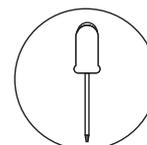
Cutter

C



Perceuse M12 et
scie cloche 25 mm

D



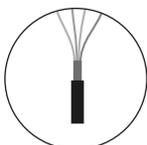
Tournevis plat
6mm

E



Pincés
à dénuder

F



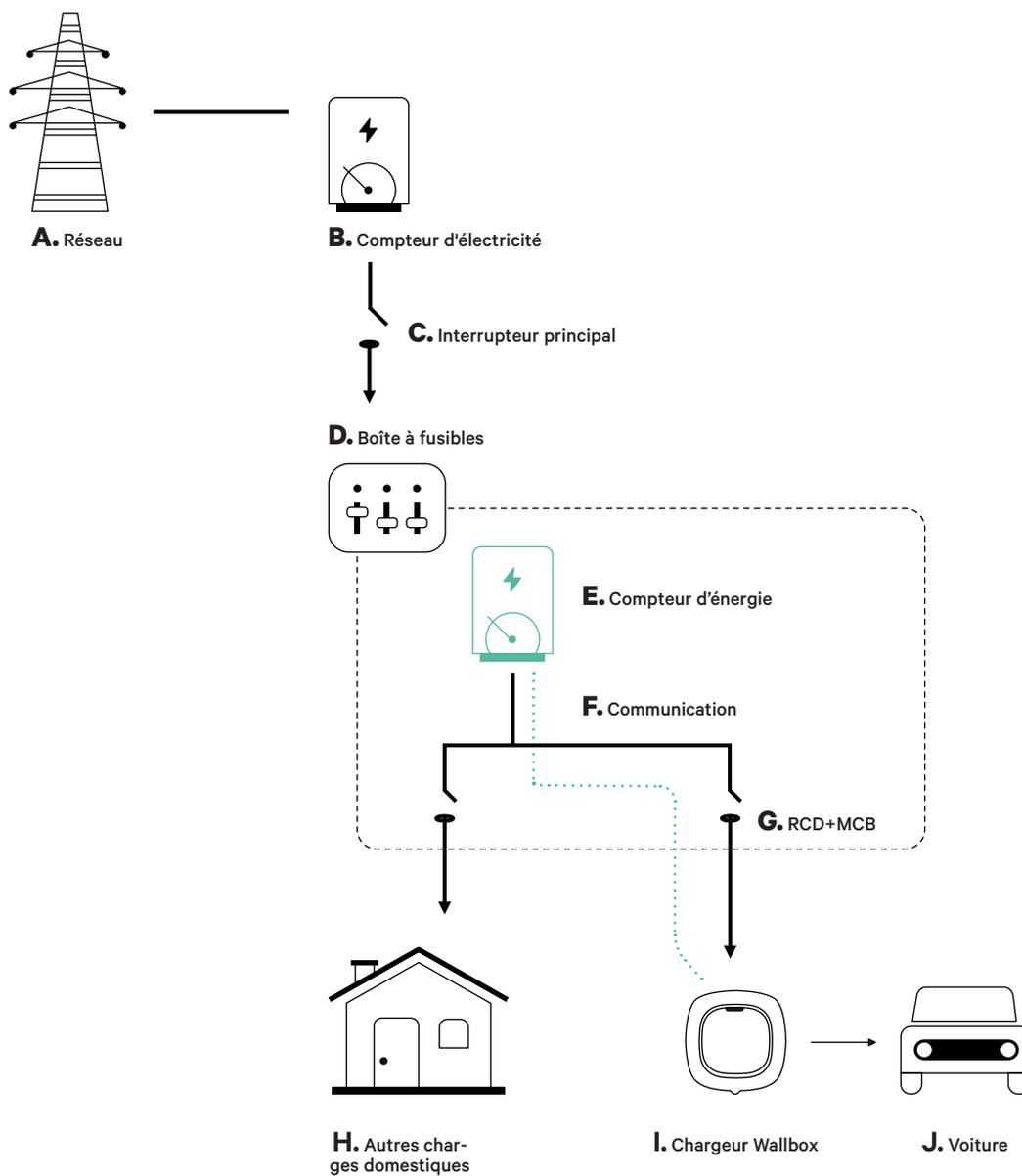
Câble recommandé
(STP Classe 5E
Longueur max 500 m)

Consultez le Guide d'installation du **Pulsar Plus**, du **Commander 2** et du **Copper SB** pour en savoir plus sur les outils nécessaires à l'installation du chargeur concerné.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Boost et Eco-Smart

Placez le compteur d'énergie après le réseau électrique et avant la boîte à fusibles.



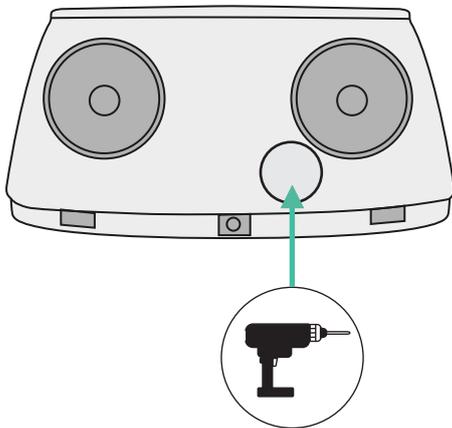
INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS Power Boost et Eco-Smart

Avant l'installation

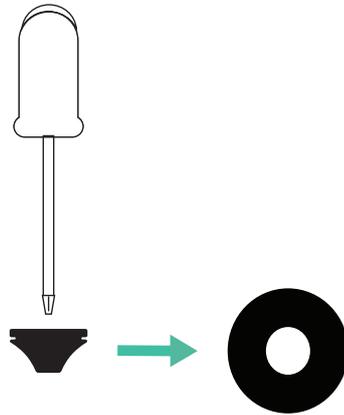
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

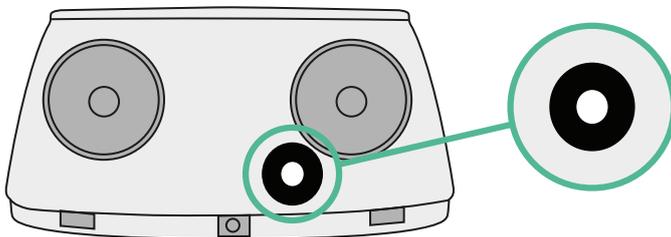
- 1.** Faites un trou au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse à l'aide d'une perceuse M12.



- 2.** À l'aide d'un tournevis plat, faites une incision dans l'**œillet** inclus dans l'emballage des compteurs.



- 3.** Insérez l'**œillet** dans le trou inférieur du chargeur.



INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS

Power Boost et Eco-Smart

Guide d'installation de Pulsar Plus

Installez le chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation de Pulsar Plus**.

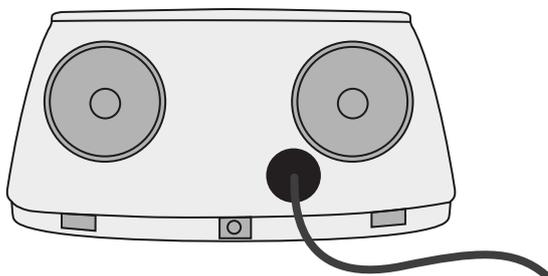


Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

Câblage de communication entre le chargeur et le compteur

- 1.** Éteignez le courant pendant toute la durée de l'installation.
- 2.** Insérez le fil de communication dans l'**œillet**.



- 3.** Installez le compteur en suivant les instructions figurant dans le document intitulé «Câblage du compteur» Guide inclus dans le colis.
- 4.** Branchez le compteur et le chargeur en suivant le schéma ci-dessous en fonction du modèle de votre compteur.



Important

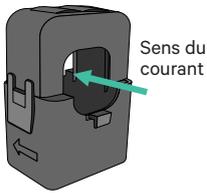
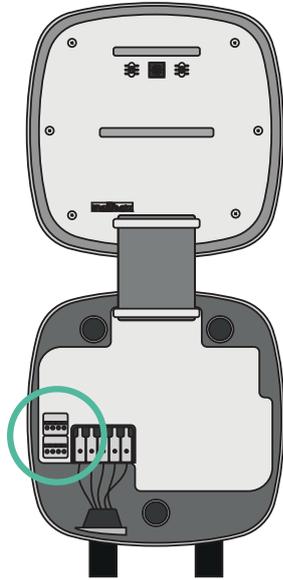
Il est obligatoire d'utiliser un câble STP de classe 5E. N'utilisez qu'un seul fil de chaque paire torsadée et n'oubliez pas que le câblage de communication ne doit pas dépasser 500 m de long.



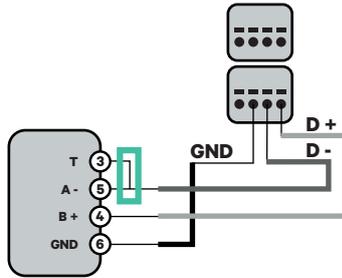
Important

N'insérez qu'un seul câble par.

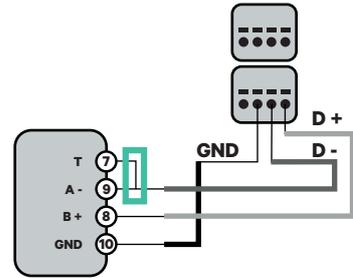
INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS Power Boost et Eco-Smart



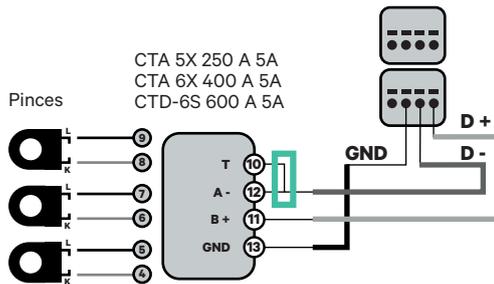
EM 112



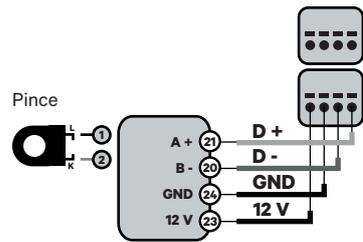
EM 340



EM 330

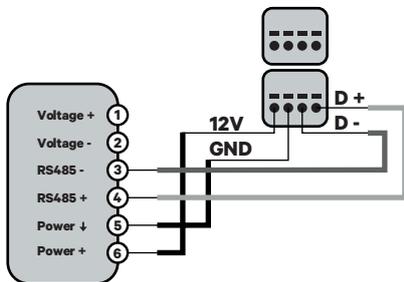


N1 CT

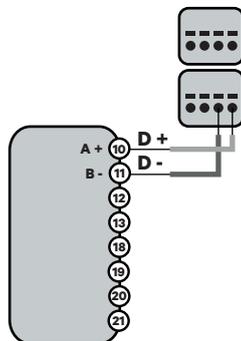


! Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pinces 400 A et 600 A), se reporter à l'**Annexe**.

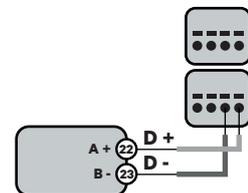
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Important

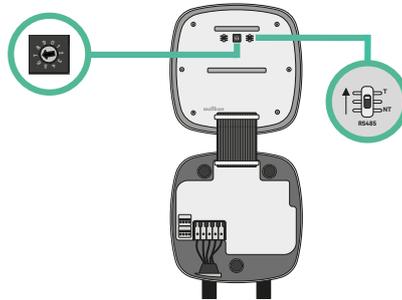
N'oubliez pas de vérifier le tableau de compatibilité de chaque compteur.

INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS

Power Boost et Eco-Smart

Activation de la résistance de terminaison et configuration du sélecteur de courant

1. Mettez l'interrupteur RS485 en position T.
2. Placez le commutateur rotatif sur une position comprise entre 1 et 7, en fonction du courant maximal pouvant être fourni par le réseau de charge.



3. Consultez le tableau ci-dessous. Cette valeur doit être la plus faible entre le courant nominal de l'interrupteur principal MCB (pas le RCD) et le tarif contractuel.

POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COURANT (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

Remarque : Seul un courant maximal > 6 A par phase est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.

4. Fermez le couvercle du chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation du chargeur**.

INSTALLATION AVEC COMMANDER 2

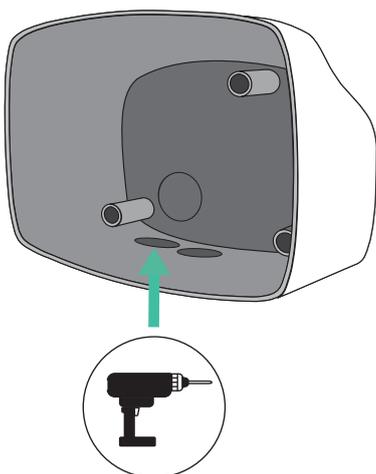
Power Boost et Eco-Smart

Avant l'installation

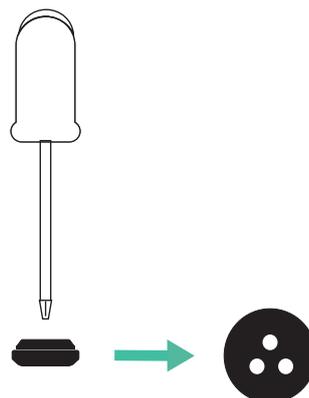
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

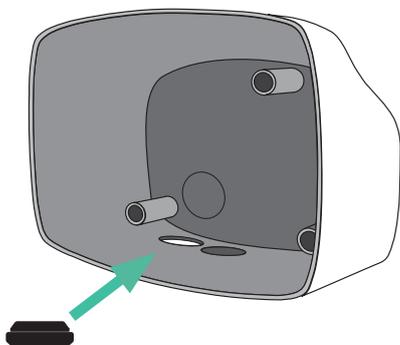
- 1.** Retirez le cache en plastique situé au bas du chargeur à l'aide d'un foret de 25 mm.



- 2.** À l'aide d'un tournevis plat, faites une incision dans l'**œillet** à 3 sorties. N'oubliez pas que vous ne devez utiliser qu'un seul trou de l'**œillet** à 3 sorties pour chaque ligne de communication.



- 3.** Insérez l'**œillet** dans le trou situé au bas du chargeur.



INSTALLATION AVEC COMMANDER 2

Power Boost et Eco-Smart

Installation de Commander 2

Installez le dispositif en suivant les instructions du **Guide d'installation du Commander 2**.

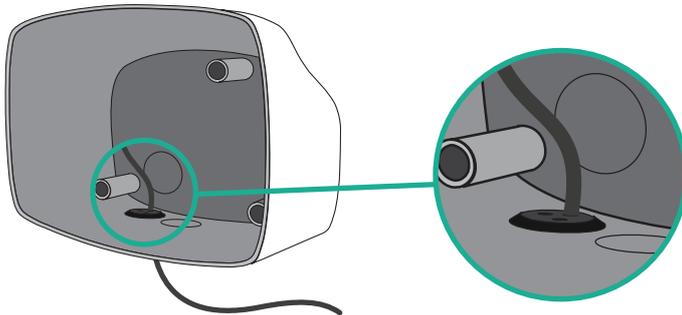


Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

Câblage de communication entre le chargeur et le compteur

1. Éteignez le courant pendant toute la durée de l'installation.
2. Insérez le fil de communication dans l'**œillet**.



3. Installez le compteur en suivant les instructions figurant dans le document intitulé «Câblage du compteur» Guide inclus dans le colis.
4. Branchez le compteur et le chargeur en suivant le schéma ci-dessous en fonction du modèle de votre compteur.



Important

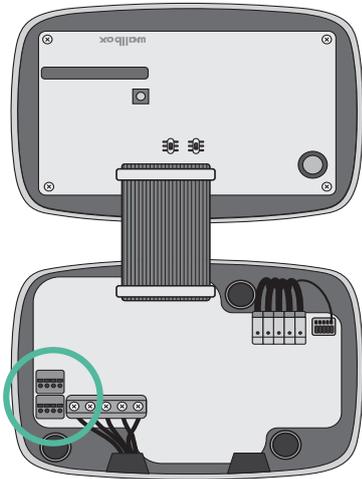
Il est obligatoire d'utiliser un câble STP de classe 5E. N'utilisez qu'un seul fil de chaque paire torsadée et n'oubliez pas que le câblage de communication ne doit pas dépasser 500 m de long.



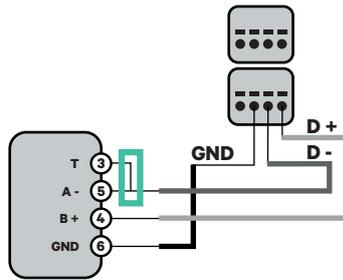
Important

N'insérez qu'un seul câble par **œillet**.

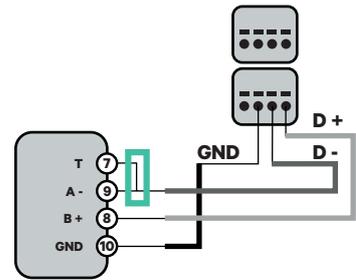
INSTALLATION AVEC COMMANDER 2 Power Boost et Eco-Smart



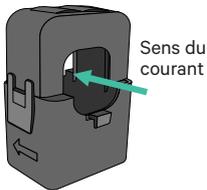
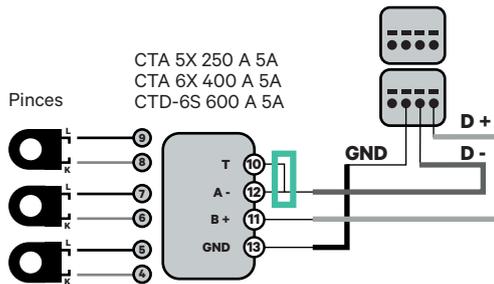
EM 112



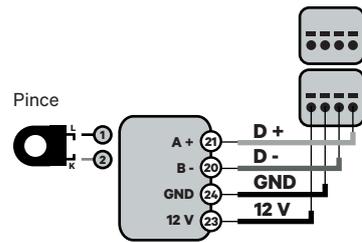
EM 340



EM 330

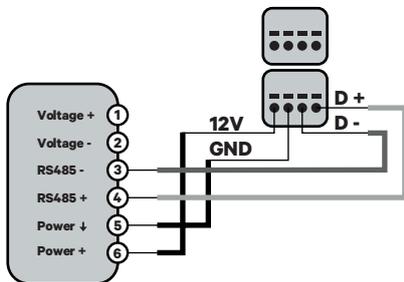


N1 CT

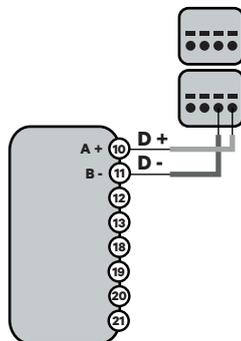


! Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pinces 400 A et 600 A), se reporter à l'**Annexe**.

