

CoRe+<sup>MC/TM</sup>  
Guide d'installation pour piédestal  
*Installation Guide for Pedestal*



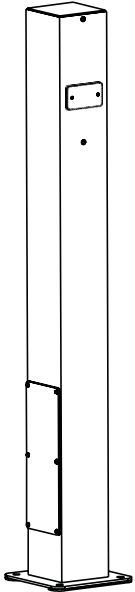
## Table des matières

Spécifications.....	4
Entretien et sécurité.....	5
Dimensions .....	6
Installation du piédestal .....	7
Positionnement des conduits.....	8
1 ou 2 dispositifs sur circuits indépendants .....	9
Multiple piédestaux, multiples dispositifs sur circuits indépendants.....	10
Multiple piédestaux, multiples dispositifs sur un même circuit.....	11
Multiple piédestaux, multiples dispositifs sur un même circuit avec protections pour chaque dispositif .....	12

## Table of Contents

<i>Specifications.....</i>	<i>4</i>
<i>Maintenance and Safety.....</i>	<i>5</i>
<i>Dimensions .....</i>	<i>6</i>
<i>Pedestal Installation.....</i>	<i>7</i>
<i>Conduit Positioning .....</i>	<i>8</i>
<i>1 or 2 devices on separate Electrical Circuits.....</i>	<i>9</i>
<i>Multiple Pedestals, Multiple Devices on independent Electrical Circuits .....</i>	<i>10</i>
<i>Multiple Pedestals, Multiple Devices sharing the same Electrical Circuit.....</i>	<i>11</i>
<i>Multiple Pedestals, Multiple Devices sharing the same Electrical Circuit, but with Circuit Breaker for each Devices.....</i>	<i>12</i>

## Spécifications / Specifications



Famille de produit / Product family: **CoRe+™**

Modèle / Model: C+V1-PED-ADD

Révision / Revision: A

Info Compagnie / Company Info: AddÉnergie Technologies Inc .

Révision du document / Document revision number: V11-2015-09-24

©2015 AddÉnergie Technologies Inc . Tous droits réservés . Ce matériel est protégé par les lois sur les droits d'auteur de plusieurs pays et ne devrait pas être modifié, reproduit ou distribué sans le consentement écrit préalable de AddÉnergie Technologies .

©2015 AddÉnergie Technologies Inc . All Rights Reserved . This document is protected by copyright laws of many countries and should not be modified, reproduced or distributed without the prior written consent of AddÉnergie Technologies .

### Spécifications:

Plage de température d'opération : -40°C à +50°C

Étanchéité: NEMA 3R, pour utilisation extérieure

Poids à la livraison: approximativement 15 kg

Conformité aux normes de sécurité:

- UL 50 Issue: 2007/09/04 Ed:12 Rev: 2012/04/27 UL Standard for Safety Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations
- UL 50E Issue: 2007/09/04 Ed: 1 Rev: 2012/04/27 UL Standard for Safety Enclosures for Electrical Equipment, Environmental Considerations
- CSA C22 .2#94 .1 Issued: 2007/09/04 Ed: 1 (R2012) Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations - General Instruction No.1: 2008/07/01
- CSA C22 .2#94 .2 Issue: 2007/09/04 Enclosures for Electrical Equipment Environmental Considerations; General Instruction No. 1: 2008/07/01
- Certifié Energy Star

### Specifications:

Ingress Protection rating: NEMA 3R enclosure, suitable for outdoor use .

Shipping weight: Approximately 15 kg

Security standard compliance:

- UL 50 Issue: 2007/09/04 Ed:12 Rev: 2012/04/27 UL Standard for Safety Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations
- UL 50E Issue: 2007/09/04 Ed: 1 Rev: 2012/04/27 UL Standard for Safety Enclosures for Electrical Equipment, Environmental Considerations
- CSA C22 .2#94 .1 Issued: 2007/09/04 Ed: 1 (R2012) Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations - General Instruction No.1: 2008/07/01
- CSA C22 .2#94 .2 Issue: 2007/09/04 Enclosures for Electrical Equipment Environmental Considerations; General Instruction No. 1: 2008/07/01
- Energy Star Certified



# Entretien et sécurité / *Maintenance and Safety*

## **IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ - CONSERVER CES INSTRUCTIONS**

Veuillez lire ce guide attentivement avant d'entreprendre l'installation du piédestal.

