

Instructions concernant la gestion de l'énergie de la borne CT4000

La borne de recharge CT4000 fournit par défaut jusqu'à 30 A de puissance de sortie à chaque port de recharge. L'ensemble de gestion de l'énergie (commandé séparément) offre deux fonctions que vous pouvez utiliser pour régler la puissance de sortie de la borne :

- La fonction Partage de l'énergie permet aux deux ports d'une borne à deux ports de partager un seul circuit. Par défaut, la borne CT4000 à deux ports exige deux circuits de 40 A. Grâce à la fonction Partage de l'énergie, les deux ports peuvent partager le même circuit.
- La fonction Sélection de puissance permet à la borne de fonctionner à une capacité inférieure. Lorsque la capacité d'intensité totale est inférieure aux 30 A habituels par circuit, vous pouvez utiliser la fonction Sélection de puissance pour configurer le fonctionnement de la borne à une capacité inférieure.

Avant de commencer

Avant d'utiliser l'ensemble de gestion de l'énergie :

- Consultez le plan d'aménagement du site afin de déterminer les exigences d'alimentation électrique de la borne de recharge.
- Installez le corps principal de la borne de recharge comme décrit dans le guide d'installation de la borne CT4000. Si vous configurez la fonction Partage de l'énergie, veuillez ne pas connecter le câblage. Installez d'abord les cavaliers comme décrit sur la page 2.

⚠ IMPORTANT : Pour configurer la fonction Sélection de puissance, la borne doit être équipée de la version 4.1.3 ou ultérieure du logiciel. Pour vérifier la version du logiciel, mettez sous tension la borne et affichez le menu de service comme décrit sur la page 3. Appuyez sur le bouton de la borne situé directement sous l'option de menu « HELP » (AIDE), puis appuyez sur le bouton situé directement sous l'option de menu « DOWN » (BAS) pour mettre en surbrillance l'option « About » (À propos) et appuyez sur « Select » (Sélectionner). Si une version antérieure du logiciel est installée, communiquez avec le service à la clientèle de ChargePoint au +1 877 850 4562 pour obtenir la mise à jour du logiciel de la borne.

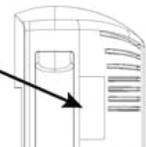
Contenu de l'ensemble

Cavaliers (2)
(Obligatoires pour le partage de l'énergie)



Étiquettes des caractéristiques électriques
(Chaque fois que vous modifiez la configuration de la puissance par défaut de la borne, vous devez apposer une nouvelle étiquette sur le couvercle du bloc de jonction.)

APPOSER UNE DE CES ÉTIQUETTES SUR LE CAPUCHON SUPÉRIEUR DERRIÈRE LA SORTIE À DROITE



APPOSER L'ÉTIQUETTE CORRESPONDANTE SUR LE COUVERCLE DE LA PLAQUE D'ALIMENTATION DANS LE BOÎTIER



Use Min 90°C Copper Conductors Only. Input Terminal Wire Size Range: 6 to 12AWG (16mm² to 3.5mm²) Stranded.

INPUT: TWO 208/240VAC, 60Hz, 16A, 1Ø
OUTPUT: TWO 208/240 VAC, 60Hz, 16A

Use Min 90°C Copper Conductors Only. Input Terminal Wire Size Range: 6 to 12AWG (16mm² to 3.5mm²) Stranded.

INPUT: TWO 208/240VAC, 60Hz, 24A, 1Ø
OUTPUT: TWO 208/240 VAC, 60Hz, 24A

Use Min 90°C Copper Conductors Only. Input Terminal Wire Size Range: 6 to 12AWG (16mm² to 3.5mm²) Stranded.

INPUT: ONE 208/240VAC, 60Hz, 16A, 1Ø
OR
TWO 8A MAX (16A COMBINED)

POWER SHARING JUMPERS INSTALLED.
Connect single power source only to right side port.

PANEL: 20AMP BREAKER ON EACH CIRCUIT

Use Min 90°C Copper Conductors Only. Input Terminal Wire Size Range: 6 to 12AWG (16mm² to 3.5mm²) Stranded.

INPUT: ONE 208/240VAC, 60Hz, 24A, 1Ø
OR
TWO 12A MAX (24A COMBINED)

POWER SHARING JUMPERS INSTALLED.
Connect single power source only to right side port.

