

# IRVE - SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR PARKING EXTERIEUR



Réf. GE260

GE261

GE262

GE267

GE268

GE269

GE270

69 10 194

69 10 206

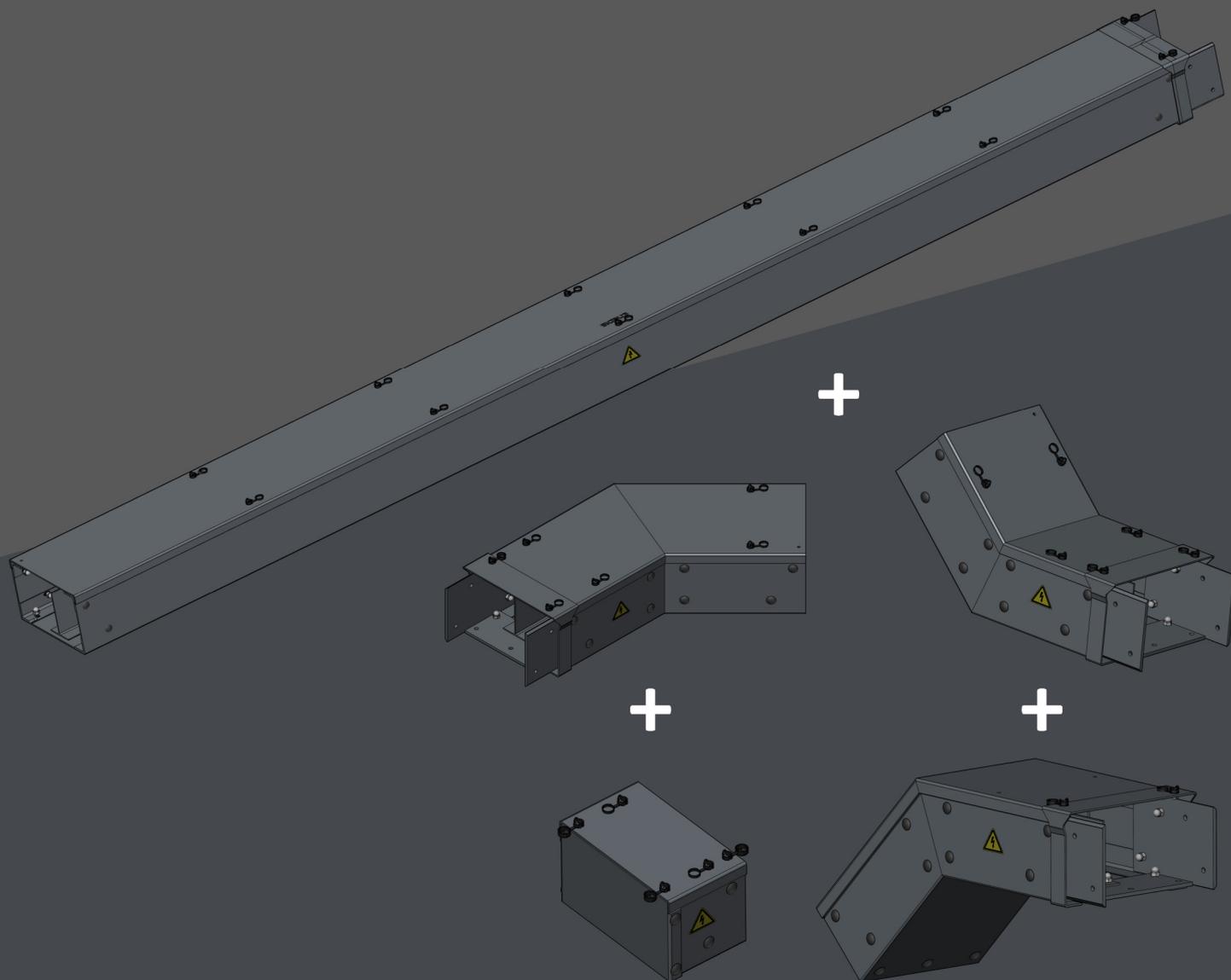
69 10 207

69 10 209

69 10 213

69 10 215

## NOTICE D'INSTALLATION DE CHEMIN DE CÂBLE



**PARK'ELEC**

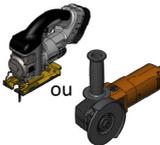
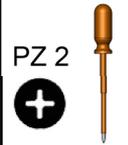
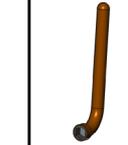
By **MICHAUD**  
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