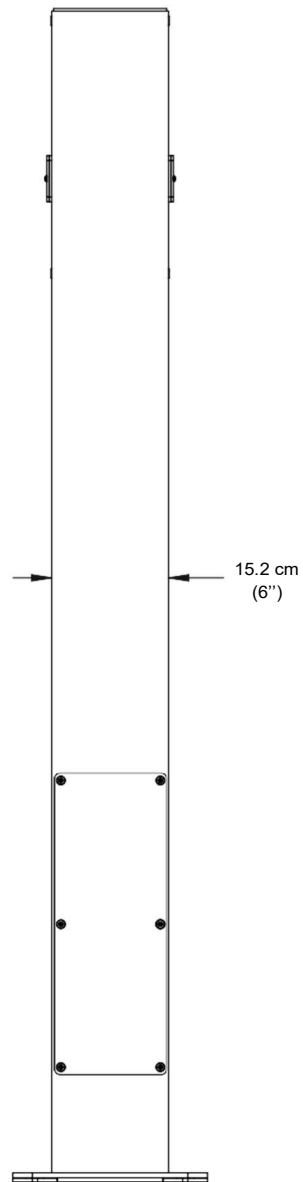
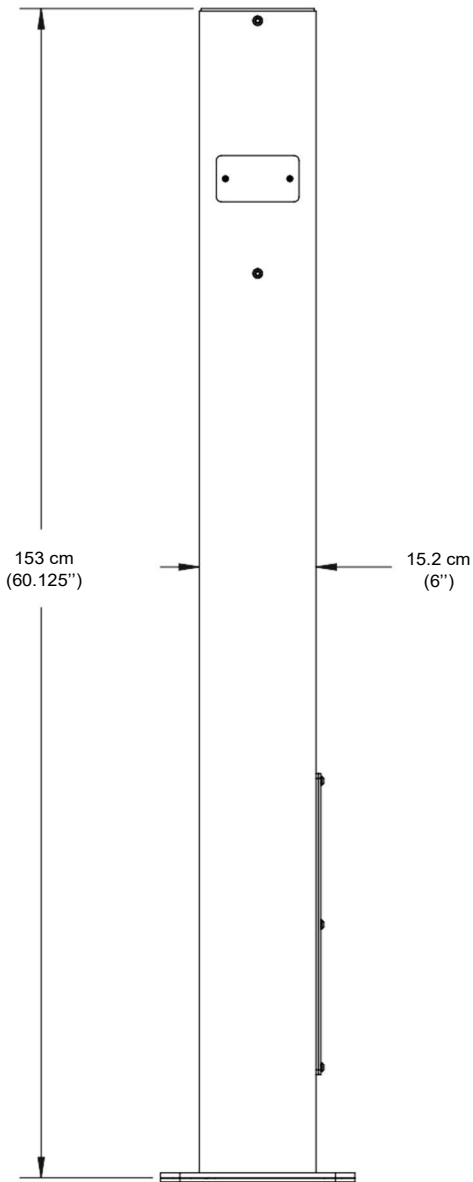
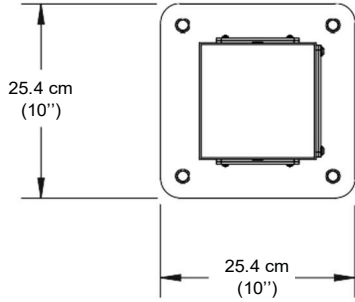
1. Ce piédestal a été conçu pour une fixation au sol sur une surface non combustible avec les ancrages fournis.
2. Assurez-vous, auprès des autorités locales, que l'espace où vous installerez le piédestal ne comporte aucune canalisation, installation électrique souterraine ou installation électrique auquel cas vous risqueriez de vous infliger de graves blessures.
3. Mise à la terre: pour rendre sécuritaire l'usage du piédestal, il doit être raccordé à un circuit de mise à la terre conforme à la réglementation locale, et installé par un électricien agréé.
4. Consulter un contracteur agréé, un électricien agréé ou un installateur formé pour assurer la conformité au code local du bâtiment, à la réglementation locale, aux normes de sécurité et aux conditions climatiques.
5. Les pièces peuvent présenter des arêtes vives, manipuler avec attention. Utiliser des lunettes et des gants de sécurité lors du déballage et au cours de l'installation.
6. Certaines pièces sont lourdes et pourraient causer des blessures. Utiliser des techniques de levage adéquates et porter des chaussures de sécurité en tout temps durant l'installation.