PANEL: 30AMP BREAKER ON EACH CIRCUIT

Use Min 90°C Copper Conductors Only. Input Terminal Wire Size Range: 6 to 12AWG (16mm² to 3.5mm²) Stranded.

INPUT: ONE 208/240VAC, 60Hz, 32A, 1Ø
OR
TWO 16A MAX (32A COMBINED)

POWER SHARING JUMPERS INSTALLED.
Connect single power source only to right side port.

PANEL: 40AMP BREAKER ON EACH CIRCUIT

DEUX LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE – ALIMENTATION DÉDIÉE À CHAQUE PORT

UNE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE – PARTAGÉE ENTRE LES DEUX PORTS

Fonction Partage de l'énergie – Aperçu des étapes

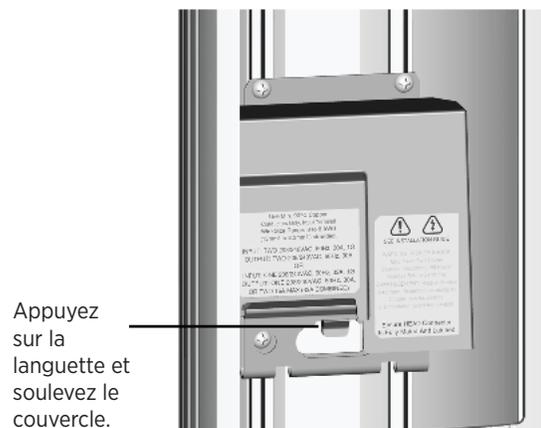
1. Installer les cavaliers et connecter le câblage
2. Apposer l'étiquette des caractéristiques électriques
3. Finaliser installation de la borne (pour les nouvelles installations)
4. Activer la fonction Partage de l'énergie

Fonction Partage de l'énergie – Instructions étape par étape

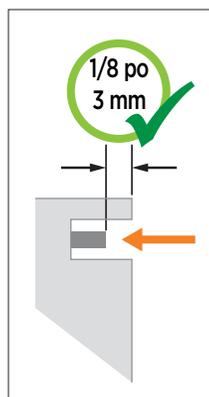
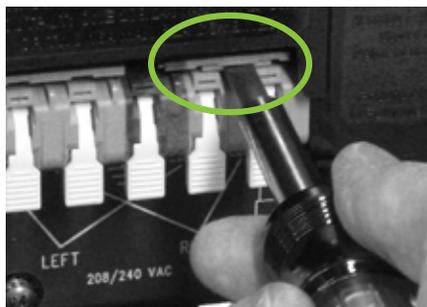
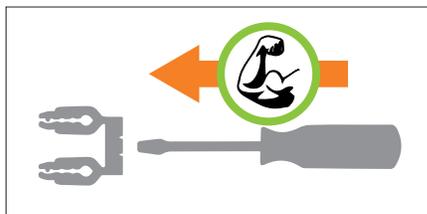
Étape 1 : Installer les cavaliers et connecter le câblage

 **AVERTISSEMENT** : Débranchez l'alimentation avant de commencer.

Appuyez sur la languette noire du bloc de jonction pour ouvrir le couvercle du bloc. Faites ensuite glisser le couvercle vers le haut jusqu'à ce qu'il se verrouille en position relevée :

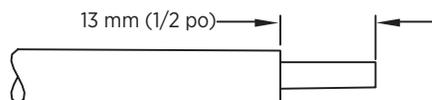


Insérez les cavaliers dans les fentes situées près du bord supérieur du bloc de jonction. À l'aide d'un tournevis à lame plate, appuyez fermement sur chaque cavalier jusqu'à ce qu'il soit verrouillé en place.



 **IMPORTANT** : Assurez-vous que les deux cavaliers sont parfaitement en place. Ils devraient être légèrement en retrait 3 mm (1/8 po) sous la surface extérieure du bloc de jonction, tel qu'illustré. S'ils sont affleurants, cela signifie qu'ils ne sont pas complètement insérés.

