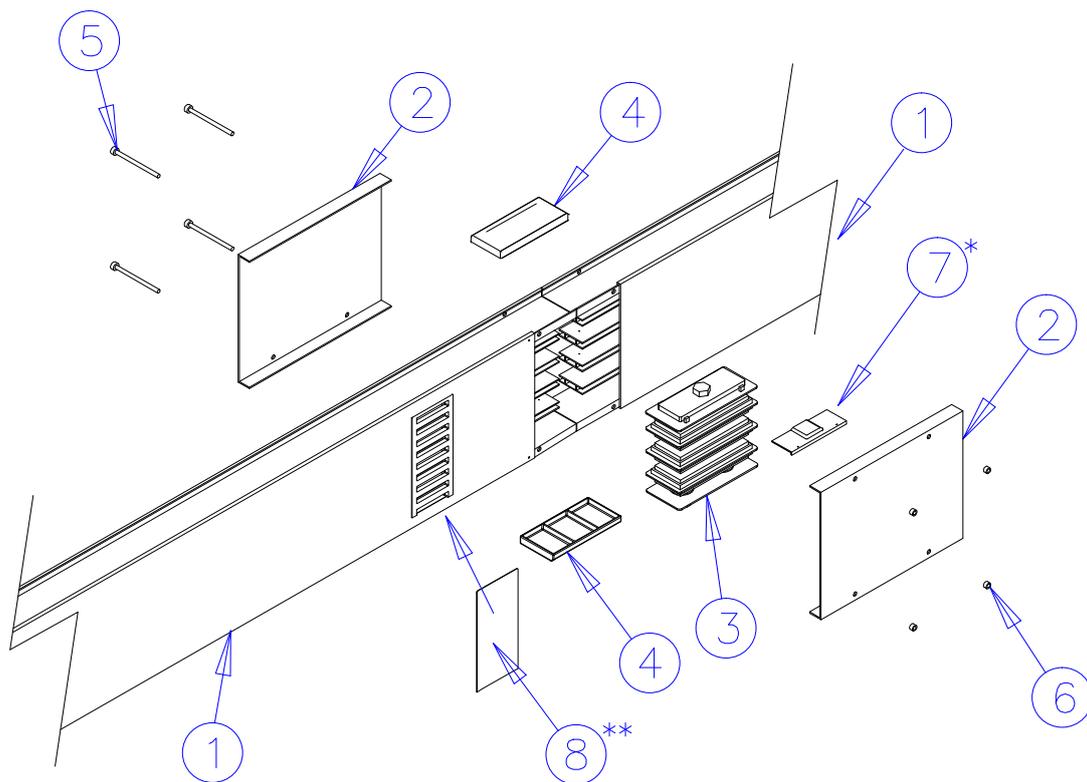


Instruction de montage GDA & GDR

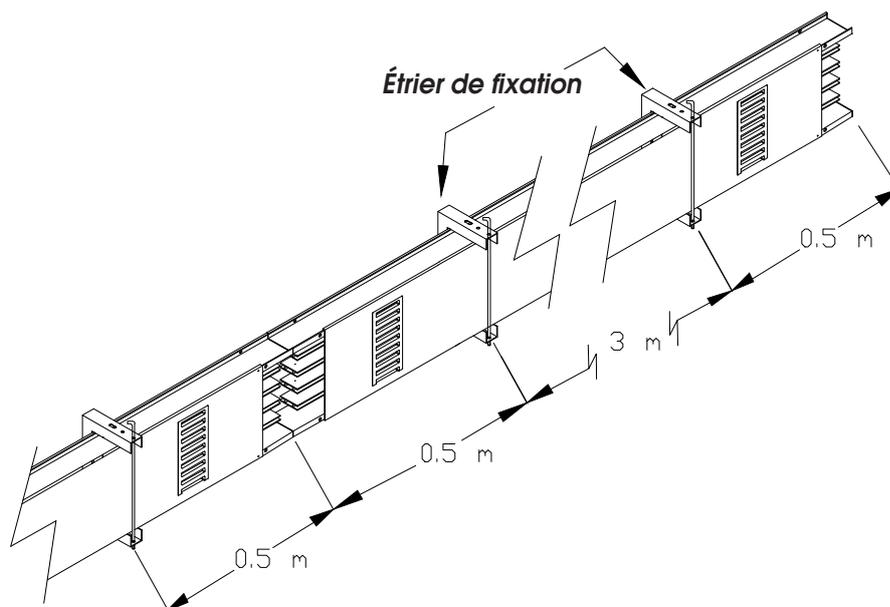


Nomenclature GDA /GDR

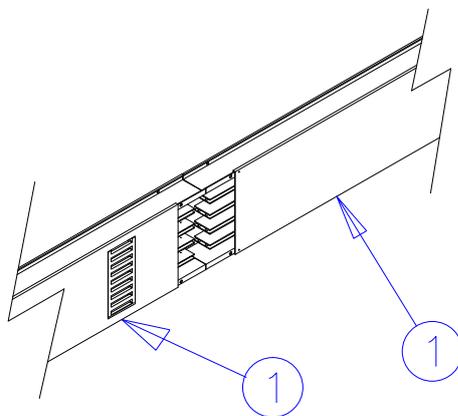
- 1 : Élément droit
- 2 : Couvre-joint en aluminium
- 3 : jonction mono-boulon
- 4 : Couvre-joint latéral
- 5 : vis M5
- 6 : écrou
- 7* : continuité de terre, uniquement pour versions GDA5/GDR5

Nomenclature IP55

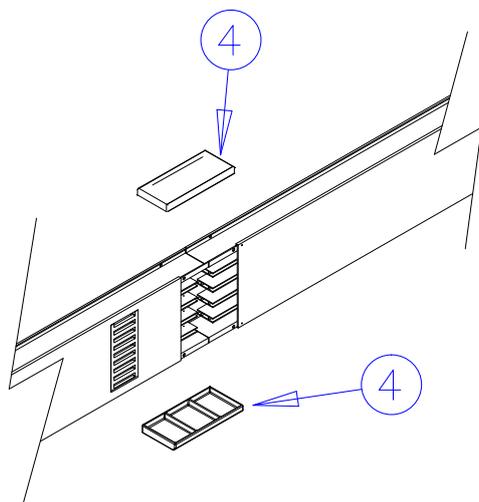
- 8** : uniquement pour version IP55 : couvre-joint en option



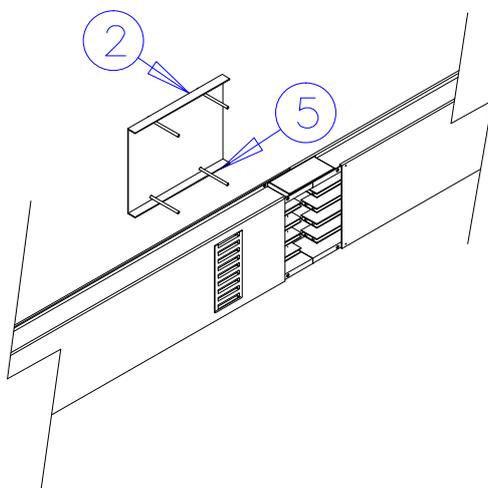
a) Fixer les étriers au mur de façon à laisser environ 0.5 m par rapport aux extrémités de l'élément, comme indiqué sur le schéma. Chaque élément devra être fixé par un minimum de deux étriers. Attention : l'écartement par rapport au mur dépendra de la taille du boîtier d'alimentation choisi.



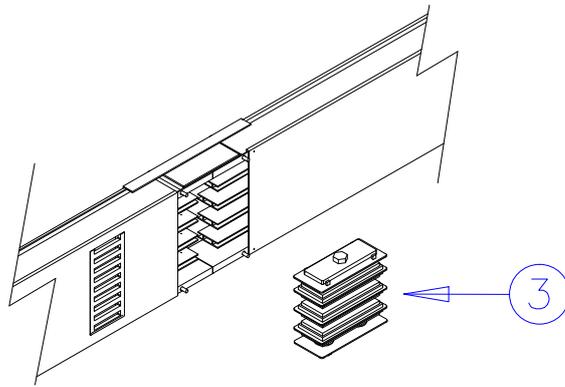
b) Installer les deux éléments rectilignes (1) et mettre les jonctions en contact en vérifiant les dénominations des phases (L1,L2,L3,N,PE)



c) Positionner les couvre-joints latéraux (4) de façon à ce que les chanfreins soient tournés côté canalisation.

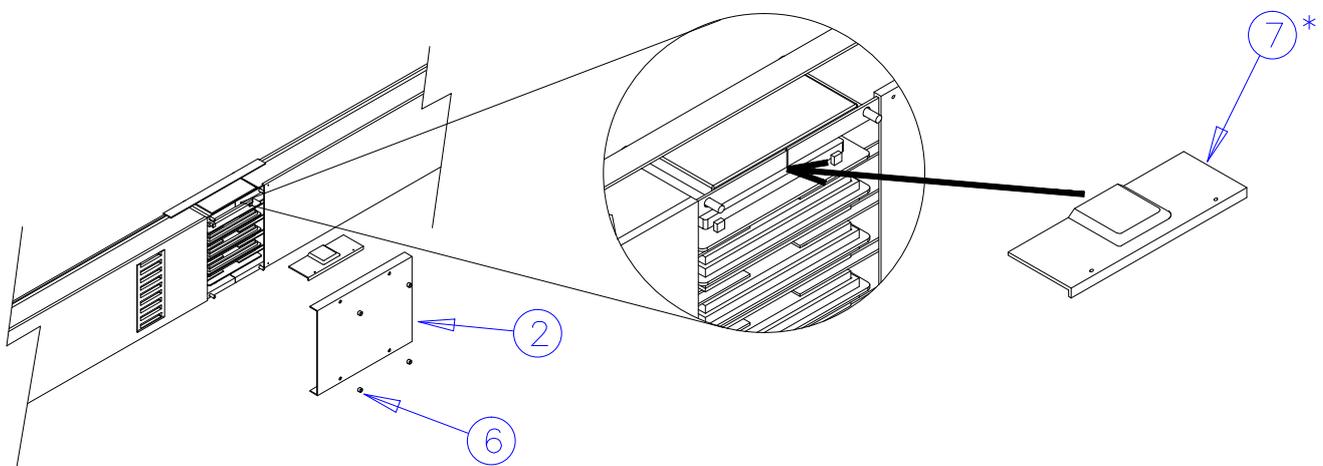


d) Installer le couvre-joint en aluminium (2) sur la partie fermée de la jonction, en insérant les vis M5 (5)



e) Insérer la jonction mono-boulon (3) et serrer au couple.