## MONTAGE CHEMIN DE CÂBLE

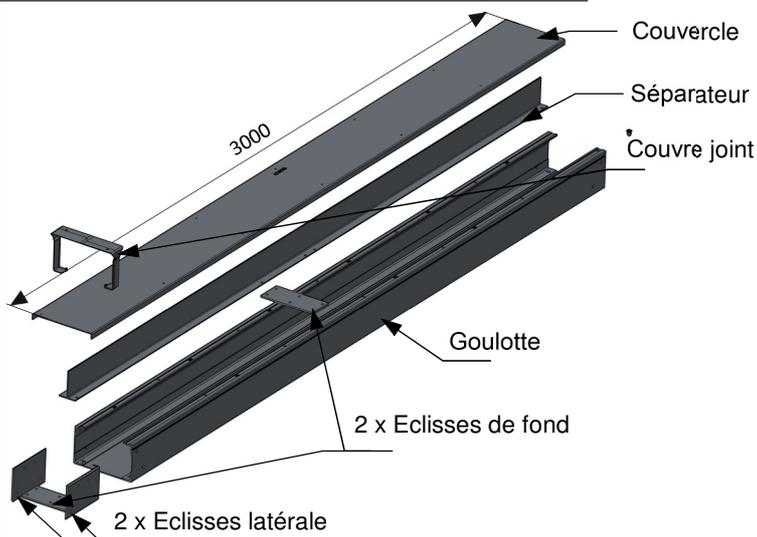
### NOTICE DE MISE EN OEUVRE

**⚠ Lire la notice de montage globale avant de lire cette notice. ⚠**  
**⚠ Lire soigneusement la notice avant de procéder à l'installation du matériel. ⚠**

#### Outillage préconisé :

Scie cloche Ø22-Ø40	Scie sauteuse ou Disqueuse	Perceuse + Mèches Ø10 et Ø6	Tournevis isolé	Marqueur	Pince isolée	Clé à pipe isolée	Niveau	Règle de 3 mètres	Taraud M12
									

#### Description du kit :



#### Accessoires goulotte disponibles :

<b>Embout</b>   5x Vis M5 x 16  6x Vis TRCC M8 x 20  5x Cache-vis scellables  6x Ecrous borgnes M8	<b>Coude à 45°</b> <b>Coude horizontal</b> 	<b>Coude concave</b> 	<b>Coude convexe</b> 	<b>Pour chaque coude</b>  6x Vis M5 x 16  6x Vis TRCC M8 x 20  7x Cache-vis scellables  6x Ecrous borgnes M8
---	--	---	---	--