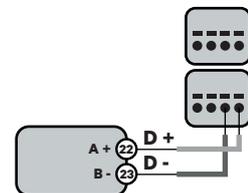
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Important

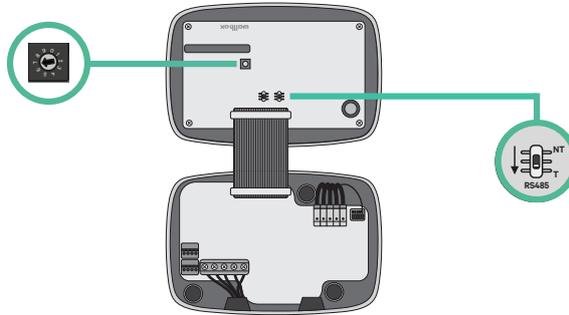
N'oubliez pas de vérifier le tableau de compatibilité de chaque compteur.

INSTALLATION AVEC COMMANDER 2

Power Boost et Eco-Smart

Activation de la résistance de terminaison et configuration du sélecteur de courant

1. Mettez l'interrupteur RS485 en position T.
2. Placez le commutateur rotatif sur une position comprise entre 1 et 7, en fonction du courant maximal pouvant être fourni par le réseau de charge.



3. Consultez le tableau ci-dessous. Cette valeur doit être la plus faible entre le courant nominal de l'interrupteur principal MCB (pas le RCD) et le taux contractuel.

POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COURANT (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

Remarque : Seul un courant maximal > 6 A par phase est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.

4. Fermez le couvercle du chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation**.

INSTALLATION AVEC COPPER SB

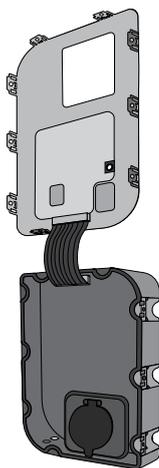
Power Boost et Eco-Smart

Avant l'installation

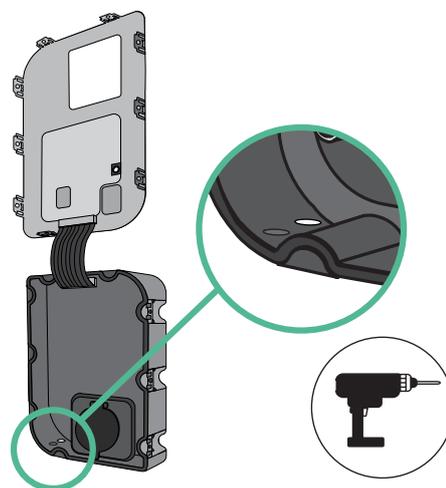
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

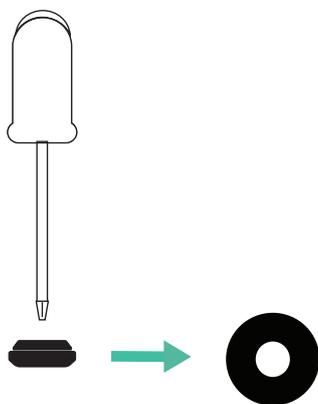
- 1.** Ouvrez le couvercle du chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation de Copper SB.**



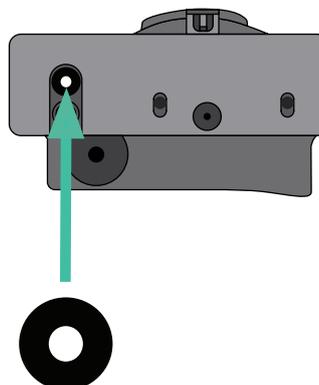
- 2.** Retirez le cache en plastique situé au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse M12.



- 3.** Faites un trou dans l'**œillet** à l'aide d'un tournevis plat.



- 4.** Insérez l'**œillet** dans le trou situé au bas du chargeur.



INSTALLATION AVEC COPPER SB

Power Boost et Eco-Smart

Installation de Copper SB

Installez le dispositif en suivant les instructions du [Guide d'installation de Copper SB](#).

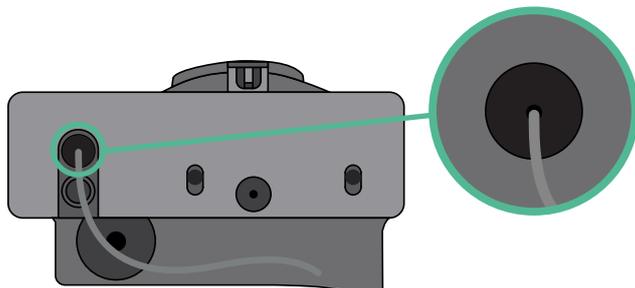


Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

Câblage de communication entre le chargeur et le compteur

1. Éteignez le courant pendant toute la durée de l'installation.
2. Insérez le fil de communication dans l'**œillet**.



3. Installez le compteur en suivant les instructions figurant dans le document intitulé «Câblage du compteur» Guide inclus dans le colis.
4. Branchez le compteur et le chargeur en suivant le schéma ci-dessous en fonction du modèle de votre compteur.



Important

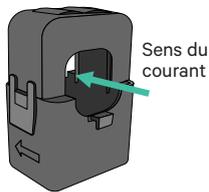
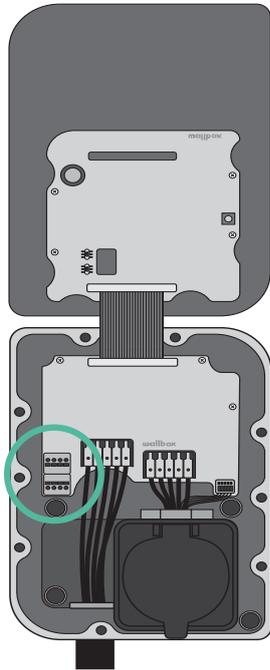
Il est obligatoire d'utiliser un câble STP de classe 5E. N'utilisez qu'un seul fil de chaque paire torsadée et n'oubliez pas que le câblage de communication ne doit pas dépasser 500 m de long.



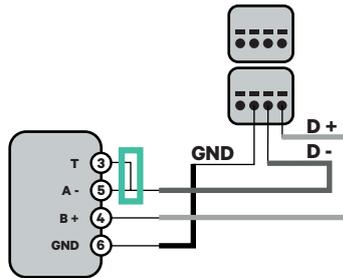
Important

N'insérez qu'un seul câble par **œillet**.

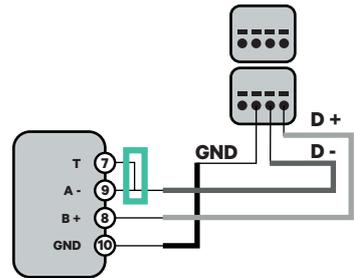
INSTALLATION AVEC COPPER SB Power Boost et Eco-Smart



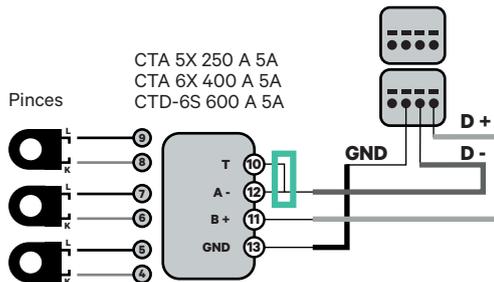
EM 112



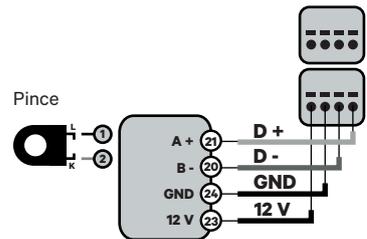
EM 340



EM 330

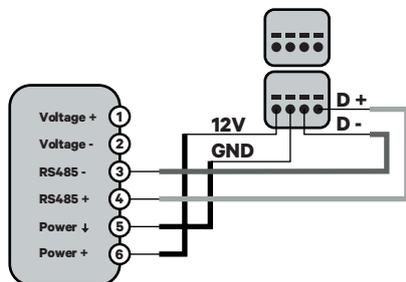


N1 CT

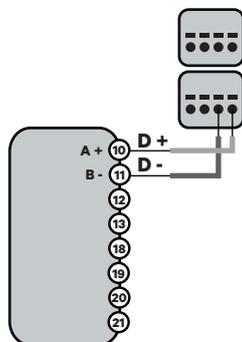


! Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pincas 400 A et 600 A), se reporter à l'**Annexe**.

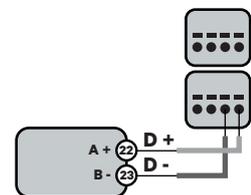
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Important

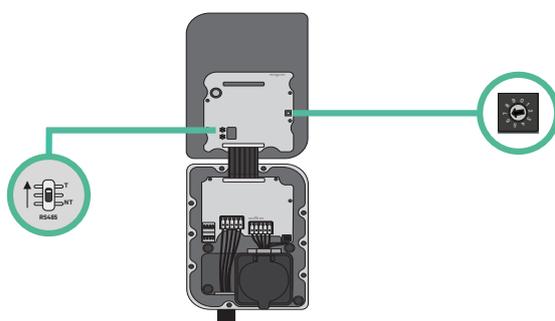
N'oubliez pas de vérifier le tableau de compatibilité de chaque compteur.

INSTALLATION AVEC COPPER SB

Power Boost et Eco-Smart

Activation de la résistance de terminaison et configuration du sélecteur de courant

1. Mettez l'interrupteur RS485 en position T.
2. Placez le commutateur rotatif sur une position comprise entre 1 et 7, en fonction du courant maximal pouvant être fourni par le réseau de charge.



3. Consultez le tableau ci-dessous. Cette valeur doit être la plus faible entre le courant nominal de l'interrupteur principal MCB (pas le RCD) et le tarif du contrat.

POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COURANT (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

Remarque : Seul un courant maximal > 6 A par phase est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.

4. Fermez le couvercle du chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation**.

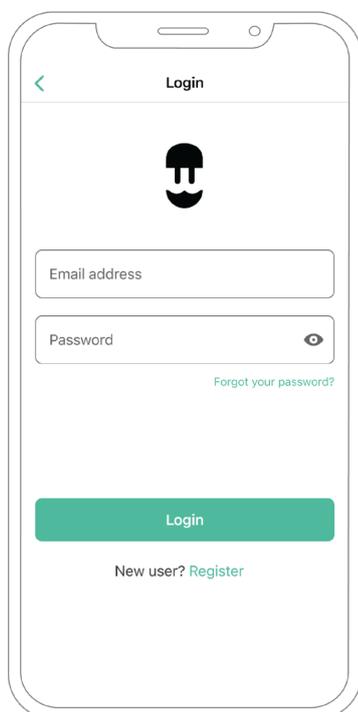
CONFIGURATION

Power Boost

Activation de Power Boost

Suivez ces étapes pour activer Power Boost une fois que vous avez installé votre chargeur et son compteur d'énergie compatible :

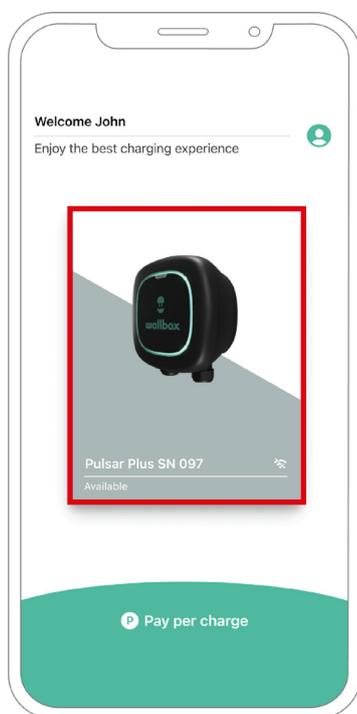
- 1.** Assurez-vous que votre chargeur Wallbox et l'application mobile myWallbox disposent de la dernière version disponible (vous pouvez vérifier sa version dans votre Play Store ou App Store).
- 2.** Connectez-vous à votre chargeur via Bluetooth.
- 3.** Connectez-vous à l'application myWallbox en saisissant vos identifiants, ou [inscrivez-vous](#) si vous n'avez pas encore de compte. Si votre chargeur est un Commander 2, vous pouvez également configurer Power Boost directement sur son écran tactile.



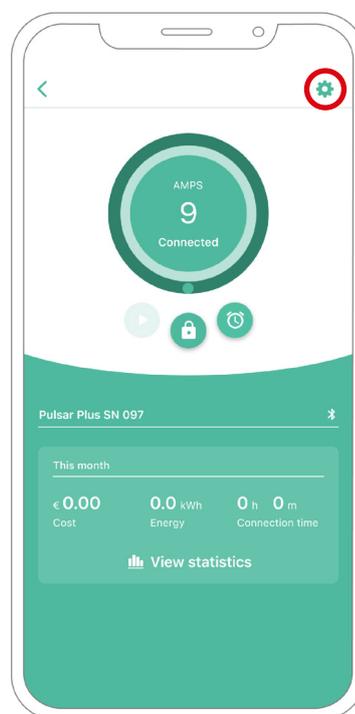
CONFIGURATION

Power Boost

- 4.** Sélectionnez le chargeur pour lequel vous souhaitez activer Power Boost et restez dans sa portée Bluetooth pendant toutes les étapes suivantes. Si vous n'avez pas encore lié votre chargeur à votre compte myWallbox, veuillez suivre [les instructions suivantes](#) pour le faire.

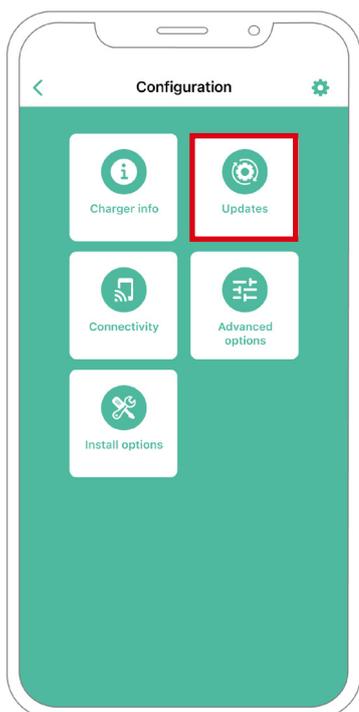


- 5.** Une fois que la synchronisation entre votre chargeur et votre App est terminée, allez dans Paramètres.



CONFIGURATION Power Boost

6. Puis cliquez sur Mises à jour.



7. Cliquez sur l'icône Power Boost.

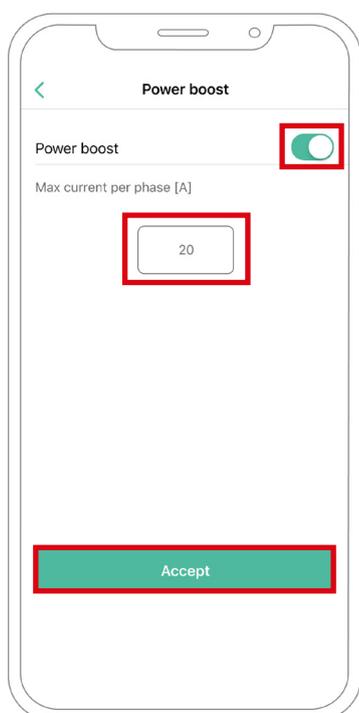


CONFIGURATION

Power Boost

8. Activez la fonction Power Boost en mettant le bouton sur la position ON. Dans le champ «Courant max par phase», indiquez le courant nominal du disjoncteur principal ou le courant souscrit (en ampères), le plus faible des deux. Ensuite, cliquez sur «Accepter» pour activer Power Boost.

Important Seul un courant maximal par phase supérieur à 6 ampères est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service clientèle de Wallbox.



Étapes de dépannage dans le cas où l'icône Power Boost n'est pas sélectionnable

1. Éteignez et rallumez votre chargeur.
2. Vérifiez que tous les câbles sont correctement installés.
3. Vérifiez si le type de câble utilisé est correct.
4. Vérifiez si le commutateur est correctement réglé sur «T» ou «NT».
5. Vérifiez si le [logiciel](#) de votre chargeur est à jour.
6. Assurez-vous que vous êtes connecté par Bluetooth.

CONFIGURATION

Power Boost

Affichages pour le Commander 2*



Compteur d'énergie détecté.
Power Boost non configuré.



Prêt à régler la vitesse de charge.



Limitation de la vitesse de charge.



Le système ne peut se charger car il n'est pas branché à une source d'électricité.



Le système a perdu la communication avec le compteur d'énergie.

*Ces icônes s'affichent sur l'écran de votre Commander 2. Ces icônes peuvent différer en fonction de la version du dispositif de votre chargeur.

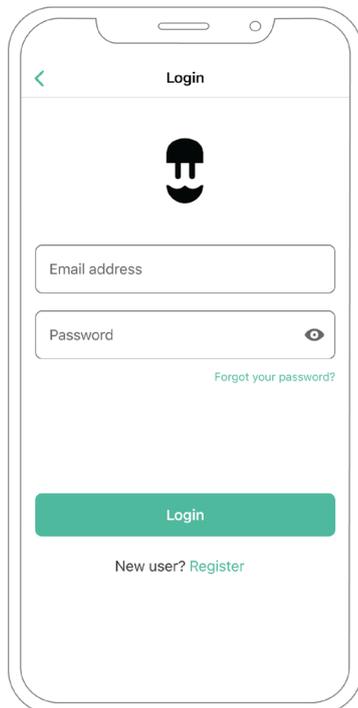
CONFIGURATION

Eco Smart

Activation d'Eco-Smart

Suivez ces étapes pour activer Eco-Smart une fois que vous avez installé votre chargeur et son compteur d'énergie compatible :

- 1.** Assurez-vous que votre chargeur Wallbox et l'application mobile myWallbox disposent de la dernière version disponible (vous pouvez vérifier sa version dans votre Play Store ou App Store).
- 2.** Connectez-vous à votre chargeur via Bluetooth.
- 3.** Connectez-vous à l'application myWallbox en saisissant vos identifiants, ou [inscrivez-vous](#) si vous n'avez pas encore de compte.