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - PLEASE DO NOT DISCARD THESE INSTRUCTIONS**

*Carefully read this guide before installing the pedestal*

1. *This pedestal was designed to be ground-based, it must be mounted on a non-combustible surface.*
2. *Make sure with local authorities that the location where the pedestal is to be installed is free from underground pipelines or electrical equipment, otherwise you might inflict yourself serious injuries.*
3. *Grounding: to ensure the safe operation of the pedestal, it must be connected to a grounding circuit compliant with local regulations and installed by a certified electrician.*
4. *Communicate with a certified contractor, certified electrician or trained installer to ensure compliance with local building code, regulation, security standards and weather conditions.*
5. *Handle parts with care, since they can be sharp-edged. Always use safety glasses and gloves when unpacking and installing.*
6. *Some parts are heavy and could cause injuries. Use proper lifting techniques and wear safety boots at all times during installation.*

# Dimensions / Dimensions



# Installation du piédestal Pedestal Installation

## Ancrage / Anchor

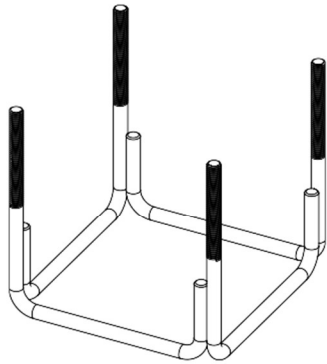


Fig. 1: Ancrage préfabriqué /  
Prefabricated anchor

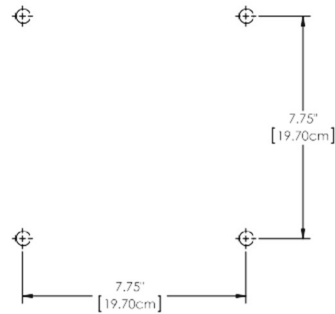


Fig. 2: Patron d'espacement  
des tiges filetées /  
Threaded rod apacing

L'installateur peut utiliser un ancrage préfabriqué offert par AddÉnergie (pièce no. : C+V1-ANCHOR) ou en fabriquer un à partir de tiges filetées de ½ pouces de diamètre par 12" de longueur, disposée selon le patron ci-contre.

The installer can use a prefabricated anchor offered by AddÉnergie (part number: C+V1-ANCHOR) or make his own using 12" long ½" threaded rods spaced according to the pattern shown on left.

## Base de béton / Concrete Base

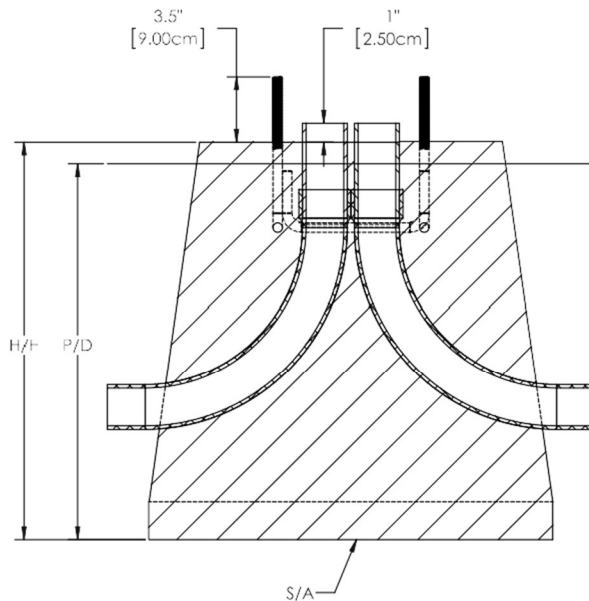


Fig. 3: Base de béton /  
Concrete Base

La base de béton peut être préfabriquée ou réalisée sur le site en construisant un coffrage et en coulant du béton.

La hauteur (H) de la base de béton, sa profondeur (P) dans le sol ainsi que la surface (S) de sa semelle doivent être déterminés en fonction du type de sol et de la profondeur du gel dans la zone d'installation.