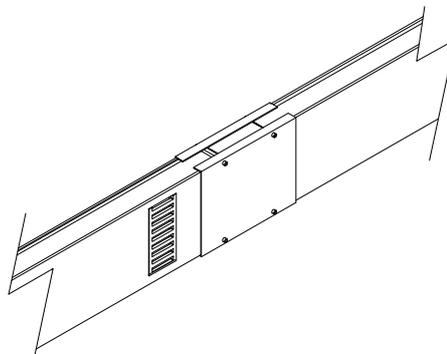
A	sans rallonge d'outil	avec rallonge d'outil
63/160A	15Nm	10Nm
250/400A	30Nm	17Nm
500/1000A	40Nm	22Nm
1250/1600A	55Nm	32Nm



e1) uniquement pour version GDR5 : insérer l'élément (7*) pour assurer la continuité du PE

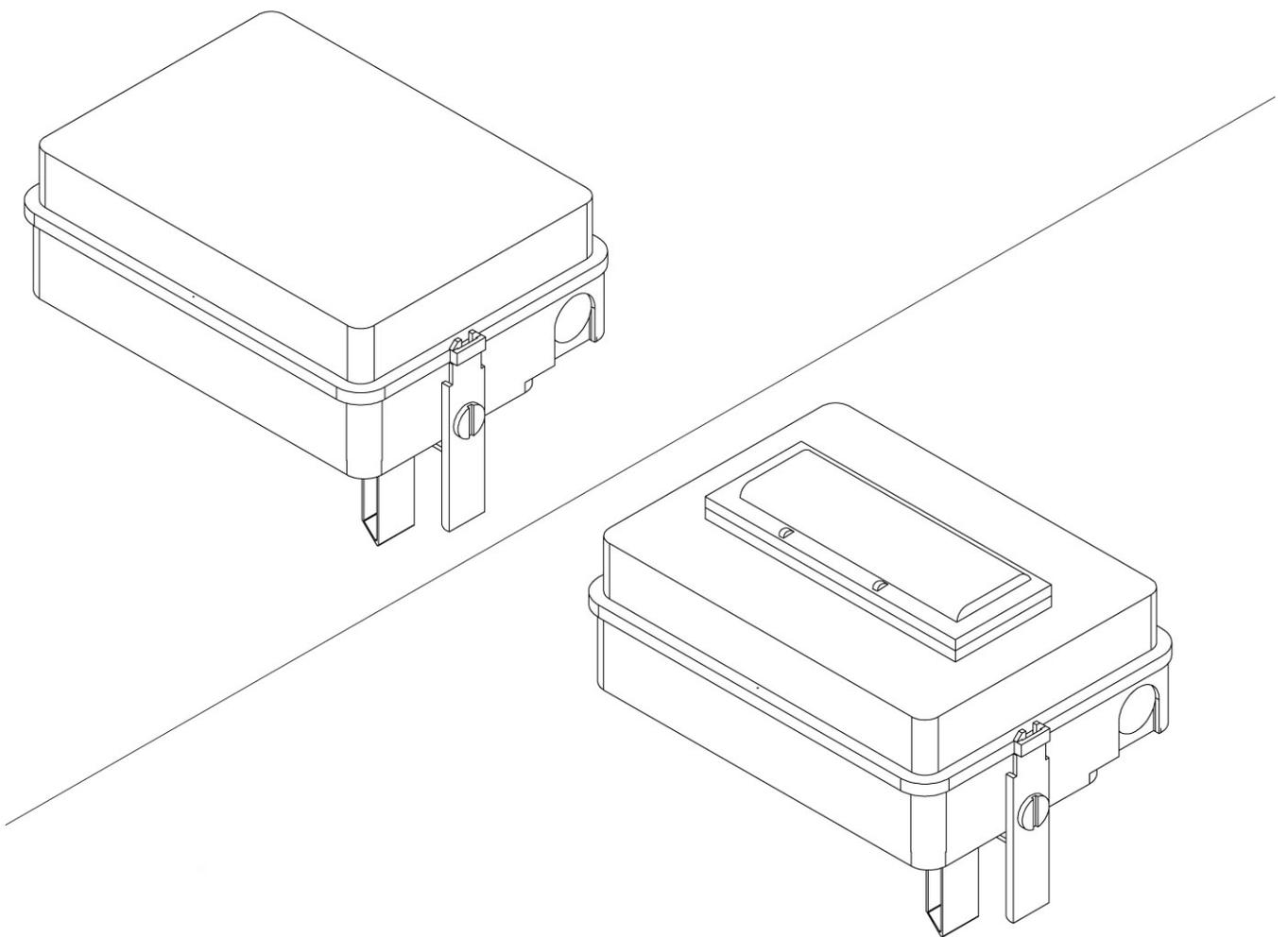
f) Couvrir la jonction avec le deuxième couvre-joint en aluminium (2) et visser les écrous M5 (6)

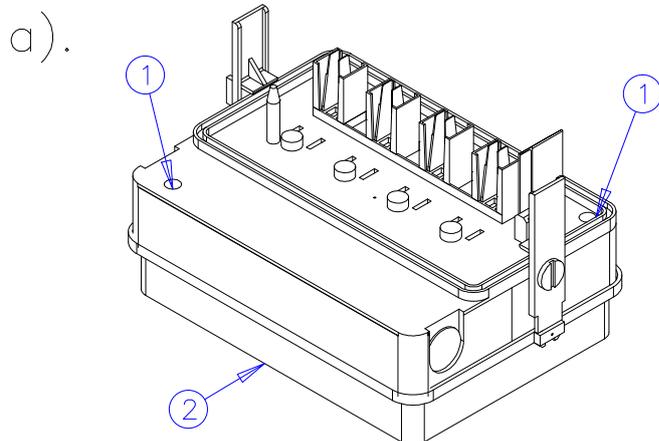
g) Jonction assemblée



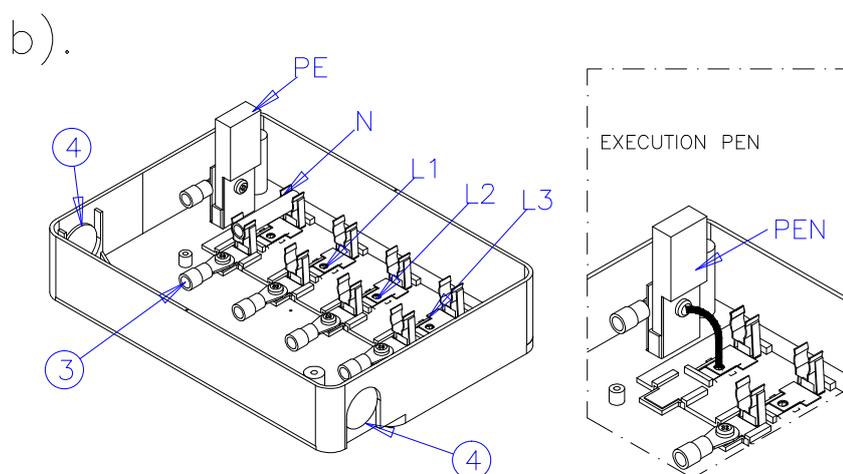
Instruction de montage pour coffrets de dérivation 32A

Code GDA400250 / GDA400251 / GDA400252



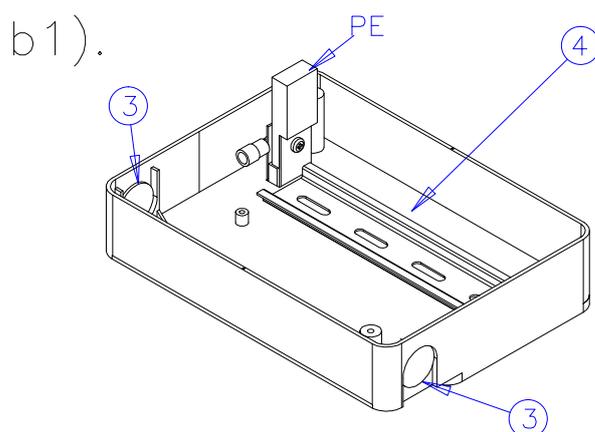


a) Dévisser les vis (1) pour ouvrir le couvercle (2)

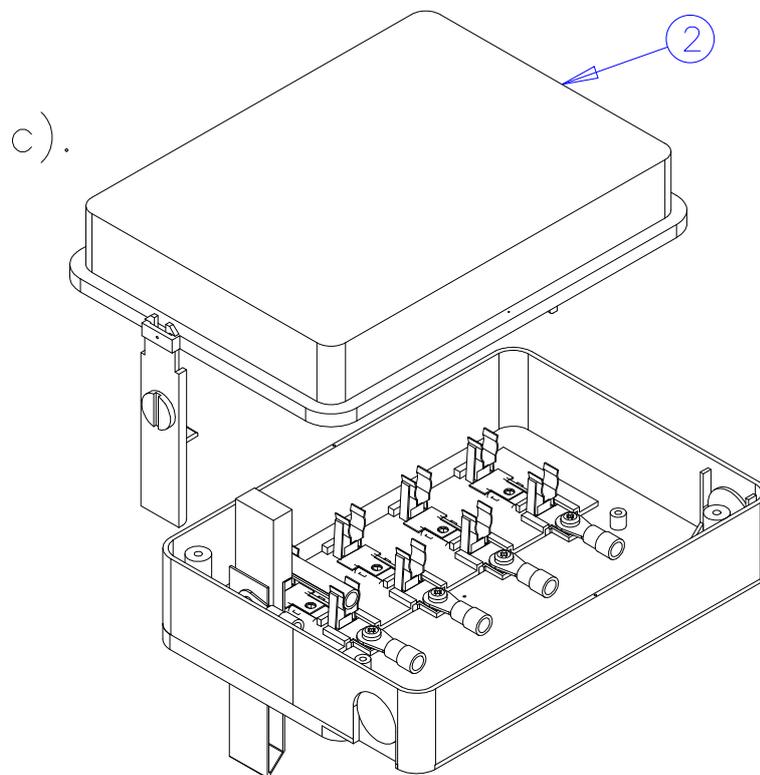


b) Insérer le câble latéralement (4) après avoir défoncé l'entrée de câble à l'emplacement prévu. Etablir les connexions électriques sur les bornes prévues

