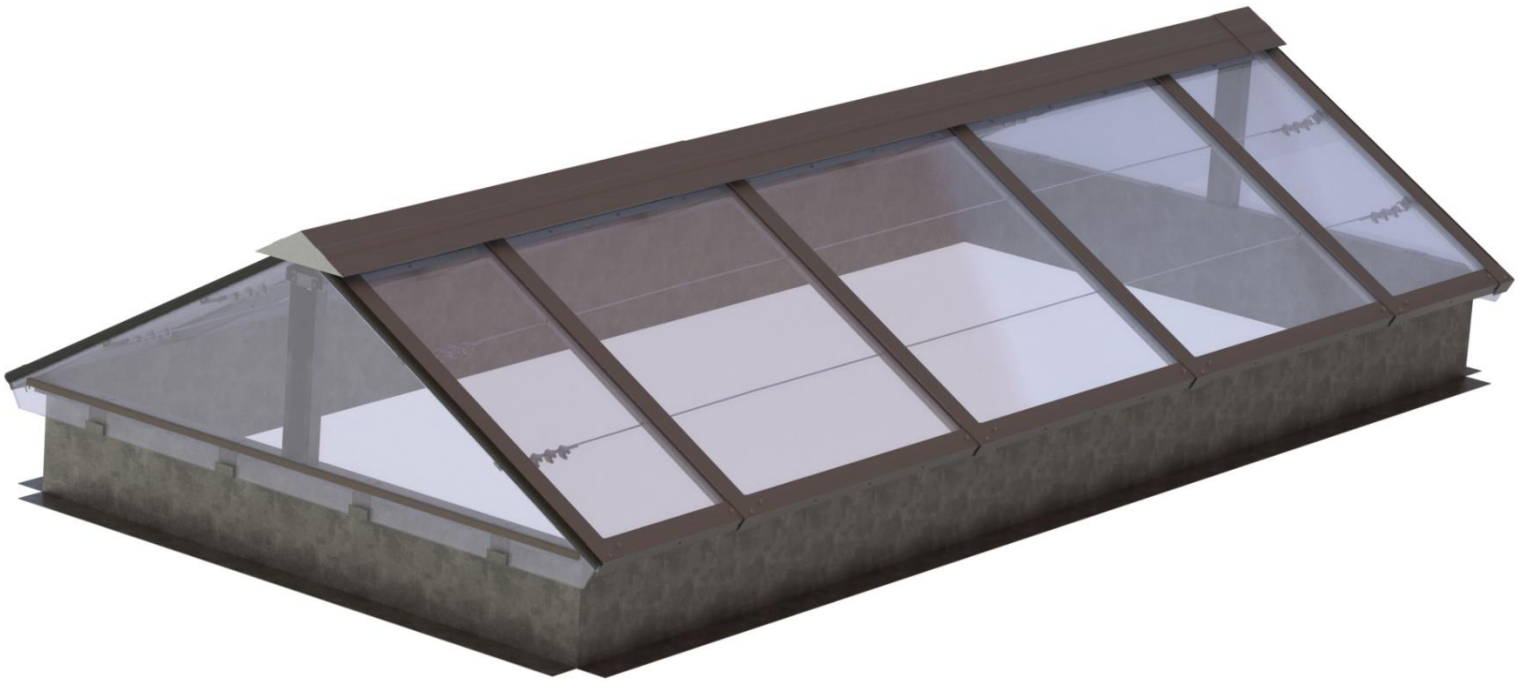
Mode opératoire montage
ECOPLAN



Kingspan Light + Air
31 Rue Nicéphore Niépce CS 90203
69792 St Priest Cedex France

T +33 (0)4 78 96 69 00
accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla

Table des matières

ETAPE 1 : mise en place des U 1200J 4
ETAPE 2 : Montage des V de Tympan 5
ETAPE 3 : Montage et type de traverse 6
1- Les 3 types de traverses 6
2- Installation des traverses 7
ETAPE 4 : renfort de tympan 9
ETAPE 5 : Installation du cÂble 1200J 10
ETAPE 6 : mise en place des PCA et des parecloses 11
1- Mise en place des cale néoprène 11
2- Installation des PCA 12
3- Mise en place des parecloses 12
Etape 7 : mise en place du chapeau de faîtage 13
1- Positionnement du joint de faitage 13
2- Ordre de montage du chapeau de faîtage 14

Le principe de montage du produit ECOPLAN est valable pour toute ces situations :

- ECOPLAN 30°
- ECOPLAN 45°

Avant de commencer à monter la structure acier de ce produit, il en revient de vérifier que le support existant soit bien carré et que les flans soient perpendiculaires entre eux.