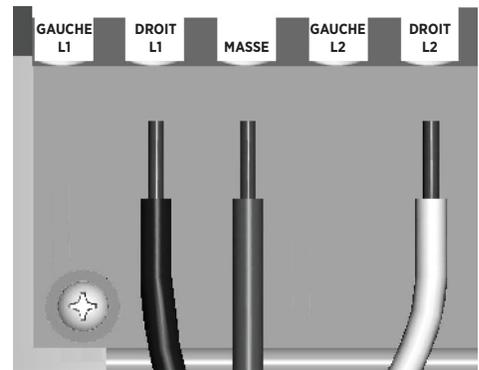
Dénudez les fils sur 13 mm (1/2 po).



Sur le bloc de jonction, soulevez le levier blanc correspondant à la connexion de mise à la terre (au centre), insérez le fil de mise à la terre, puis poussez le levier vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche complètement.

Sur le bloc de jonction, soulevez les leviers blancs correspondants aux connexions L et N du port DROIT. Insérez à fond les fils L et N dans le bloc de jonction, puis poussez les leviers vers le bas jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent complètement.

REMARQUE : Les connexions du port gauche ne sont pas utilisées. L'alimentation vers le port gauche sera transmise par les cavaliers.



! AVERTISSEMENTS :

- Utilisez des conducteurs en cuivre uniquement.
- N'ajoutez PAS de protection DDFT au niveau du panneau électrique. La borne CT4000 en possède déjà une totalement intégrée.
- Utilisez des disjoncteurs de 40 A (ou moins, si vous configurez la borne pour qu'elle fonctionne à une capacité inférieure comme décrite sur la page suivante).
- Dans les régions sujettes à de fréquents orages, ajoutez une protection contre les surtensions au niveau du panneau électrique pour tous les circuits.
- **Utilisez des disjoncteurs neufs seulement. Les disjoncteurs usagés peuvent endommager les équipements et présenter un risque d'incendie.**
- **Veillez à ce que l'ensemble des raccordements électriques et des mises à la terre, particulièrement ceux du disjoncteur, soient propres et serrés. Retirez l'oxyde de tous les conducteurs et de toutes les bornes avant de brancher le câblage.**

Étape 2 : Apposer les étiquettes des caractéristiques électriques

Décrivez sur la page 5.

Étape 3 : Finaliser l'installation de la borne

Installez le module de tête et le capuchon supérieur comme décrit dans le guide d'installation de la borne CT4000.

Étape 4 : Activer la fonction Partage de l'énergie

Placez la borne sous tension. Si la borne affiche l'assistant d'installation, suivez les instructions à l'écran afin d'activer le partage de l'énergie. Si la borne n'affiche pas l'assistant d'installation, configurez le partage de l'énergie en utilisant le menu de service comme décrit ci-dessous.

Afficher le menu de service de la borne :

- Si la borne n'est pas activée sur ChargePoint, appuyez sur les deux boutons les plus à gauche et sur le bouton le plus à droite, et maintenez-les enfoncés pendant deux secondes.
- Si la borne est activée sur ChargePoint, passez votre carte de service ChargePoint.



Si l'assistant d'installation ne s'affiche pas lors de la mise sous tension, appuyez simultanément sur ces trois boutons et maintenez-les enfoncés pendant deux secondes afin d'afficher le menu de service sur une borne non activée.

Sélectionnez le **mode Basic (de base)**.

Faites défiler vers le bas pour sélectionner **Power Sharing Configuration (Configuration du partage de l'énergie)**.

Sélectionnez **Enable (Activer)**.

Sélectionnez **Exit (Quitter)** pour quitter le menu de service.

Confirmez que l'affichage de la borne indique que le partage de l'énergie a bien été configuré.



Appuyez sur le bouton situé directement sous l'élément de menu pour choisir la fonction associée.

La borne indique que le partage de l'énergie est configuré.

Fonction Sélection de puissance – Aperçu des étapes

1. Configurer la fonction Sélection de puissance
2. Apposer l'étiquette des caractéristiques électriques

Fonction Sélection de puissance – Instructions étape par étape

Étape 1 : Configurer la fonction Sélection de puissance

Placez la borne sous tension. Si la borne affiche l'assistant d'installation, suivez les instructions à l'écran afin d'activer la sélection de puissance. Si la borne n'affiche pas l'assistant d'installation, configurez la sélection de puissance en utilisant le menu de service comme décrit ci-dessous.