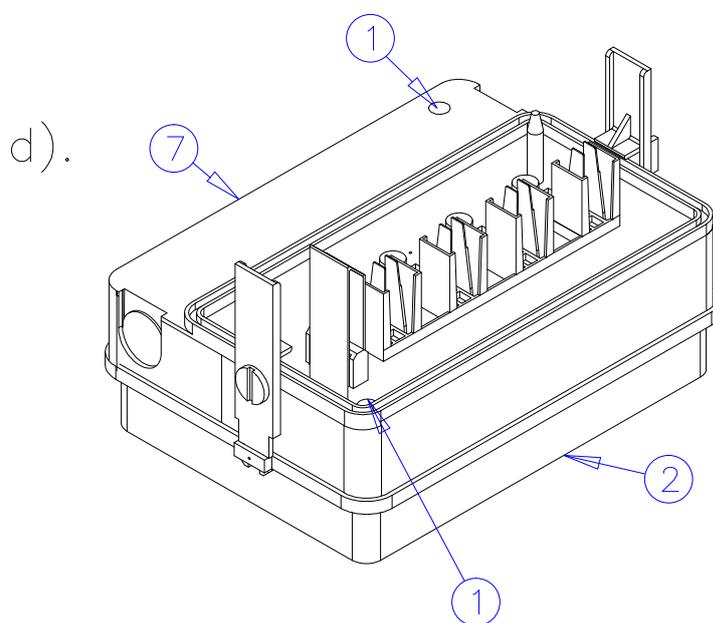
Seulement pour disjoncteurs modulaires



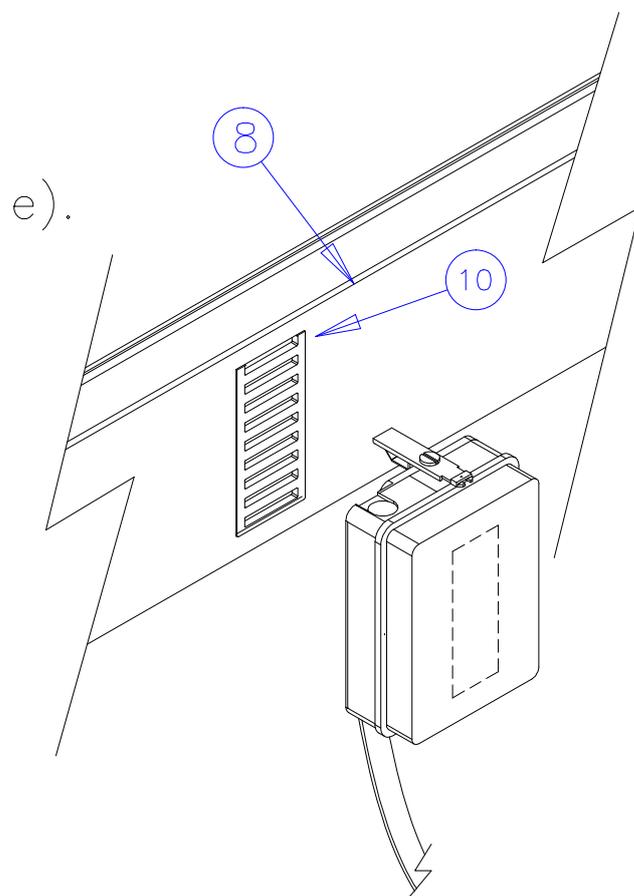
b1) Insérer le câble latéralement (3) après avoir défoncé l'entrée de câble à l'emplacement prévu. Etablir les connexions électriques sur le disjoncteur (non fourni) et le clipser sur le rail (4)



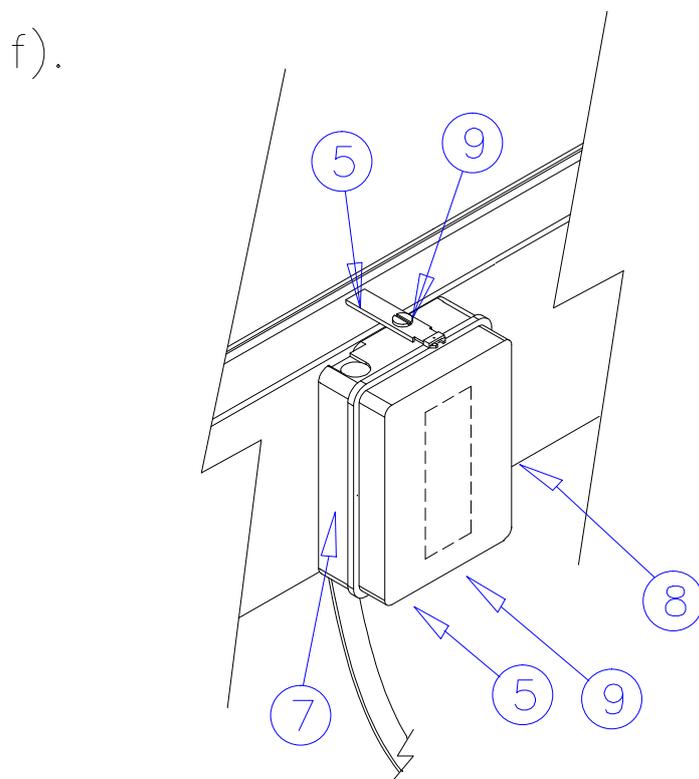
c) Fermer le couvercle (2)



d) Serrer les vis (1) et vérifier si le couvercle (2) est fixé correctement sur le corps du coffret (7)



e) Insérer le coffret de dérivation (8) sur la dérivation de l'élément droit. Vérifiez que la broche de contact PE ouvre le volet de la dérivation (10)

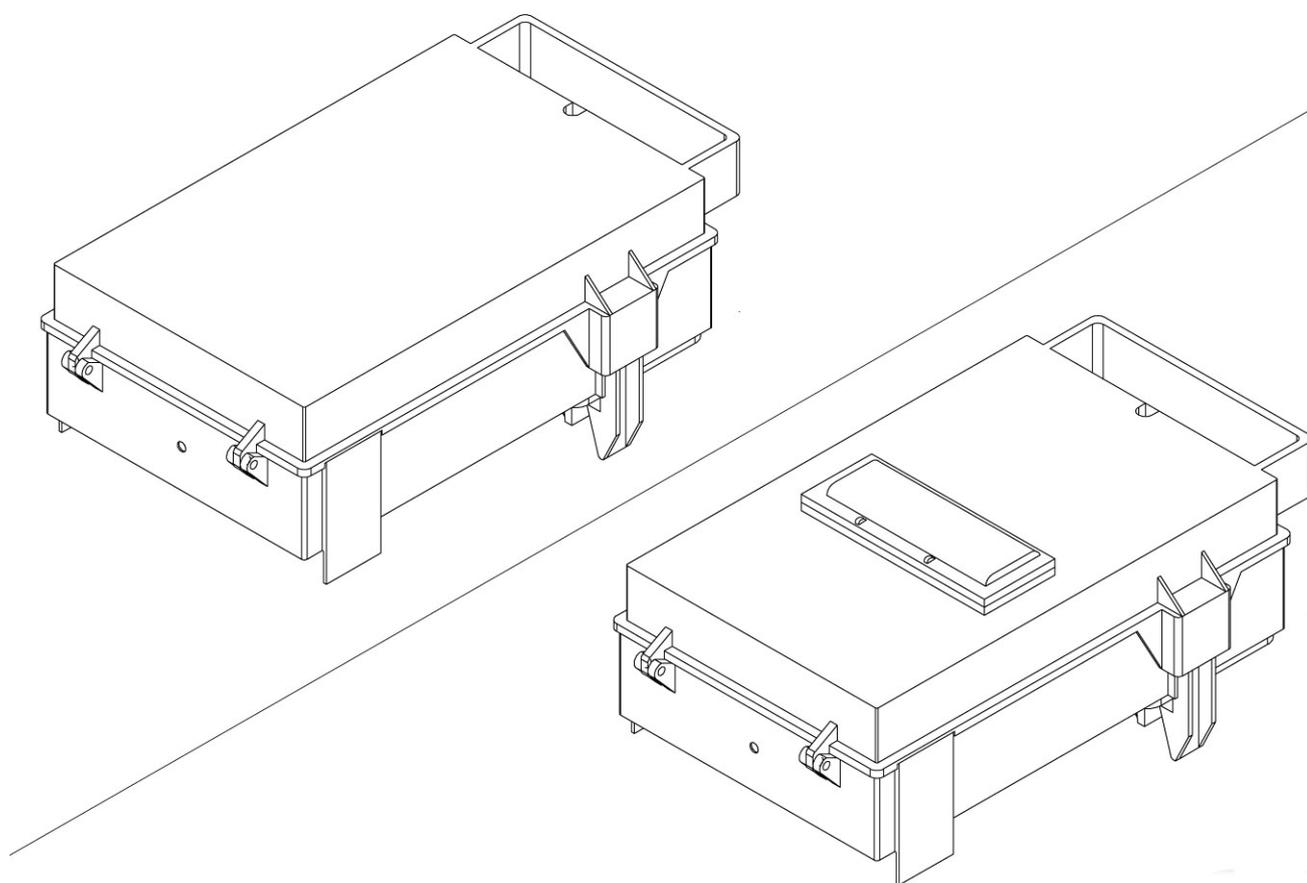


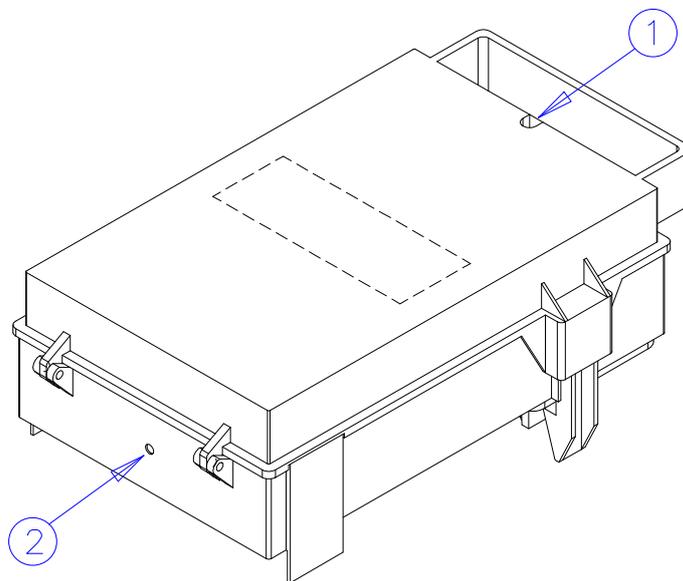
f) Approchez les deux étriers (5) des bords de l'élément droit, et visser les vis(9) sur le coffret de dérivation.

