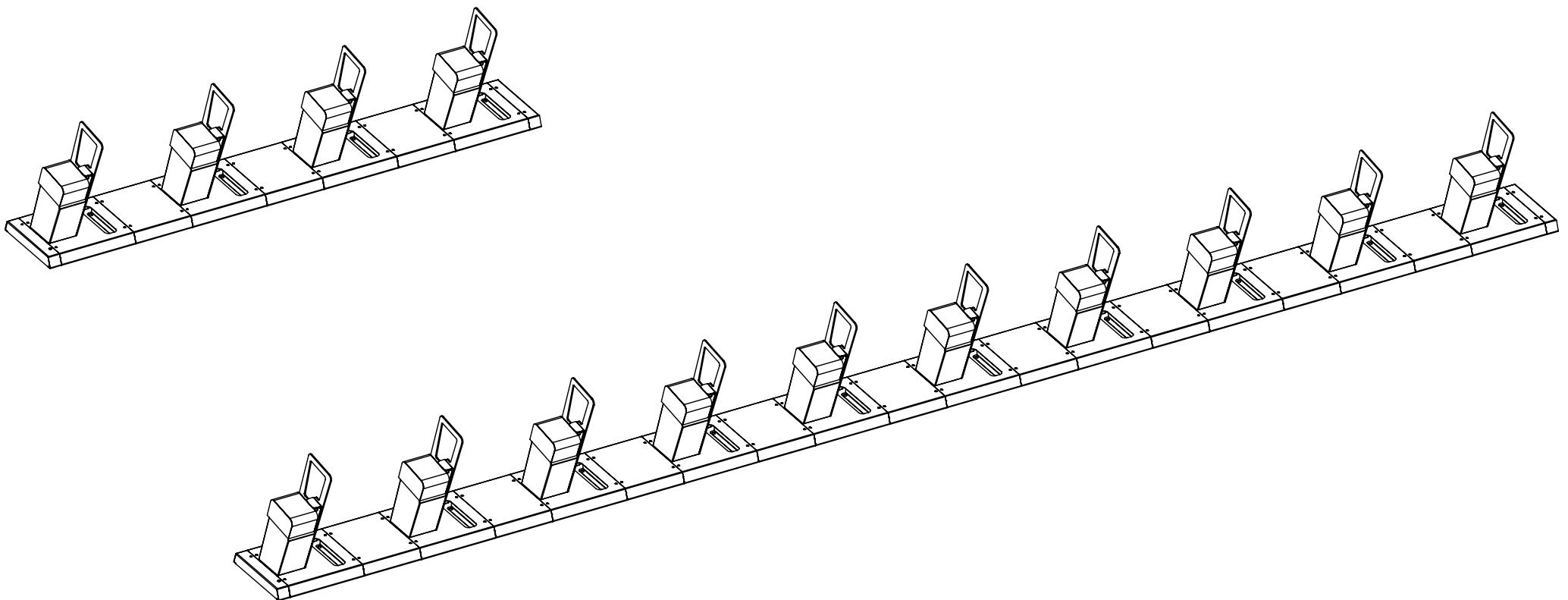


Rack de stationnement et de recharge VAE

ALTAO® Parco VAE – 4 places et plus



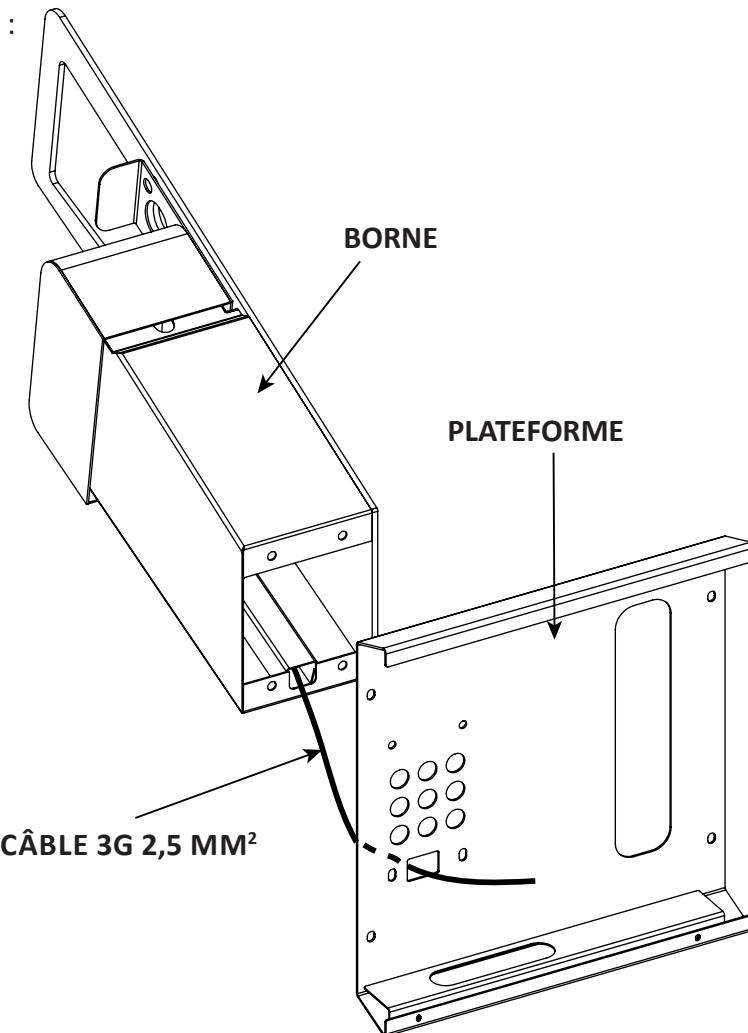
NOTICE DE MONTAGE CHANTIER

SOMMAIRE

ETAPE 1 : MONTAGE DES PLATEFORMES SUR LES BORNES	3
ETAPE 2 : POSITIONNEMENT DU CABLE	4
ETAPE 3 : MONTAGE DES OMEGAS	5
ETAPE 4 : RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE LA BORNE N°1, DES OMÉGAS ET DE LA PLATEFORME	6
ETAPE 5 : FIXATION DES OMÉGAS AU SOL	7
ETAPE 6 : POSITIONNEMENT DE LA BORNE N°2	8
ETAPE 7 : RACCORDEMENT ELECTRIQUE ET FIXATION DE LA BORNE N°2	9
ETAPE 8 : POSITIONNEMENT ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES DES BORNES SUIVANTES	11
ETAPE 9 : RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET FIXATION DES PLATEFORMES INTERMÉDIAIRES	12
ETAPE 10 : RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET FIXATION DES EXTRÉMITÉS	13

ETAPE 1 : MONTAGE DES PLATEFORMES SUR LES BORNES

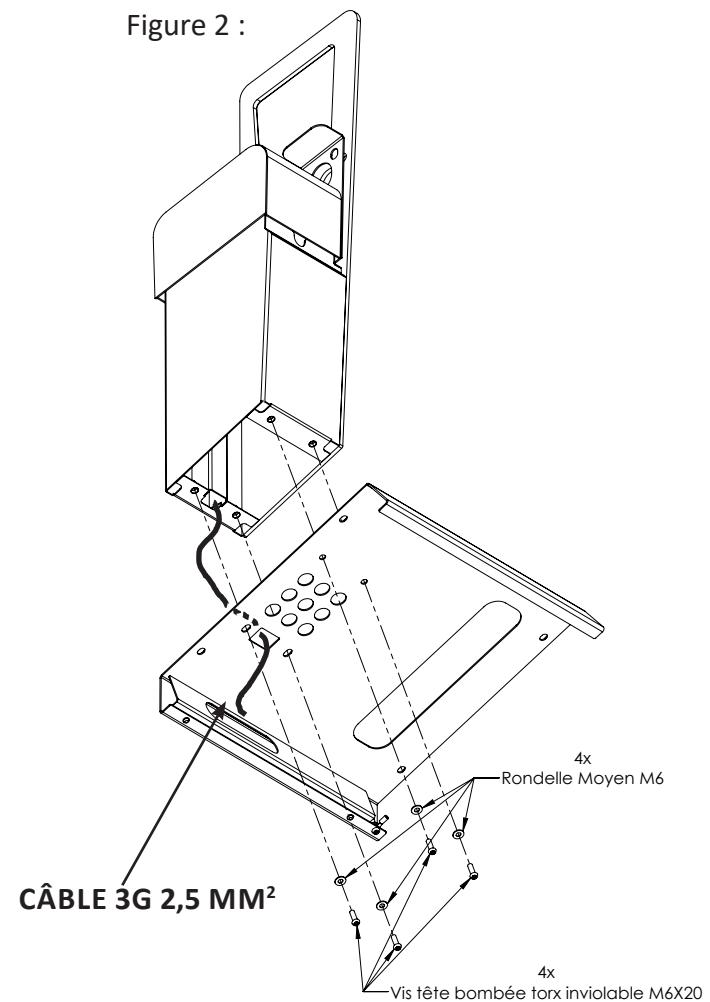
Figure 1 :



Etape 1 :

Sortir le câble électrique rangé dans la borne et le faire passer dans le trou prévu dans la plateforme (voir Figure 1).