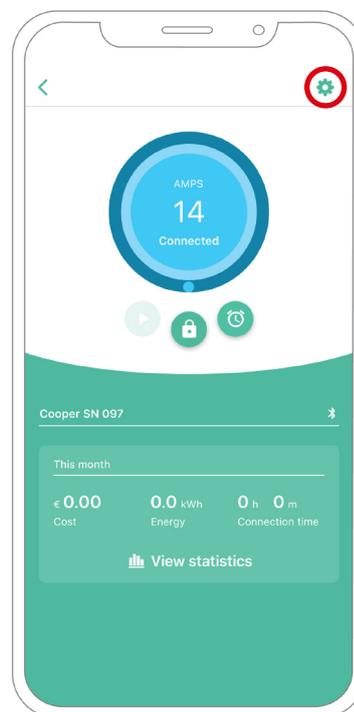


CONFIGURATION Eco Smart

- 4.** Sur l'écran du chargeur, sélectionnez le chargeur pour lequel vous souhaitez activer la fonction Eco-Smart. Si vous n'avez pas encore lié votre chargeur à votre compte myWallbox, veuillez suivre [les instructions suivantes](#) pour le faire.

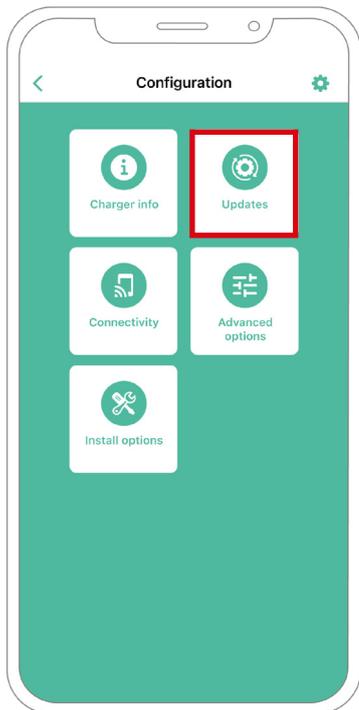


- 5.** Une fois la synchronisation terminée, appuyez sur le rouage pour accéder aux paramètres.

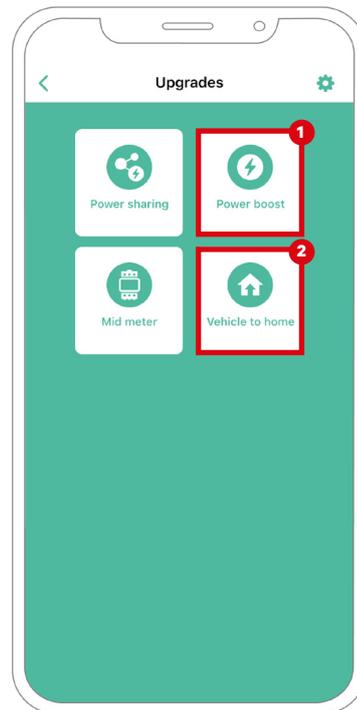


CONFIGURATION Eco Smart

6. Cliquez sur Mises à jour.

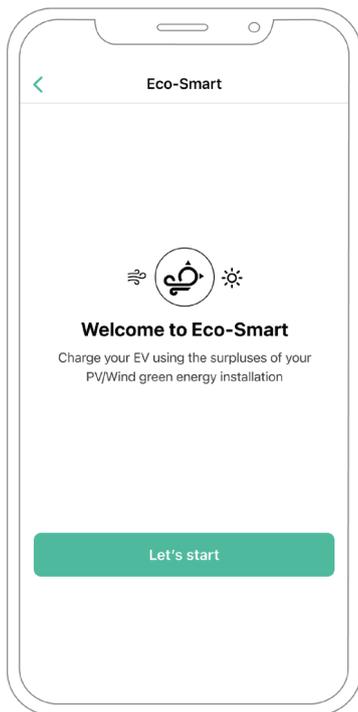


7. Il est recommandé d'activer [Power Boost](#) (1) avant d'activer Eco-Smart. Une fois la fonction Power Boost activée, appuyez sur la fonction Eco-Smart (2) pour accéder à ses paramètres.

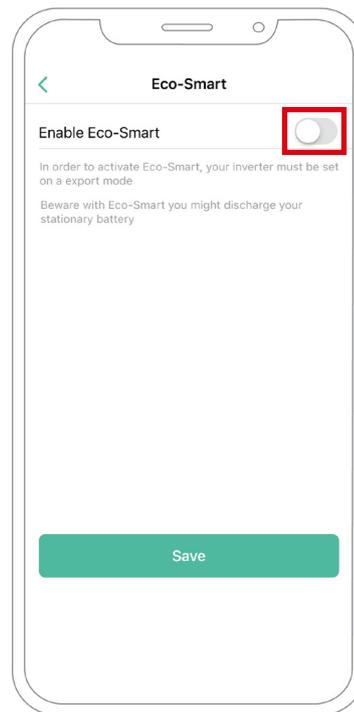


CONFIGURATION Eco Smart

- 8.** Appuyez sur «Let's start» (Commencer) pour commencer à utiliser Eco-Smart.

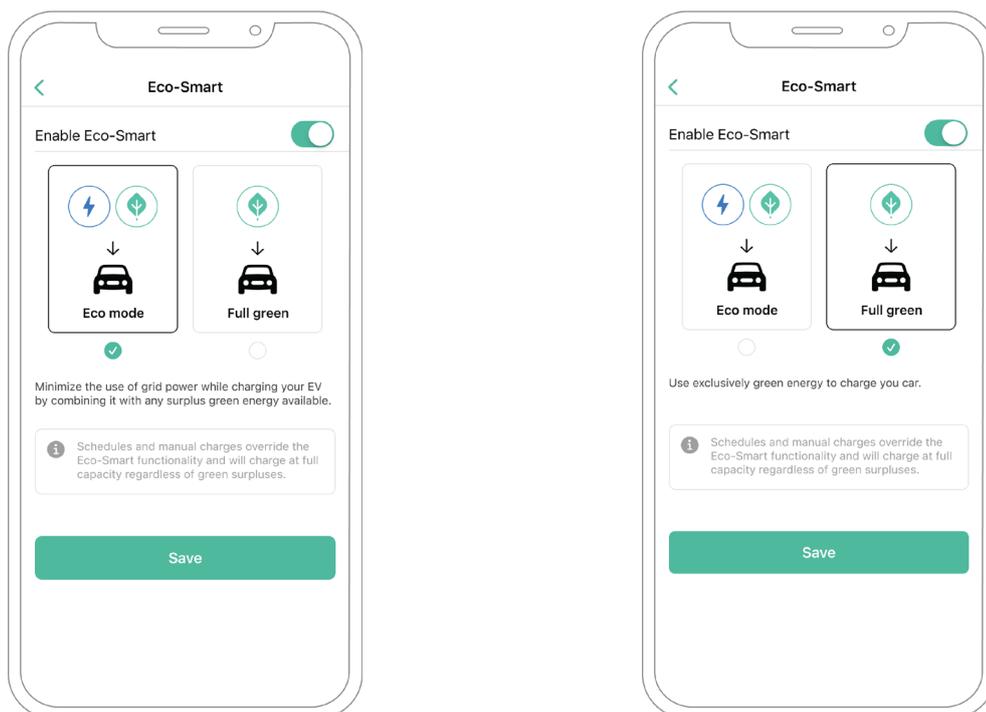


- 9.** Activez la fonction Eco-Smart en mettant le bouton sur la position ON.



CONFIGURATION Eco Smart

- 10.** Vous avez maintenant la possibilité de sélectionner deux modes Eco-Smart. Sélectionnez le mode que vous souhaitez utiliser : Eco ou Full-Green.



- 11.** Puis cliquez sur «Enregistrer». La fonction Eco-Smart est maintenant activée avec le mode que vous avez sélectionné.

Étapes de dépannage dans le cas où l'icône Eco-Smart n'est pas sélectionnable

1. Éteignez et rallumez votre chargeur.
2. Vérifiez que tous les câbles sont correctement installés.
3. Vérifiez si le type de câble utilisé est correct.
4. Vérifiez si le commutateur est correctement réglé sur «T» ou «NT».
5. Vérifiez si le [logiciel](#) de votre chargeur est à jour.
6. Assurez-vous que vous êtes connecté par Bluetooth.

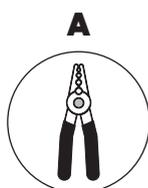
INSTALLATION AVEC QUASAR V2H

Dispositifs compatibles

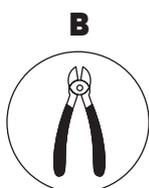


Quasar

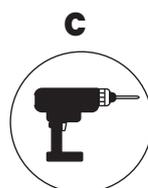
Outils



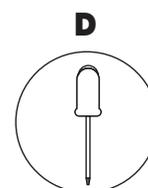
Pincés
à dénuder



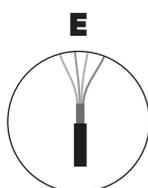
Pince coupante



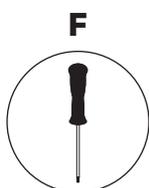
Perceuse scie à
trous 25 mm.



Tournevis plat
6mm



Câble recommandé
(STP Classe 5E
Longueur max 500 m)

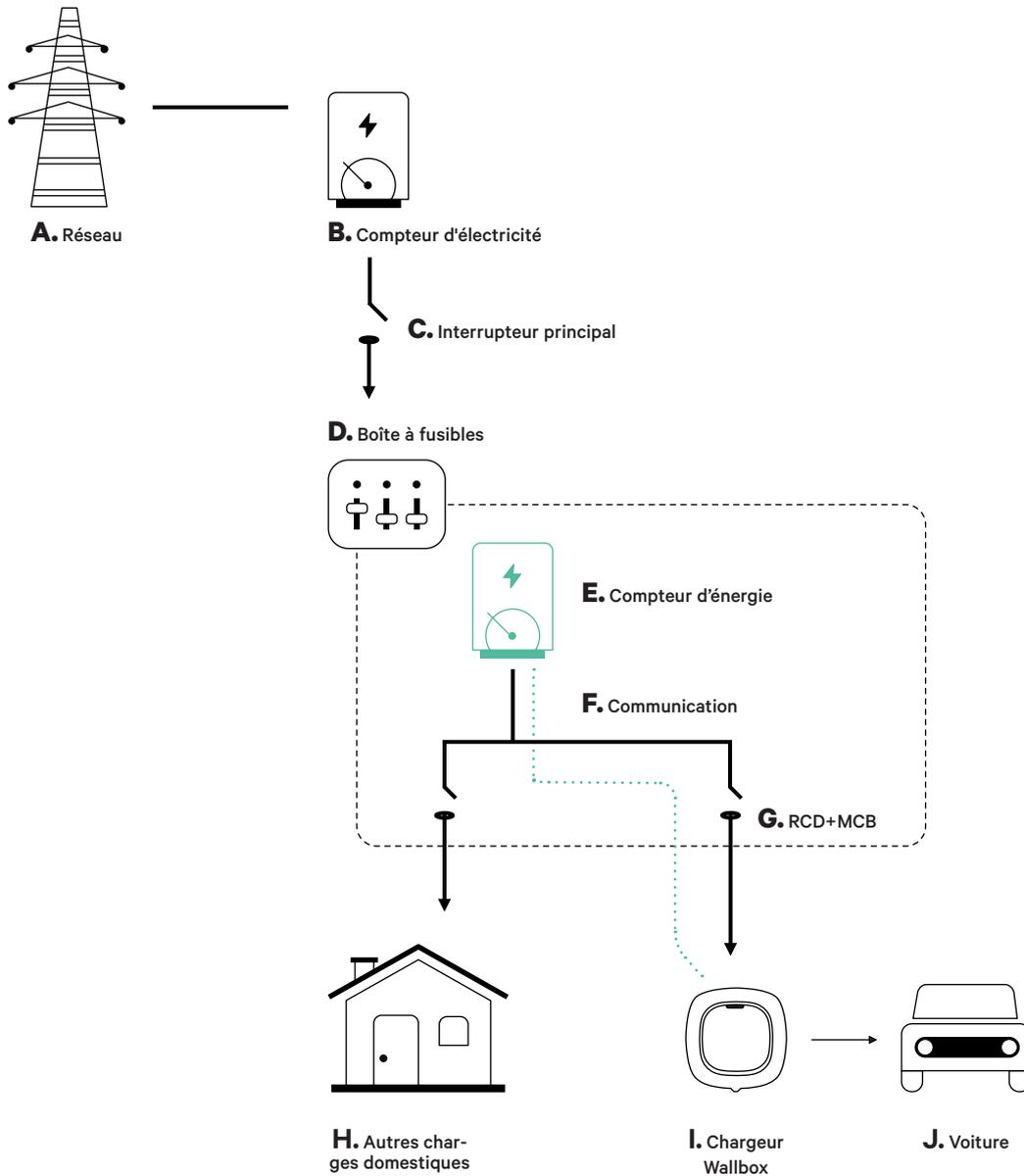


Torx T10

Consultez le **Guide d'installation de Quasar** pour en savoir plus sur les outils nécessaires à l'installation du chargeur.

INSTALLATION AVEC QUASAR V2H

Placez le compteur d'énergie après le réseau électrique et avant la boîte à fusibles.



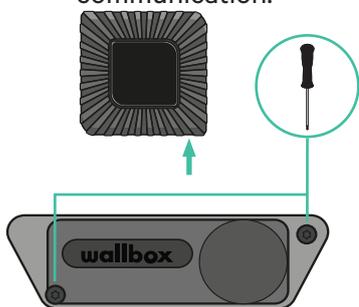
INSTALLATION AVEC QUASAR V2H

Préparation

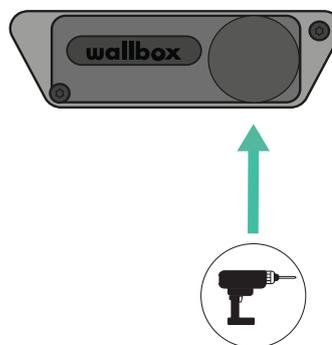
Éteignez le courant pendant toute la durée de l'installation. Installez le dispositif en suivant les instructions du **Guide d'installation de Quasar**.

Installation

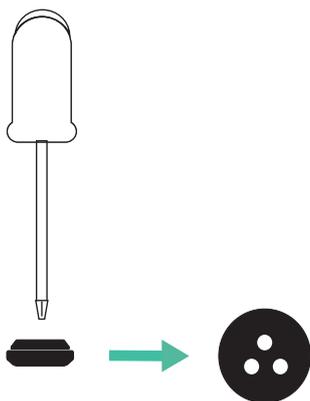
- 1.** Retirez les vis pour ouvrir le couvercle de communication.



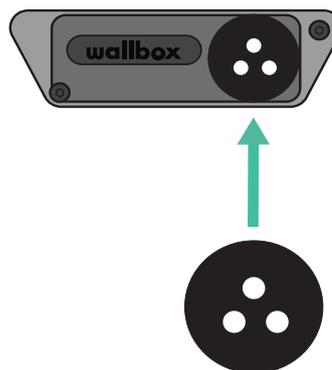
- 2.** Retirez le cache situé au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse scie à trous de 25 mm.



- 3.** À l'aide d'un tournevis plat, faites une incision dans l'œillet à 3 sorties.



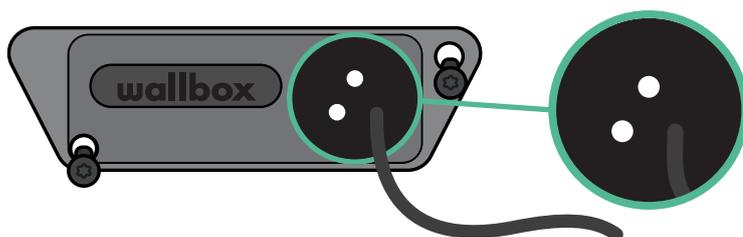
- 4.** Insérez l'œillet dans le trou du couvercle de communication.



INSTALLATION AVEC QUASAR V2H

Câblage de communication entre le chargeur et le compteur

1. Insérez le fil de communication dans l'**œillet**.



2. Installez le compteur en suivant les instructions figurant dans le document intitulé «Câblage du compteur» Guide inclus dans le colis.
3. Branchez le compteur et le chargeur en suivant schéma ci-dessous en fonction du modèle de votre compteur.



Important

Il est obligatoire d'utiliser un câble STP de classe 5E, n'utilisez qu'un seul fil de chaque paire torsadée. N'oubliez pas que le câblage de communication ne doit pas dépasser 500 m de long.

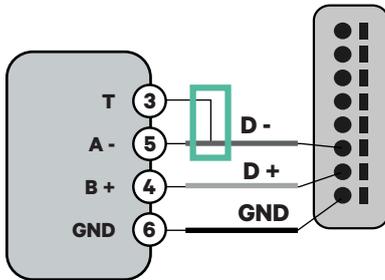


Important

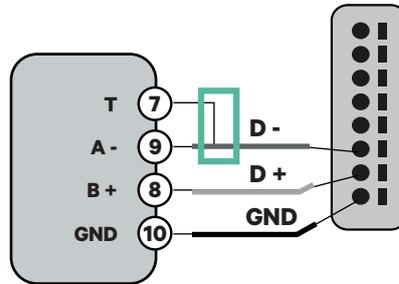
N'oubliez pas que vous ne devez utiliser qu'un seul trou de l'**œillet** à 3 sorties pour chaque ligne de communication.