#### Equipements de protection individuelle :



Gants isolants



Combinaison de travail



Masque de poussière



Masque de protection  
pour les yeux



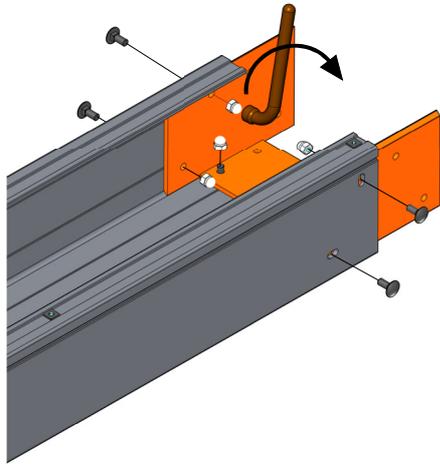
Chaussures de protection



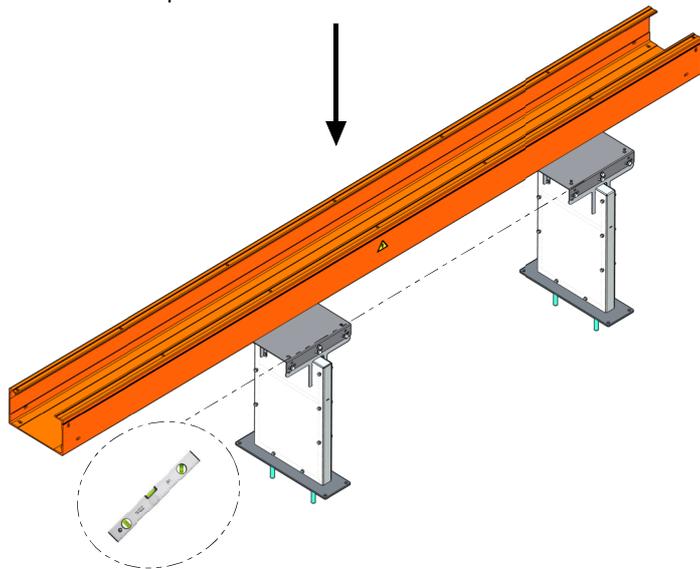
Casque

## Assemblage goutte :

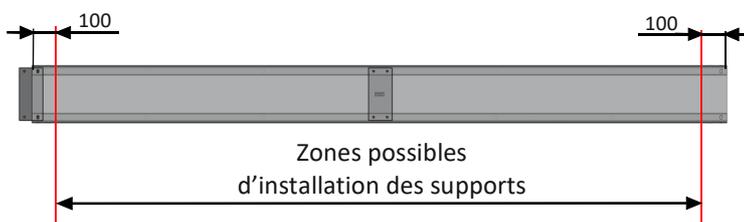
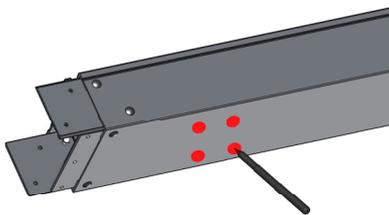
- 1** Dans le cas où les éclisses ne sont pas déjà montées :  
**1** Monter les deux éclisses latérales et l'éclisse de fond sur la goutte à l'aide des vis TRCC M8 et des écrous borgnes.



- 2** Mettre en position la goutte sur les supports.  
 Pour les pieds de base, ajuster la hauteur (voir notice pied de base page 3), puis centrer la goutte sur son support. Vérifier la planéité à l'aide du niveau.



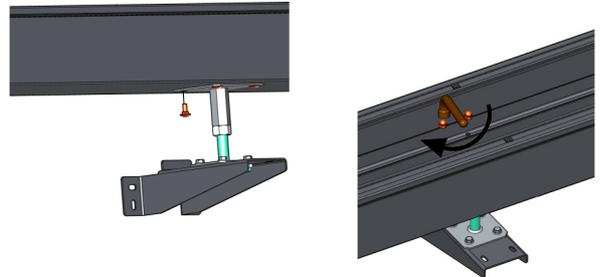
- 3** Repérer les points de fixation à l'aide des interfaces de support comme gabarit de perçage et percer les trous  $\varnothing 10$ .



**!** Il faut impérativement percer et serrer les vis avant la pose des câbles.

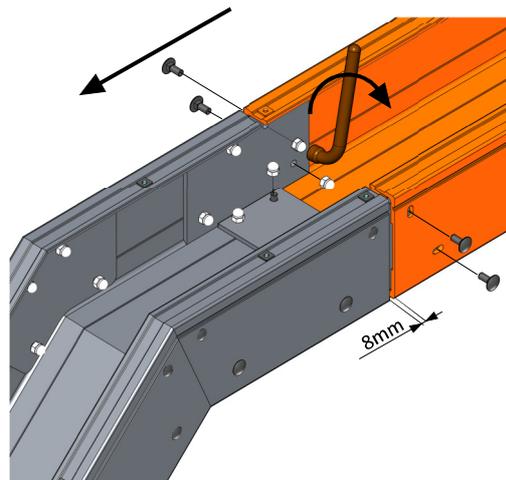
- 4** Insérer les vis et serrer les écrous borgnes (fournis avec le support goutte) à l'aide d'une clé à pipe pour réaliser la liaison entre la goutte et le support goutte.

**!** Vérifier le niveau avant de serrer les vis.

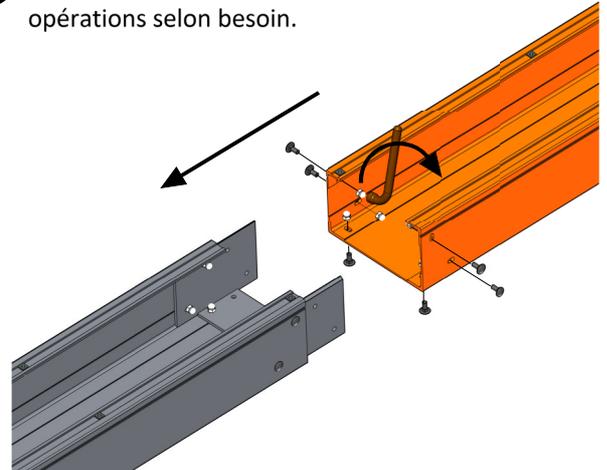


- 5** Assembler la goutte et le pied d'arrivée puis la fixer à l'aide des vis TRCC M8 et des écrous borgnes.