OUTILES NECCESSAIRE :

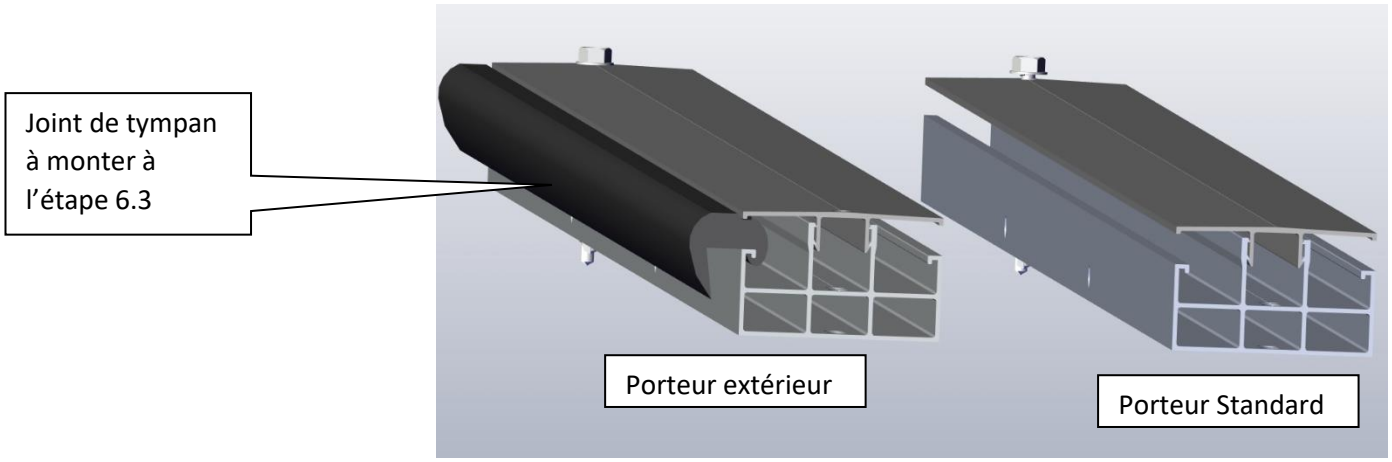


OU

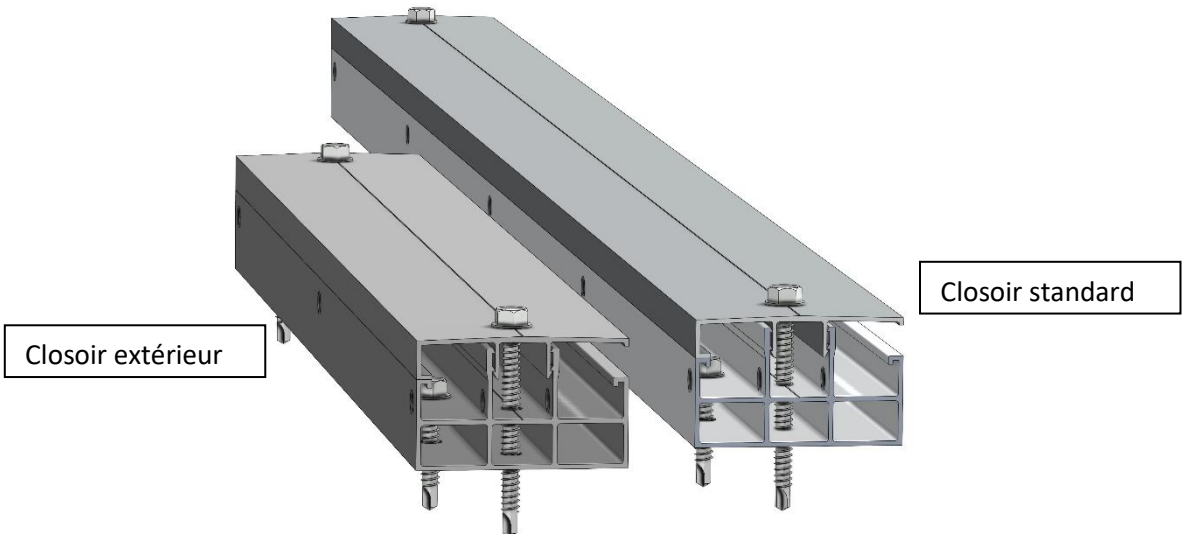


Pièces à différencier :