INSTALLATION AVEC QUASAR V2H

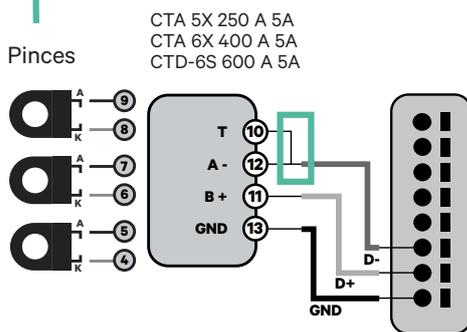
EM 112



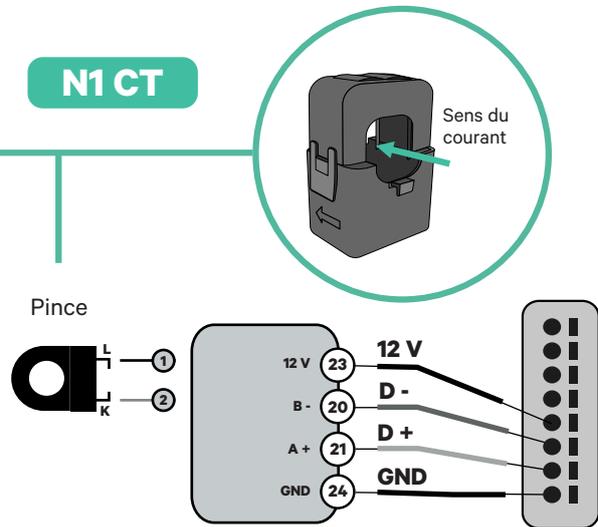
EM 340



EM 330

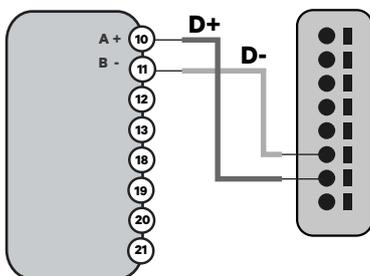


N1 CT

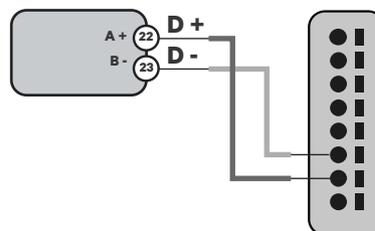


! Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pinces 400 A et 600 A), se reporter à l'**Annexe**.

Pro MOD2



Pro 380 MOD



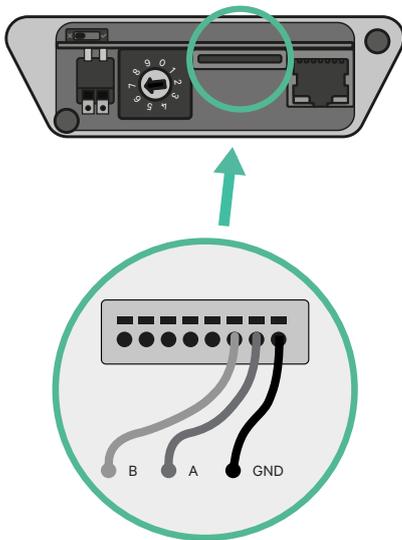
Important

N'oubliez pas de vérifier le tableau de compatibilité de chaque compteur.

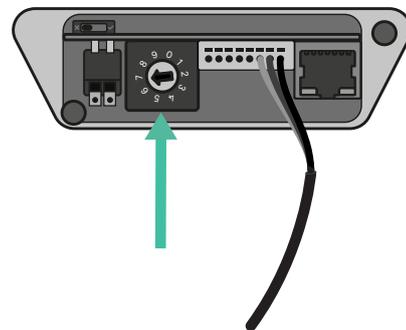
INSTALLATION AVEC QUASAR V2H

Activation de la résistance de terminaison et configuration du sélecteur de courant

1. Branchez le connecteur de communication au tableau. Reportez-vous à l'image ci-dessous.



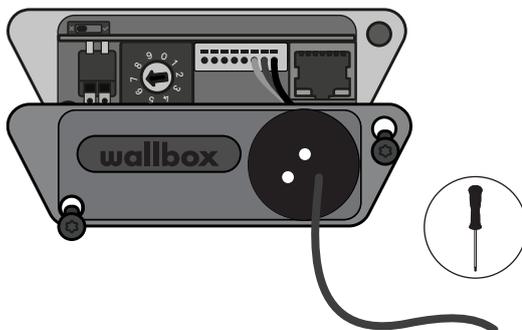
2. Placez le commutateur rotatif sur une position comprise entre 1 et 7, en fonction du courant maximal pouvant être fourni par le réseau de charge.



Consultez le tableau ci-dessous. Cette valeur doit être la plus faible entre le courant nominal de l'interrupteur principal MCB (pas le RCD) et le tarif du contrat.

POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COURANT (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

3. Fermez le couvercle de communication et serrez les vis.



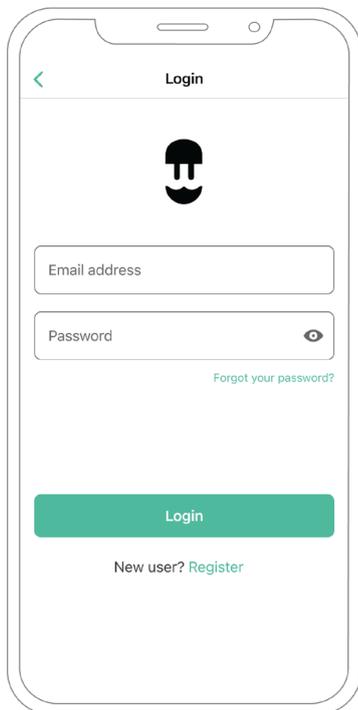
Remarque : Seul un courant maximal > 6 A par phase est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.

CONFIGURATION V2H

Activation de la fonction Vehicle to Home

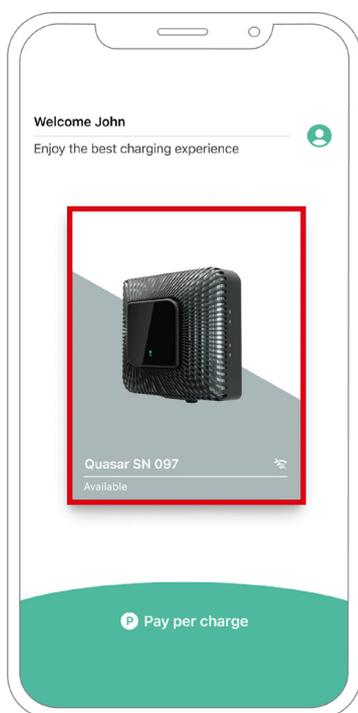
Suivez ces étapes pour activer la fonction Vehicle to Home de votre Quasar :

- 1.** Assurez-vous que votre chargeur Wallbox et l'application mobile myWallbox disposent de la dernière version disponible (vous pouvez vérifier sa version dans votre Play Store ou App Store).
- 2.** Connectez-vous à votre chargeur via Bluetooth.
- 3.** Connectez-vous à l'application myWallbox en saisissant vos identifiants, ou [inscrivez-vous](#) si vous n'avez pas encore de compte.



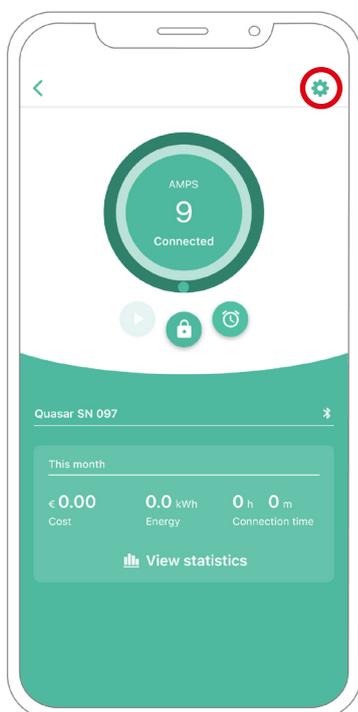
CONFIGURATION V2H

- 4.** Sélectionnez votre chargeur et restez dans sa portée Bluetooth pendant toutes les étapes suivantes. Si vous n'avez pas encore lié votre chargeur à votre compte myWallbox, veuillez suivre [les instructions suivantes](#) pour le faire.
- 5.** Pour activer la fonction Vehicle to Home, vous devez d'abord activer Power Boost. Veuillez consulter [l'article sur le Power Boost](#) pour savoir comment l'activer.

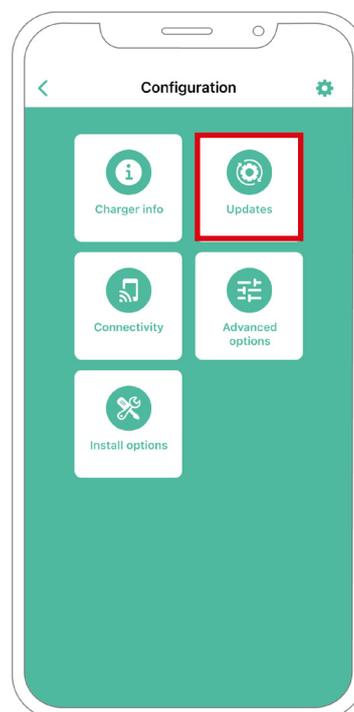


CONFIGURATION V2H

6. Une fois que vous avez configuré Power Boost correctement et que la synchronisation entre le chargeur et l'appli est terminée (l'icône de charge devient vert), allez dans Paramètres.

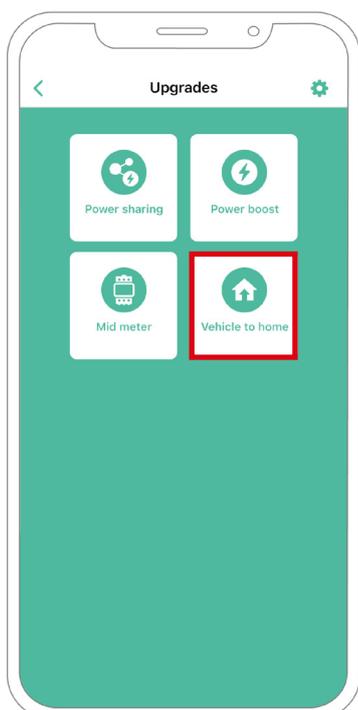


7. Cliquez sur Mises à jour.

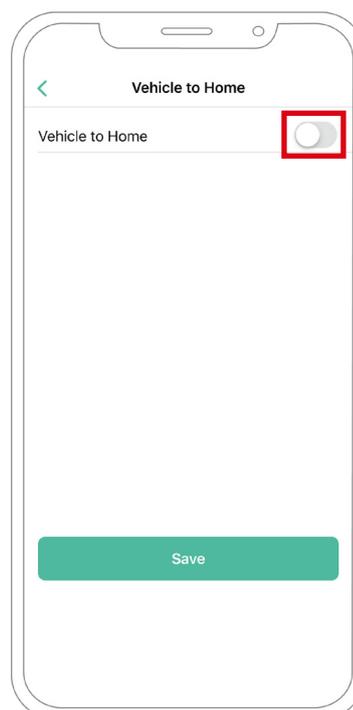


CONFIGURATION V2H

- 8.** Cliquez ensuite sur «Vehicle to Home».

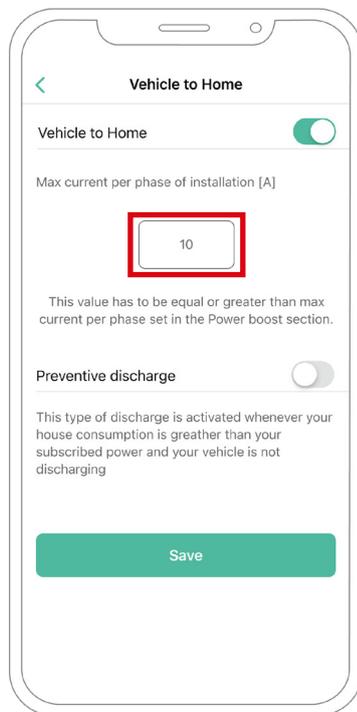


- 9.** Activez la fonction «Vehicle to Home» en mettant le bouton sur la position ON.

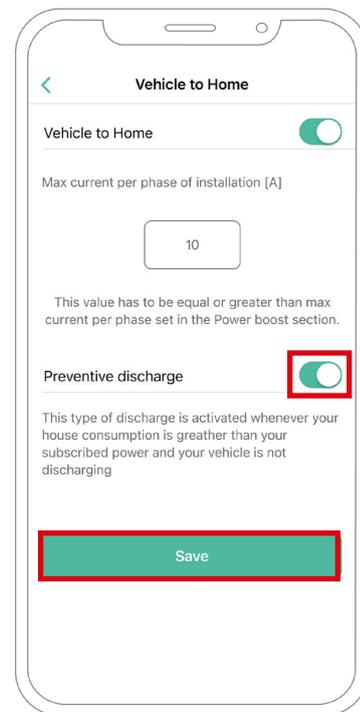


CONFIGURATION V2H

- 10.** Dans «Courant maximum par phase» de l'installation (en ampères), indiquez le courant nominal du disjoncteur principal. La valeur spécifiée doit être égale ou supérieure au COURANT MAXI PAR PHASE (en ampères) défini pour Power Boost. Cliquez sur «Enregistrer».

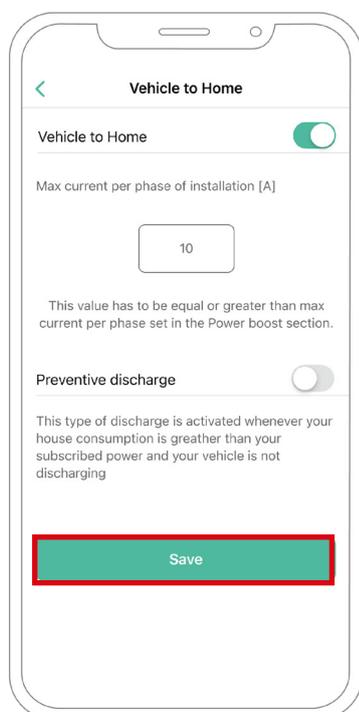


- 11. CAS N°1:** Si le courant maximal par phase de l'installation est supérieur au courant Power Boost, vous devez activer la fonction de décharge préventive. Une fois cela fait, cliquez sur «ENREGISTRER» et la fonction Vehicle to Home sera entièrement configurée.

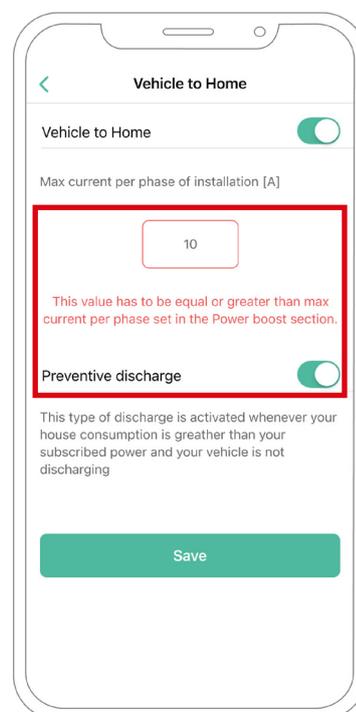


CONFIGURATION V2H

11. CAS N°2 : Si le courant maximum par phase défini dans Vehicle to Home est égal au courant par phase de Power Boost, cliquez simplement sur «ENREGISTRER» et la fonction Vehicle to Home sera activée.



11. CAS N°3 : Si le courant maximal par phase de l'installation défini dans Vehicle to Home est inférieur au courant Power Boost par phase, vous ne pourrez pas enregistrer cette configuration et un message d'erreur s'affichera. Définissez une valeur supérieure ou égale au courant Power Boost par phase pour activer Vehicle to Home.



Étapes de dépannage dans le cas où l'icône Vehicle to Home n'est pas sélectionnable

1. Éteignez et rallumez votre chargeur.
2. Vérifiez que tous les câbles sont correctement installés.
3. Vérifiez si le type de câble utilisé est correct.
4. Vérifiez si le commutateur est correctement réglé sur «T» ou «NT».
5. Vérifiez si le [logiciel](#) de votre chargeur est à jour.
6. Assurez-vous que vous êtes connecté par Bluetooth.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Sharing

Dispositifs compatibles



Pulsar Plus

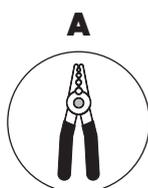


Commander 2

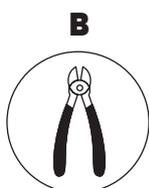


Copper SB

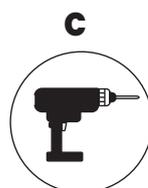
Outils



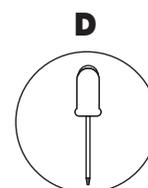
Pincés
à dénuder



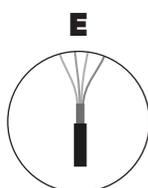
Pince coupante



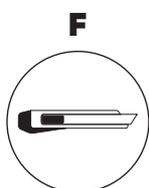
Perceuse M12 et
scie cloche 25 mm



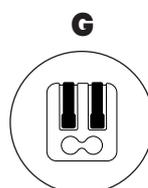
Tournevis plat



Câble de connexion
(UTP CAT 5E 250 m
Longueur max)



Cutter



Connecteurs à levier à
deux pôles
(pour les petits
câbles de
communication)

Consultez le Guide d'installation du **Pulsar Plus**, du **Commander 2** et du **Copper SB** pour en savoir plus sur les outils nécessaires à l'installation du chargeur concerné.

INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS

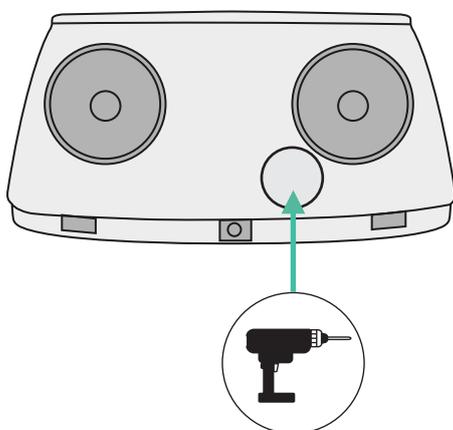
Power Sharing

Avant l'installation

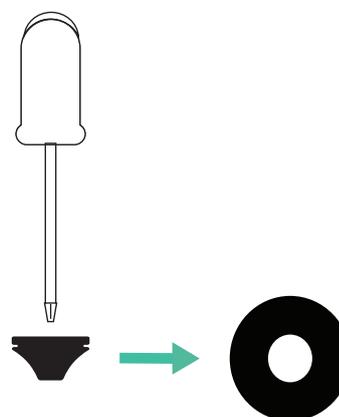
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

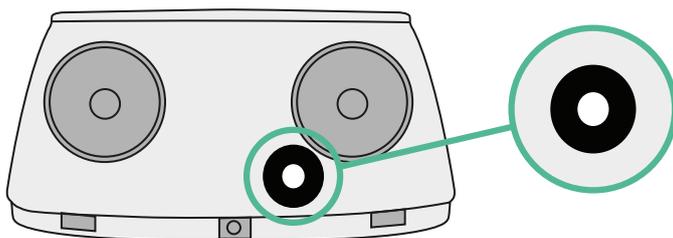
- 1.** Faites un trou au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse M12.