**!** Les éclisses permettent de respecter un jeu de 8mm pour la dilatation.



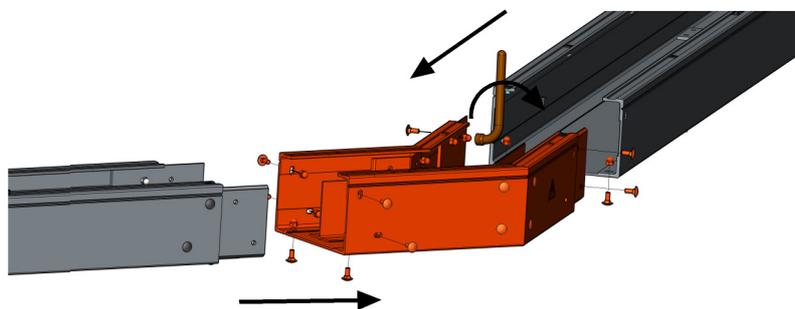
- 6** Pour assembler les gouttes suivantes, répéter ces opérations selon besoin.



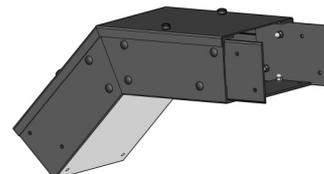
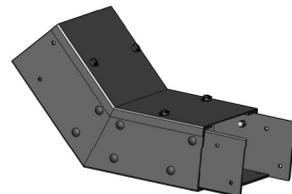
- i** Il est possible d'adapter la longueur de la goutte en fonction de l'agencement du parking. Se référer à la page 6.

**7** Si le cheminement du câble nécessite un accessoire, positionner les goulottes avant et après l'accessoire.

**8** Positionner et ajuster l'accessoire.  
Puis fixer l'accessoire aux goulottes en reprenant les instructions de l'étape 5.

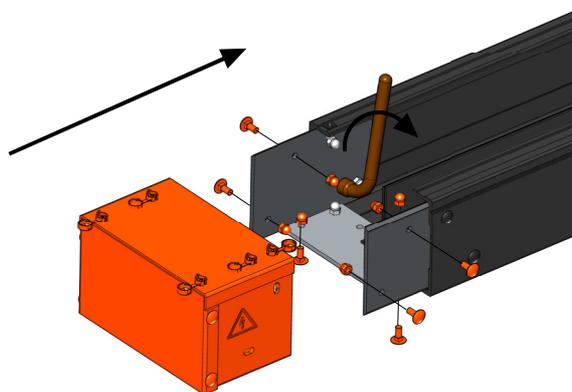


Autres accessoires disponibles  
(voir page 1)



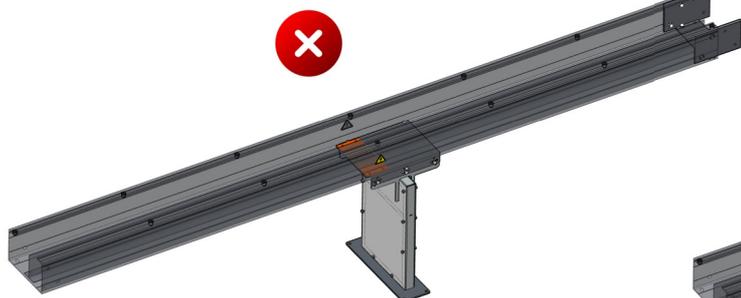
**i** Il est possible d'adapter la longueur de la goulotte en fonction de l'agencement du parking.  
Se référer à la page 6.

**9** A la fin du cheminement du câble positionner l'embout, puis l'assembler à l'aide des vis TRCC M8, des rondelles et des écrous borgnes.

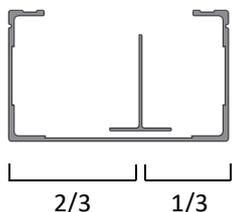


Dans le cas où le séparateur n'est pas monté :

**10 a** Positionner la deuxième éclisse de fond au milieu de la goulotte sauf si cela coïncide avec la fixation du pied de base.  
Dans ce cas, mettre l'éclisse sur le second emplacement.

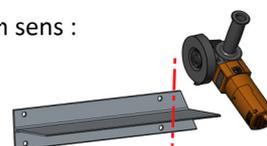


**10 b** Ajouter le séparateur sur l'éclisse de fond et le positionner de sorte à laisser 1/3 d'espace au PE, 2/3 au réseau.