- Porteur ext / porteur standard



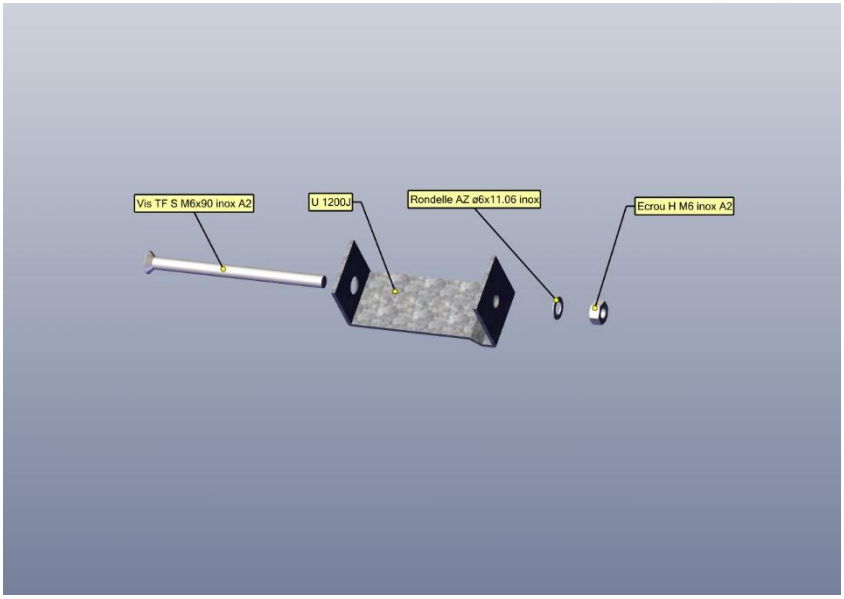
- Closoir ext / standard (Lg ext < Lg std)