Figure 2 :



Etape 2 :

Mettre en place les 4 vis inviolable M6X20 et les rondelles Moyen M6 en dessous de la plateforme et les visser dans les inserts filetés présent sous la borne (voir Figure 2).

ETAPE 2 : POSITIONNEMENT DU CABLE

Figure 1 :

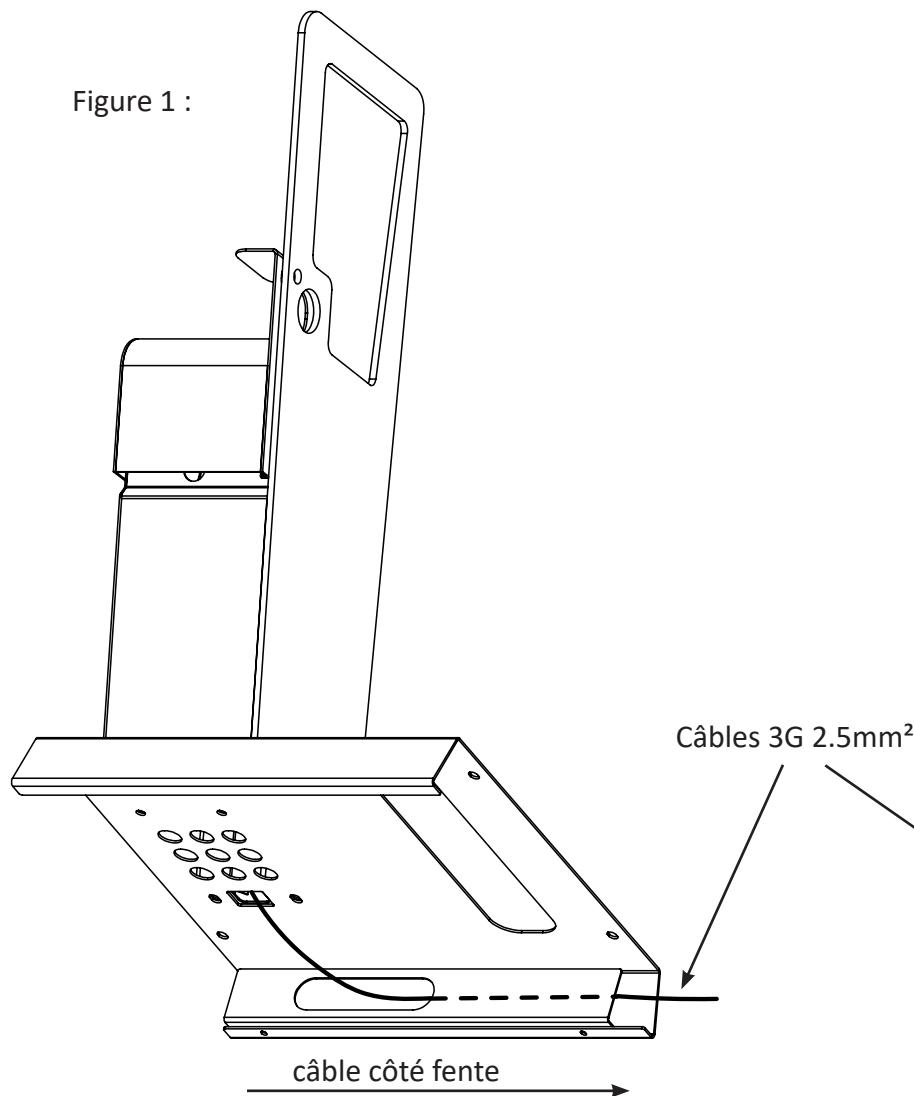
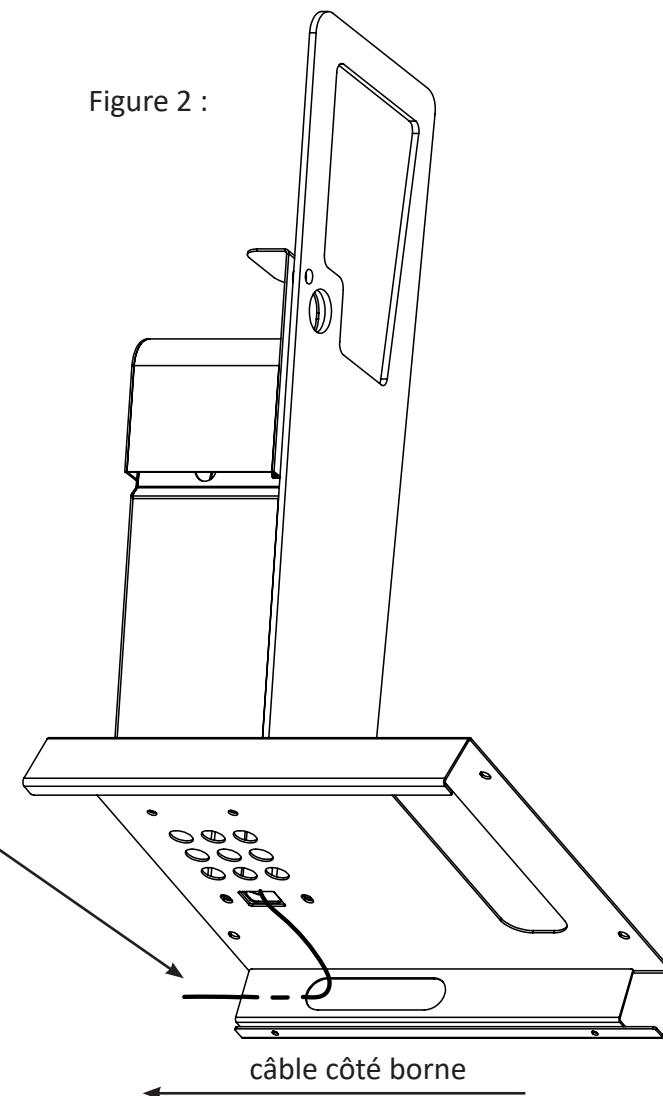
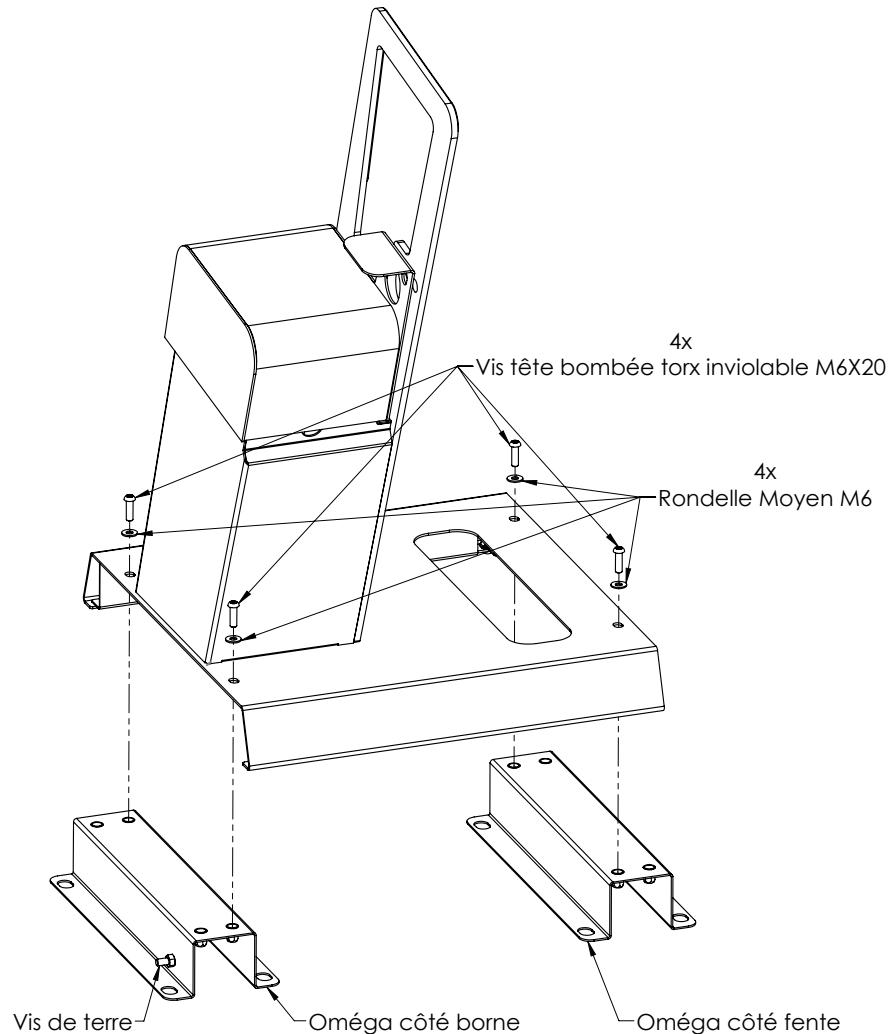