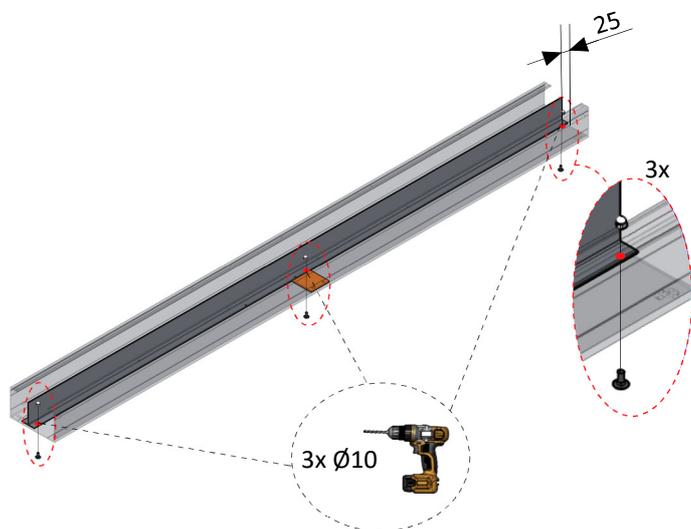
Si le séparateur n'est pas utilisé dans le bon sens :

- Démontez le séparateur.
- Recoupez à la disqueuse.
- Réinstallez.



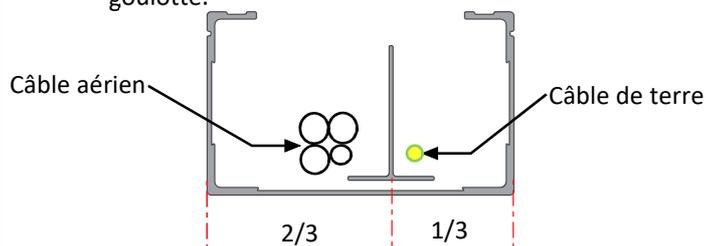
A l'aide du séparateur et des éclisses,

- 10** **C** Marquer et percer à  $\varnothing 10$  (3x) la goulotte. Réaliser la liaison entre la goulotte, le séparateur et l'éclisse à l'aide de 3 vis TRCC M8 et 3 écrous borgnes. Insérer les vis TRCC à l'aide d'un marteau.

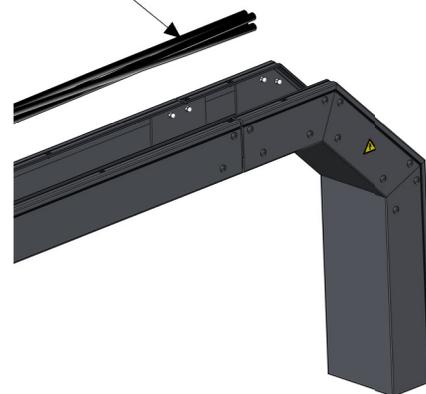


- 13** Passer les câbles aériens depuis le pied d'arrivée vers l'extrémité, dans la section 2/3 de la goulotte.

Passer le câble de terre dans la section 1/3 de la goulotte.



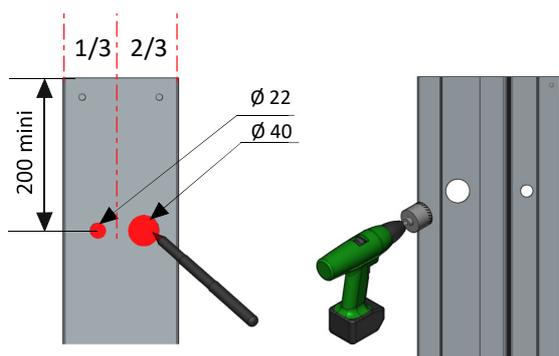
Torsade NF C33-209



- 11** Repérer les sorties de dérivation individuelle et percer la goulotte à l'aide d'une scie cloche.  $\varnothing 40$  câble d'alimentation de l'armoire côté 2/3.  $\varnothing 22$  câble de terre côté 1/3.

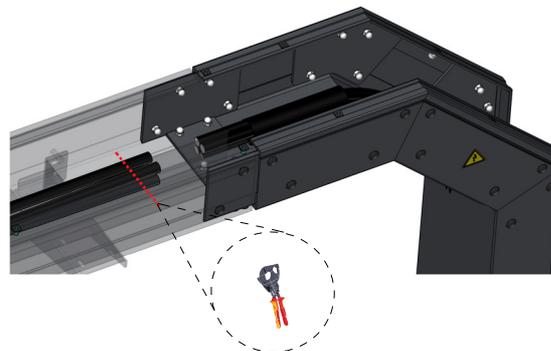


Ne pas percer les sorties de dérivation individuelle à moins de 200 mm de l'extrémité d'une goulotte.