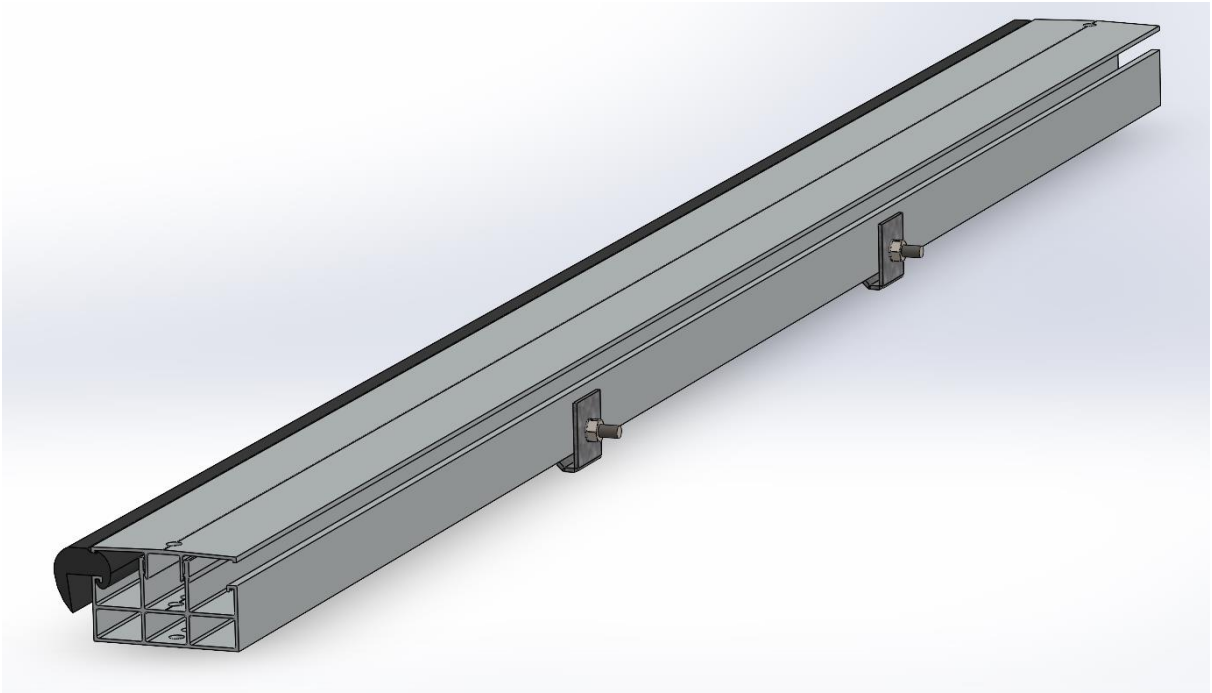
ETAPE 1 : MISE EN PLACE DES U 1200J

Pour chaque U1200 J :