Instruction de montage pour coffrets de dérivation 32A

Code GDA400630 / GDA400631 / GDA400632

Code GDA401250 / GDA401251 / GDA401252

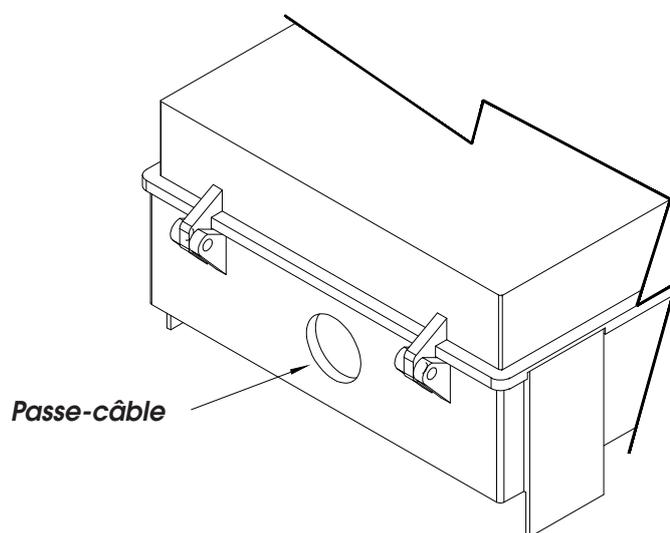




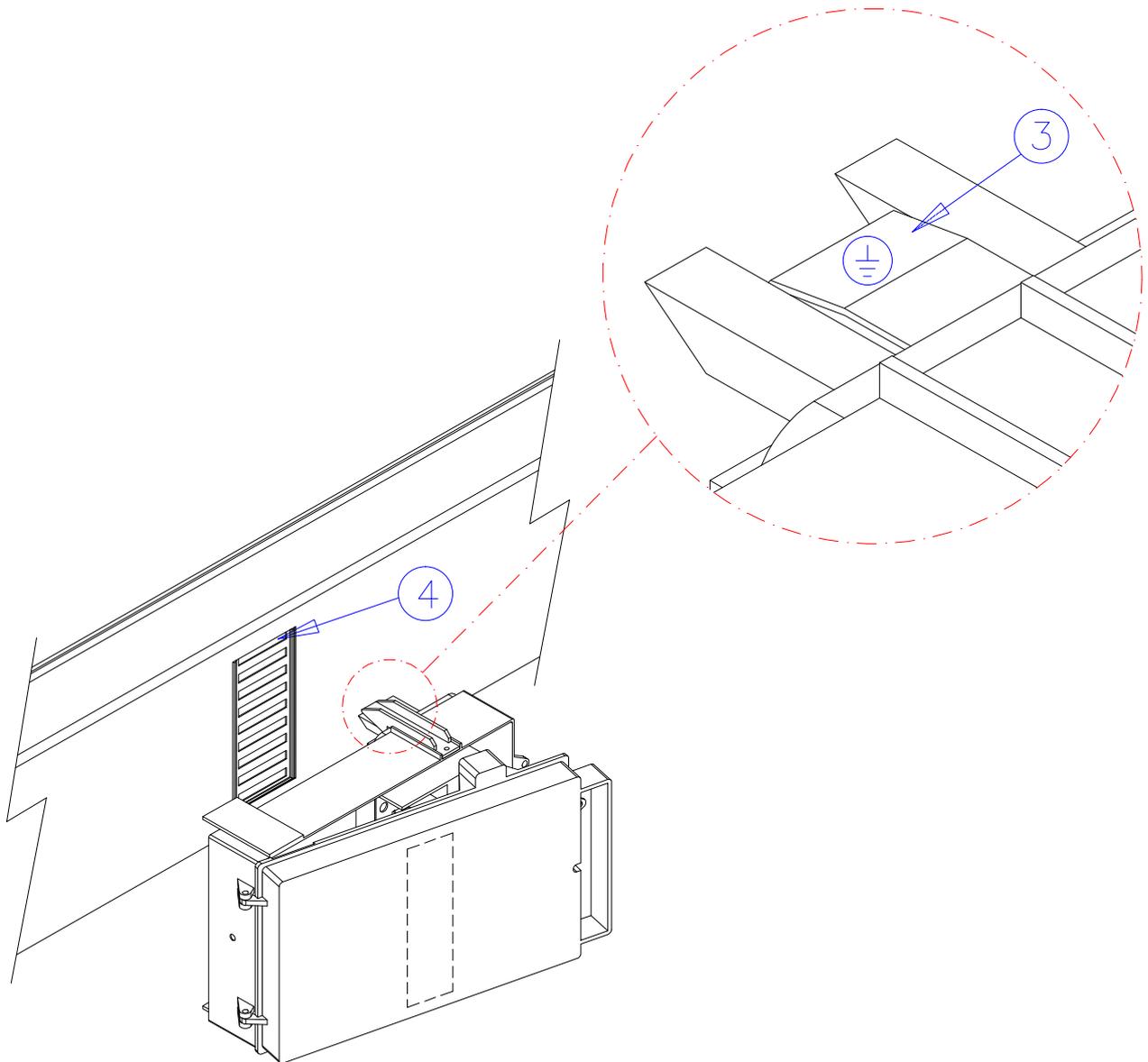
a) Dévisser la vis de fixation du couvercle (1) et ouvrir le couvercle

b) Percer le corps du coffret en fonction de la section de câble retenue (diamètre maximum 48mm). Avant trou (2) existant du côté charnières

c) Insérer le presse-étoupe, puis le câble et effectuer les connexions. Vérifiez qu'aucun objet étranger ne soit présent dans le coffret, ni de filament conducteur non isolé.

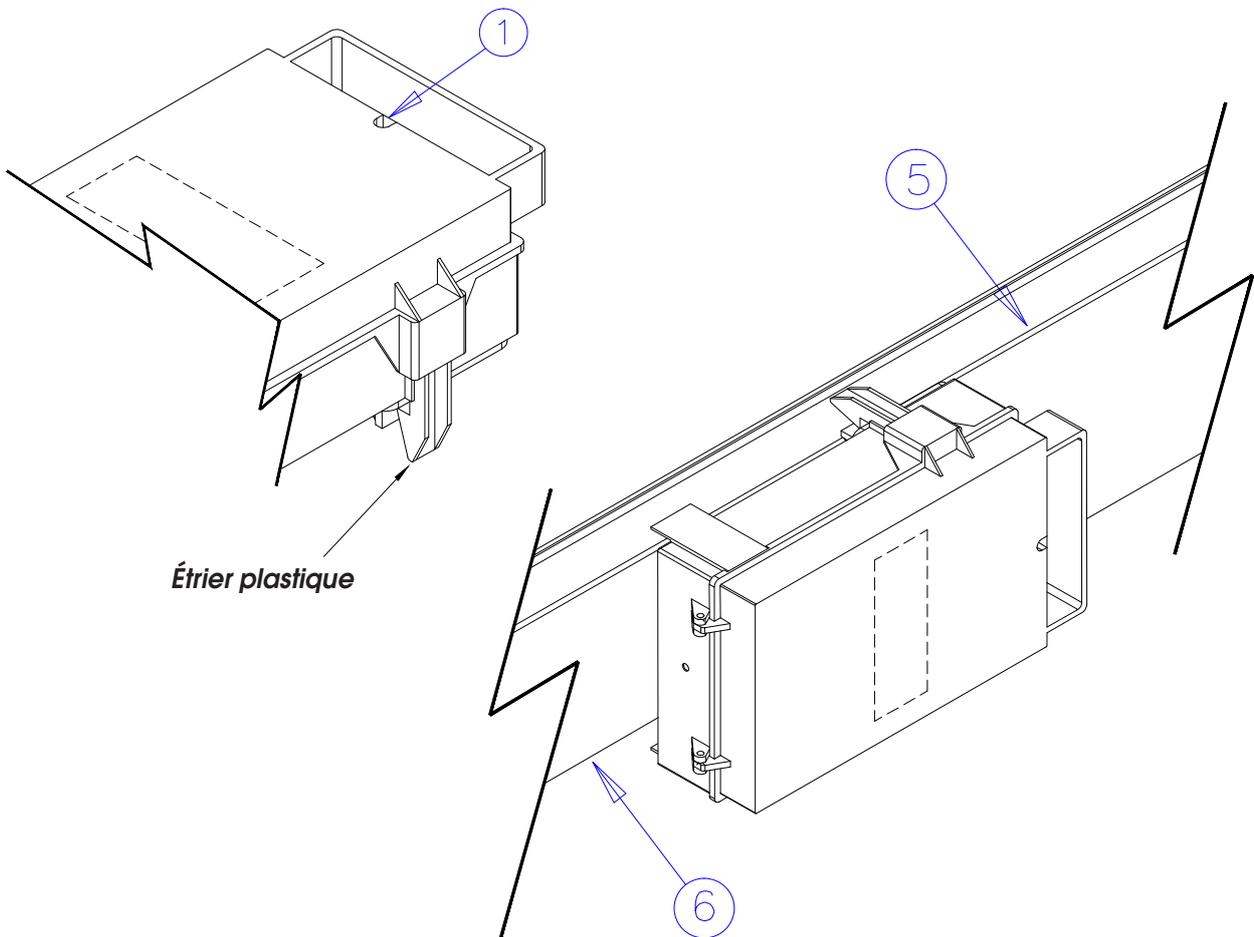


d) Ouvrir le couvercle, insérer le coffret sur la dérivation avec précaution, et vérifier que le contact PE (3) soit en correspondance avec le PE de la ligne (4)



e) Pousser le coffret de dérivation jusqu'à ce que les deux étriers latéraux soient fixés. Les étriers doivent se clipper sur le bord de la canalisation.