Afficher le menu de service de la borne :

- Si la borne n'est pas activée sur ChargePoint, appuyez sur les deux boutons les plus à gauche et sur le bouton le plus à droite, et maintenez-les enfoncés pendant deux secondes.
- Si la borne est activée sur ChargePoint, passez votre carte de service ChargePoint.

Faites défiler vers le bas pour sélectionner **Circuit Breaker Configuration (Configuration du disjoncteur)**.

Choisissez la taille du disjoncteur correspondant à ce qui est installé pour la borne.

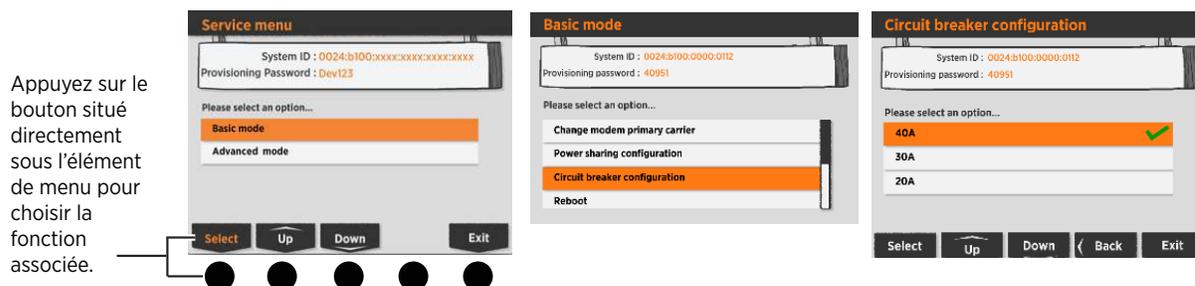
Sélectionnez **Exit (Quitter)** pour quitter le menu de service.

REMARQUE : Si vous faites une erreur pendant l'utilisation de l'assistant d'installation, votre responsable réseau ChargePoint peut modifier les paramètres de la borne en se connectant à ChargePoint, en sélectionnant la borne à partir de la page Gérer les bornes, puis l'onglet Configuration, et en cliquant sur Modifier pour changer les paramètres des fonctions Partage de l'énergie et Sélection de puissance de la borne.

Si une reconfiguration de la borne s'avère nécessaire lors de l'utilisation de l'assistant d'installation, communiquez avec le service à la clientèle de ChargePoint au +1 877 850 4562 pour que la borne soit réinitialisée à la configuration d'usine par défaut.



Si l'assistant d'installation ne s'affiche pas lors de la mise sous tension, appuyez simultanément sur ces trois boutons et maintenez-les enfoncés pendant deux secondes afin d'afficher le menu de service sur une borne non activée.



Étape 2 : Apposer l'étiquette des caractéristiques électriques

Voir la page suivante.

Apposition de l'étiquette des caractéristiques électriques

Étape 1 : Choisir l'étiquette appropriée

Pour les circuits de 16 A

Pour les circuits de 24 A

Pour les circuits partagés de 30 A



Si les deux ports partagent un seul circuit, vous devez utiliser l'étiquette de partage de l'énergie appropriée de la rangée inférieure.

Étape 2 : Apposer une étiquette sur le couvercle du bloc de jonction

Apposez une étiquette sur le côté gauche du couvercle du bloc de jonction, juste au-dessus du bloc.

REMARQUE : Laissez le couvercle en position surélevée afin de faciliter la connexion du module de tête.

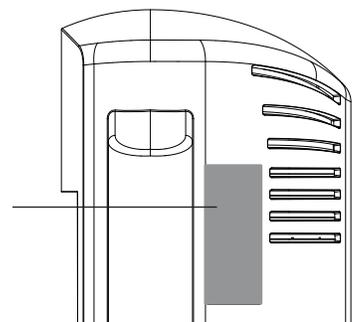
Étiquette des caractéristiques électriques sur le couvercle du bloc de jonction



Étape 3 : Apposer une étiquette sur le capuchon supérieur

Apposez l'étiquette correspondante sur le côté droit du capuchon supérieur, derrière la sortie du câble.

Étiquette des caractéristiques électriques sur le capuchon supérieur





1692 Dell Ave.
Campbell, CA 95008-6901 États-Unis
Sans frais aux États-Unis : +1 (877) 370-3802
www.chargepoint.com