- 1 x vis TF M6 x 90 inox
- 1 x Rondelle AZ Ø6 inox
- 1 x Ecrou H6 inox



- placer le creux pour le câble 1200J à l'intérieur du porteur d'extrémité

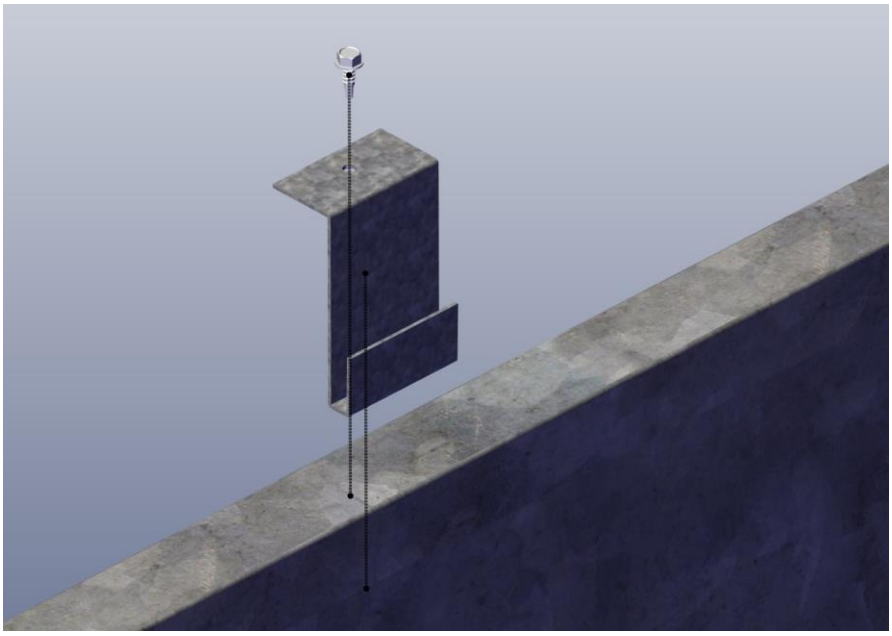


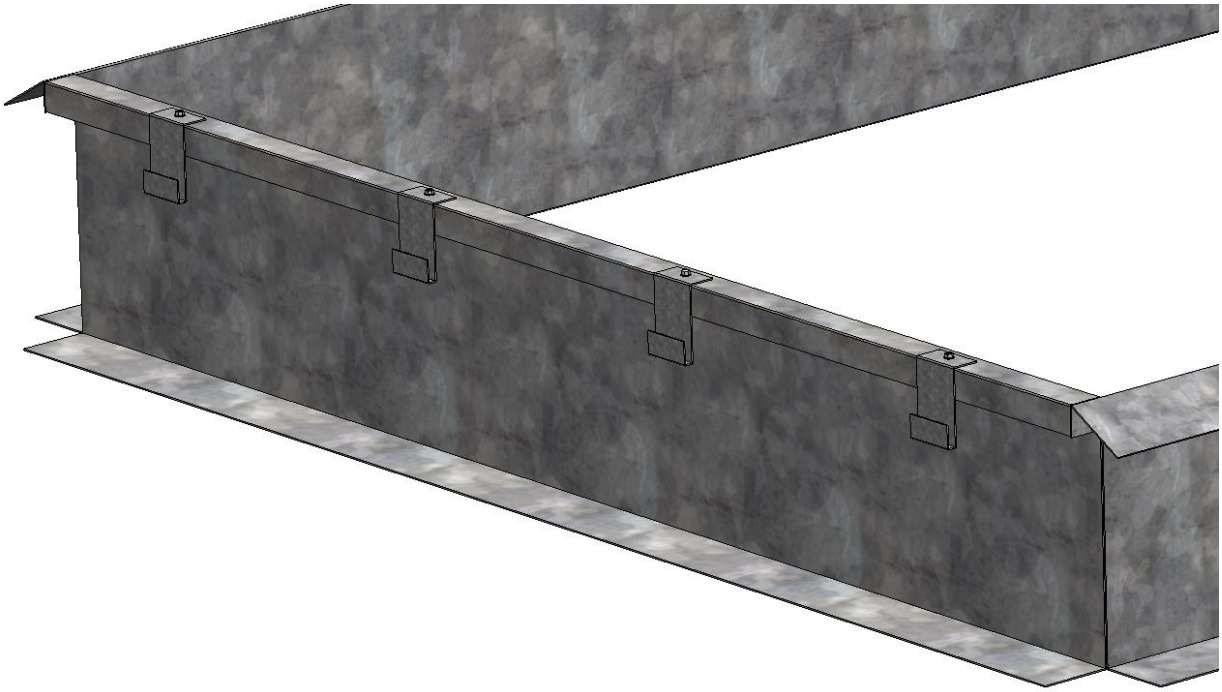
ETAPE 2 : MONTAGE DES V DE TYMPAN

1 x Vis autoperceuse 6.3x19 TH zinguée / pièce

-respecter un écart pour les V de tympan en fonction du nombre mis à disposition.

-L'écart entre chaque v de tympan varie en fonction de la corde et du nombre de v de tympan