Figure 2 :



Passer le câble de chaque borne dans la goulotte pour le faire ressortir sur un côté :

- côté fente pour la 1ère borne du rack (cf figure 1)
- côté borne pour les autres bornes du rack (cf figure 2)

ETAPE 3 : MONTAGE DES OMEGAS

Attention au positionnement des omégas :

- La vis de terre de l'oméga côté borne doit être orientée vers l'extérieur de la plateforme ;
- La vis de terre de l'oméga côté fente de maintien vélo doit être orientée vers l'extérieur de la plateforme.

Présenter 2 omégas et les visser sous la plateforme grâce à 4 vis inviolable M6X20 avec 4 rondelles Moyen M6 (chaque borne se pose sur 2 omégas).

ETAPE 4 : RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE LA BORNE N°1, DES OMÉGAS ET DE LA PLATEFORME

1

Branchemet électrique des bornes :

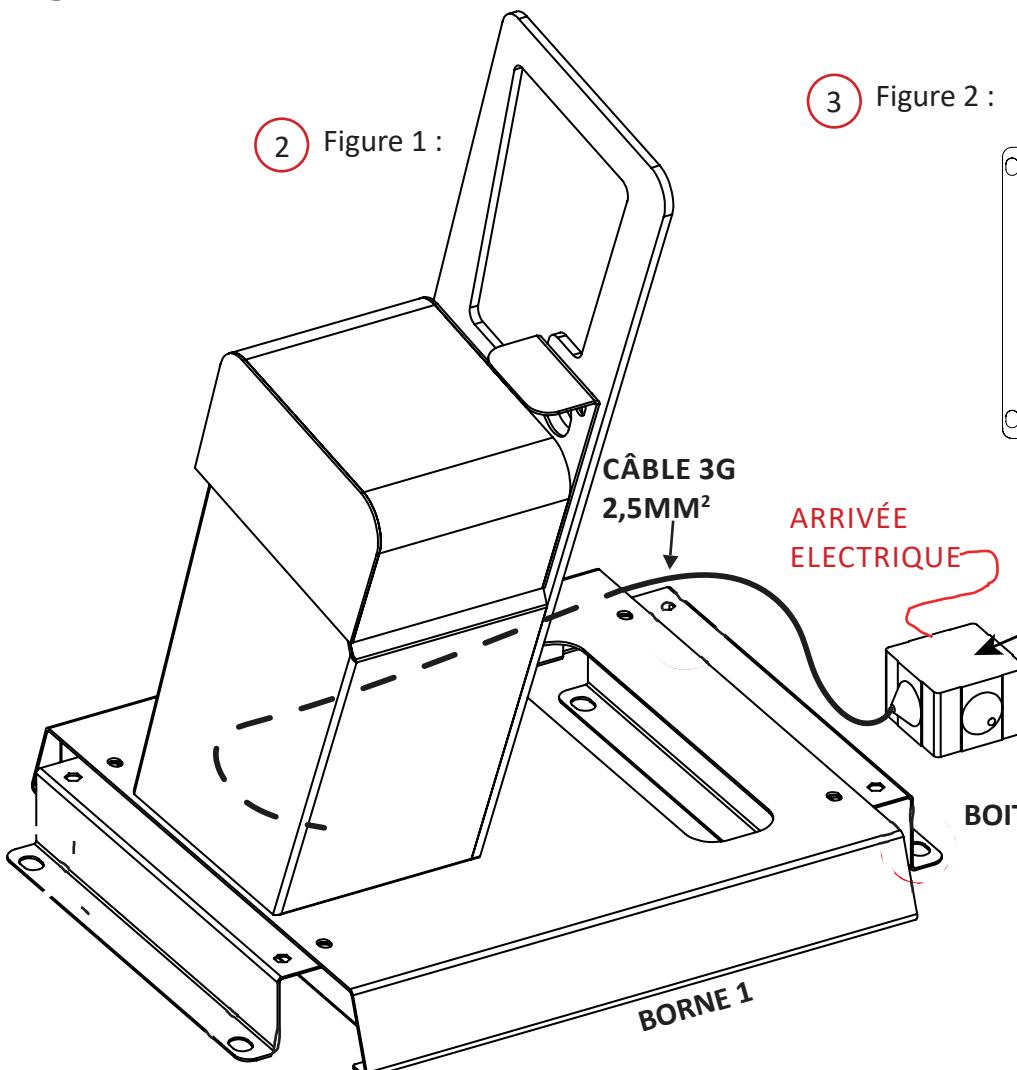
Grâce aux connecteurs rapides WAGO fournis, relier les fils de la borne et de l'arrivée électrique (les Neutres ensemble, les Phases ensemble et les Terre ensemble) dans la boîte de raccordement (voir figure 1).

La ligne d'alimentation doit être protégée en amont soit :

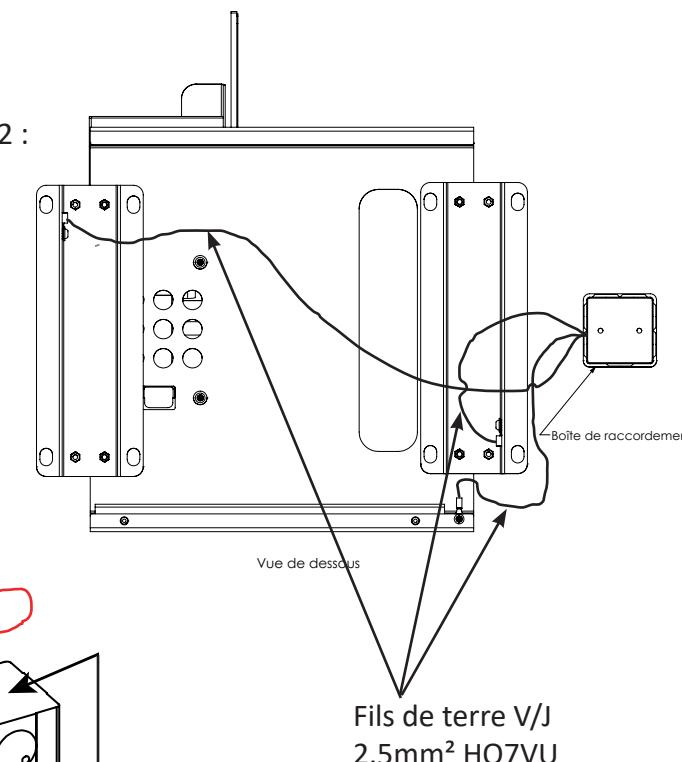
- par un disjoncteur différentiel 20A/30mA (2 modules) par prise de courant ;
- par un interrupteur différentiel 40A/30mA de type A (2 modules) et un disjoncteur 20A (1 module) par prise de courant.