- 2.** À l'aide d'un tournevis plat, faites une incision dans l'**œillet** inclus dans l'emballage du compteur.



- 3.** Insérez l'**œillet** dans le trou inférieur du chargeur.



Installation de Pulsar Plus

Installez le chargeur en suivant les instructions du [Guide d'installation de Pulsar Plus](#).



Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

INSTALLATION AVEC COMMANDER 2

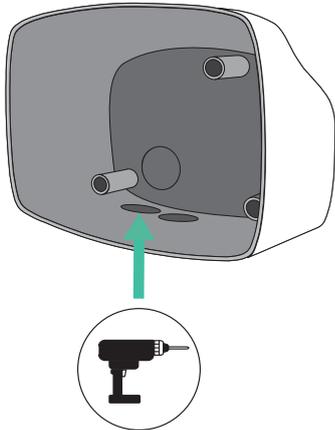
Power Sharing

Avant l'installation

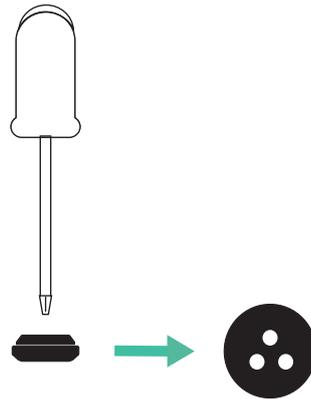
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

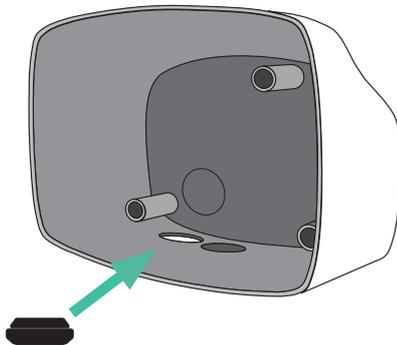
- 1.** Retirez le cache en plastique situé au bas du chargeur à l'aide d'un foret de 25 mm.



- 2.** À l'aide d'un tournevis plat, faites une incision dans l'œillet à 3 sorties. N'oubliez pas que vous ne devez utiliser qu'un seul trou de l'œillet à 3 sorties pour chaque ligne de communication.



- 3.** Insérez l'œillet dans le trou situé au bas du chargeur.



Installation de Commander 2

Installez le chargeur en suivant les instructions du [Guide d'installation du Commander 2](#).



Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

INSTALLATION AVEC COPPER SB

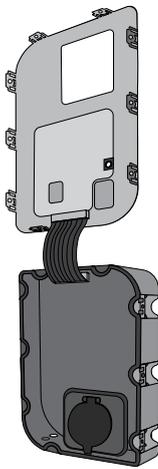
Power Sharing

Avant l'installation

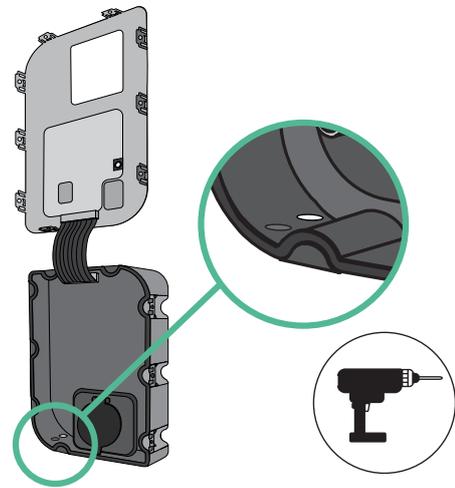
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

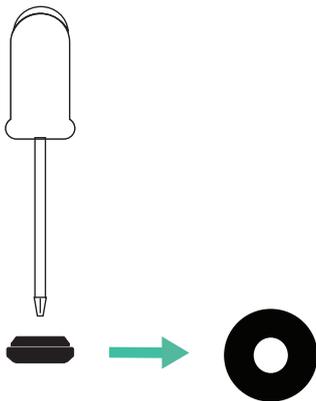
- 1.** Ouvrez le couvercle du chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation de Copper SB**.



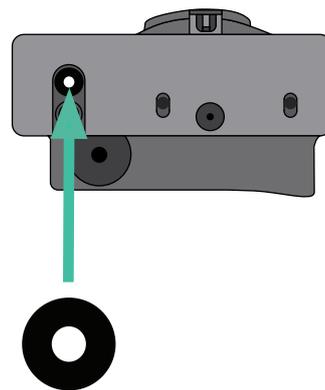
- 2.** Retirez le cache en plastique situé au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse M12.



- 3.** Faites un trou dans l'œillet à l'aide d'un tournevis plat.



- 4.** Insérez l'œillet dans le trou situé au bas du chargeur.



Installation de Copper SB

Installez le chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation de Copper SB**.

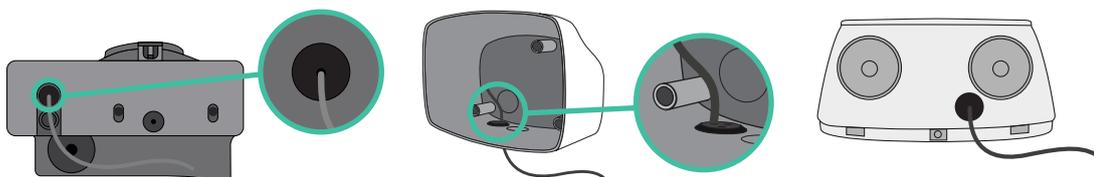


Important

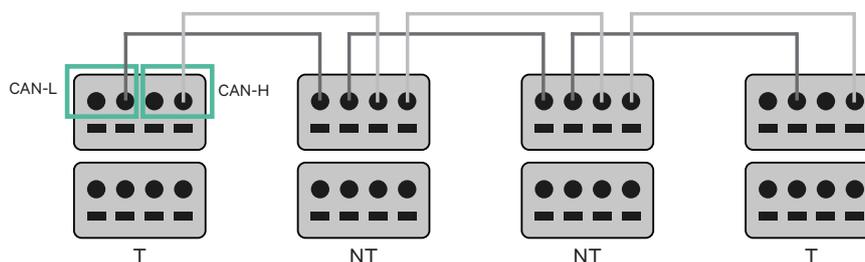
Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

CÂBLAGE DU SYSTÈME Power Sharing

1. Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
2. Insérez le fil de communication (câble UTP 5E) dans l'**œillet**.



3. Vérifiez la position de CAN - L et CAN - H indiquée au-dessus du connecteur.
Attention : l'ordre dans le connecteur peut être différent selon les produits.
4. Une fois le connecteur localisé, commencez à brancher le chargeur primaire (le premier de la chaîne). Utilisez un câble UTP 5E (une paire) puis insérez un des câbles dans CAN-L et l'autre dans CAN-H. Ensuite, connectez les autres chargeurs de la chaîne en suivant le schéma ci-dessous. Comme vous pouvez le constater, tous les chargeurs ont des entrées et sorties CAN-L et CAN-H, sauf le premier et le dernier.



Important

- Assurez-vous de connecter chaque CAN-L au connecteur CAN-L respectif de tous les chargeurs. Faites de même pour CAN-H.
- La fonction de Power Sharing (partage d'alimentation) fonctionne jusqu'à 25 chargeurs pour chaque installation. Parmi eux, un est primaire et 24 sont secondaires. La distance maximale que peut atteindre le câblage de communication est de 250 m.

	CAN-L	CAN-H
CAN-L	✓	×
CAN-H	×	✓

Remarque : Seul un courant maximal > 6 A par phase est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.

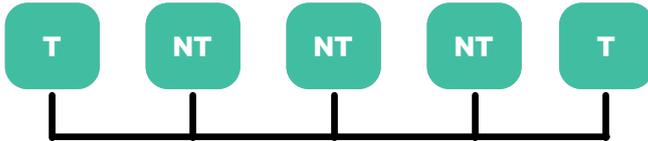
Si vous avez un chargeur Pulsar ou Commander, consultez le **Guide d'installation du Pulsar** et le **Guide d'installation du Commander** pour l'installation de votre chargeur.

INSTALLATIONS

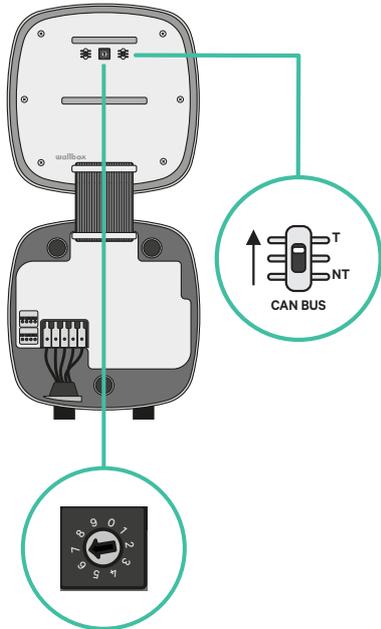
Câblage du système

Paramètres de terminaison

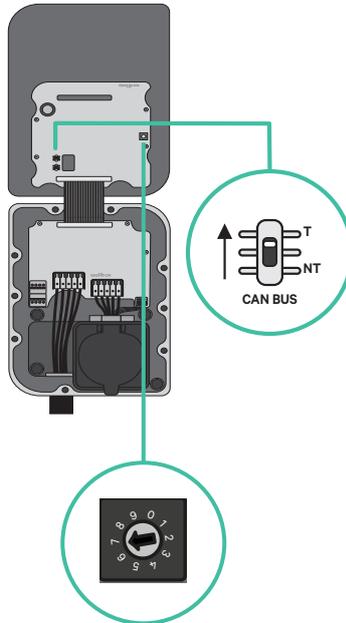
1. Une fois le câblage terminé, vous devez activer les résistances de terminaison. Le premier et le dernier chargeur seront toujours des terminateurs (T) avec des chargeurs non terminateurs (NT) entre eux.



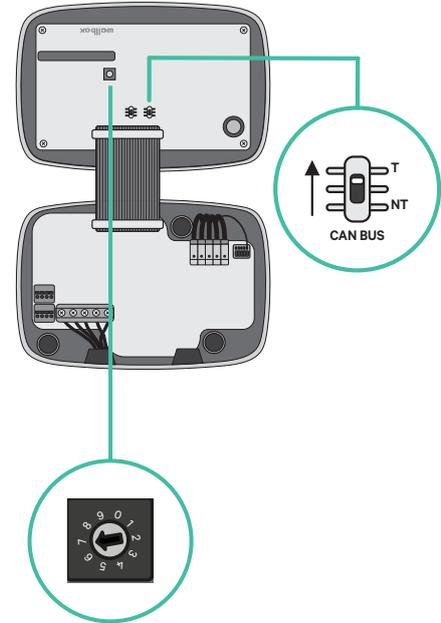
Pulsar Plus



Copper SB



Commander 2



INSTALLATIONS

Câblage du système

- 2.** Une fois les résistances de terminaison mises en place, placez le sélecteur de courant de chaque chargeur en suivant les informations. Le premier chargeur de la chaîne est le chargeur primaire, les autres sont secondaires.

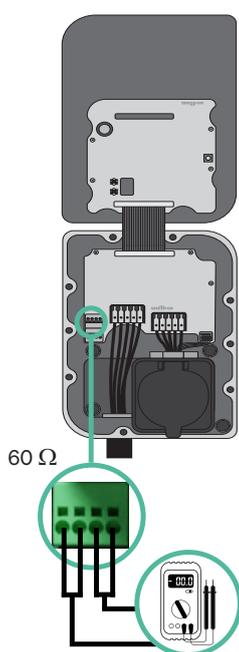
Le **chargeur primaire** sera placé sur la position 8 ou 9.

Les **chargeurs secondaires** seront placés sur la position 0.

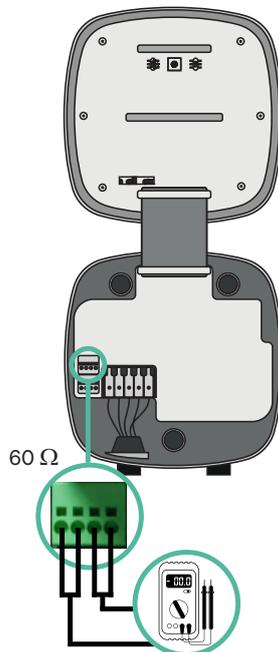
POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COURANT MAX	*PS	6	10	13	16	20	25	32	*PS	*PS

- 3.** Pour assurer une bonne configuration, la **résistance mesurée entre CAN-H et CAN-L doit être proche de 60 Ohms**. Si elle diffère de cette valeur, vérifiez à nouveau le câblage et la configuration T/NT.

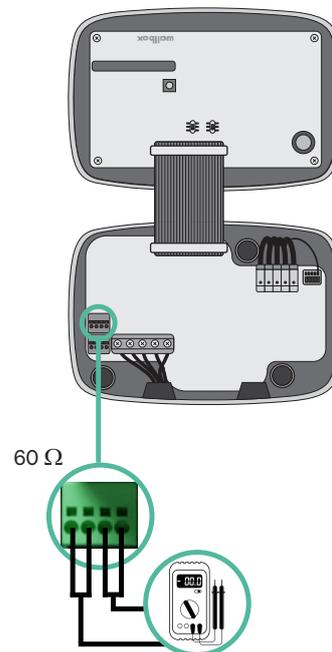
Copper SB



Pulsar Plus



Commander 2



- 4.** Fermez le couvercle de votre chargeur en suivant les instructions du Guide d'installation respectif pour **Pulsar Plus**, **Commander 2** et **Copper SB**.

CÂBLAGE DU SYSTÈME AVEC LES INSTALLATIONS EXISTANTES

Power Sharing

Ajout de chargeurs à l'avenir :

Si vous prévoyez d'ajouter des chargeurs au système à l'avenir, il y a deux façons de préparer le système dès maintenant pour qu'il soit prêt pour la fonction de Power Sharing.

Option 1 : Placez un déconnecteur de bus pour accueillir les futurs chargeurs comme indiqué dans le schéma de câblage de l'option 1 ci-dessous. Cette option évite d'avoir à rouvrir les chargeurs existants et c'est donc l'option recommandée.

Option 2 : Tronquez le bus existant pour ajouter le(s) nouveau(x) chargeur(s) comme indiqué dans le schéma de câblage de l'option 2 ci-dessous.

1. Ouvrez le chargeur en suivant le Guide d'installation de votre chargeur Pulsar Plus, Copper SB, ou Commander 2.
2. Mettez la résistance de terminaison en NT, effectuez le câblage de communication comme expliqué ci-dessus, puis fermez le chargeur.



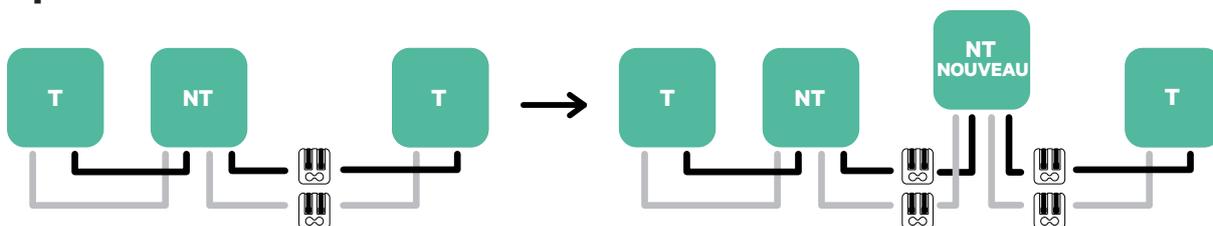
Important

Les nouveaux chargeurs peuvent être placés n'importe où par rapport aux chargeurs existants, à condition de respecter les règles suivantes :

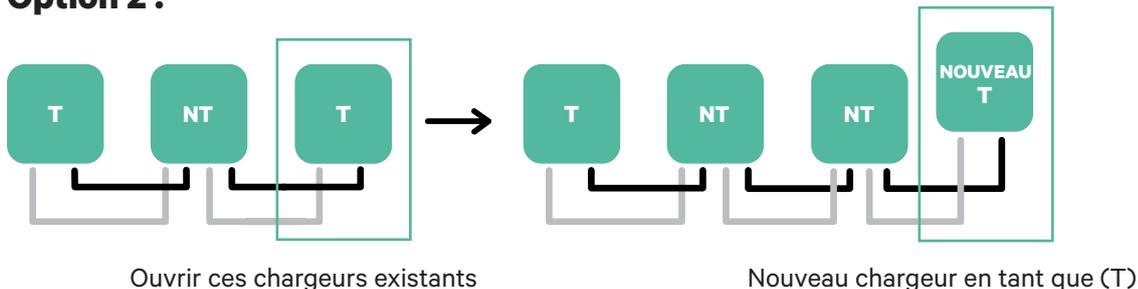
- Maintenir la logique du circuit.
- Respecter la polarité du câblage telle que décrite ci-dessus dans la rubrique «Installation».

Quel que soit l'emplacement d'un futur chargeur ajouté, la règle la plus importante à suivre est la logique du circuit. Par exemple, dans l'image ci-dessous, le nouveau chargeur est placé avant le chargeur de terminaison sur le côté droit du circuit.

Option 1 :



Option 2 :



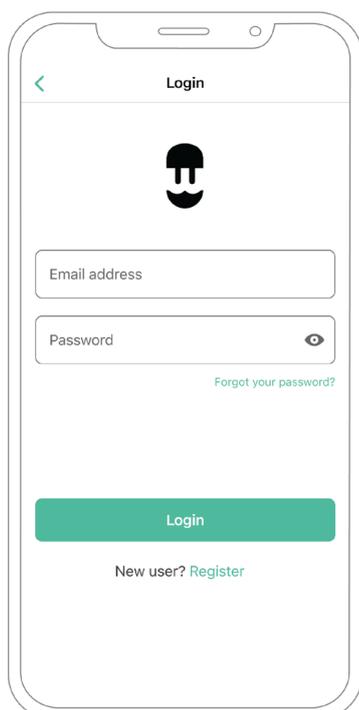
CONFIGURATION

Power Sharing

Activation de la fonction de Power Sharing

Suivez ces étapes pour activer la fonction de Power Sharing, ou partage d'alimentation, pour votre chargeur :

- 1.** Assurez-vous que votre chargeur Wallbox et l'application mobile myWallbox disposent de la dernière version disponible (vous pouvez vérifier sa version dans votre Play Store ou App Store).
- 2.** Connectez-vous à votre chargeur via Bluetooth.
- 3.** Connectez-vous à l'application myWallbox en saisissant vos identifiants, ou [inscrivez-vous](#) si vous n'avez pas encore de compte.