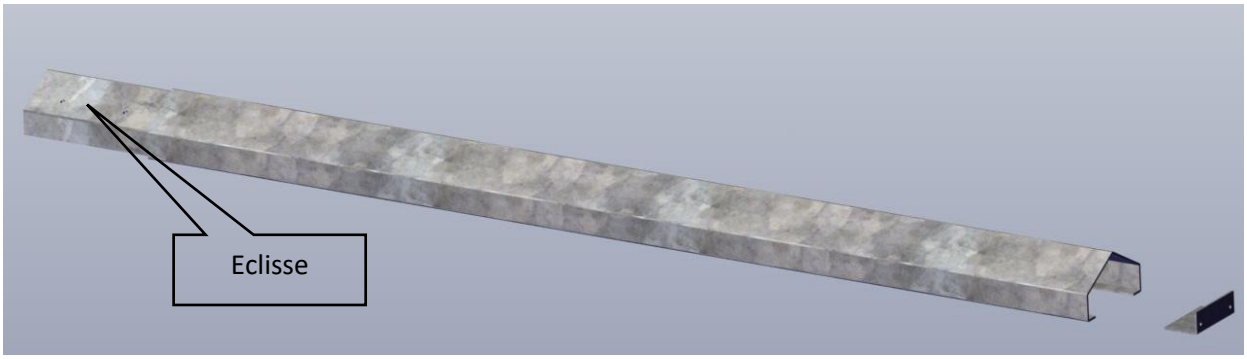


ETAPE 3 : MONTAGE ET TYPE DE TRAVERSE

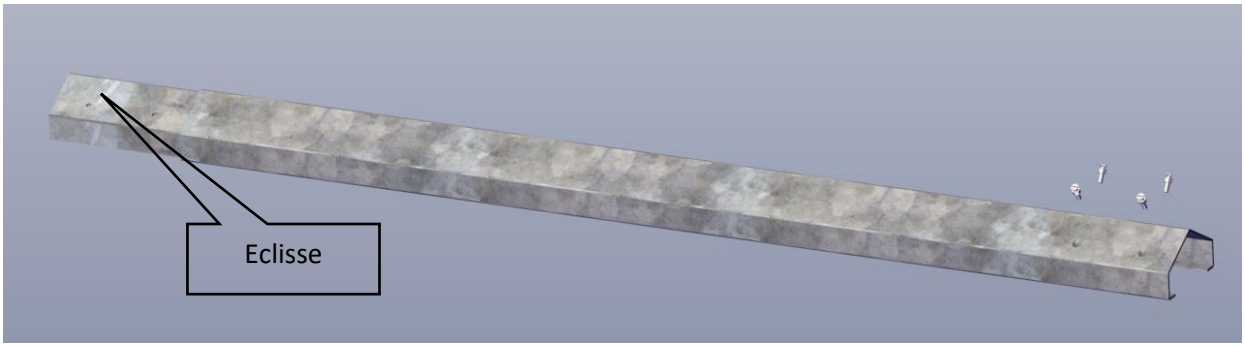
1- Les 3 types de traverses

Les porteurs et closoirs se monterons en même temps que les traverses

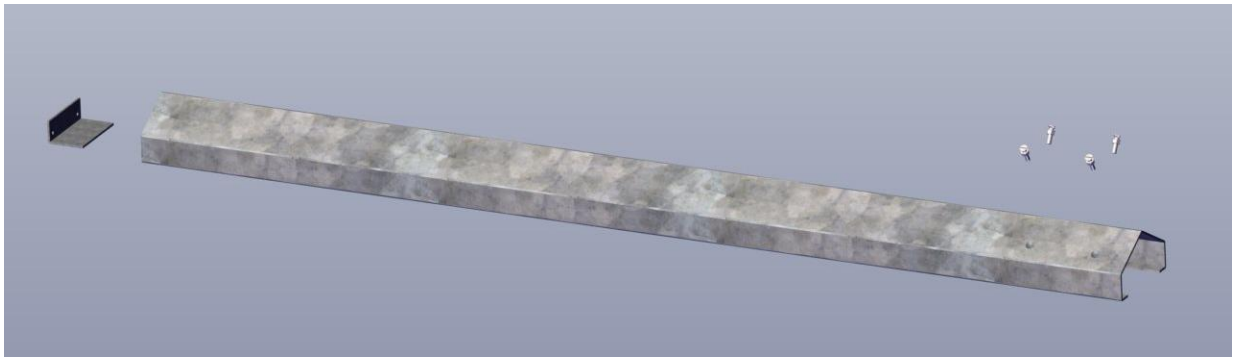
Type 1 : Traverses + éclisse + cornière (première à mettre en place)



Type 2 : Traverse + éclisse (standard)



Type 3 : Traverse + cornière (dernière à mettre en place)