La boîte de raccordement doit rester étanche et se positionne entre les 2 bornes, sous la plateforme intermédiaire.

2 Figure 1 :

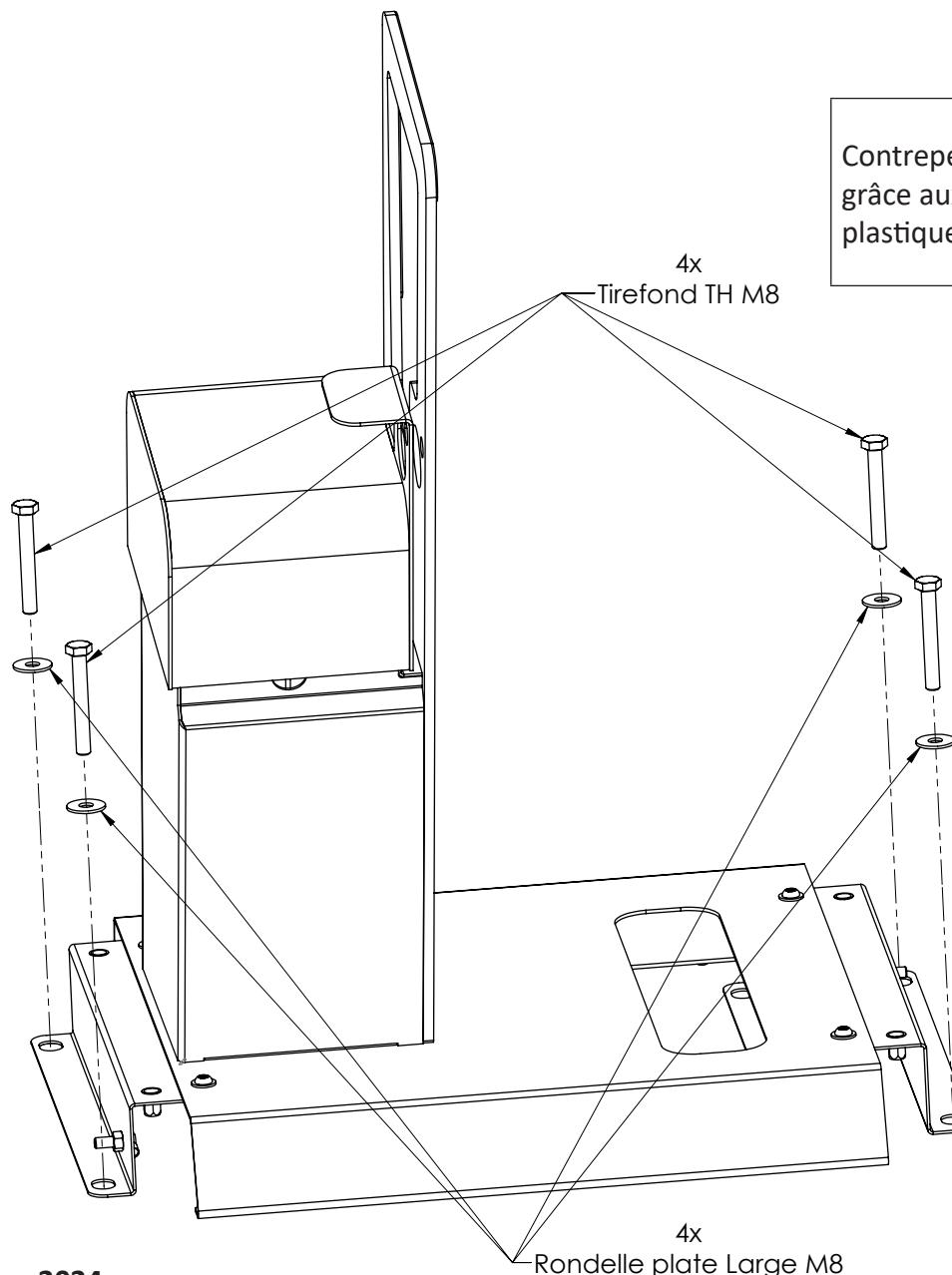


3 Figure 2 :

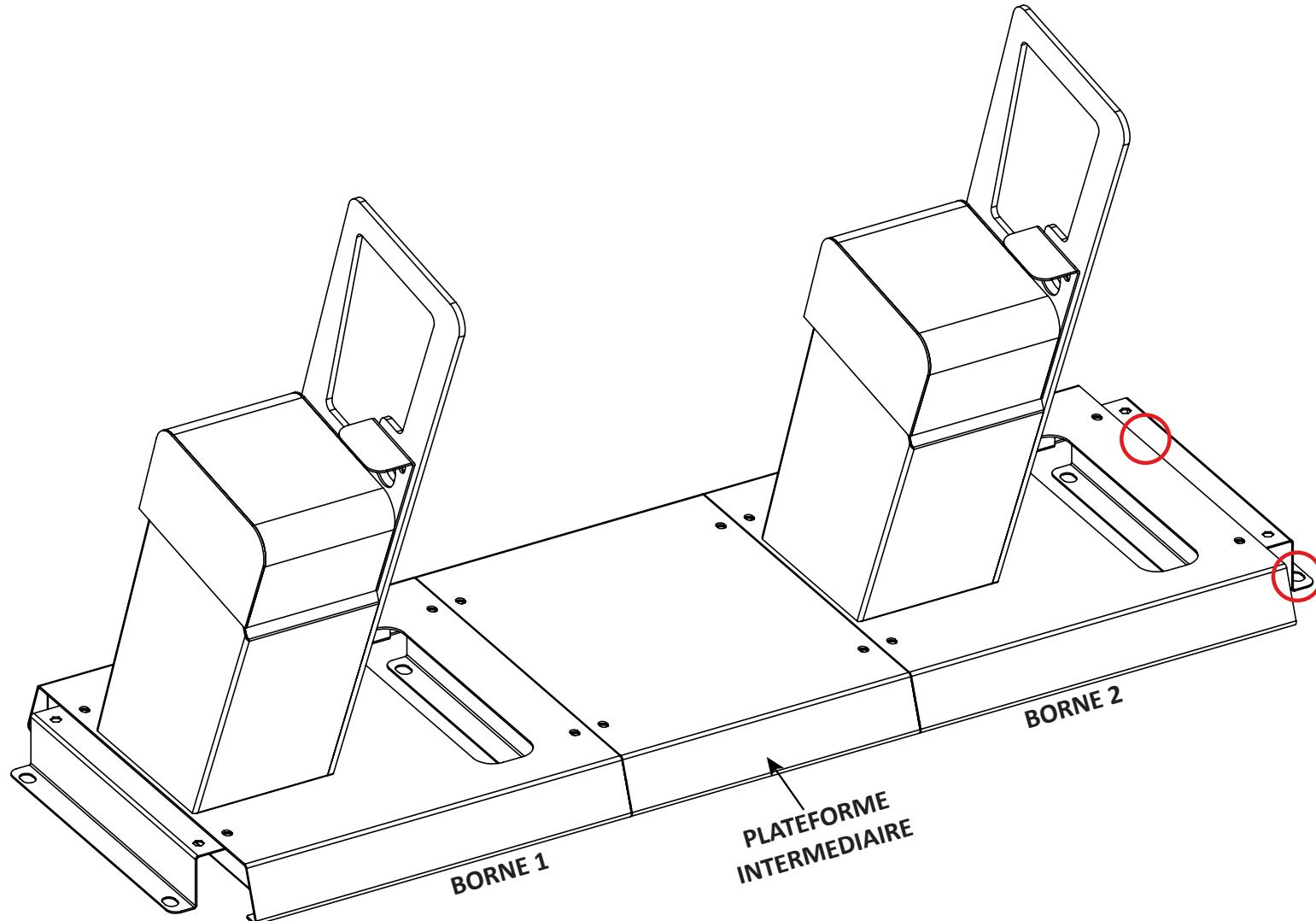


4

Raccorder les fils de terre (voir Figure 2) et positionner correctement la 1ère borne à l'emplacement prévu.