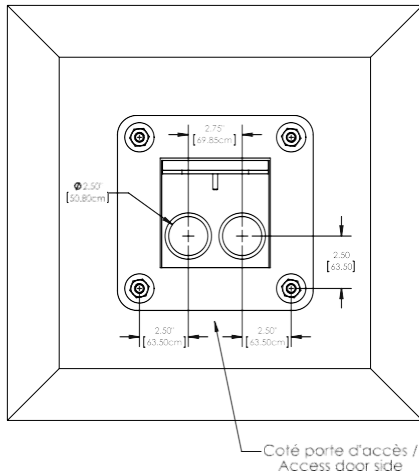
Un ou deux conduits électrique de dimension appropriée selon le câblage utilisé (mais d'un diamètre de 2" ou moins) doit être installé afin d'amener le câble électrique au centre de l'ancrage.

The base can be prefabricated or made on site using concrete formwork.

Determine the base's height (H), depth in the ground (D) and the surface area (A) of its sole according to the soil type and the freeze thaw specifications of the installation area.

Use an electrical conduit of the appropriate size with a diameter of 2" or less to bring the electrical cables to the center of the anchor.

## Positionnement des conduits Conduit Positioning

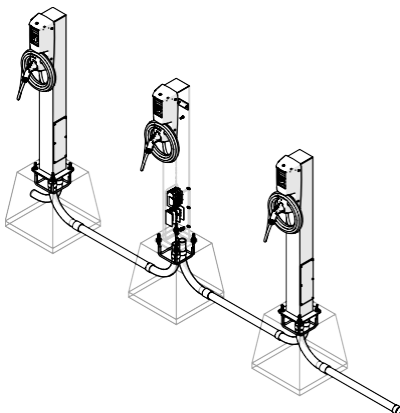


### Avec 2 conduits et un ensemble de mise en cascade:

- L'ouverture du piédestal a été conçue pour permettre de faire pénétrer 2 conduits PVC d'un diamètre maximal de 2 pouces placés côte à côte.
- Les 2 conduits doivent être placés côte à côte et centrés entre les tiges de l'ancrage qui sont de chaque côté de la porte d'accès du piédestal.
- Selon l'autre axe, les conduits doivent être décentrés vers la porte d'accès du piédestal, tout en conservant une distance minimale de 1,25 pouce (32 mm) entre l'axe passant par le centre des 2 tiges, et la paroi extérieure des conduits.

### With 2 conduits and a cascading kit:

- The pedestal base opening has been sized to accept 2 PVC conduits up to 2 inches in diameter each, side by side.
- The 2 conduits must be placed side by side and centered between the anchor pins which are located on each side of the pedestal's access door.
- On the other axis, the conduits should be off center, toward the door, with the conduits' outer envelope maintained at a minimum distance of 1.25 inch (32 mm) from the axis passing through the center of the pins.

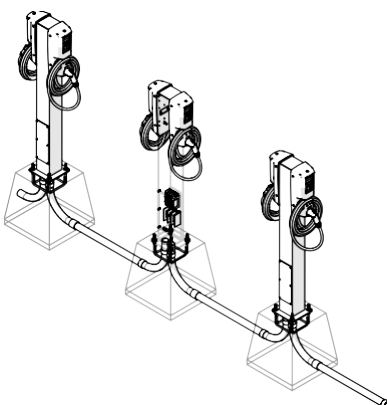


### Mise en cascade de bornes piédestal simples:

- La tête d'une borne piédestal simple doit faire face au stationnement qu'elle dessert.
- Pour que la tête soit face au stationnement, la porte d'accès au bornier doit être à gauche ou à droite.
- Pour que la porte d'accès soit à gauche ou à droite, les conduits doivent être placés côte à côte, tel qu'illustré.

### Cascading single station pedestals:

- When a single charging station head is mounted on a pedestal, it should always be facing the parking space it is serving.
- To have the head facing the parking space, the access door of the pedestal must be facing left or right.
- To have the access door facing left or right, the conduits must be placed side by side, as shown.



