

## CoRe+

# Guide d'installation Mise en cascade sur un circuit de 150A Installation Guide Cascading on a 150A Circuit

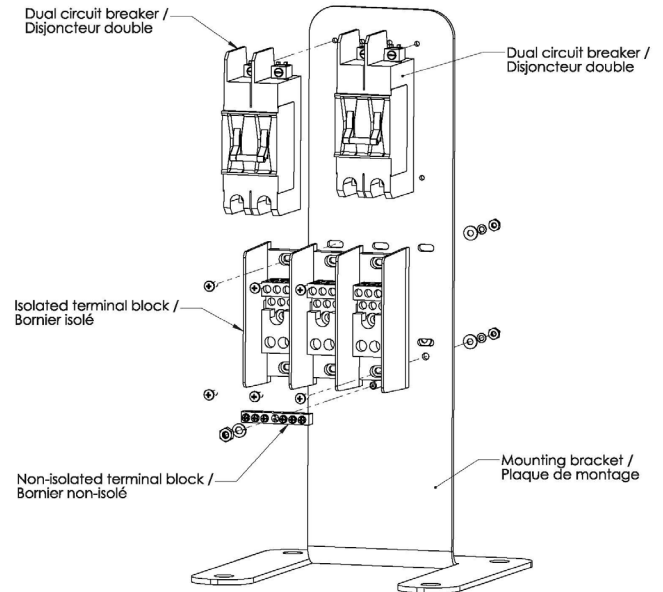
### ÉTAPE 1 / STEP 1

**PRÉASSEMBLAGE DU SUPPORT DE MONTAGE:** Le préassemblage requiert l'ensemble de mise en cascade 150 A (numéro de pièce AddÉnergie C+V1-PWCK-150), ainsi que 1 ou 2 disjoncteurs doubles de 40 A (numéro de pièce AddÉnergie breaker-40D) par borne à installer sur le piédestal.

- Installer les 2 borniers fournis (1 bornier isolé 3 positions pour l'alimentation et 1 bornier non-isolé pour la mise à la terre) ainsi que le ou les disjoncteurs sur le support de montage fourni, avec les vis fournies.
- Connecter les câbles d'alimentation du côté supérieur du bornier au(x) disjoncteur(s), selon le nombre de bornes à installer.

*MOUNTING BRACKET PREASSEMBLY:* The preassembly requires the 150 A cascading kit (AddÉnergie part number C+V1-PWCK-150) and 1 or 2 double 40 A breakers (AddÉnergie part number breaker-40D) depending on the number of charging stations to be mounted on the pedestal.

- Install the 2 provided terminal blocks (1 isolated 3-position terminal block for the live conductors, and 1 non-isolated terminal block for the grounding conductor) and the breakers onto the mounting bracket with the provided screws.
- Connect the power supply cables from the top of the terminal blocks to the breaker(s), depending on the number of stations to be installed.



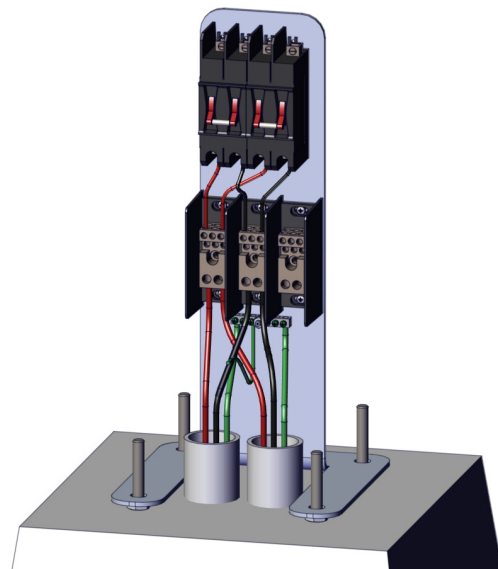
### ÉTAPE 2 / STEP 2

**INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE ET BRANCHEMENT DES CÂBLES D'ALIMENTATION:**

- Installer les câbles d'alimentation provenant de la borne précédente et allant vers la borne suivante, en laissant 12 pouces (30 cm) de fil sortir du conduit.
- Déposer le support de montage sur la base en s'assurant que les tiges filetées de l'ancrage passent par les 4 trous du pied du support.
- Raccorder les fils d'alimentation au côté inférieur du bornier.

*MOUNTING BRACKET INSTALLATION AND POWER SUPPLY CABLE CONNECTION:*

- Install the power supply cables coming from the previous charging station and the power supply cable going to the next one, letting 1 foot (30 cm) of cable protrude from the conduit.
- Place the mounting bracket on the concrete base, making sure that the anchor's threaded rods pass through the 4 holes in the base of the bracket.
- Connect the power supply cables to the bottom side of the terminal blocks.



## ÉTAPE 3 / STEP 3

### INSTALLATION DU PIÉDESTAL ET DES BORNES:

- Glisser le piédestal sur l'assemblage de mise en cascade de façon à ce que les borniers soient accessibles par la porte du piédestal prévue à cette fin, puis visser les boulons qui fixent le tout à l'ancrage.
- Dévisser et enlever la ou les plaques du haut du piédestal, selon le nombre de bornes à installer.
- Passer les fils d'alimentation (2 lignes et 1 mise à la terre) de chacune des bornes dans le trou rectangulaire jusqu'aux disjoncteurs, en laissant sortir 8 pouces (20 cm) de fil.
- Procéder au raccordement des fils d'alimentation de chacune des bornes à leurs disjoncteurs respectifs en prenant soin de maintenir la répartition balancée (dans le cas d'une alimentation triphasée), puis installer les bornes sur le piédestal, tel qu'indiqué dans le guide d'installation de la borne.

### PEDESTAL AND CHARGING STATION INSTALLATION:

- *Slide the pedestal over the assembly, making sure that the terminal blocks are facing the access door at the bottom of the pedestal. Tighten the 4 mounting nuts that secure everything to the anchor.*
- *Unscrew and remove the plate(s) from the top of the pedestal, depending on the number of charging stations to install.*
- *Pass the power supply wires (2 lines and 2 ground connector) from each rectangular hole at the top of the pedestal down to the breakers.*
- *Connect the wires feeding the charging stations to their respective breakers, being careful to keep the phases balanced (in the case of a tri-phase supply) and install each charging station on the pedestal, as per the charging station installation guide.*