ETAPE 5 : FIXATION DES OMÉGAS AU SOL

Contrepercer les 4 trous d'ancrage de la borne et fixer-la au sol grâce aux tirefonds M8 et aux rondelles larges M8 dans les chevilles plastiques à béton M8 (ou utiliser des vis d'ancrage à béton M12).

ETAPE 6 : POSITIONNEMENT DE LA BORNE N°2

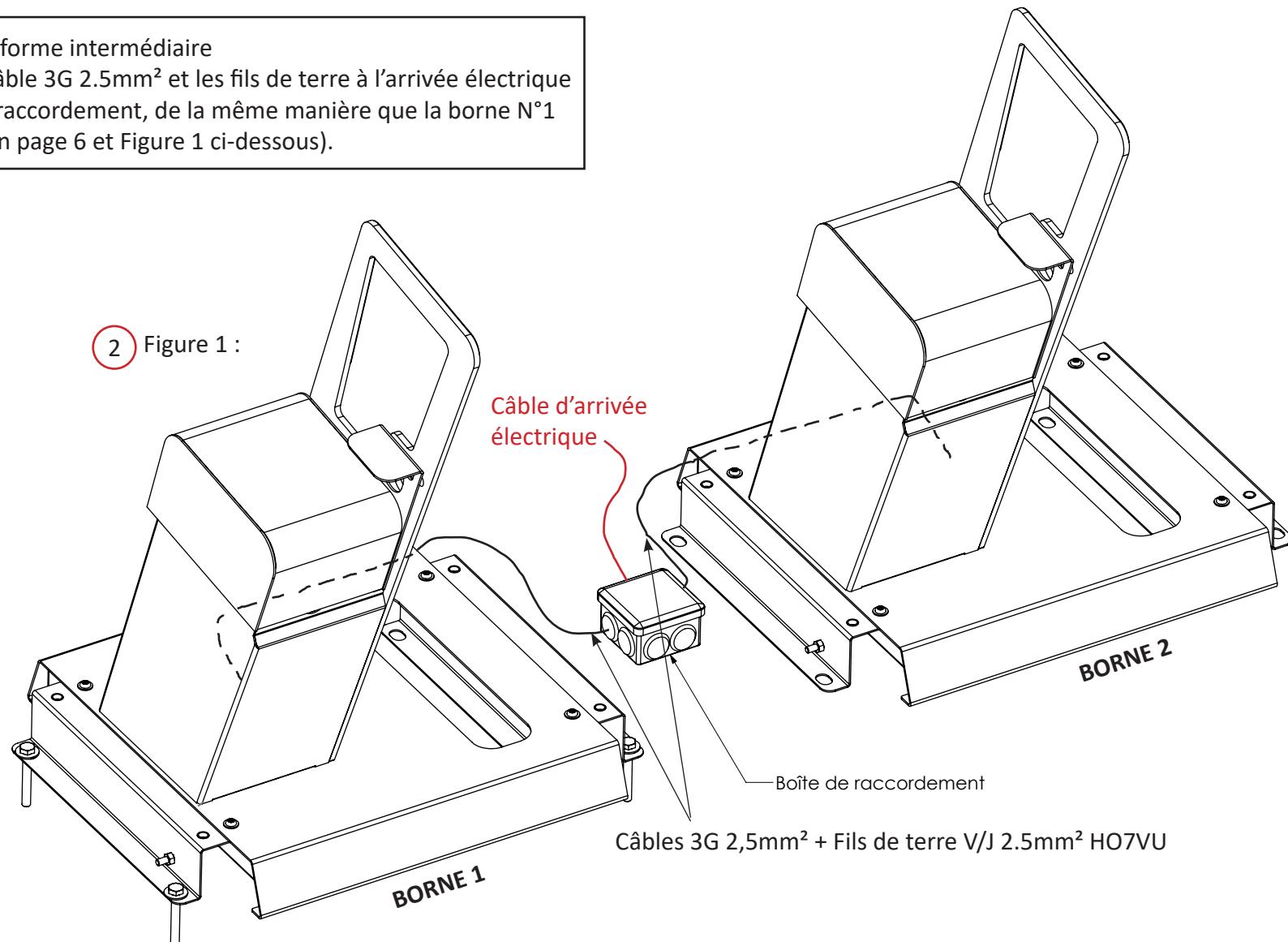
Utiliser la plateforme intermédiaire pour bien positionner la borne N°2 : assurer le bon entraxe et le bon alignement des bornes. La plateforme intermédiaire peut être vissée sur les 2 bornes afin de contrepercer les 2 trous de l'oméga de la 2ème borne (voir cercles).

ETAPE 7 : RACCORDEMENT ELECTRIQUE ET FIXATION DE LA BORNE N°2

1

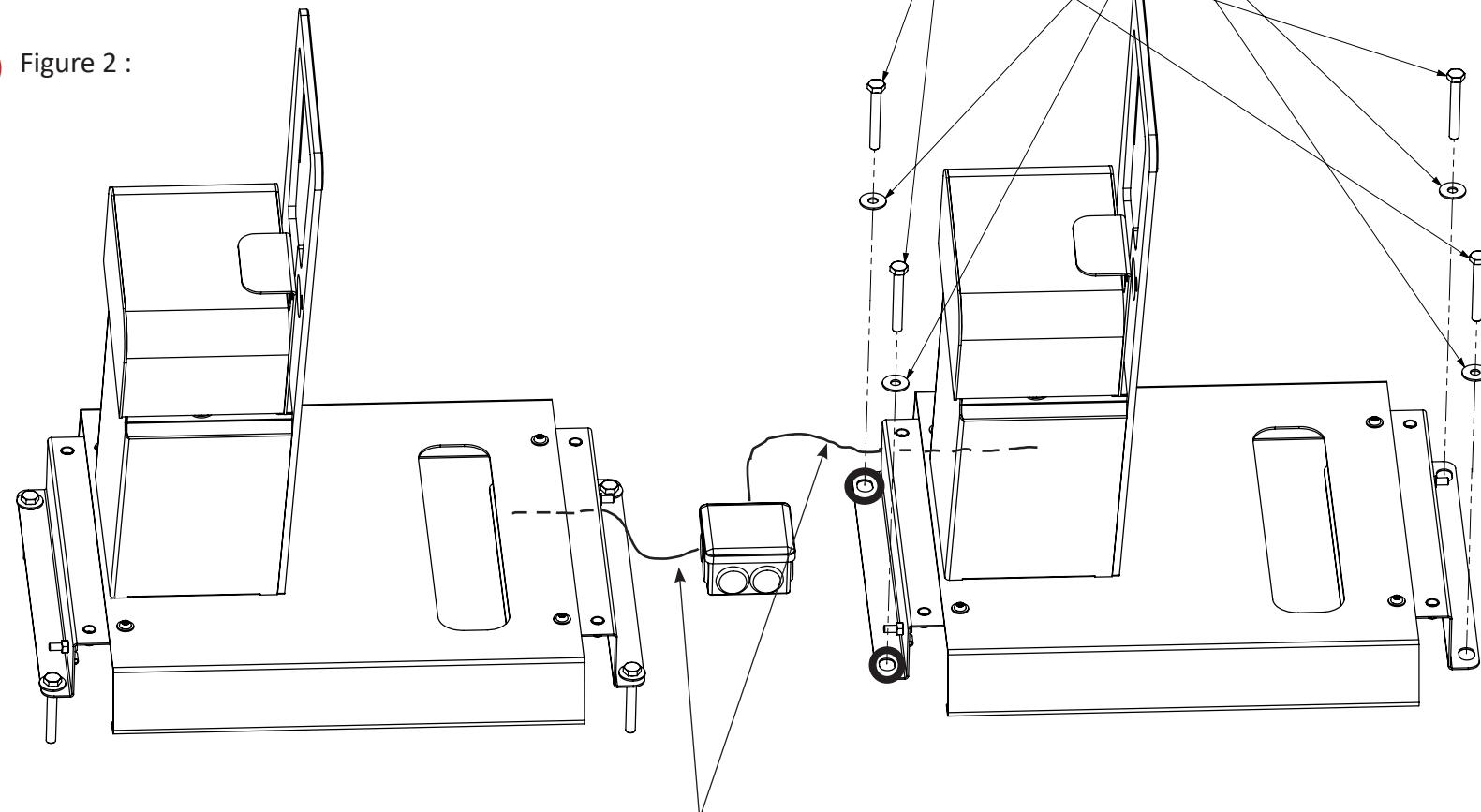
Retirer la plateforme intermédiaire

Raccorder le câble 3G 2.5mm² et les fils de terre à l'arrivée électrique de la boîte de raccordement, de la même manière que la borne N°1 (voir étape 4 en page 6 et Figure 1 ci-dessous).