- 14** Utiliser un kit d'extrémité IRVE pour isoler les extrémités non fournies (voir notice correspondante).

- 15** Repérer le point de jonction avec le câble souterrain d'arrivée au niveau du pied d'arrivée.



- 16** Brancher les accessoires de jonction JAS à l'horizontale dans la zone préconisée (se référer à la notice correspondante).



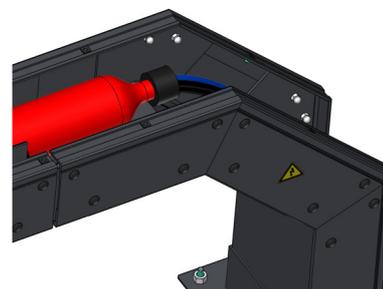
1m maximum depuis le pied d'arrivée.

- 12** Installer les presse-étoupes et leurs bouchons de  $\varnothing 22$  et  $\varnothing 40$  dans les trous correspondants.

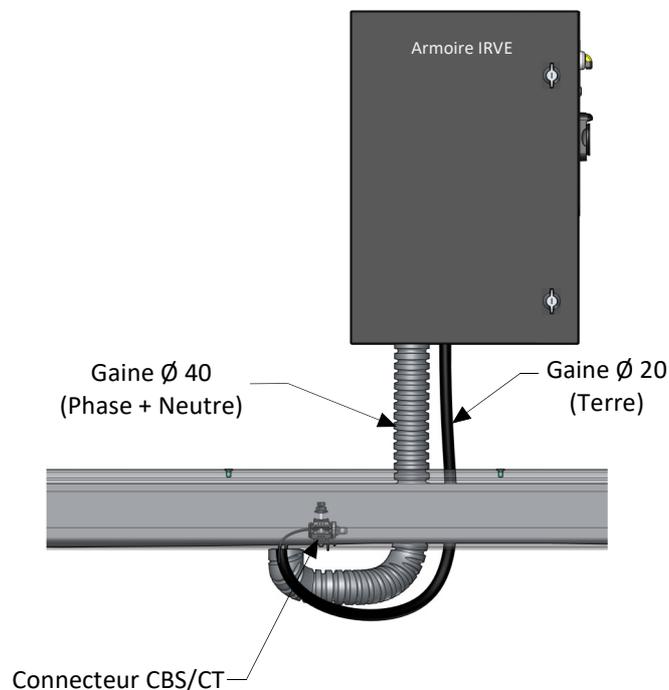
Mettre en place les couvercles et les couvre joints sur l'ensemble de l'architecture. Si le couvre joint est l'option N°2 (voir page 5) percer les trous des rivets sapins.



Il est interdit de percer la goulotte après la pose des câbles.

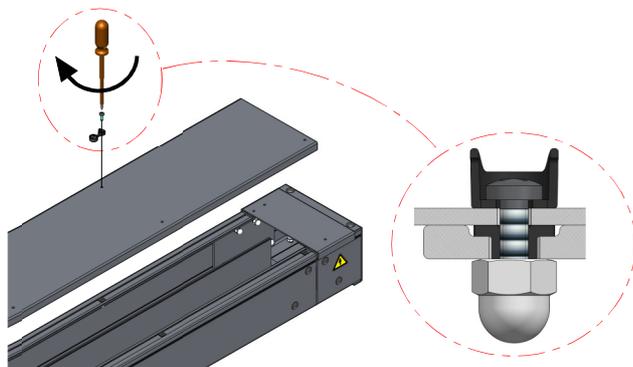


- 17** Si le point de charge est prêt à être installé, enlever l'obturateur à l'intérieur des presse-étoupes et connecter la dérivation (voir notice du connecteur CBS/CT). Se référer à la notice du constructeur pour l'installation de l'armoire IRVE.



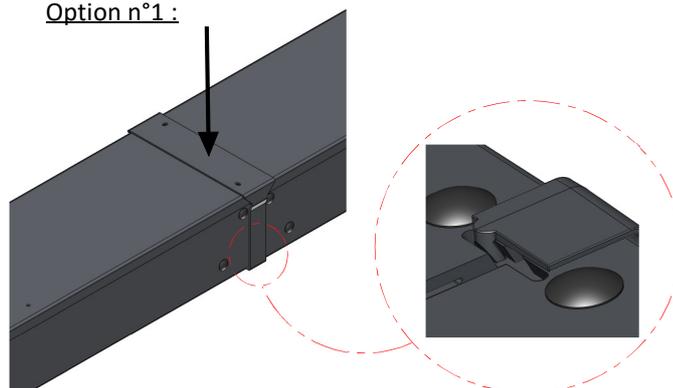
 Pour la connexion du point de charge, se référer à la notice correspondante.  
Les gaines doivent être conformes aux normes européennes : EN61386 et EN 61386-24.