f) Fermer le couvercle et visser



Instruction de montage

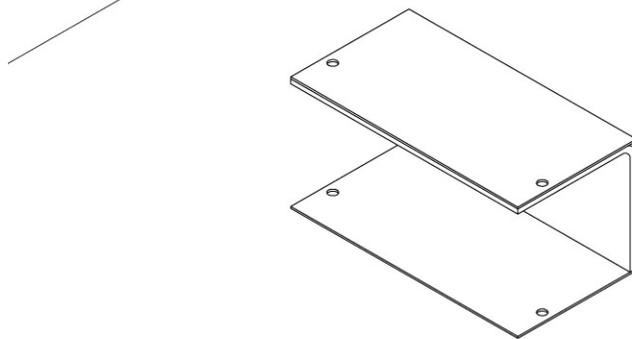
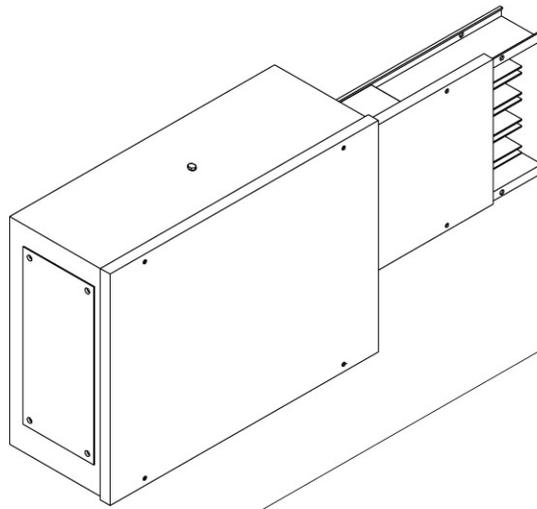
Alimentation & fermeture

Code GDA100020 /1/2/3-42/43

Code GDR100020 /1/2/3-42/43

Code GDA116042/3

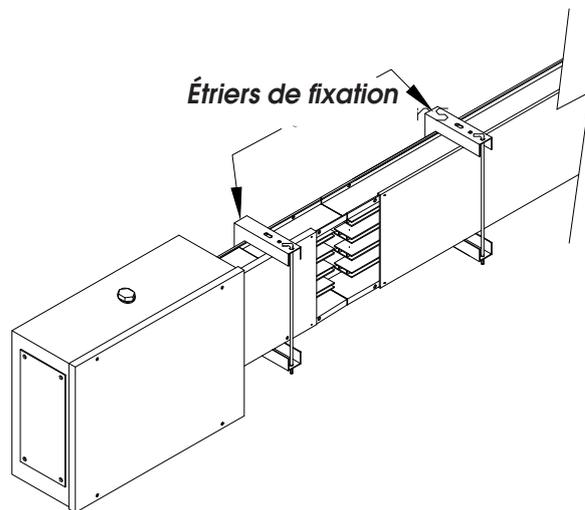
Code GDR116042/3



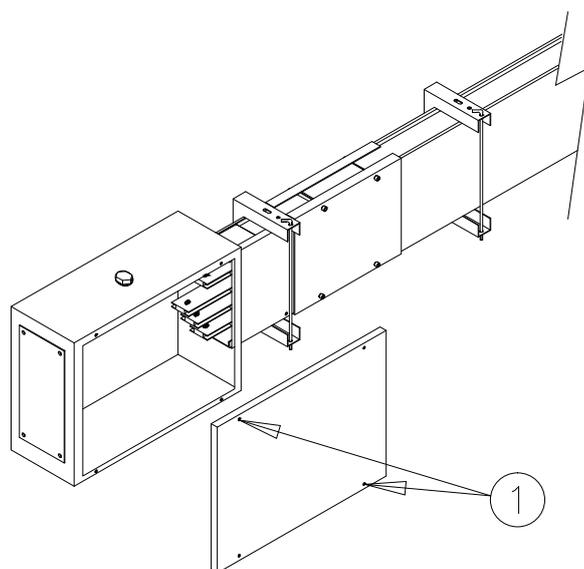
Code GDA100028

Code GDA100029

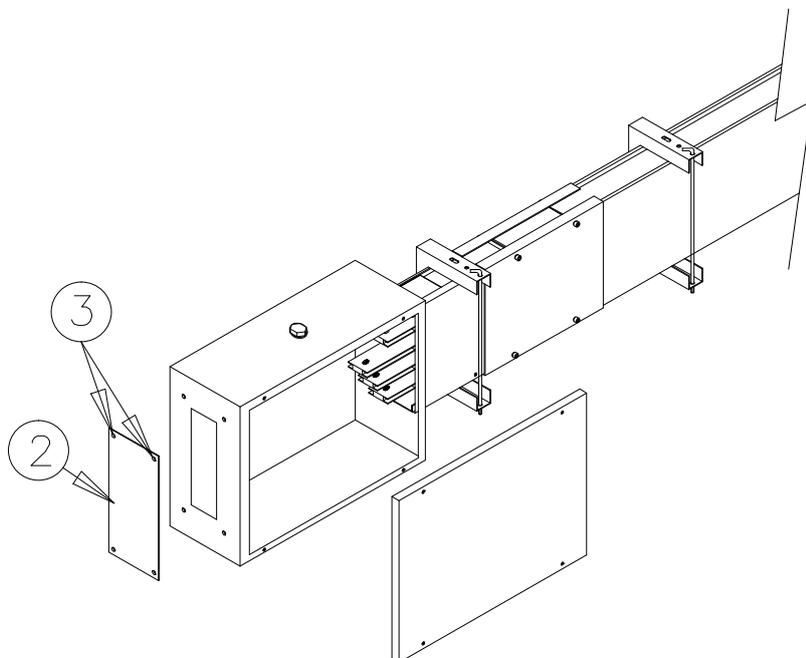
Code GDACT4



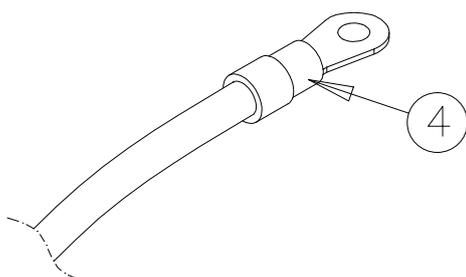
a) Fixer les étriers et monter le boîtier d'alimentation sur le premier élément rectiligne comme décrit à partir de la page 1. Nous suggérons de fixer le boîtier d'alimentation avec un autre étrier.



b) Dévisser les 4 vis (1) et déposer le couvercle.



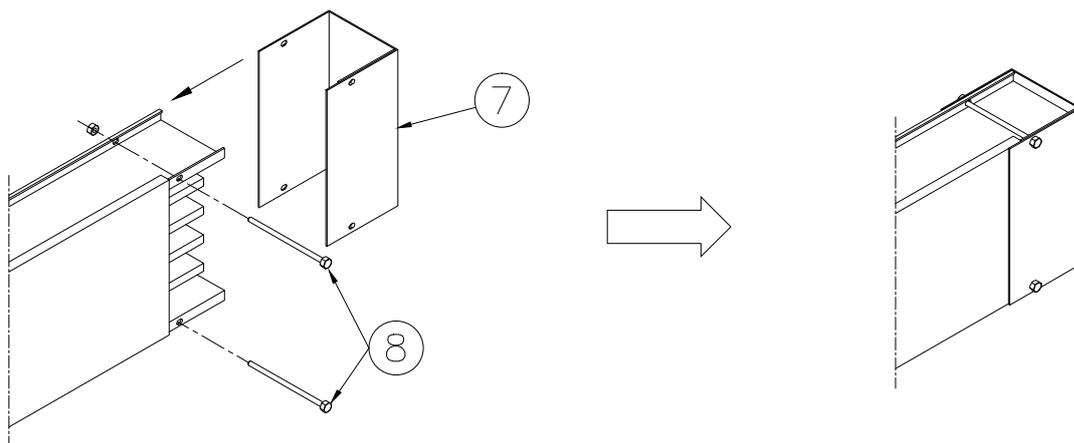
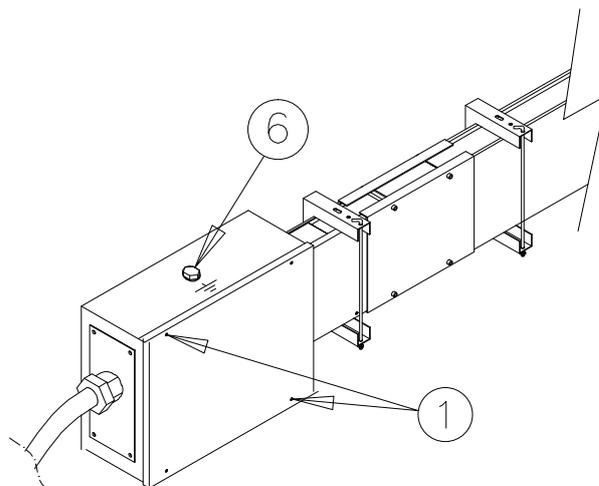
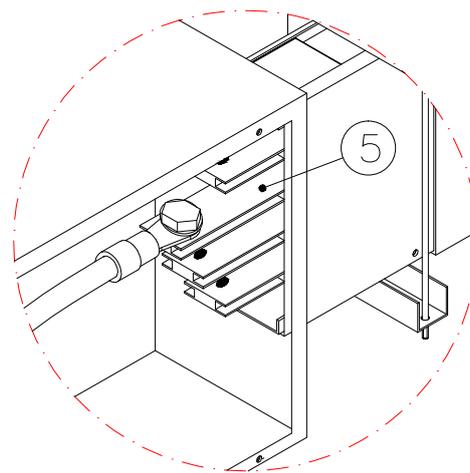
c) Dévisser les 4 vis (3) et déposer la plaque de fond (2).
Adaptez la plaque de fond aux entrées de câbles nécessaires.



d) Préparez les câbles avec des cosses en aluminium ou argentées.

e) Connectez les extrémités des câbles sur les barres (5) et sur le plot de terre (6) au moyen de vis, écrous, rondelles (M12x25 max)

f) Fermer le couvercle et revisser les 4 vis (1)



g) Fixer le couvercle de terminaison (7) et visser les 2 vis (8)