### Mise en cascade bornes piédestal doubles:

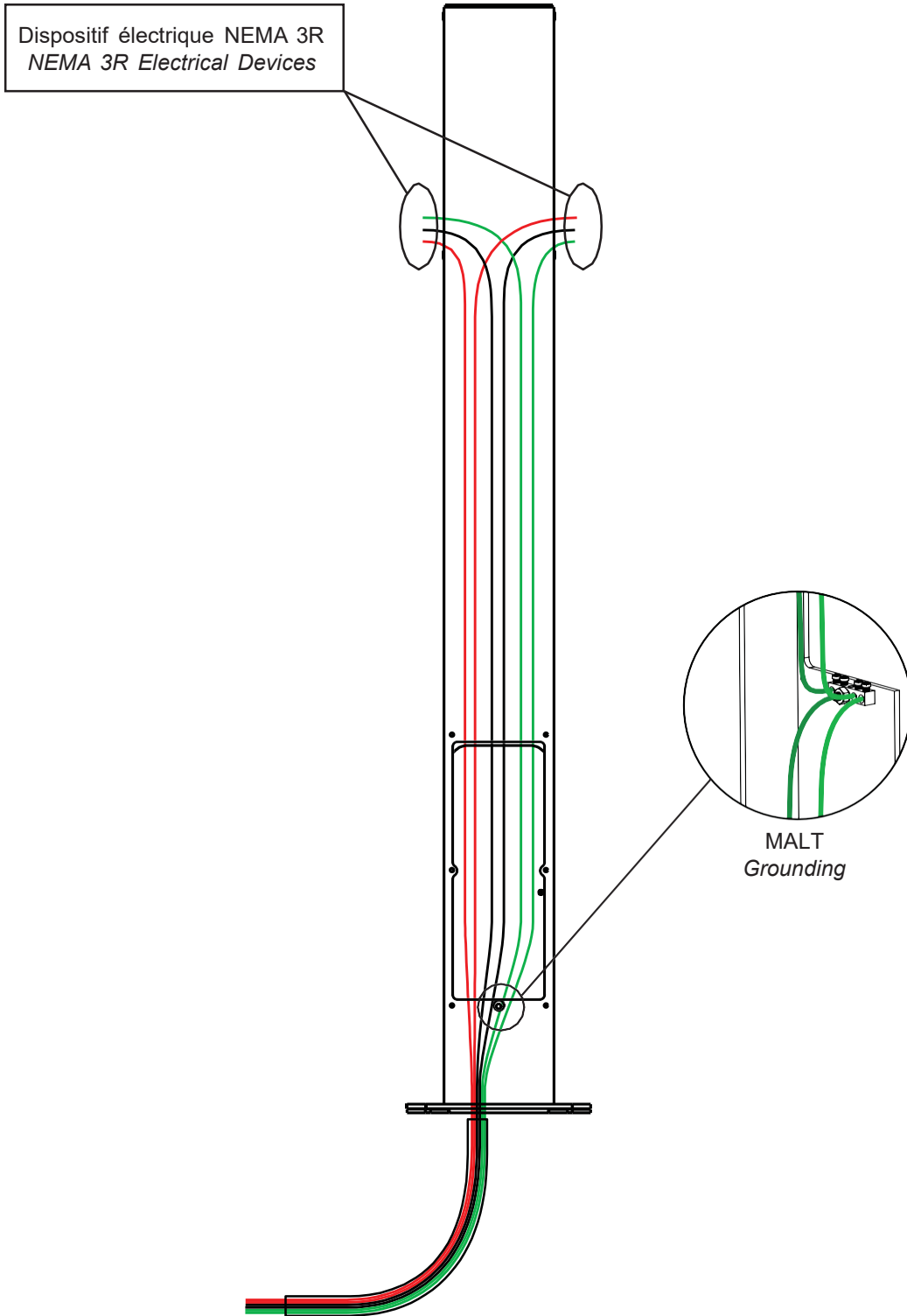
- Les têtes d'une borne piédestal double doivent pointer à gauche et à droite.
- Pour que les têtes pointent de chaque côté, la porte d'accès au bornier doit être à l'arrière du piédestal.
- Pour que la porte d'accès soit à l'arrière du piédestal, les conduits doivent être placés côte à côte, tel qu'illustré.

### Cascading dual station pedestals:

- When 2 charging station heads are mounted on a pedestal, they should always be facing left and right.
- To have the heads facing left and right, the pedestal's access door should be facing the rear of the pedestal.
- To have the access door facing the rear of the pedestal, the conduits must be placed side by side, as shown.