- 18** Fermer tous les couvercles des goulottes. Serrer les vis M5 en mettant un cache-vis scellable à chaque vis pour verrouiller les couvercles.



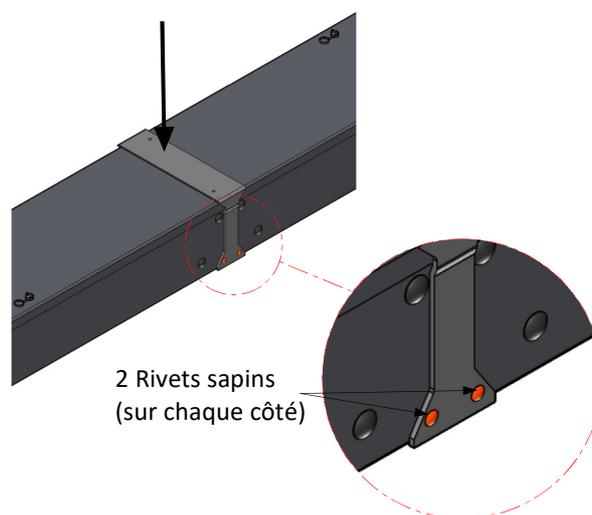
- 19** Mettre en place les couvercles joint et s'assurer du clipsage des accroches sur le dessous de la goulotte.

Option n°1 :

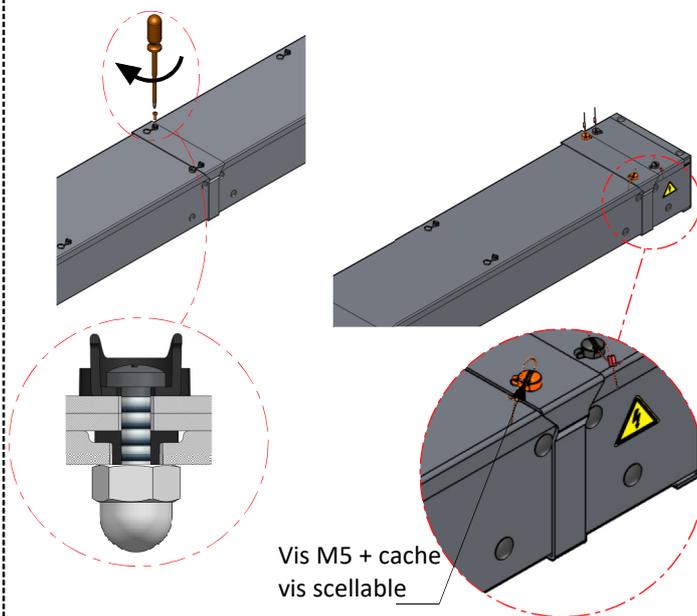


Option n°2 :

Ou mettre en place l'ancien couvre joint et le fixer à l'aide des rivets sapins.



- 20** Fixer les couvercles joint à l'aide des vis M5 en utilisant sur chaque vis un cache-vis scellable. Mettre un scellé sur chaque cache-vis scellable.



Vis M5 + cache vis scellable

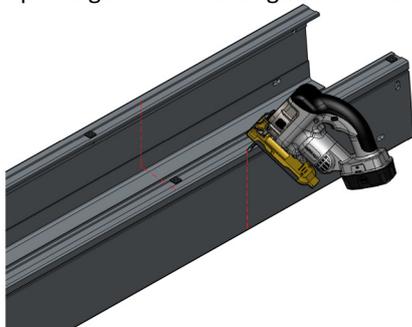
**i** Il est possible d'adapter la longueur de la goulotte.

**a** Repérer sur la goulotte la longueur souhaitée.

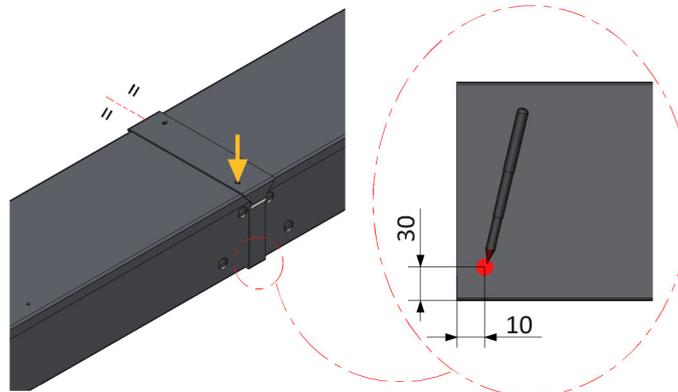
**!** Attention, à ne pas couper à moins de 30mm d'un insert.