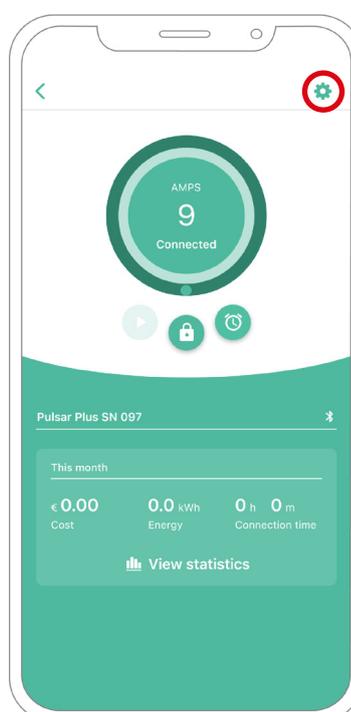
CONFIGURATION

Power Sharing

- 4.** Sélectionnez votre chargeur et restez dans sa portée Bluetooth pendant toutes les étapes suivantes. Si vous n'avez pas encore lié votre chargeur à votre compte myWallbox, veuillez suivre [les instructions suivantes](#).

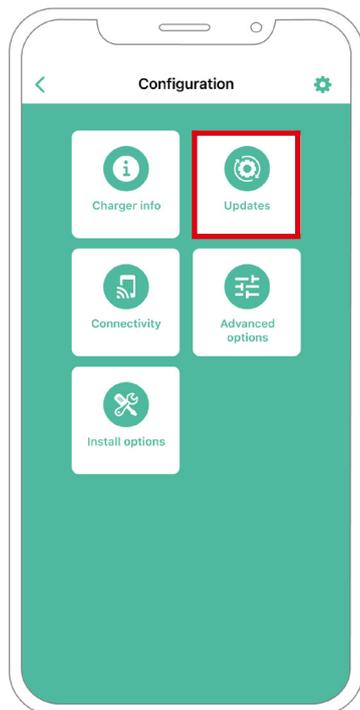


- 5.** Une fois que votre chargeur et l'application myWallbox sont synchronisés (l'icône de charge devient vert sur l'application), allez dans la rubrique Paramètres.

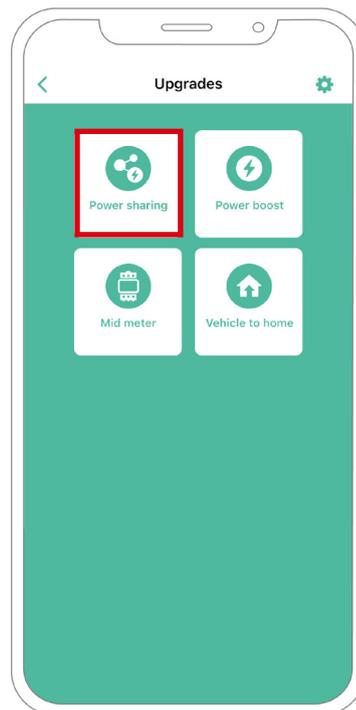


CONFIGURATION Power Sharing

6. Cliquez sur Mises à jour.

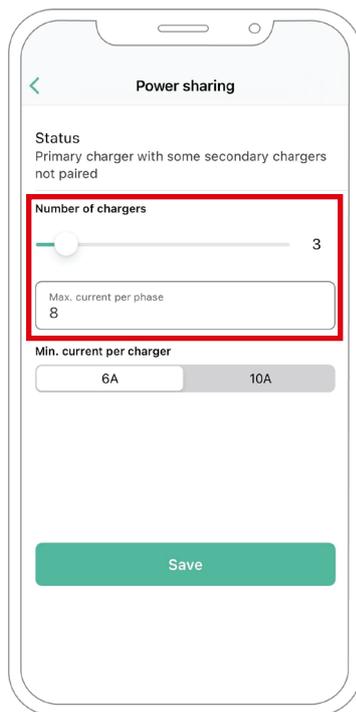


7. Cliquez ensuite sur l'icône Power Sharing.

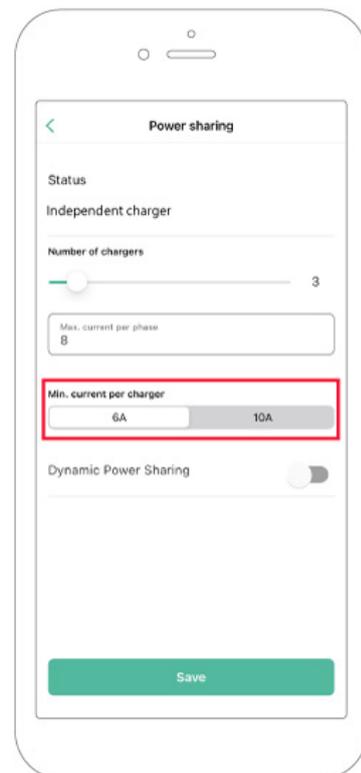


CONFIGURATION Power Sharing

- 8.** Indiquez le nombre de chargeurs présents sur l'installation. Dans le champ «Courant max. par phase», indiquez le courant nominal max. de la protection installée (MCB) pour protéger tous les chargeurs de l'installation. Veuillez noter que seul un courant maximal par phase supérieur à 6 ampères est accepté pour un fonctionnement correct. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.



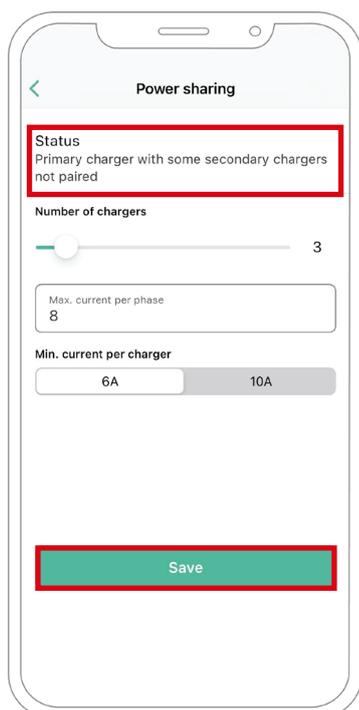
- 9.** Définissez le courant minimum par chargeur (en ampères) que chaque chargeur pourra utiliser.



CONFIGURATION

Power Sharing

- 10.** Une fois que vous avez suivi toutes les étapes, cliquez sur «Enregistrer» et assurez-vous que le statut «Chargeur principal avec tous les chargeurs secondaires appariés» apparaît.



Étapes de dépannage dans le cas où l'icône Power Sharing n'est pas sélectionnable

1. Éteignez et rallumez votre chargeur.
2. Vérifiez que tous les câbles sont correctement installés.
3. Vérifiez si le type de câble utilisé est correct.
4. Vérifiez si le commutateur est correctement réglé sur «T» ou «NT».
5. Vérifiez si le [logiciel](#) de votre chargeur est à jour.
6. Assurez-vous que vous êtes connecté par Bluetooth.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Partage de courant dynamique

Dispositifs compatibles



Pulsar Plus

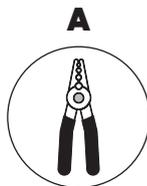


Commander 2

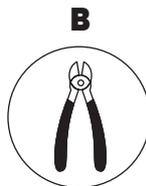


Copper SB

Outils



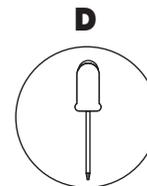
Pincés
à dénuder



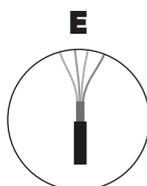
Pince coupante



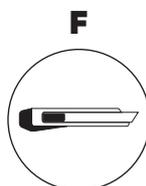
Perceuse M12 et
scie cloche 25 mm



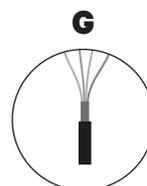
Tournevis plat



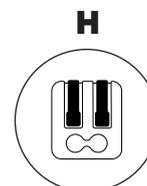
Câble recommandé
(STP Classe 5E
Longueur max 500 m)



Cutter



Câble de connexion
(UTP CAT 5E
Longueur max 250 m)



Connecteurs à levier à
deux pôles
(pour les
petits câbles
de communication)

Consultez le Guide d'installation du **Pulsar Plus**, du **Commander 2** et du **Copper SB** pour en savoir plus sur les outils nécessaires à l'installation du chargeur concerné.

INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS

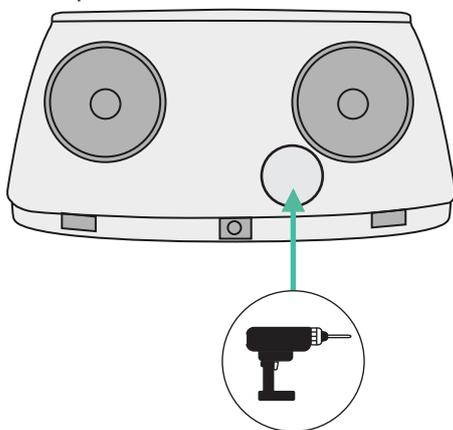
Partage de courant dynamique

Avant l'installation

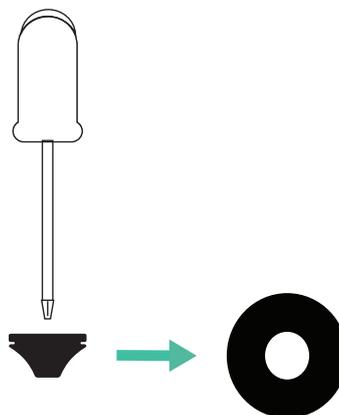
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

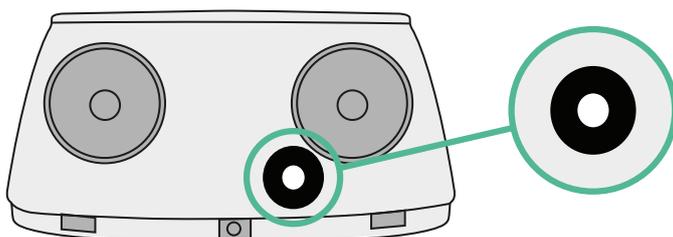
- 1.** Faites un trou au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse M12.



- 2.** À l'aide d'un tournevis plat, faites une incision dans l'**œillet** inclus dans l'emballage des compteurs.



- 3.** Insérez l'**œillet** dans le trou inférieur du chargeur.



INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS

Partage de courant dynamique

Guide d'installation de Pulsar Plus

Installez le chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation de Pulsar Plus**.

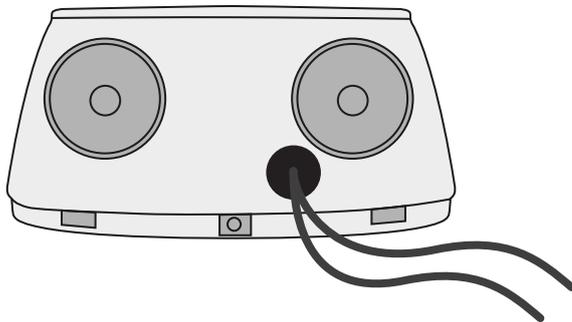


Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

Câblage de communication entre le chargeur et le compteur

- 1.** Éteignez le courant pendant toute la durée de l'installation.
- 2.** Insérez dans l'**œillet** les deux câbles de communication, l'un pour la communication avec le compteur et l'autre pour la communication entre les chargeurs.



- 3.** Installez le compteur en suivant les instructions figurant dans le document intitulé «Câblage du compteur» Guide inclus dans le colis.
- 4.** Branchez le compteur et le chargeur en suivant le schéma ci-dessous en fonction du modèle de votre compteur.



Important

Il est obligatoire d'utiliser un câble STP de classe 5E. N'utilisez qu'un seul fil de chaque paire torsadée et n'oubliez pas que le câblage de communication ne doit pas dépasser 500 m de long.

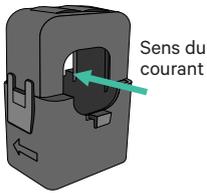
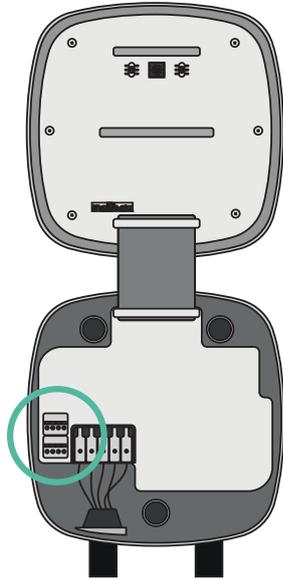


Important

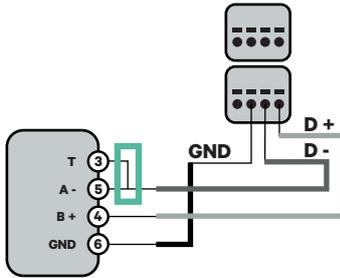
N'insérez qu'un seul câble par **œillet**.

INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS

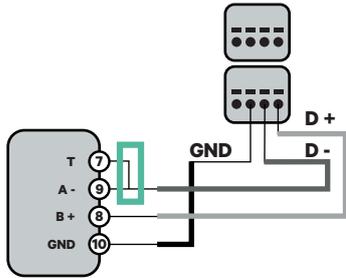
Partage de courant dynamique



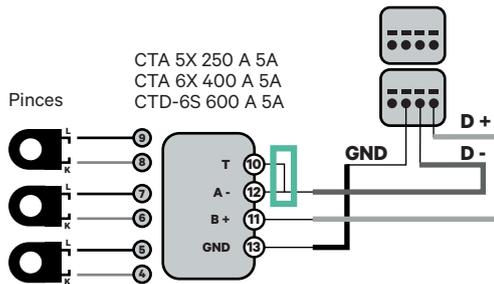
EM 112



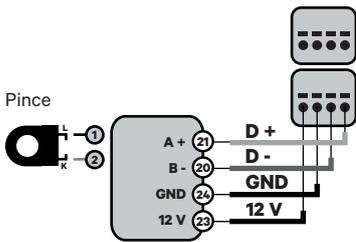
EM 340



EM 330

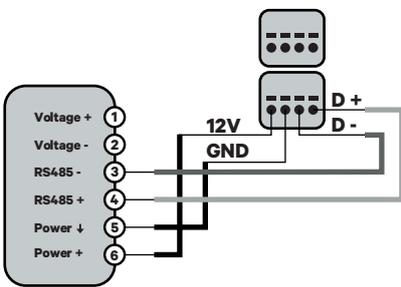


N1 CT

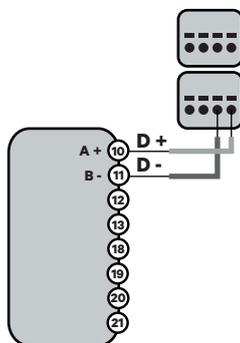


! Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pinces 400 A et 600 A), se reporter à l'**Annexe**.

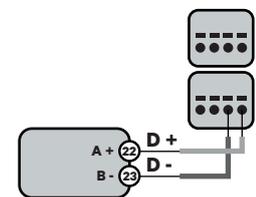
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Important

N'oubliez pas de vérifier le tableau de compatibilité de chaque compteur.

INSTALLATION AVEC COMMANDER 2

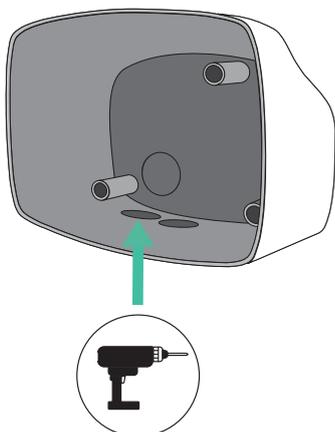
Partage de courant dynamique

Avant l'installation

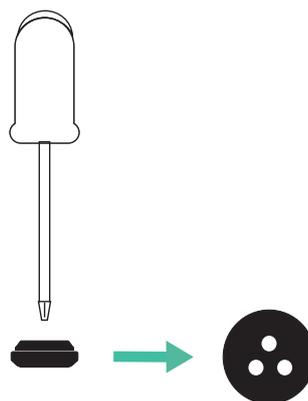
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

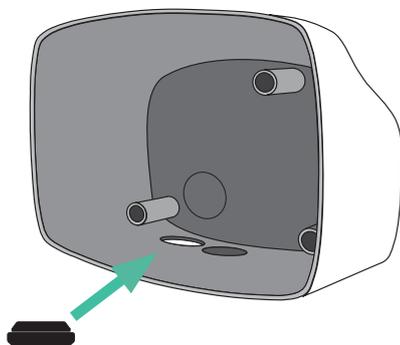
- 1.** Retirez le cache en plastique situé au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse scie de 25 mm.



- 2.** À l'aide d'un tournevis plat, faites une incision dans l'**œillet** à 3 sorties. N'oubliez pas que vous ne devez utiliser qu'un seul trou de l'**œillet** à 3 sorties pour chaque ligne de communication.



- 3.** Insérez l'**œillet** dans le trou inférieur du chargeur.



INSTALLATION AVEC COMMANDER 2

Partage de courant dynamique

Installation de Commander 2

Installez le dispositif en suivant les instructions du **Guide d'installation du Commander 2**.

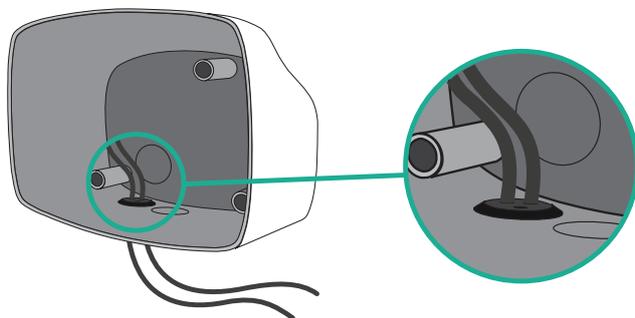


Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

Câblage de communication entre le chargeur et le compteur

1. Éteignez le courant pendant toute la durée de l'installation.
2. Insérez dans l'**œillet** les deux fils de communication, l'un pour la communication avec le compteur et l'autre pour la communication entre les chargeurs.



3. Installez le compteur en suivant les instructions figurant dans le document intitulé «Câblage du compteur» Guide inclus dans le colis.
4. Branchez le compteur et le chargeur en suivant le schéma ci-dessous en fonction du modèle de votre compteur.