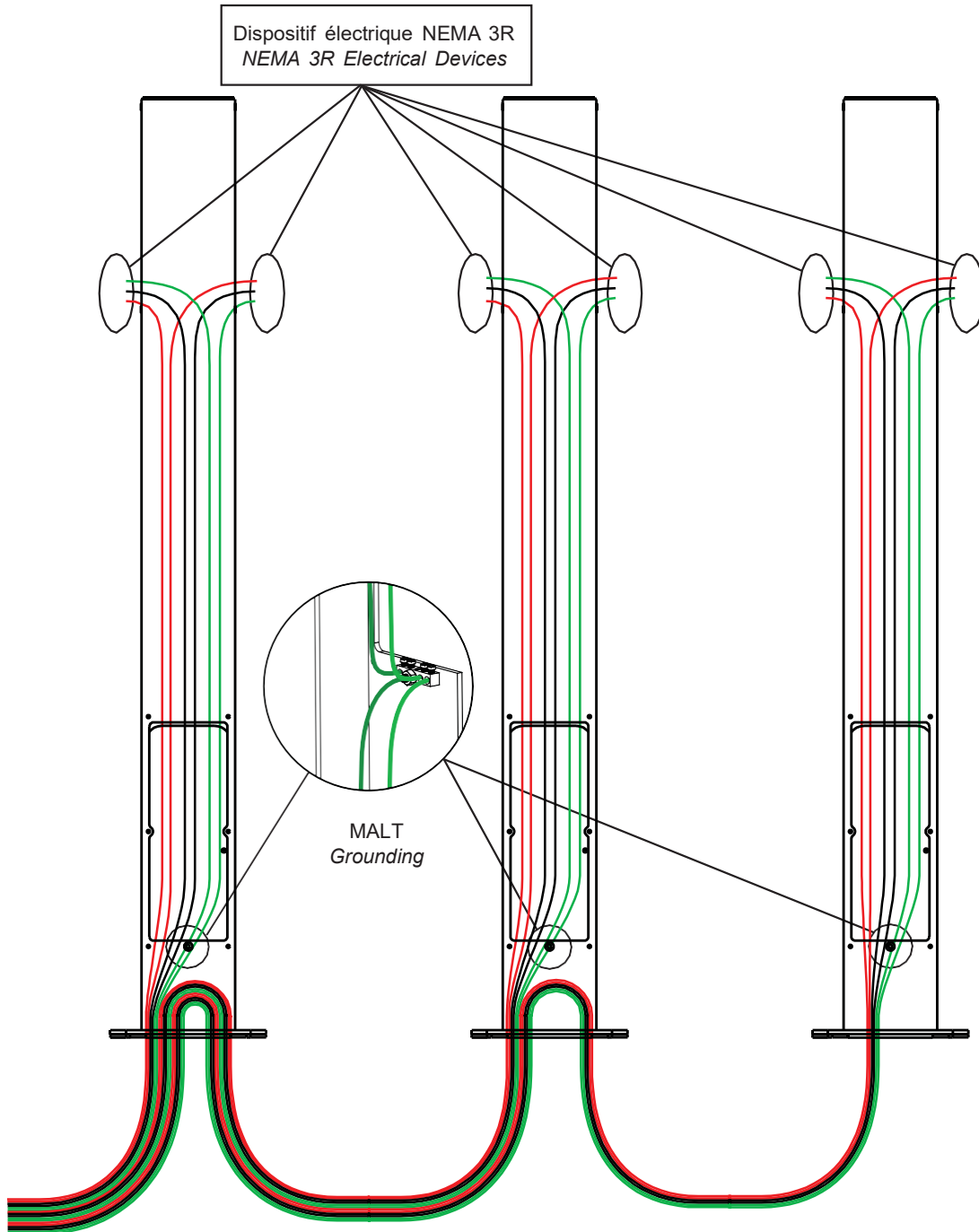


1 ou 2 dispositifs sur circuits indépendants  
1 or 2 Devices on separate Electrical Circuits