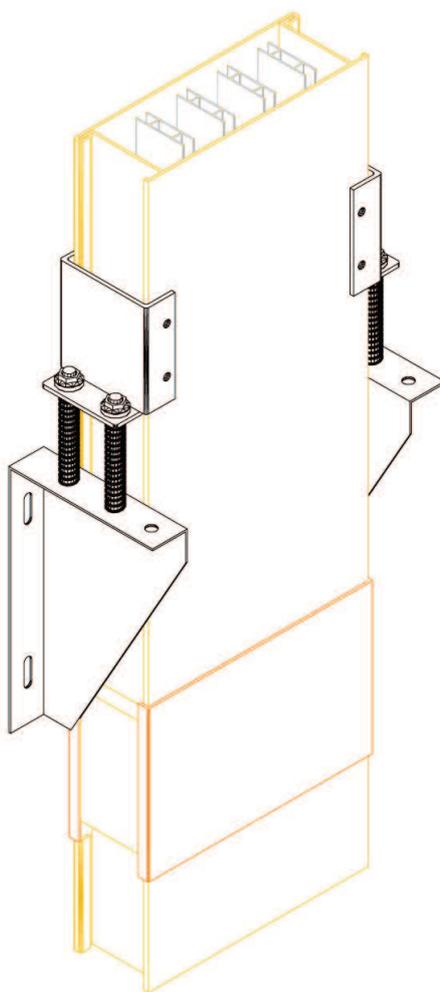
Colonnes montantes

Etriers pour fixation verticale

Elements de blocage des barres

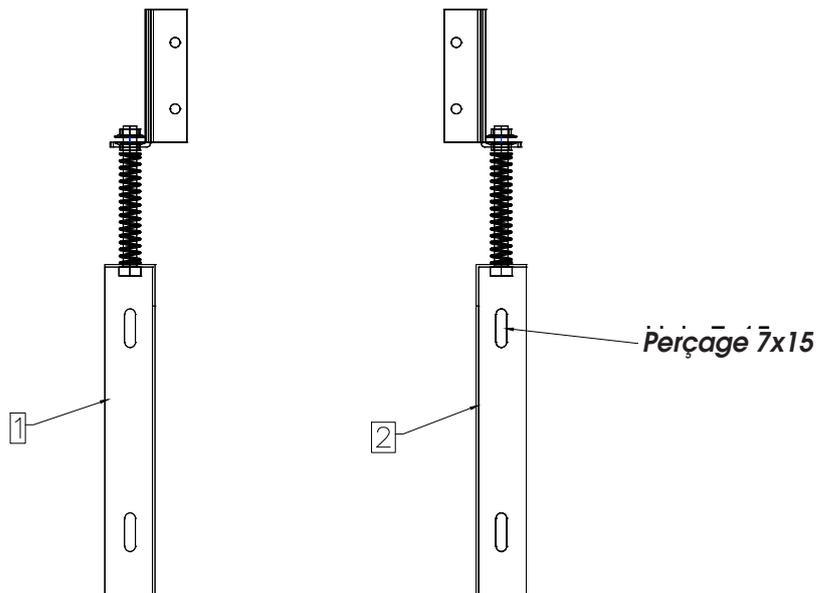
ÉTRIERS POUR FIXATION VERTICALE
Code GDA1002/GDA1003/GDASSV4

ÉLÉMENTS DE BLOCAGE DES BARRES
Code GDA101007/GDA102007/GDA104007
GDA105007/GDA106007/GDA108007
GDA110007/GDA160007/GDA110007
GDR125007

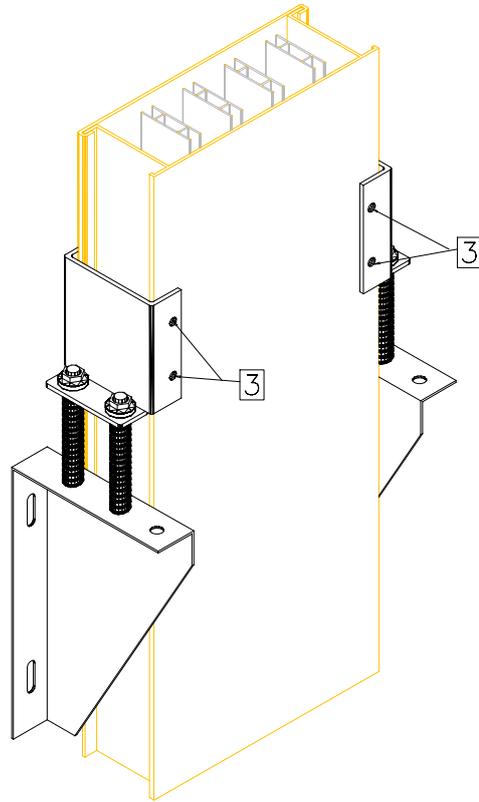


a) Commencez le montage à partir du bas (après le coffret d'alimentation ou la tête d'alimentation), montez le premier élément équipé du blocage de barre monté en usine, en utilisant un étrier de fixation verticale.

b) Fixez les étriers de fixation verticale (1) & (2) sur un support (non fourni) solidaire du bâtiment



c) Positionner l'élément droit entre les 2 étriers et visser les 4 vis auto-taraudeuses fournies (3)



d) Fixer chaque élément de GDA avec les étriers GDA010001/GDASS4 (2 étriers par barre) et positionner les jonctions mono-boulons.

e) Il faut intégrer un étrier de fixation verticale tous les 150 Kgs de ligne, et tous les 12 éléments intégrer un élément avec blocage de barres

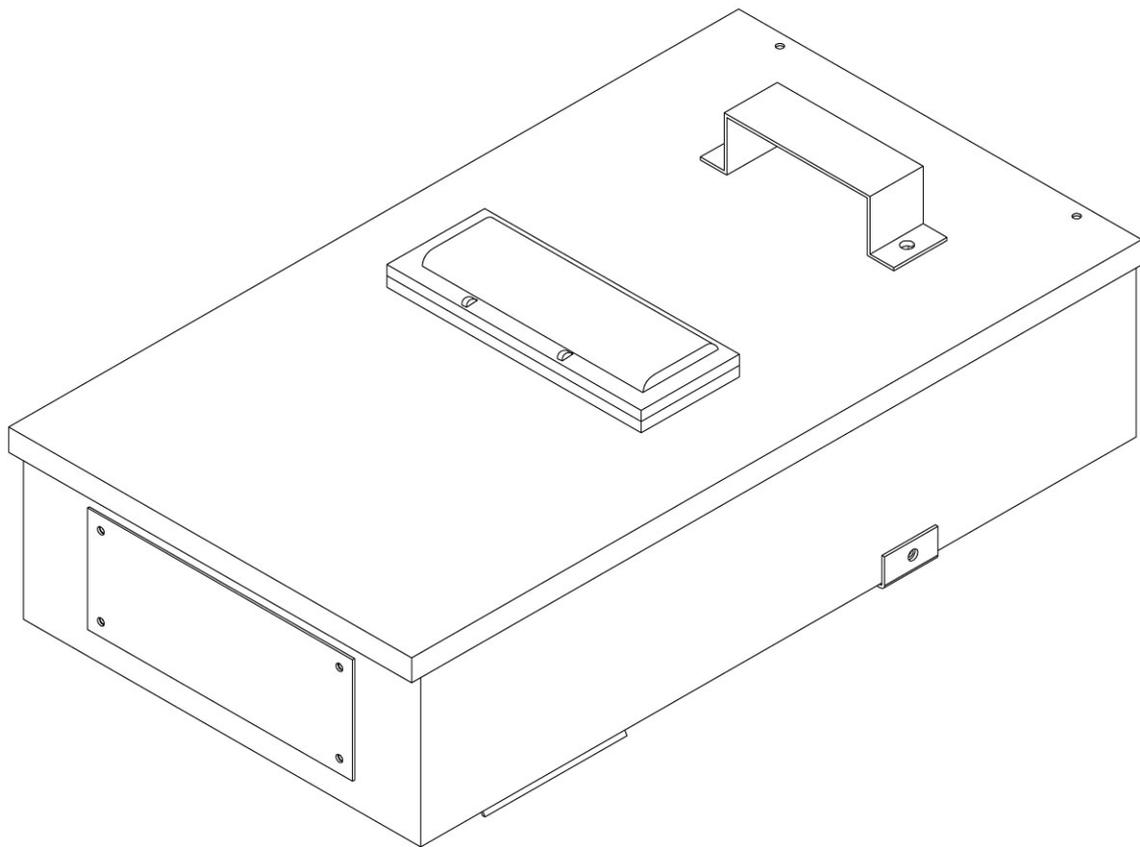
Ligne GDA	étrier de fixation verticale tous les :
160/250A	8 éléments
400/500A	5
630/800A	4
1000/1250A	3
1600A	2
Ligne GDR	étrier de fixation verticale tous les :
250A	5 éléments
400/630A	3
800/1600A	2
2000/2500A	1

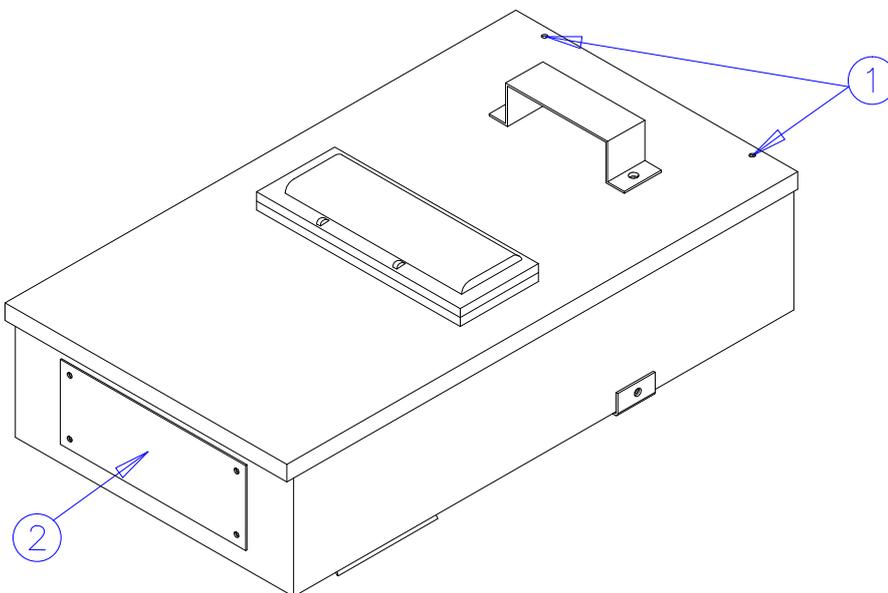
f) Installer les coffrets de dérivation et le capot de fermeture en bout de ligne