ETAPE 7 : RACCORDEMENT ELECTRIQUE ET FIXATION DE LA BORNE N°2

3 Figure 2 :

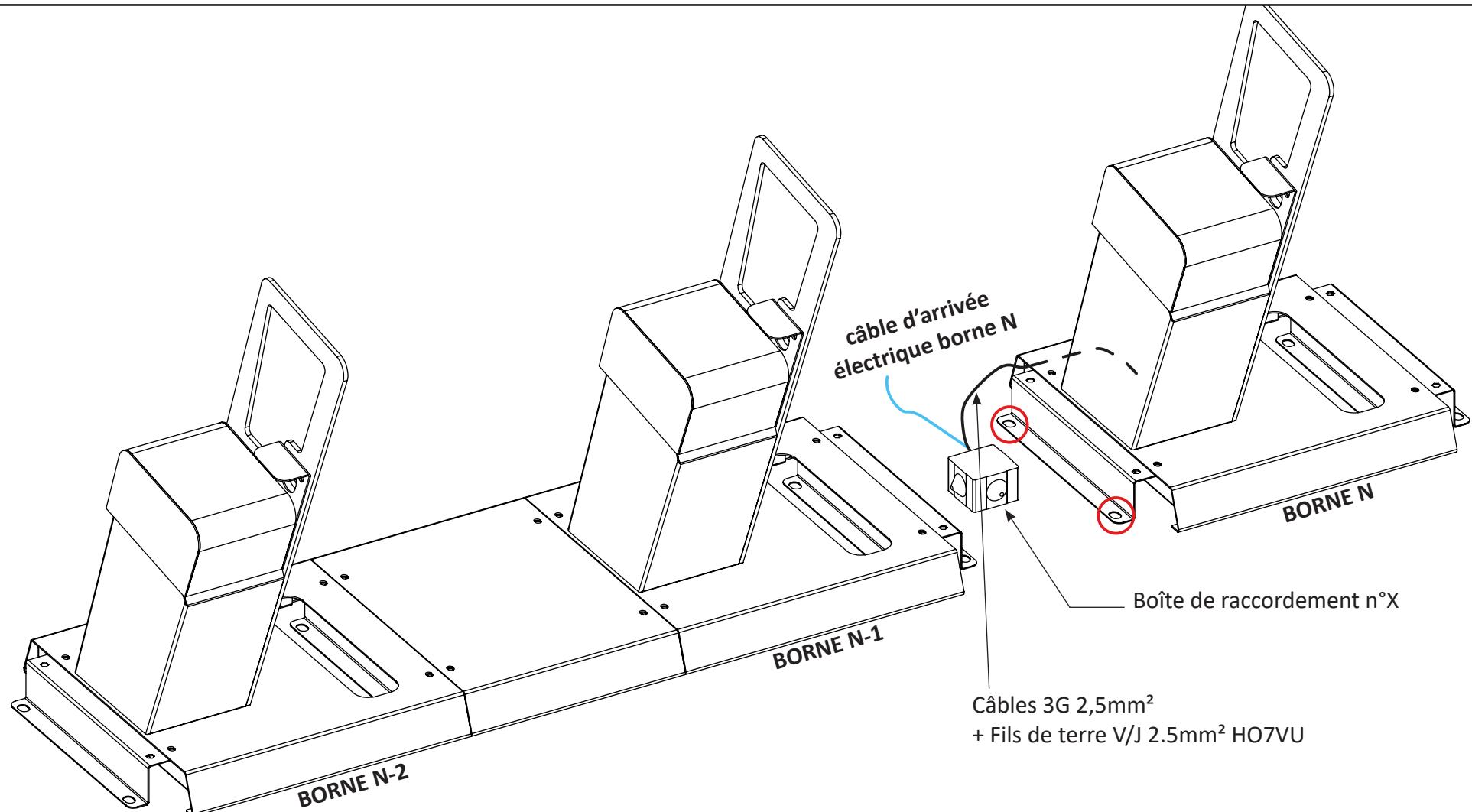


4

Contrepercer les 2 derniers trous d'ancrage de la borne N°2 (voir cercles Figure 2) et fixer-là au sol grâce aux triangles tirefonds M8 et aux rondelles larges M8 dans les chevilles plastique à béton M8, ou utiliser des vis d'ancrage à béton M12 (voir Figure 2).

ETAPE 8 : POSITIONNEMENT ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES DES BORNES SUIVANTES

Répéter les étapes 6 et 7 (pages 8 à 10) autant de fois qu'il y a de bornes ALTAO PARCO VAE à installer, en ajoutant une nouvelle boîte de raccordement (n°X) pour chaque borne, jusqu'à la borne N (voir-ci-dessous).

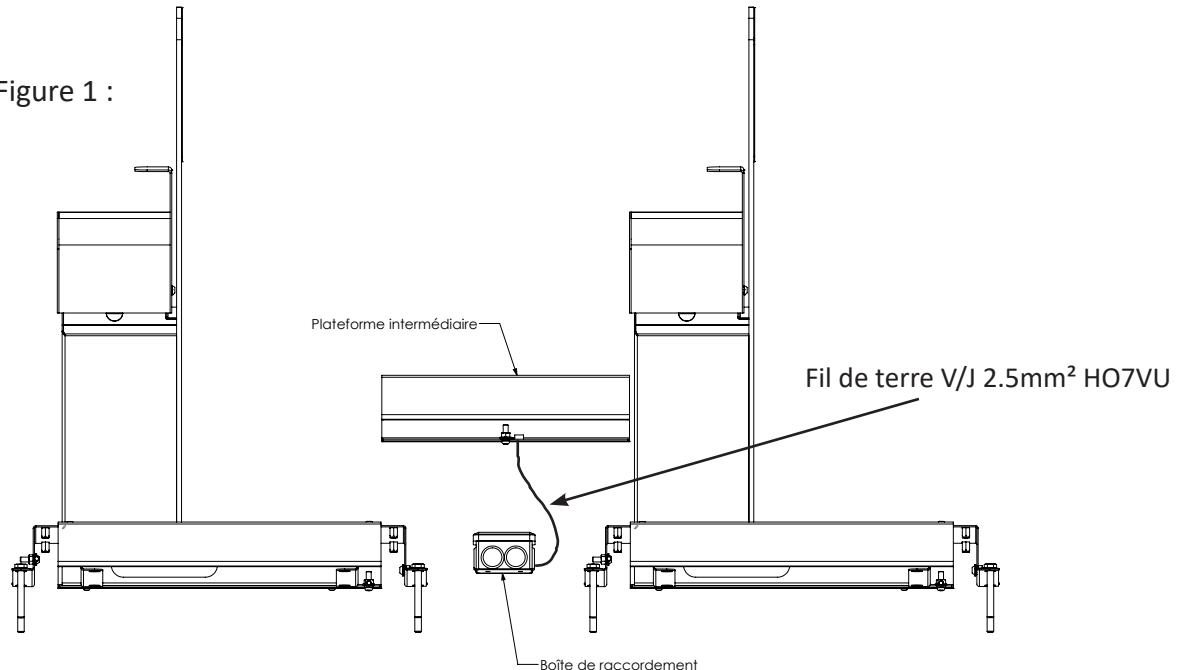


ETAPE 9 : RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET FIXATION DES PLATEFORMES INTERMÉDIAIRES

1

Raccorder le fil de terre de la plateforme intermédiaire à l'arrivée électrique dans la boîte de raccordement (voir Figure 1).