Sur la partie à jeter, récupérer les inserts et les écrous borgnes.

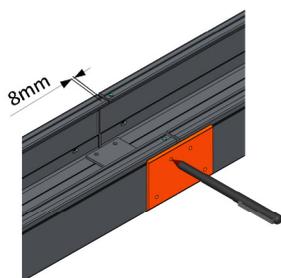
Couper la goulotte à la longueur souhaitée.



- d**
- Mettre en place les couvercles puis positionner le couvre joint et le centrer sur le joint de dilatation.
  - Marquer la position du trou de fixation du couvre joint sur le couvercle.
  - Marquer la position du trou de clipsage du couvre joint sur le bas de la goulotte coupée.

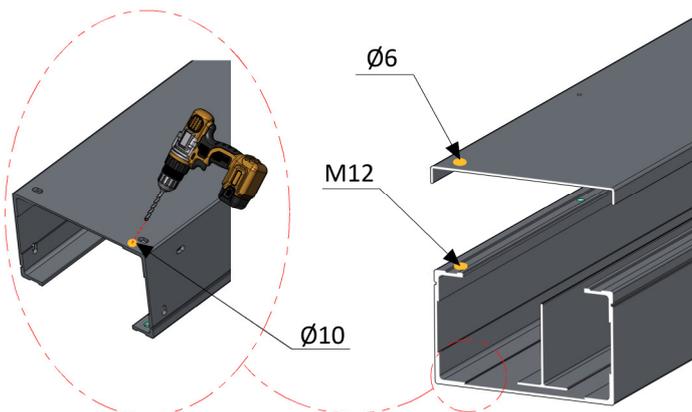


**b** Marquer les trous des éclisses sur la goulotte coupée en respectant la distance de 8mm.

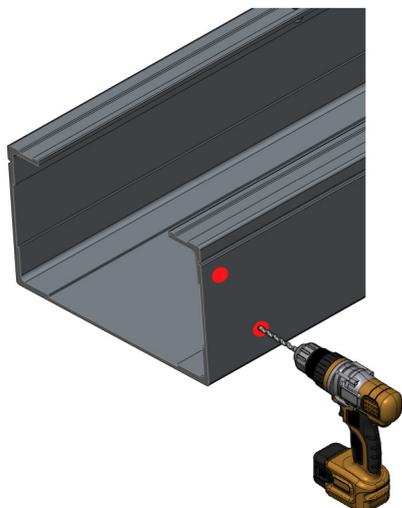


**!** Utiliser les éclisses comme gabarit de perçage.

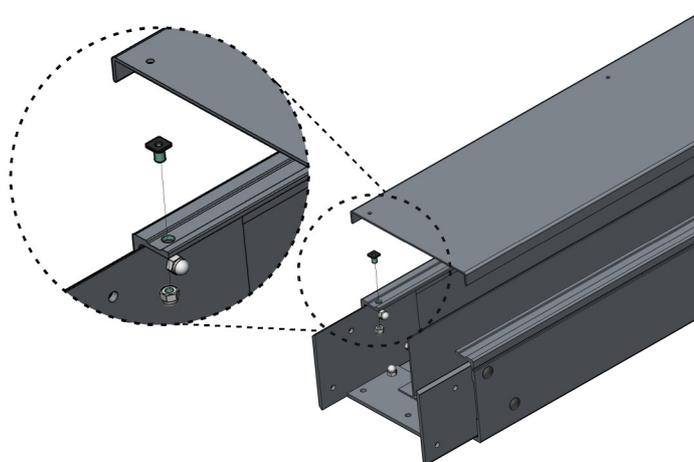
- e**
- Percer à  $\varnothing 10$ , le trou déjà marqué sur la goulotte (pour assurer le clipsage des accroches).
  - Percer à  $\varnothing 6$  le couvercle (pour le passage de vis M5).
  - Tarauder à M12 la goulotte (pour le logement de l'insert).



**c** Percer les trous des éclisses au  $\varnothing 10$ .



- f**
- Visser 1 insert (récupéré sur la goulotte au préalable) dans le perçage M12 de la goulotte.



## RECYCLAGE DU PRODUIT :



Le matériel sera démonté pour trier les métaux. Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.