Montage des coffrets de dérivation 250/400A

Code GDA402502

Code GDA4040002

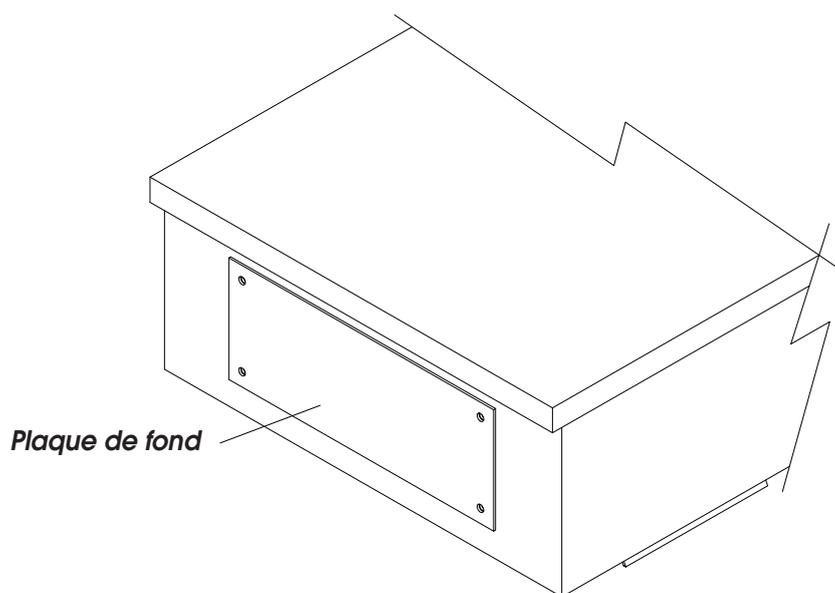




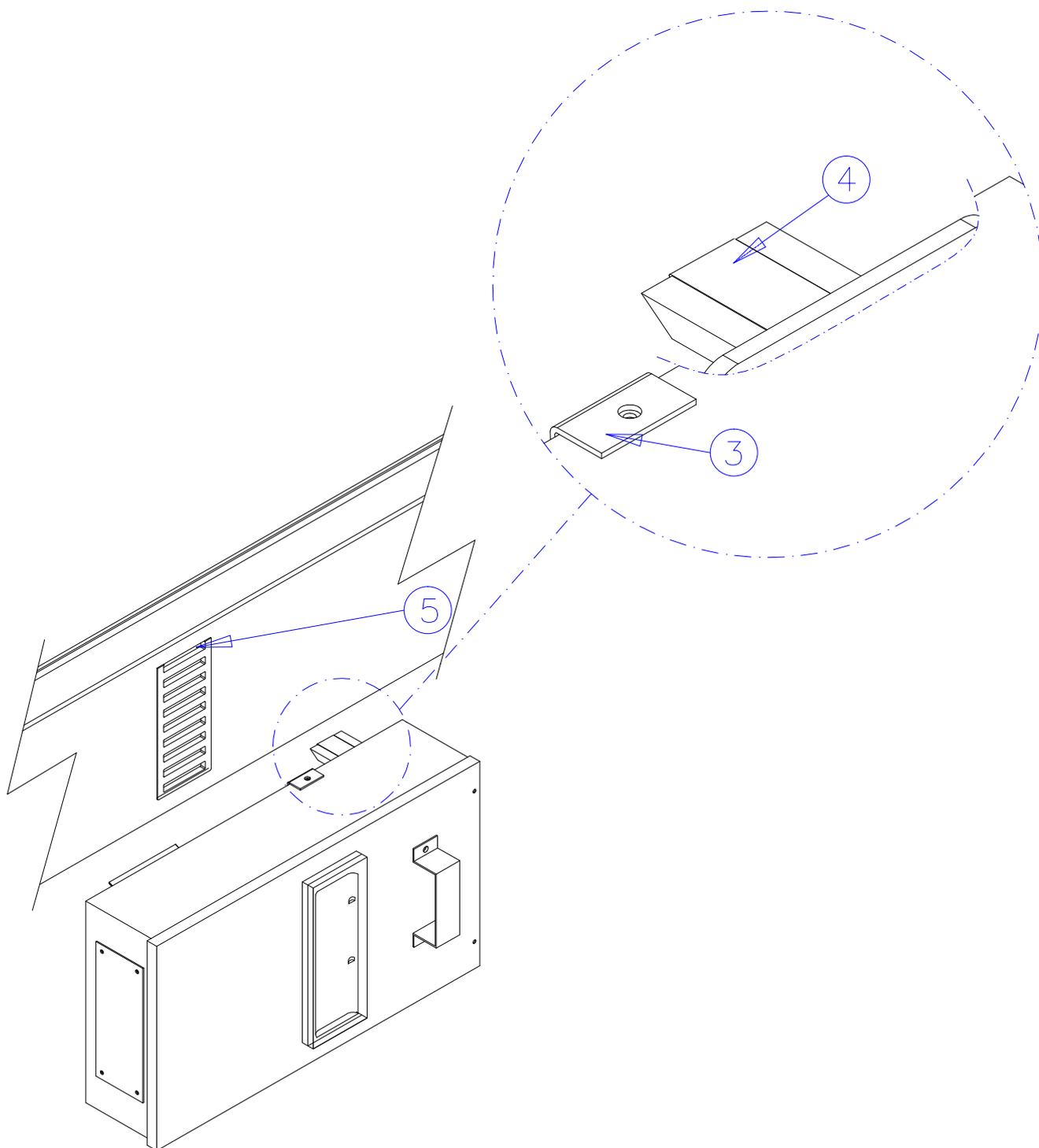
a) Dévisser les vis du couvercle (1) pour l'ouvrir

b) Percer l'entrée de câble (2) selon la section de câble retenue

c) Insérer le presse-étoupe, le câble, et réaliser les connexions électriques.
Vérifiez qu'aucun objet étranger ne soit présent dans le coffret, ni de filament conducteur non isolé.