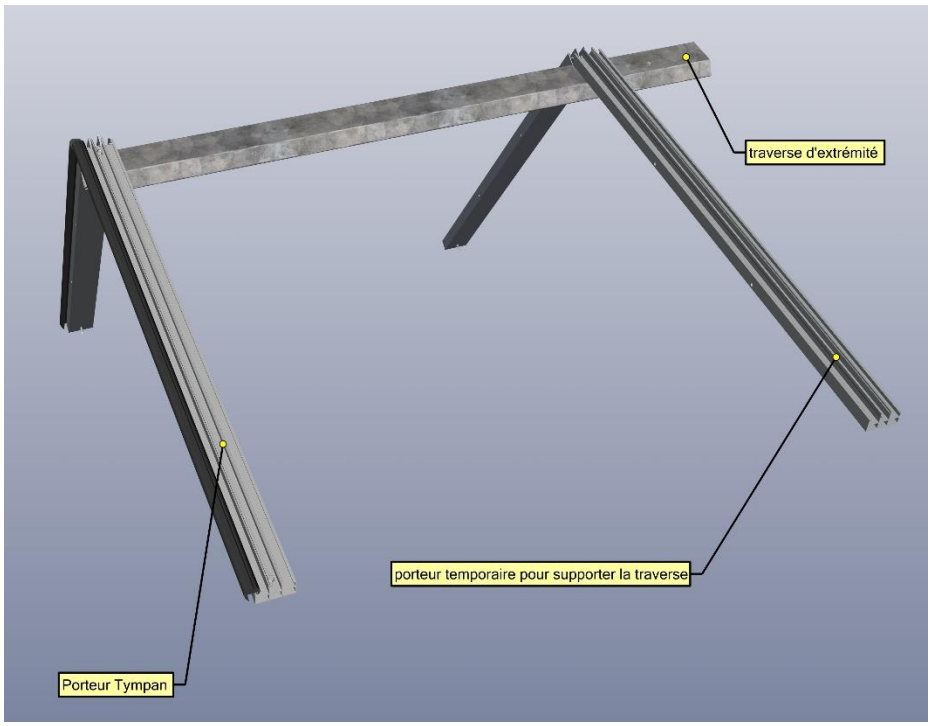


2- Installation des traverses

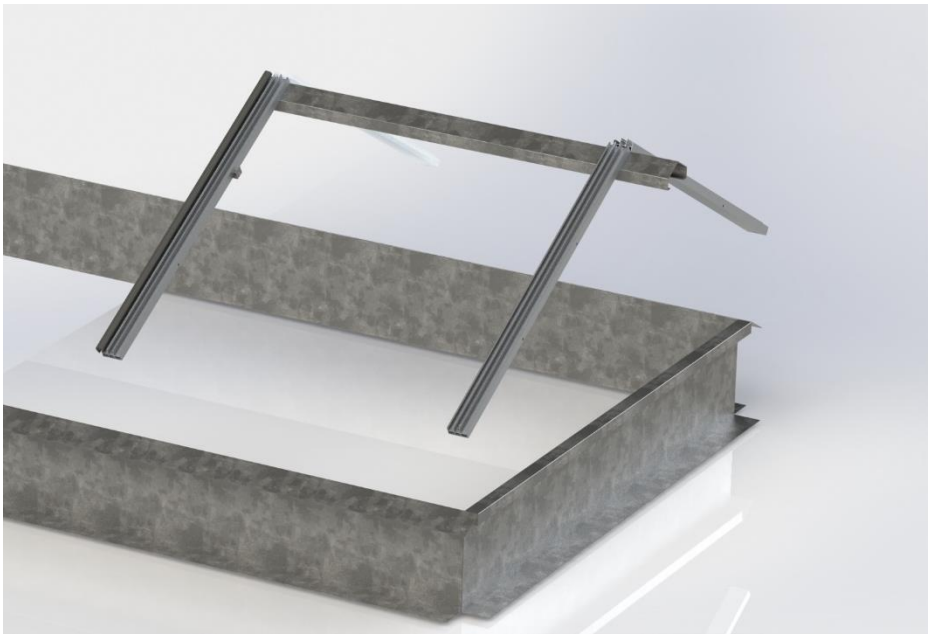
1/ -Prendre une extrémité de traverse

-Fixer le premier porteur d'extrémité avec le joint de Tympan

-Fixer un autre porteur à l'extrémité de la traverse sans obstruer les fraisages d'éclisse