Multiples piédestaux, multiples dispositifs  
sur circuits indépendants

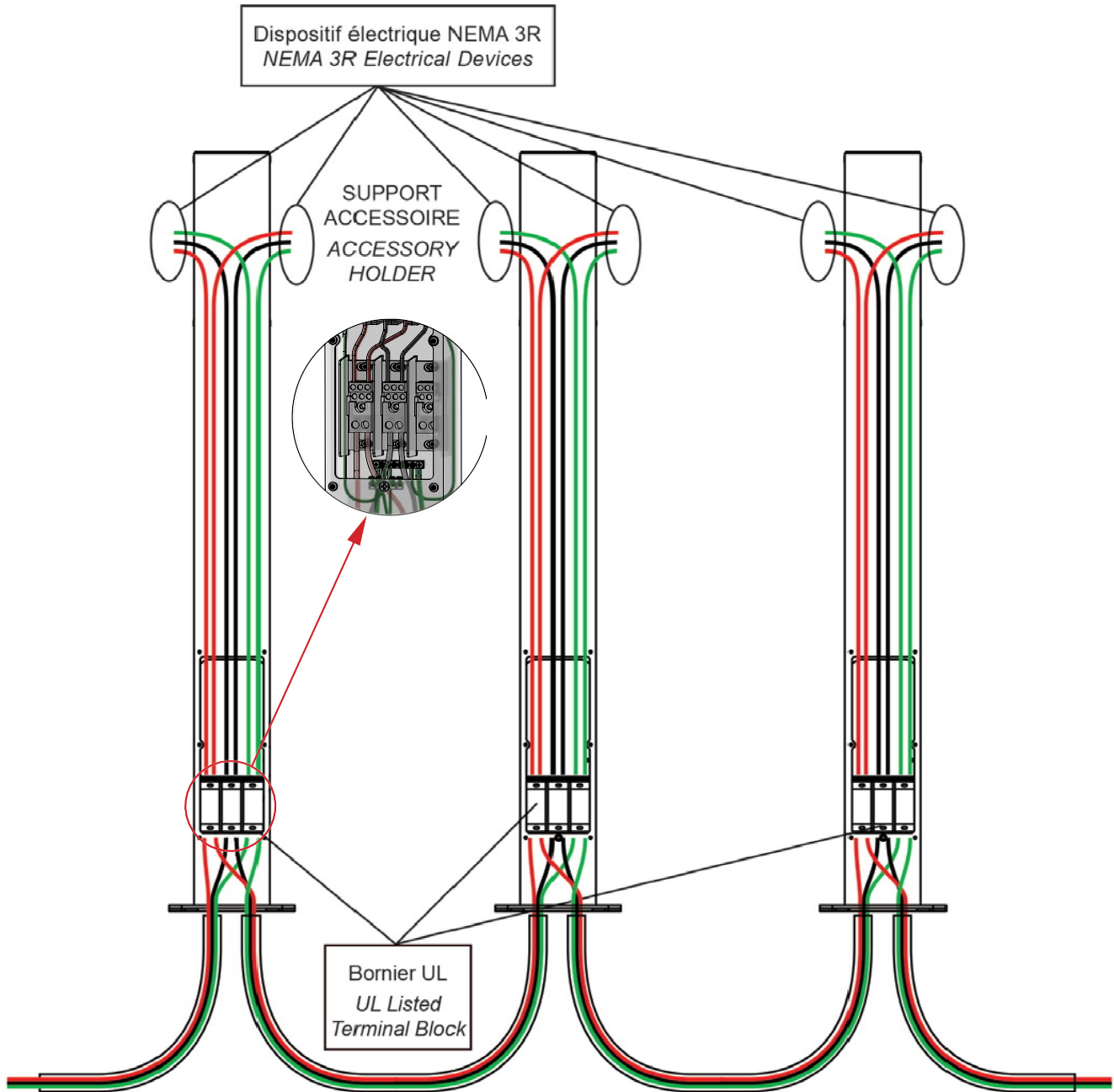
*Multiple Pedestals, multiple Devices  
on independent Electrical Circuits*