Important

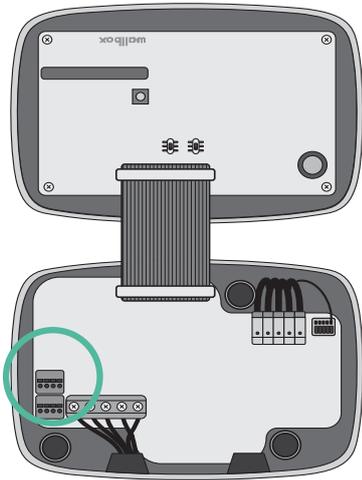
Il est obligatoire d'utiliser un câble STP de classe 5E. N'utilisez qu'un seul fil de chaque paire torsadée et n'oubliez pas que le câblage de communication ne doit pas dépasser 500 m de long.

Important

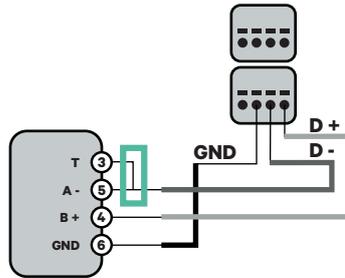
N'insérez qu'un seul câble par **œillet**.

INSTALLATION AVEC COMMANDER 2

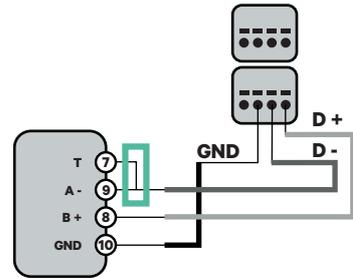
Partage de courant dynamique



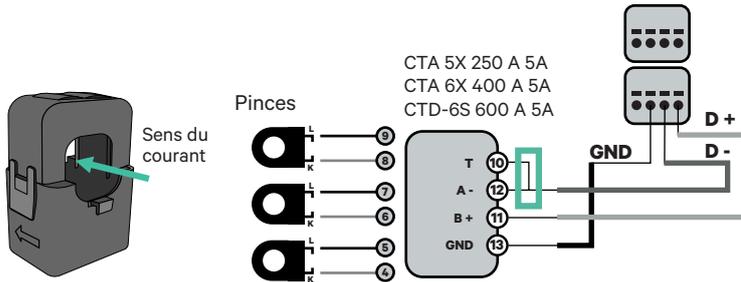
EM 112



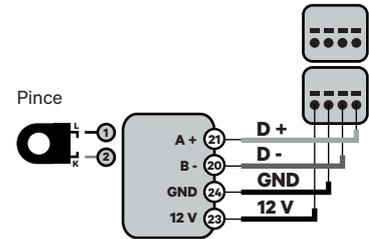
EM 340



EM 330

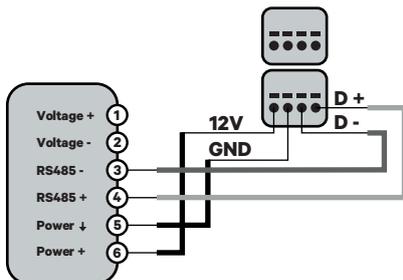


N1 CT

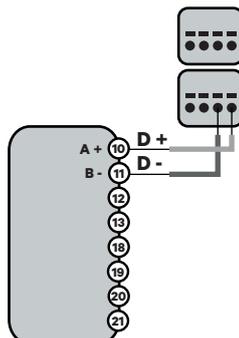


! Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pincas 400 A et 600 A), se reporter à l'**Annexe**.

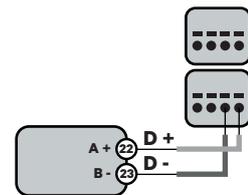
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



INSTALLATION AVEC COPPER SB

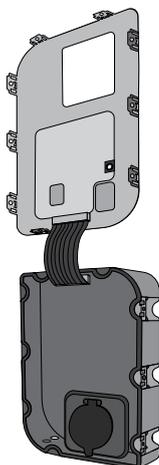
Partage de courant dynamique

Avant l'installation

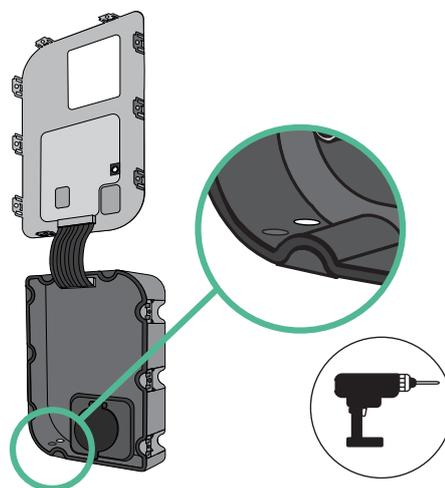
- Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- Séparez les fils de communication des fils d'alimentation.

Préparation

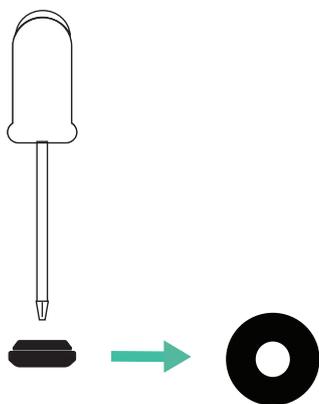
- 1.** Ouvrez le couvercle du chargeur en suivant les instructions du **Guide d'installation de Copper SB**.



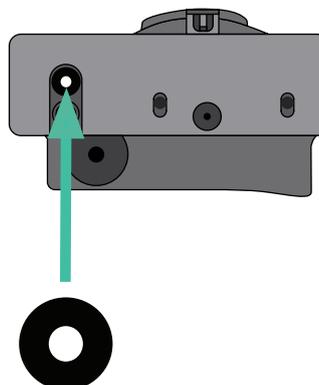
- 2.** Retirez le cache en plastique situé au bas du chargeur à l'aide d'une perceuse M12.



- 3.** Faites un trou dans l'**œillet** à l'aide d'un tournevis plat.



- 4.** Insérez l'**œillet** dans le trou situé au bas du chargeur.



INSTALLATION AVEC COPPER SB

Partage de courant dynamique

Installation de Copper SB

Installez le dispositif en suivant les instructions du [Guide d'installation de Copper SB](#).

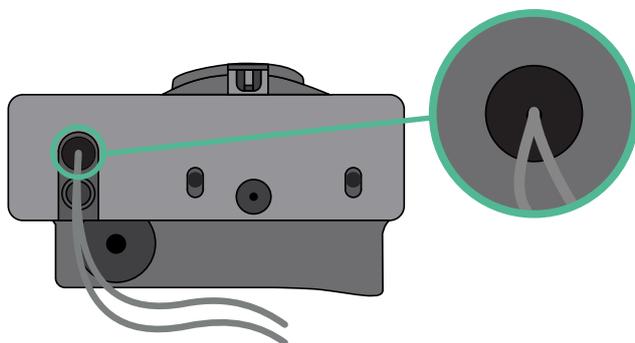


Important

Veillez à ne pas fermer le couvercle du chargeur.

Câblage de communication entre le chargeur et le compteur

1. Éteignez le courant pendant toute la durée de l'installation.
2. Insérez dans l'**œillet** les deux fils de communication, l'un pour la communication avec le compteur et l'autre pour la communication entre les chargeurs.



3. Installez le compteur en suivant les instructions figurant dans le document intitulé «Câblage du compteur» Guide inclus dans le colis.
4. Branchez le compteur et le chargeur en suivant le schéma ci-dessous en fonction du modèle de votre compteur.



Important

Il est obligatoire d'utiliser un câble STP de classe 5E. N'utilisez qu'un seul fil de chaque paire torsadée et n'oubliez pas que le câblage de communication ne doit pas dépasser 500 m de long.

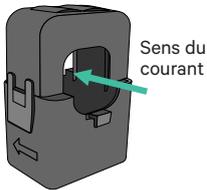
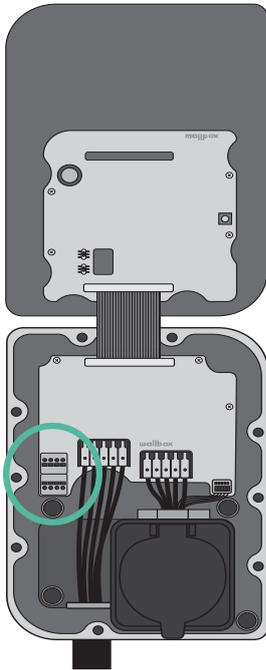


Important

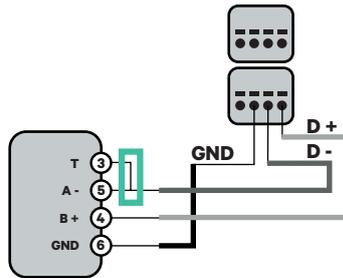
N'insérez qu'un seul câble par **œillet**.

INSTALLATION AVEC COPPER SB

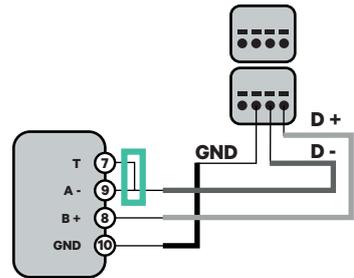
Partage de courant dynamique



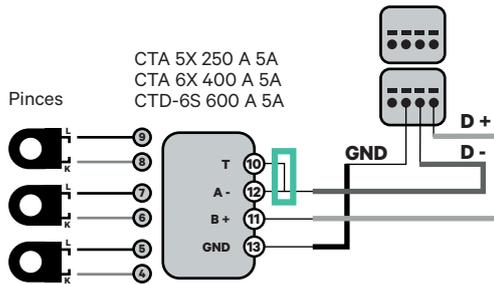
EM 112



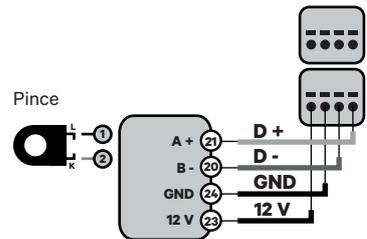
EM 340



EM 330

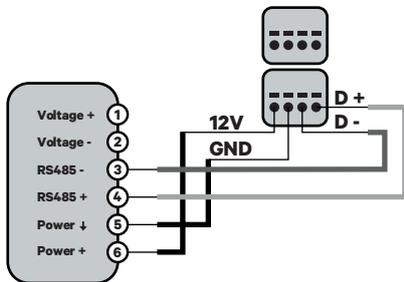


N1 CT

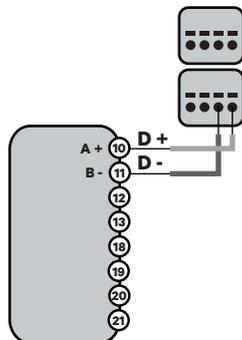


! Pour la configuration d'un EM330 (uniquement avec les pinces 400 A et 600 A), se reporter à l'**Annexe**.

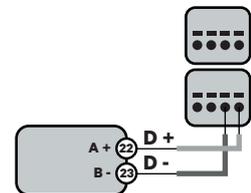
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



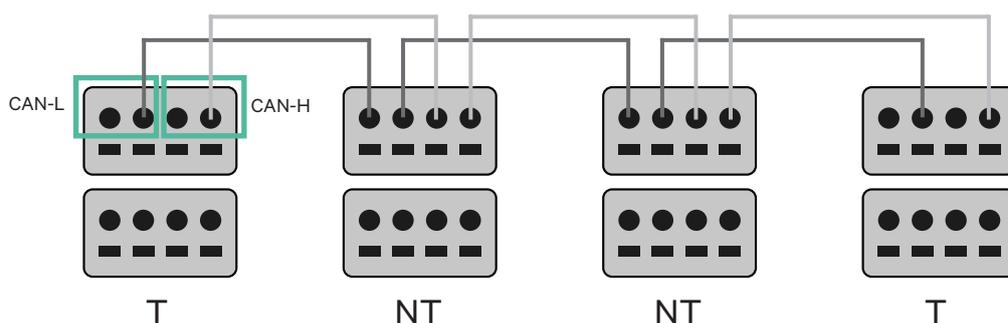
Important

N'oubliez pas de vérifier le tableau de compatibilité de chaque compteur.

CÂBLAGE DU SYSTÈME

Partage de courant dynamique

- 1.** Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation.
- 2.** Vérifiez la position de CAN - L et CAN - H indiquée au-dessus du connecteur.
Attention : l'ordre dans le connecteur peut être différent selon les produits.
- 3.** Une fois le connecteur localisé, commencez à brancher le chargeur primaire (le premier de la chaîne). Utilisez un câble UTP 5E (une paire) puis insérez un des câbles dans CAN-L et l'autre dans CAN-H. Ensuite, connectez les autres chargeurs de la chaîne en suivant le schéma ci-dessous. Comme vous pouvez le constater, tous les chargeurs ont des entrées et sorties CAN-L et CAN-H, sauf le premier et le dernier.



Important

- Assurez-vous de connecter chaque CAN-L au connecteur CAN-L respectif de tous les chargeurs. Faites de même pour CAN-H.
- La fonction de Power Sharing (partage d'alimentation) fonctionne jusqu'à 25 chargeurs pour chaque installation. Parmi eux, un est primaire et 24 sont secondaires. La distance maximale que peut atteindre le câblage de communication est de 250 m.

	CAN-L	CAN-H
CAN-L	✓	×
CAN-H	×	✓

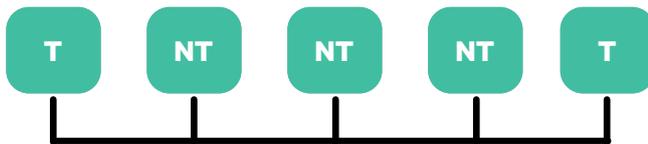
Remarque : Seul un courant maximal > 6 A par phase est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.

INSTALLATIONS

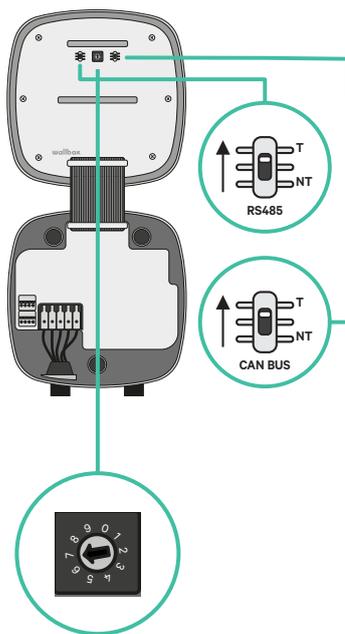
Câblage du système

Paramètres de terminaison

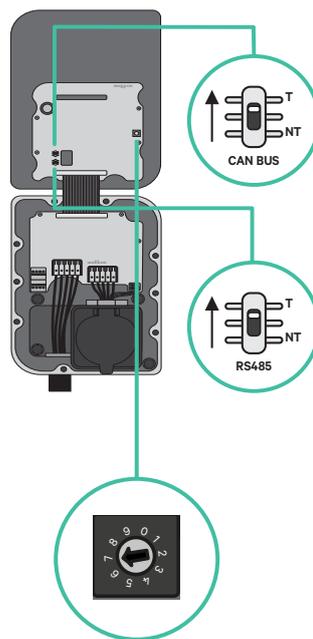
1. Une fois le câblage terminé, vous devez activer les résistances de terminaison. Tout d'abord, configurez RS485 dans T uniquement pour le chargeur qui est connecté au compteur. Ensuite, configurez le BUS CAN, le premier et le dernier chargeur seront toujours des terminateurs (T) avec des chargeurs non terminateurs (NT) entre eux.



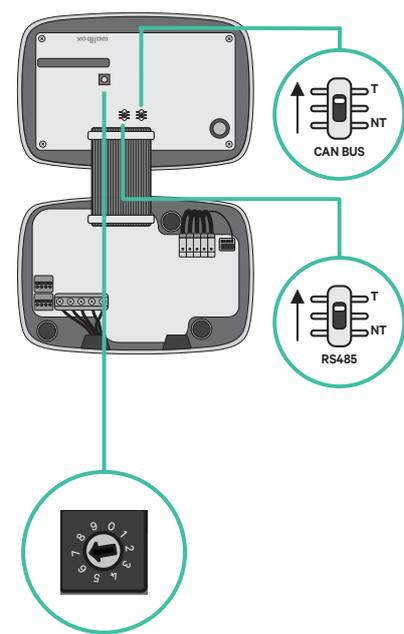
Pulsar Plus



Copper SB



Commander 2



INSTALLATIONS

Câblage du système

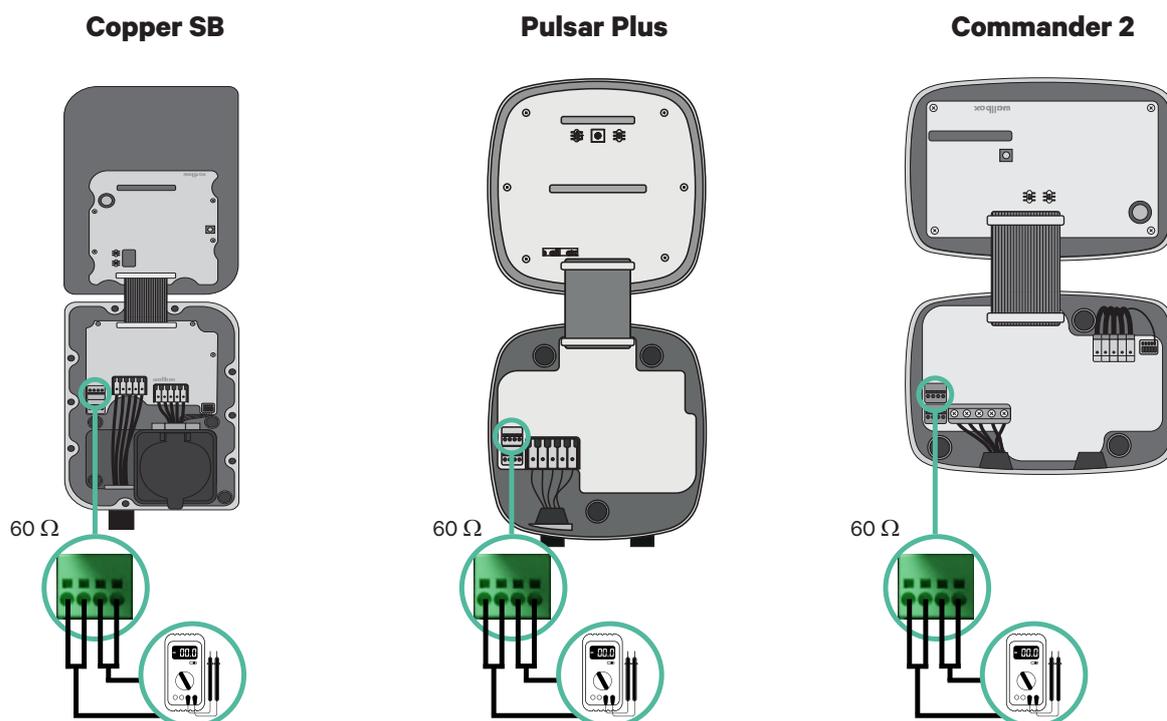
- Une fois les résistances de terminaison mises en place, placez le sélecteur de courant de chaque chargeur en suivant les informations. Le premier chargeur de la chaîne est le chargeur primaire, les autres sont secondaires.