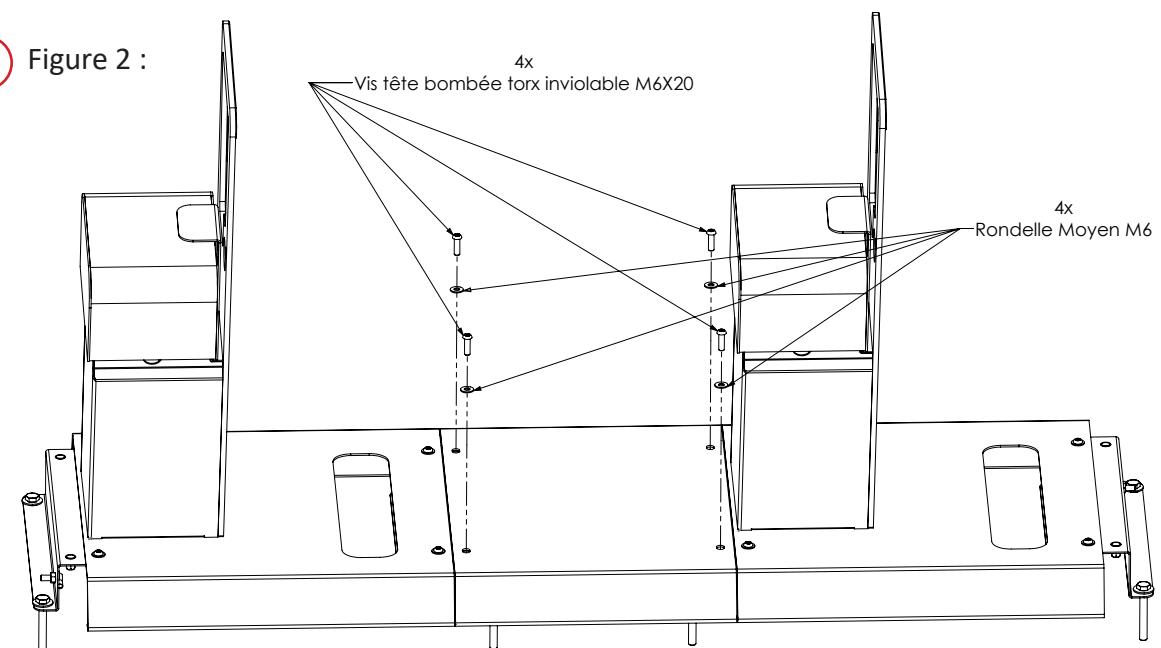
2 Figure 1 :



3

Fixer la plateforme intermédiaire sur les omégas à l'aide de 4 vis M6X20 inviolable et de 4 rondelles moyen M6 (voir Figure 2).
ATTENTION : Veiller à bien assurer l'alignement global des plateformes.

4 Figure 2 :



5

Réitérer les opérations précédentes (1 à 4) pour toutes les plateformes intermédiaires.

ETAPE 10 : RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET FIXATION DES EXTRÉMITÉS

figure 1:

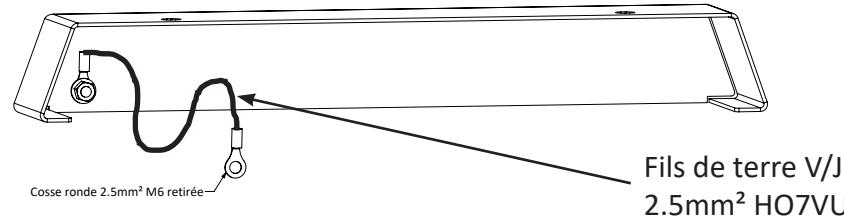
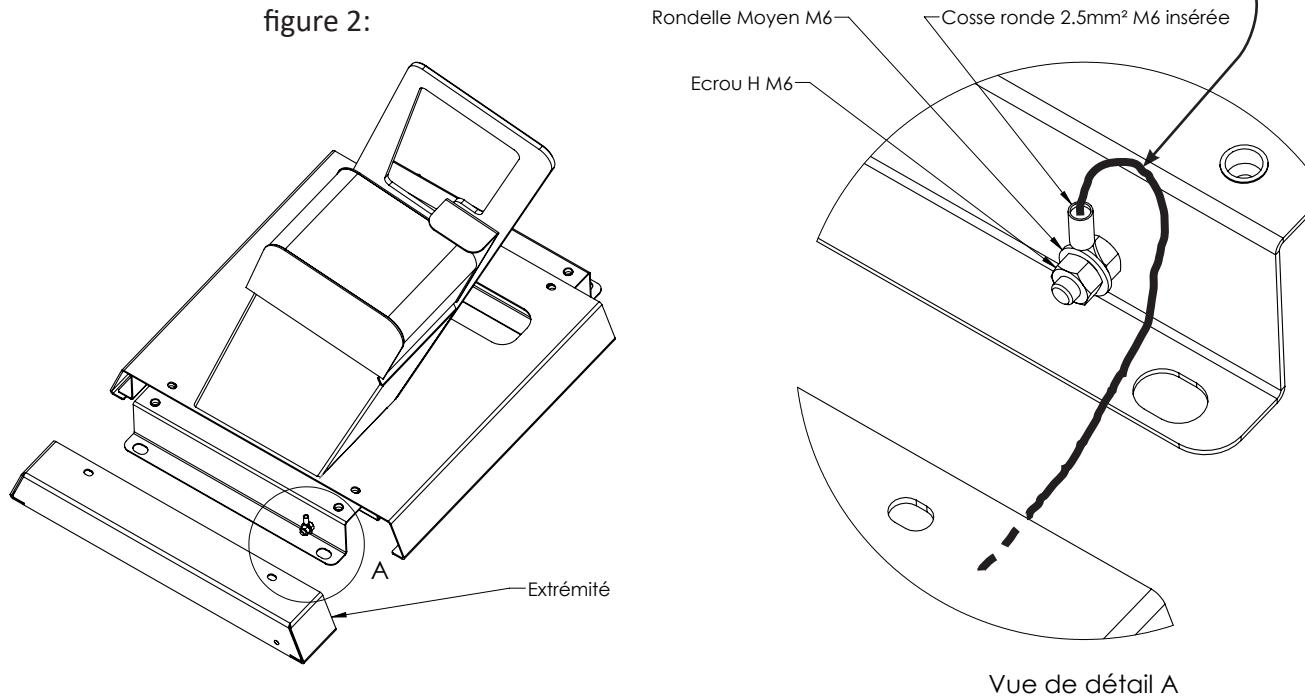
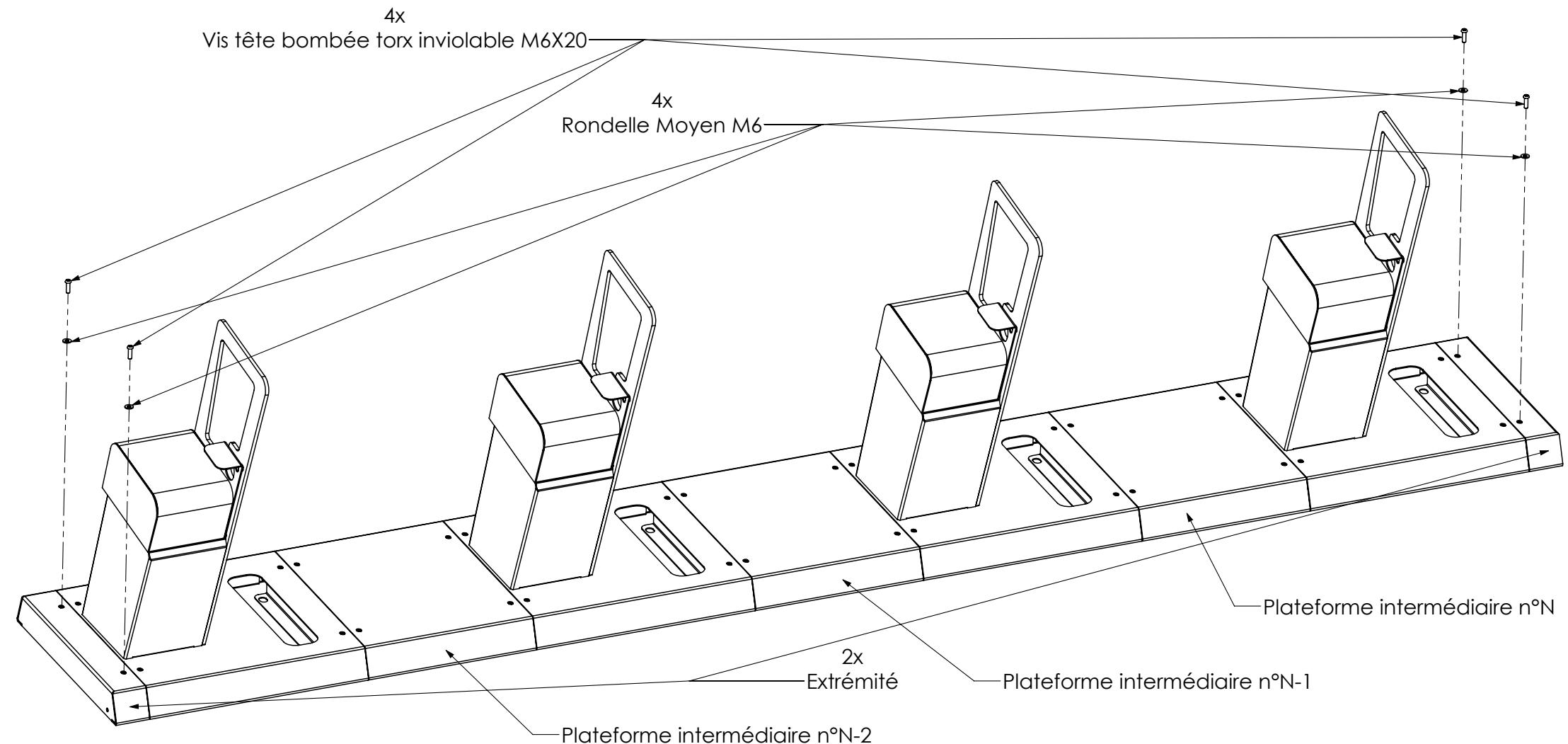