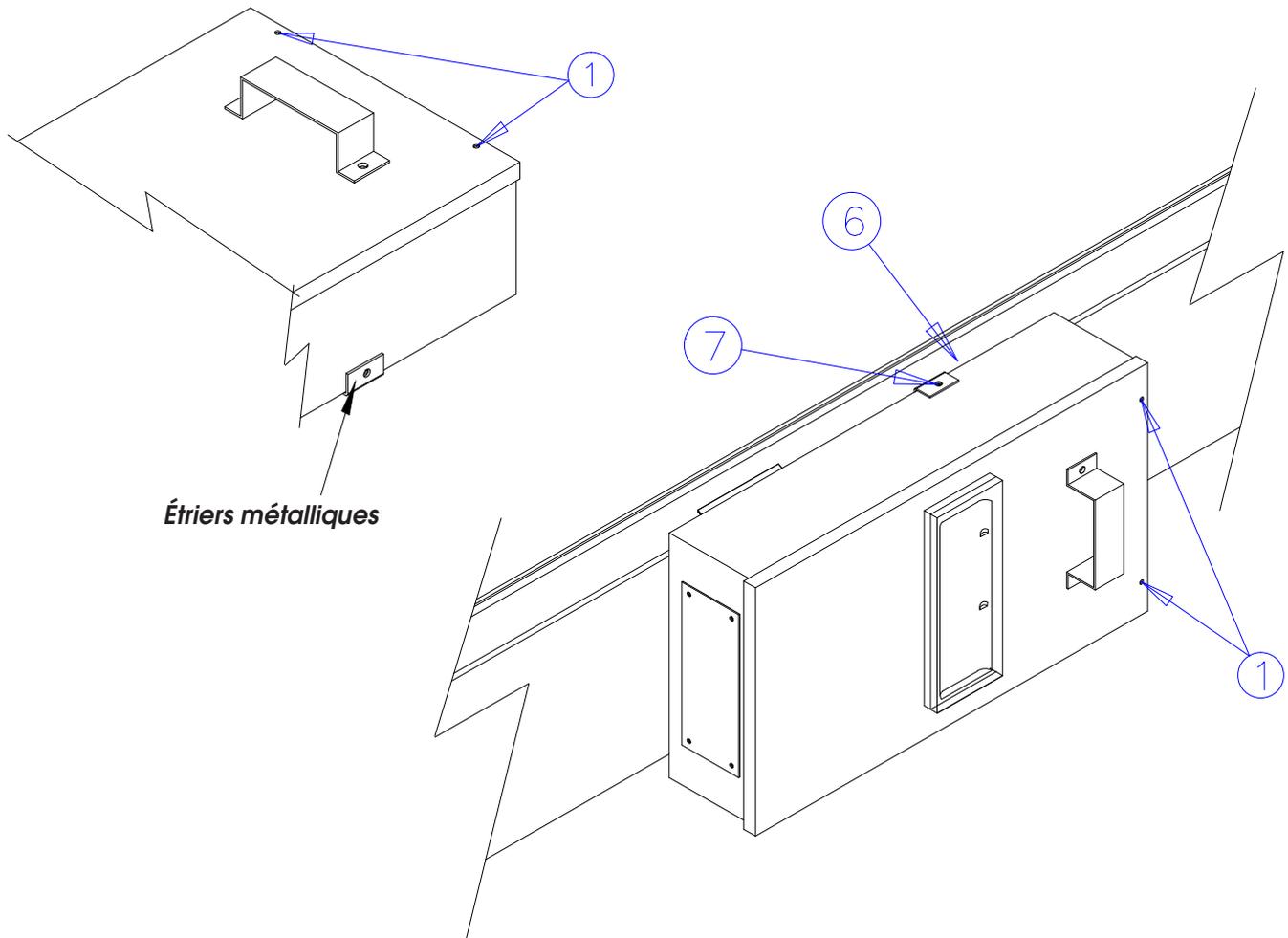


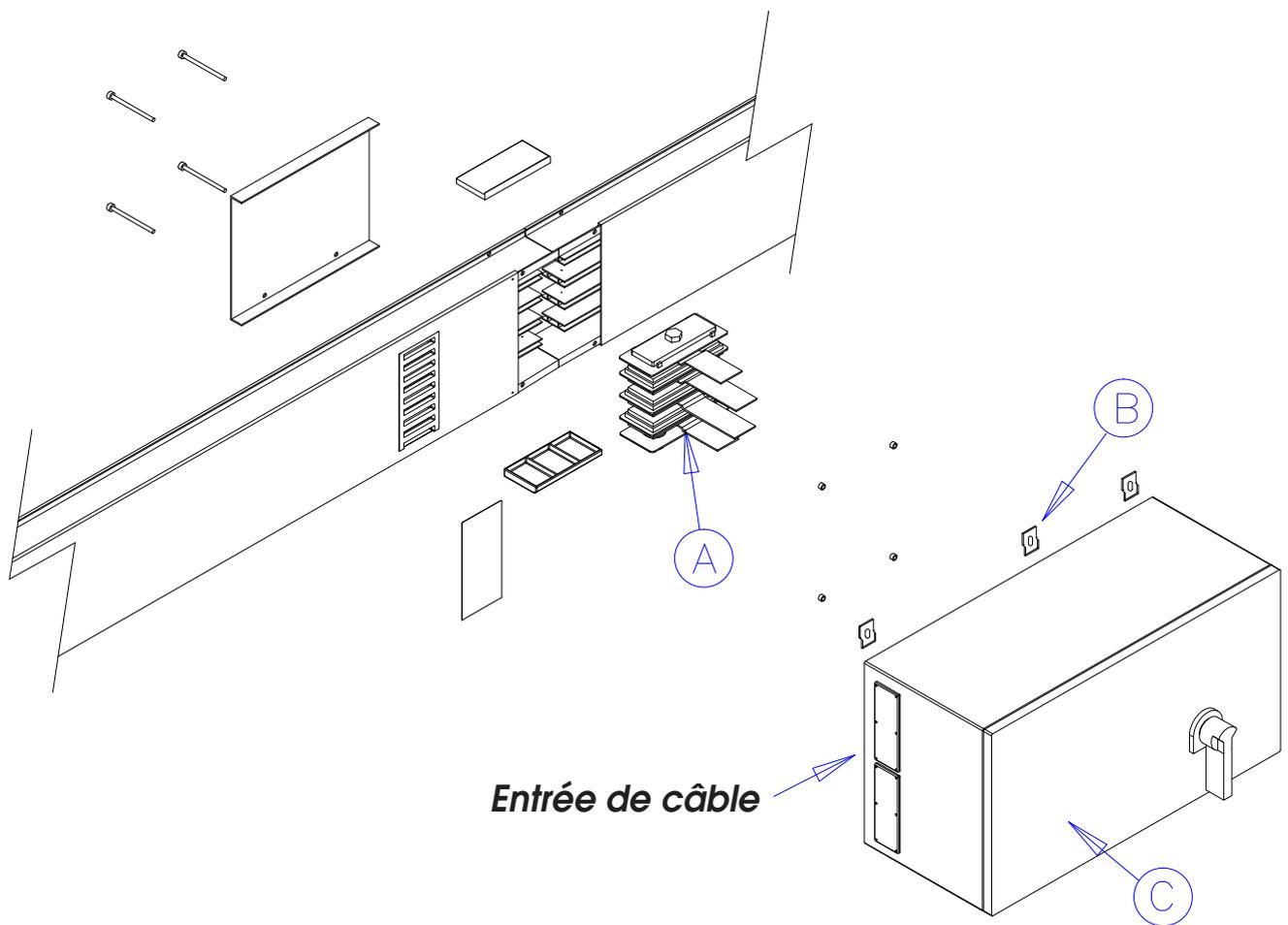
d) Ecartez les étriers (3), ouvrez le couvercle et insérez le coffret avec précaution dans la dérivation. Vérifiez que le contact PE (4) soit en face du conducteur PE (5)



e) Poussez le coffret et clampez les étriers sur la ligne (6). Serrez les vis des étriers.

f) Fermez le couvercle et vissez-le (1)





Coffrets de dérivation 630-1000A avec interrupteur

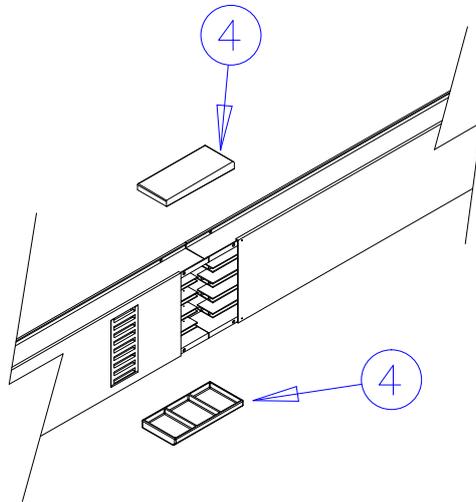
A Jonction mono-boulon

B Etrier de fixation pour coffret de dérivation

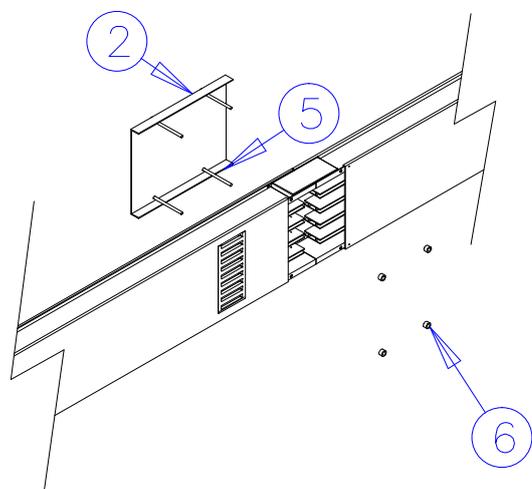
C Coffret de dérivation avec interrupteur

a) Si la ligne est montée, démontez le couvre-joint et la jonction mono-boulon

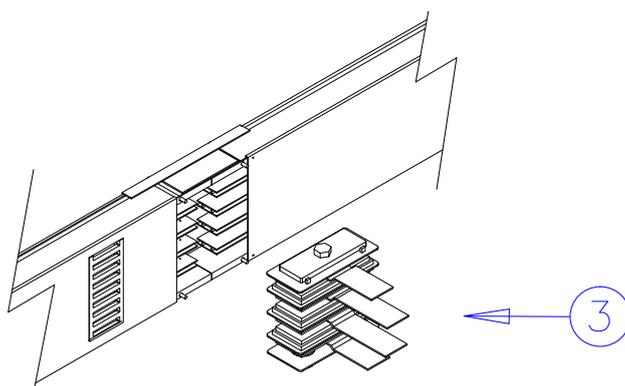
b) Insérez le flasque latéral (4) de manière à ce que les chanfreins soient tournés côté canalisation.



c) Installez le couvre-joint en aluminium (2) sur la partie fermée de la jonction, insérez les vis M5 (5) et bloquez les écrous (6)

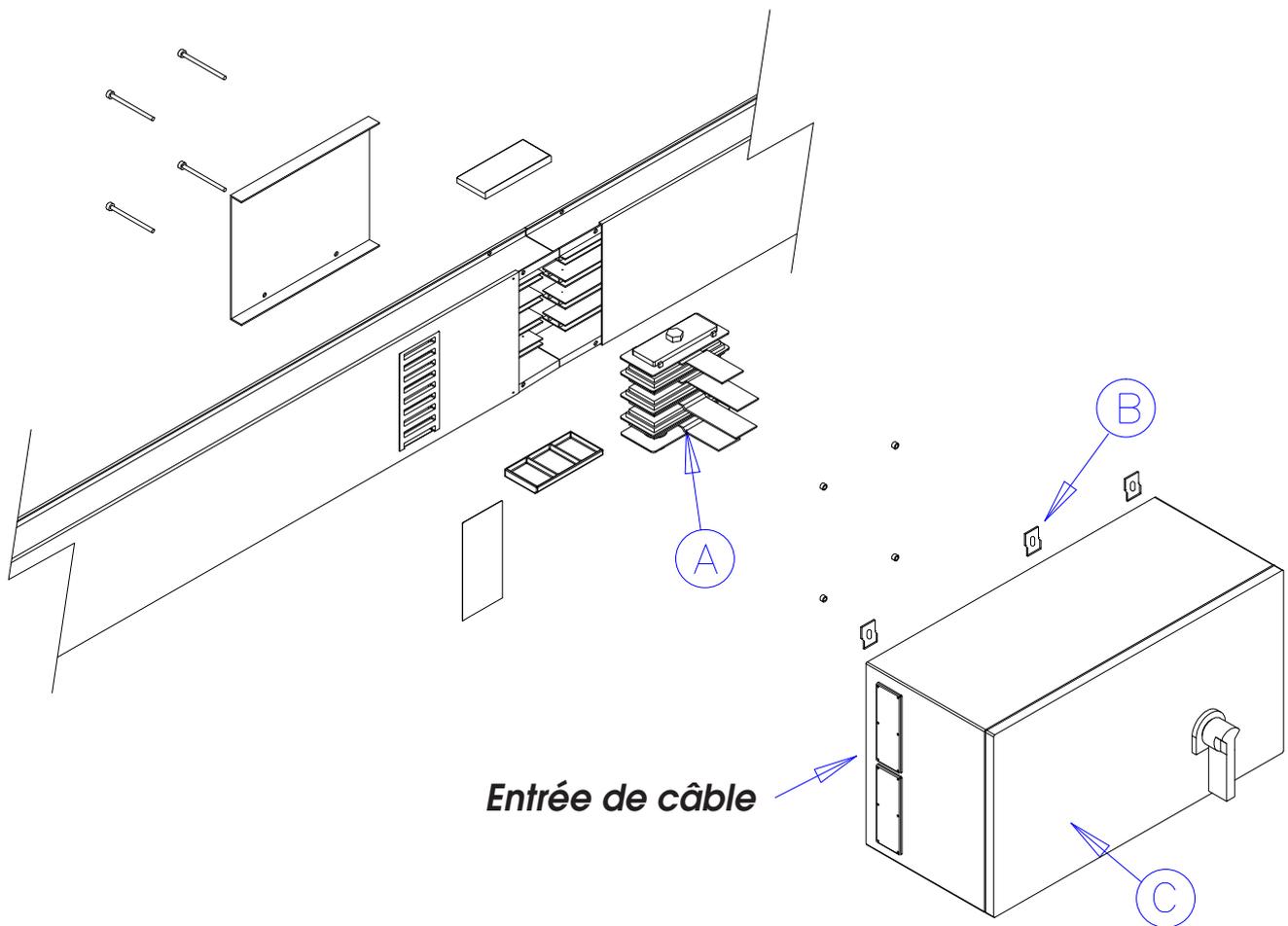


e) Insérez la jonction mono-boulon (3) et serrez au couple



F Insérez le coffret sur la ligne et le fixer (après démontage des protections en fibre de verre)

g) Fixez les conducteurs de l'interrupteur vers la jonction mono-boulon (4 vis par phase)



A jonction mono-boulon

B Etriers de fixation pour coffrets de dérivation

C Coffret de dérivation 630-1000 A avec interrupteur