Le **chargeur primaire** sera placé sur la position 8 ou 9.

Les **chargeurs secondaires** seront placés sur la position 0.

POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COURANT MAX	*PS	6	10	13	16	20	25	32	*PS	*PS

- Pour assurer une bonne configuration, la **résistance mesurée entre CAN-H et CAN-L doit être proche de 60 Ohms**. Si elle diffère de cette valeur, vérifiez à nouveau le câblage et la configuration T/NT.



- Fermez le couvercle de votre chargeur en suivant les instructions du Guide d'installation respectif pour **Pulsar Plus**, **Commander 2** et **Copper SB**.

CÂBLAGE DU SYSTÈME AVEC LES INSTALLATIONS EXISTANTES

Partage de courant dynamique

Ajout de chargeurs à l'avenir :

Si vous prévoyez d'ajouter des chargeurs au système à l'avenir, il y a deux façons de préparer le système dès maintenant pour qu'il soit prêt pour la fonction de Dynamic Power Sharing.

Option 1 : Placez un déconnecteur de bus pour accueillir les futurs chargeurs comme indiqué dans le schéma de câblage de l'option 1 ci-dessous. Cette option évite d'avoir à rouvrir les chargeurs existants et c'est donc l'option recommandée.

Option 2 : Tronquez le bus existant pour ajouter le(s) nouveau(x) chargeur(s) comme indiqué dans le schéma de câblage de l'option 2 ci-dessous.

1. Ouvrez le chargeur en suivant le Guide d'installation de votre chargeur Pulsar Plus, Copper SB, ou Commander 2.
2. Mettez la résistance de terminaison en NT, effectuez le câblage de communication comme expliqué ci-dessus, puis fermez le chargeur.



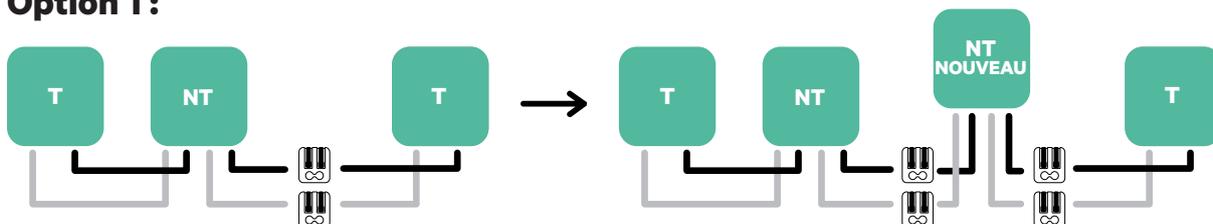
Important

Les nouveaux chargeurs peuvent être placés n'importe où par rapport aux chargeurs existants, à condition de respecter les règles suivantes :

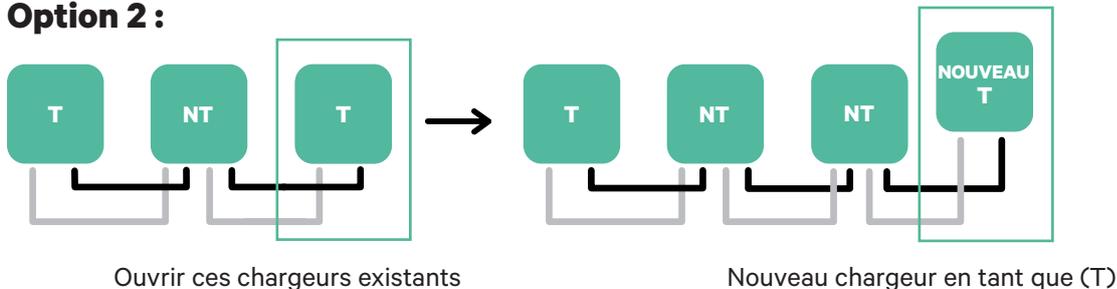
- Maintenir la logique du circuit.
- Respecter la polarité du câblage telle que décrite ci-dessus dans la rubrique «Installation».

Quel que soit l'emplacement d'un futur chargeur ajouté, la règle la plus importante à suivre est la logique du circuit. Par exemple, dans l'image ci-dessous, le nouveau chargeur est placé avant le chargeur de terminaison sur le côté droit du circuit.

Option 1 :



Option 2 :



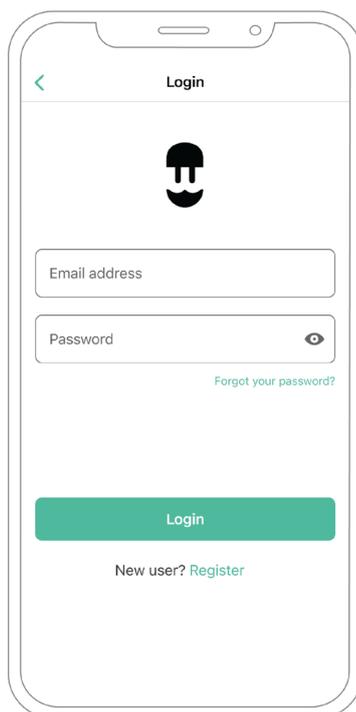
Une fois que vous avez terminé l'extension de l'installation existante, continuez avec les étapes de la page suivante pour la mise en place des chargeurs.

CONFIGURATION

Partage de courant dynamique

Activation de la fonction de Dynamic Power Sharing

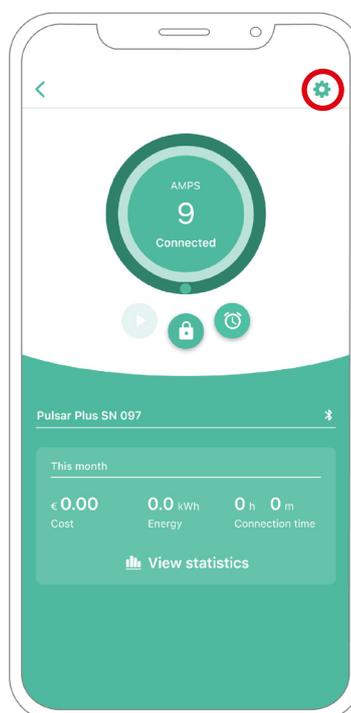
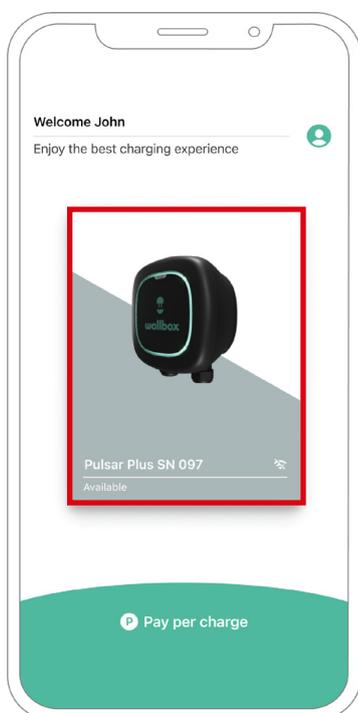
- 1.** Assurez-vous que votre chargeur Wallbox et l'application mobile myWallbox disposent de la dernière version disponible (vous pouvez vérifier sa version dans votre Play Store ou App Store).
- 2.** Connectez-vous à votre chargeur via Bluetooth.
- 3.** Connectez-vous à l'application myWallbox en saisissant vos identifiants, ou [inscrivez-vous](#) si vous n'avez pas encore de compte. Si votre chargeur est un Commander 2, vous pouvez également configurer le Dynamic Power Sharing directement sur son écran tactile.



CONFIGURATION

Partage de courant dynamique

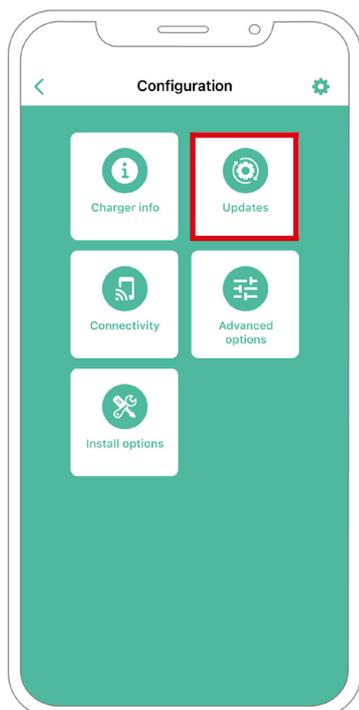
- 4.** Sélectionnez votre chargeur et restez dans sa portée Bluetooth pendant toutes les étapes suivantes. Si vous n'avez pas encore lié votre chargeur à votre compte myWallbox, veuillez suivre [les instructions suivantes](#) pour le faire.
- 5.** Une fois que votre chargeur et l'application myWallbox sont synchronisés, allez dans Paramètres.



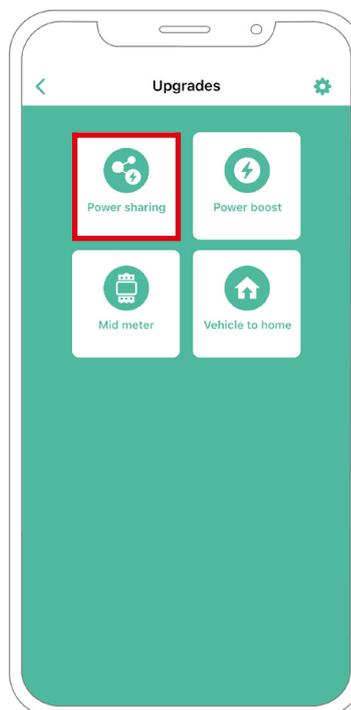
CONFIGURATION

Partage de courant dynamique

6. Cliquez sur Mises à jour.



7. Cliquez sur l'icône Power Sharing.

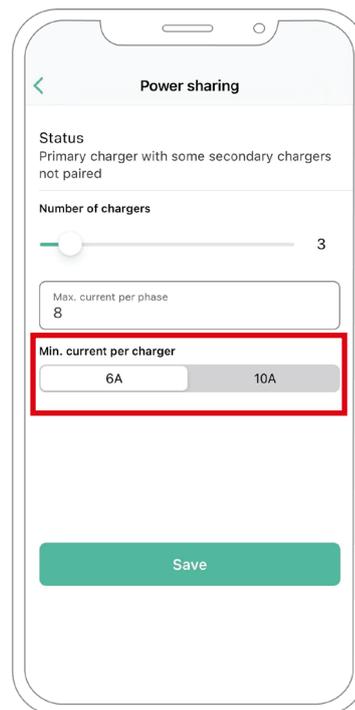
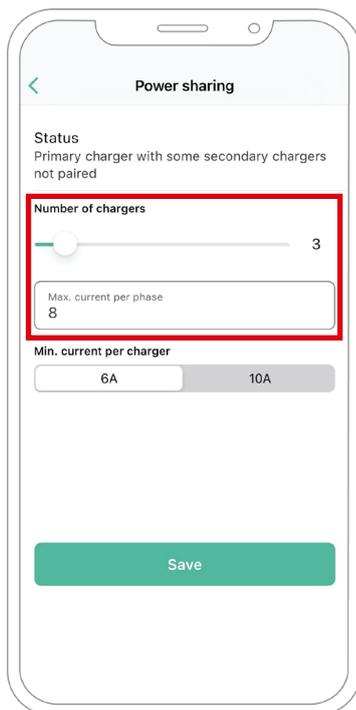


CONFIGURATION

Partage de courant dynamique

- 8.** Indiquez le nombre de chargeurs présents sur l'installation.
Dans le champ «Courant max. par phase», indiquez le courant nominal max. de la protection installée (MCB) pour protéger tous les chargeurs de l'installation. Veuillez noter que seul un courant maximal par phase supérieur à 6 ampères est accepté pour une performance correcte. En cas de doute, contactez le service d'assistance Wallbox.

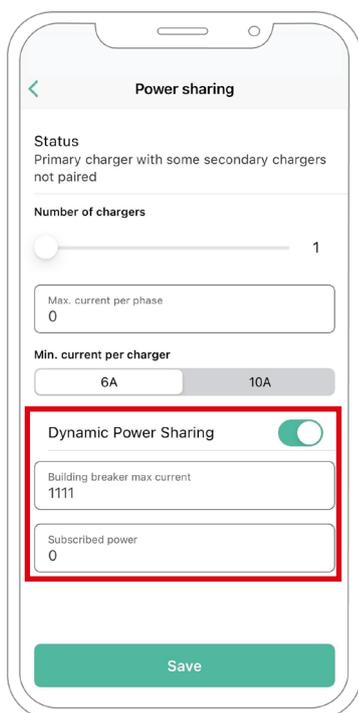
- 9.** Définissez le courant minimum par chargeur (en ampères) que chaque chargeur pourra utiliser.



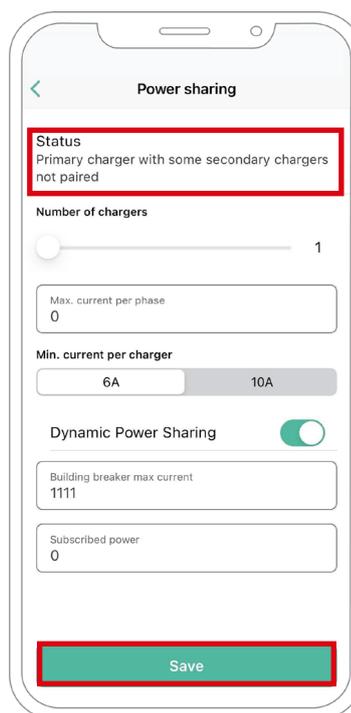
CONFIGURATION

Partage de courant dynamique

- 10.** Activez la fonction de Dynamic Power Sharing. Indiquez le courant maximal du disjoncteur du bâtiment (en ampères) et la puissance souscrite (en kVa).



- 11.** Cliquez sur « Enregistrer » et assurez-vous que le statut « Chargeur principal avec tous les chargeurs secondaires appariés » apparaît.



Étapes de dépannage dans le cas où l'icône Power Sharing n'est pas sélectionnable

1. Éteignez et rallumez votre chargeur.
2. Vérifiez que tous les câbles sont correctement installés.
3. Vérifiez si le type de câble utilisé est correct.
4. Vérifiez si le commutateur est correctement réglé sur «T» ou «NT».
5. Vérifiez si le [logiciel](#) de votre chargeur est à jour.
6. Assurez-vous que vous êtes connecté par Bluetooth.

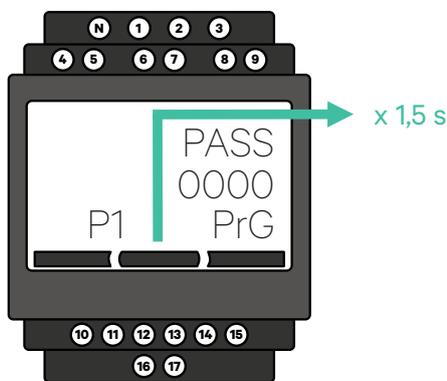
Annexe

INSTALLATION AVEC PULSAR PLUS, COMMANDER 2,
QUASAR ET COPPER SB

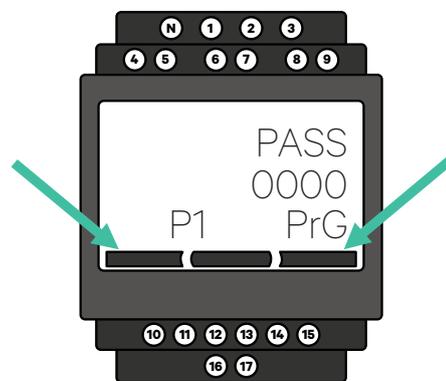
Applicable à Power Boost, Eco-Smart, V2H, Dynamic Power Sharing.

Configuration du EM330 (uniquement pour les pinces 400 A et 600 A)

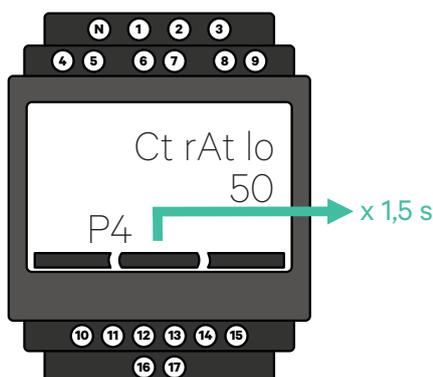
1. Appuyez sur le bouton du milieu pendant 1,5 seconde pour accéder à l'écran de confirmation du mot de passe.



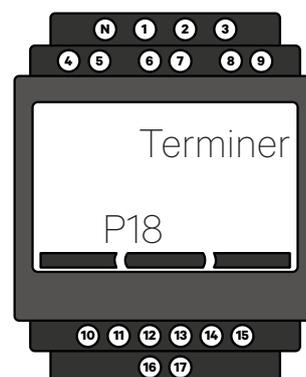
2. Le mot de passe prédéfini est 0000. Il suffit d'appuyer sur les boutons gauche et droit en même temps pour le confirmer.



3. Utilisez le bouton droit et le bouton gauche pour faire défiler le menu vers le haut et vers le bas. Faites défiler vers le haut le menu «Ct rAt lo». Appuyez sur le bouton du milieu pendant 1,5 seconde pour pouvoir modifier la valeur à l'aide des boutons gauche et droit. Réglez-la à 80 pour la pince de 400 A ou à 120 pour la pince de 600 A. Appuyez sur le bouton du milieu pour confirmer la valeur.



4. Faites défiler jusqu'à l'option «end» (terminer) et appuyez sur la touche «enter» (entrée) pour quitter le menu de programmation.





support.wallbox.com