figure 2:



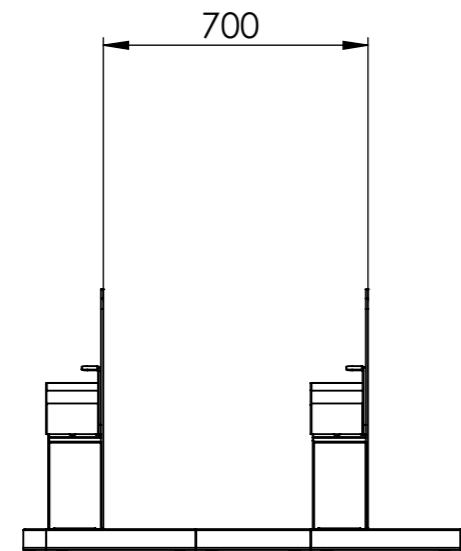
- 1) Dévisser l'écrou présent sur l'extrémité, retirer la 1ère cosse et revisser l'écrou (voir figure 1)
- 2) Insérer cette cosse sur la vis de l'omega, ajouter une rondelle Moyen M6 et fixer le tout avec un écrou H M6 (voir figure 2)
- 3) Répéter ces opérations pour l'autre extrémité

ETAPE 10 : RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET FIXATION DES EXTRÉMITÉS

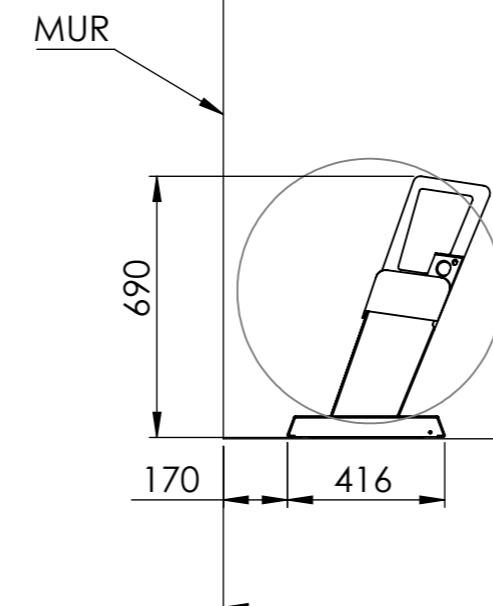


4) Positionner et fixer les extrémités du rack avec 4 vis inviolable MX20 et 4 rondelles moyen M6 (voir figure 3).

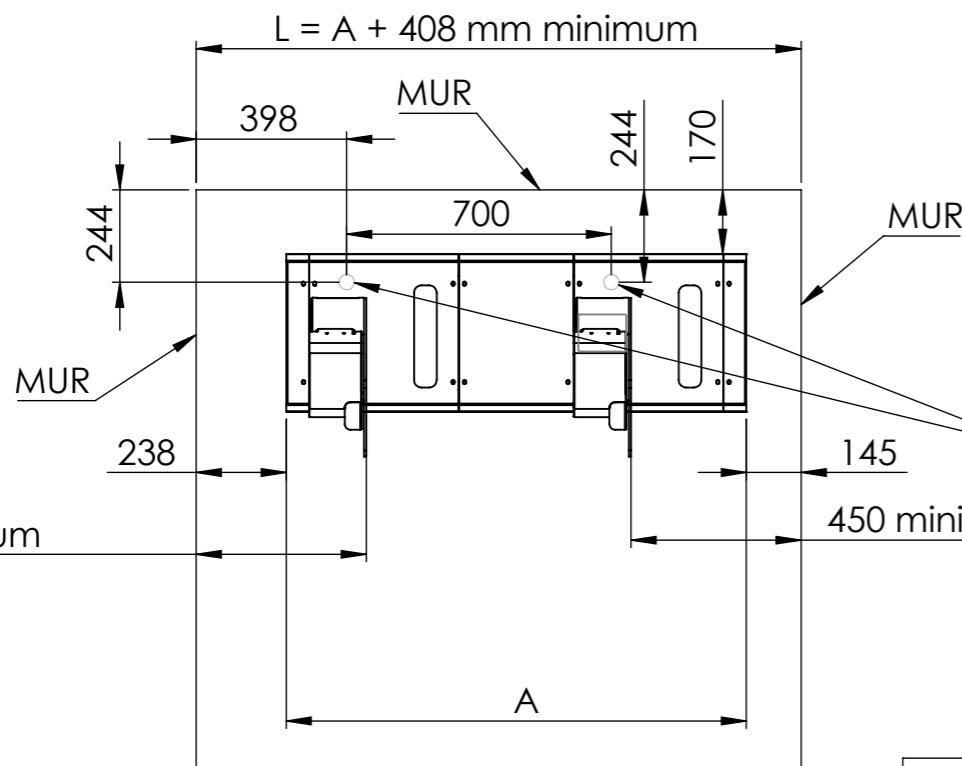
A



B



C



Fourreaux ø40 avec 1 câble 3G2.5mm² (1m minimum) par prise de courant
 Câble protégé en amont par :
 - Soit 1 interrupteur différentiel 40A 30mA type A (2 modules) et 1 disjoncteur 20A (1 module)
 par prise de courant (coût moindre)
 - Soit 1 disjoncteur différentiel 20A 30mA (2 modules) par prise de courant (encombrement moindre)

E

nombre de bornes	A en mm	L en mm
1	517	925
2	1217	1625
3	1917	2325
4	2617	3025
5	3317	3725
6	4017	4425
7	4717	5125
8	5417	5825

DO NOT SCALE DRAWING

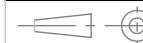
DATE	Nom	Modifications	Rev
28/06/23	TG	Modification fourreau existant et ajout d'1 fourreau	03
26/07/19	MJD	Modification allée	02
03/04/19	MJD	MAJ	01

DATE : 03/10/2018

NOM : KE

A3 | ECH: 1:20

FEUILLE: 1/1



REV_03

altinnova

Implantation borne ALTAO Parco VAE