LIMITE = DIAMÈTRE DU CONDUIT ET GROSSEUR DES CONDUCTEURS  
LIMIT = CONDUIT DIAMETER AND WIRE GAUGE

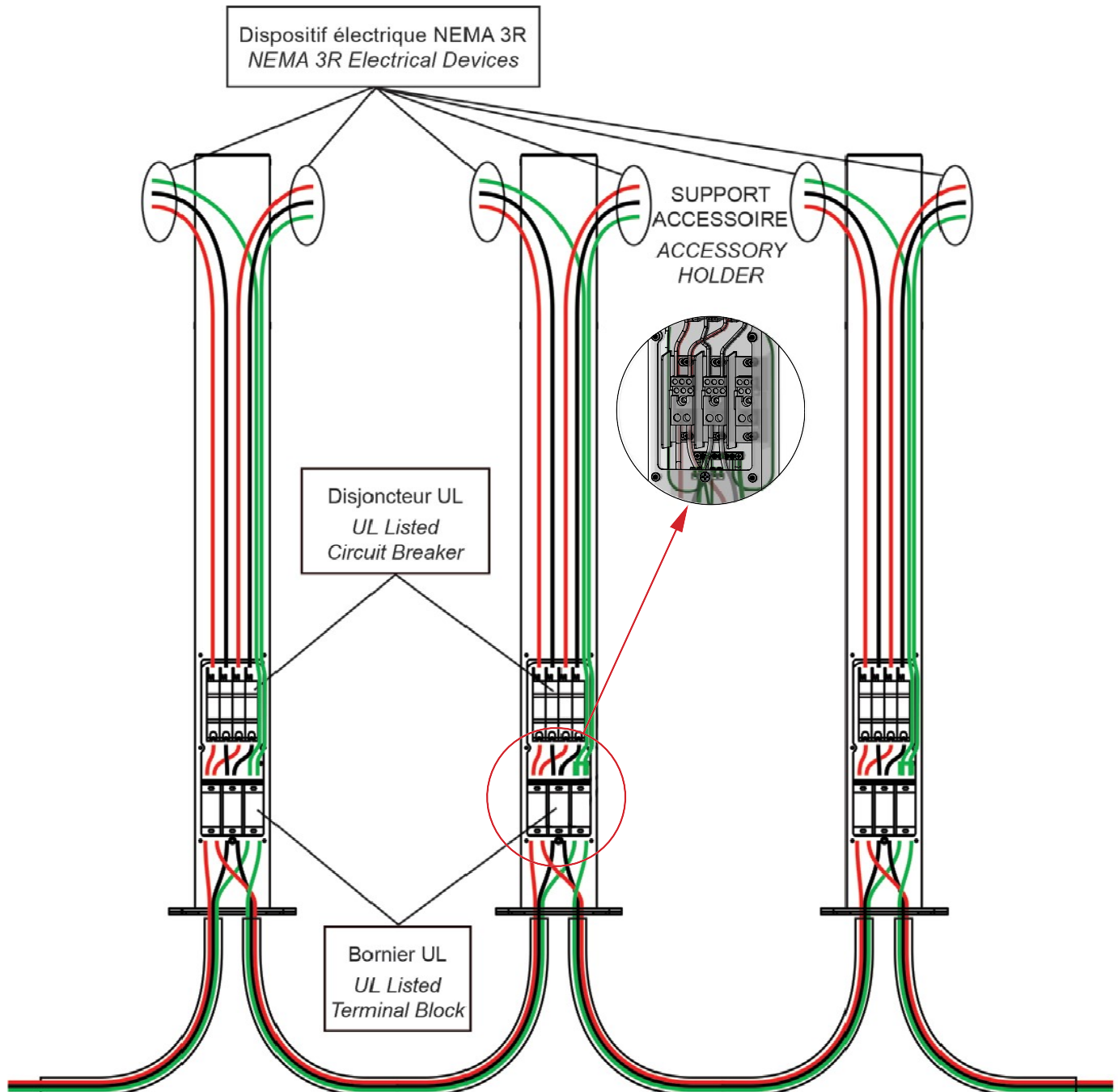
Multiplés piédestaux, multiplés dispositifs  
sur un même circuit

*Multiple Pedestals, Multiple Devices sharing  
the same Electrical Circuit*



Multiples piédestaux, multiples dispositifs sur un même circuit avec protection pour chaque dispositif

*Multiple Pedestals, multiple Devices sharing the same Electrical Circuit, but with a circuit breaker for each devices*



**Pour toute question concernant l'installation ou la mise en route:**

(877) 505-2674 poste 201

AddÉnergie Technologies inc .

Siège social: 2800, rue Louis-Lumière, suite100, Québec (QC) G1P 0A4 CANADA

Bureau de l'Ontario: 7420 Airport Road, Mississauga (ON) L4T 4E5 CANADA

***Installation or commissioning questions:***

(877) 505-2674 ext. 203

AddÉnergie Technologies Inc .

Head office: 2800, Louis-Lumière Street, office 100, Québec (QC) G1P 0A4 CANADA

Ontario office: 7420 Airport Road, Mississauga (ON) L4T 4E5 CANADA

Pour nous joindre  
*Contact Us*



T. 1 877 505-2674  
F. 855 505-2674  
info@addenergie.ca  
addenergie.ca