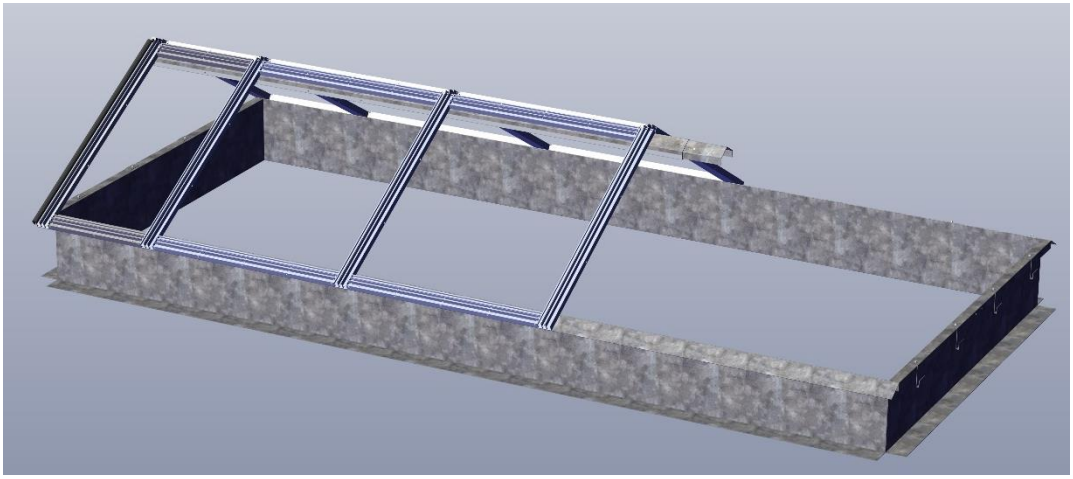


2/ -placer votre assemblage sur le support



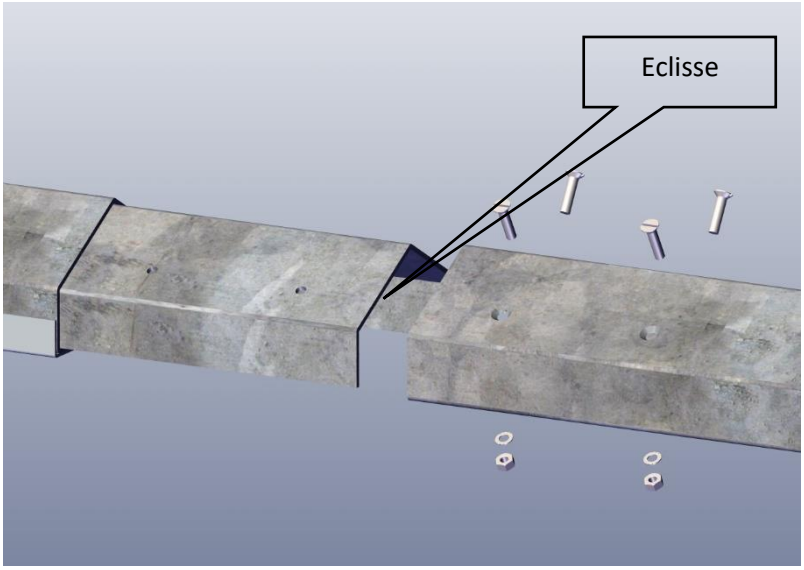
-fixer les 4 porteurs sur le support.

-placer les closoirs entre les porteurs pour respecter les bons écarts (si vous rencontrez un problème se référer au débit)



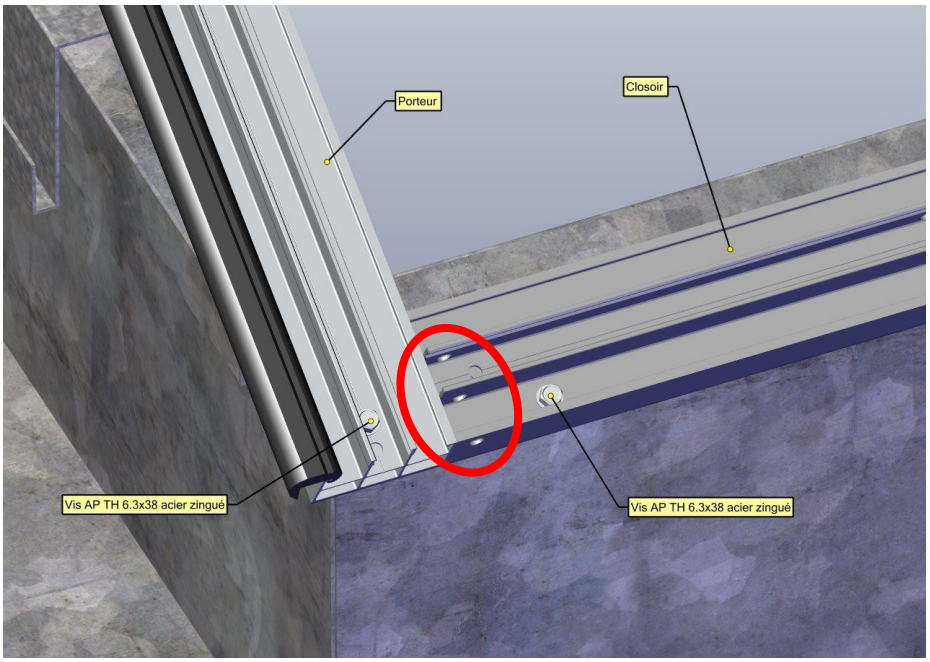
-rajouter autant de porteur que possible jusqu'à l'éclisse.

3/ Pour les traverses standard le principe est le même, répéter les étapes précédente. Une fois les étapes faites, emboiter l'éclisse prémontée sur la traverse standard dans la traverse précédente.



Mettre en place la traverse intermédiaire et la fixer avec :

- 4 x Vis métaux 6x12 TF inox
- 4 x Ecrou H6 inox
- 4 x Rondelle AZ Ø6 inox



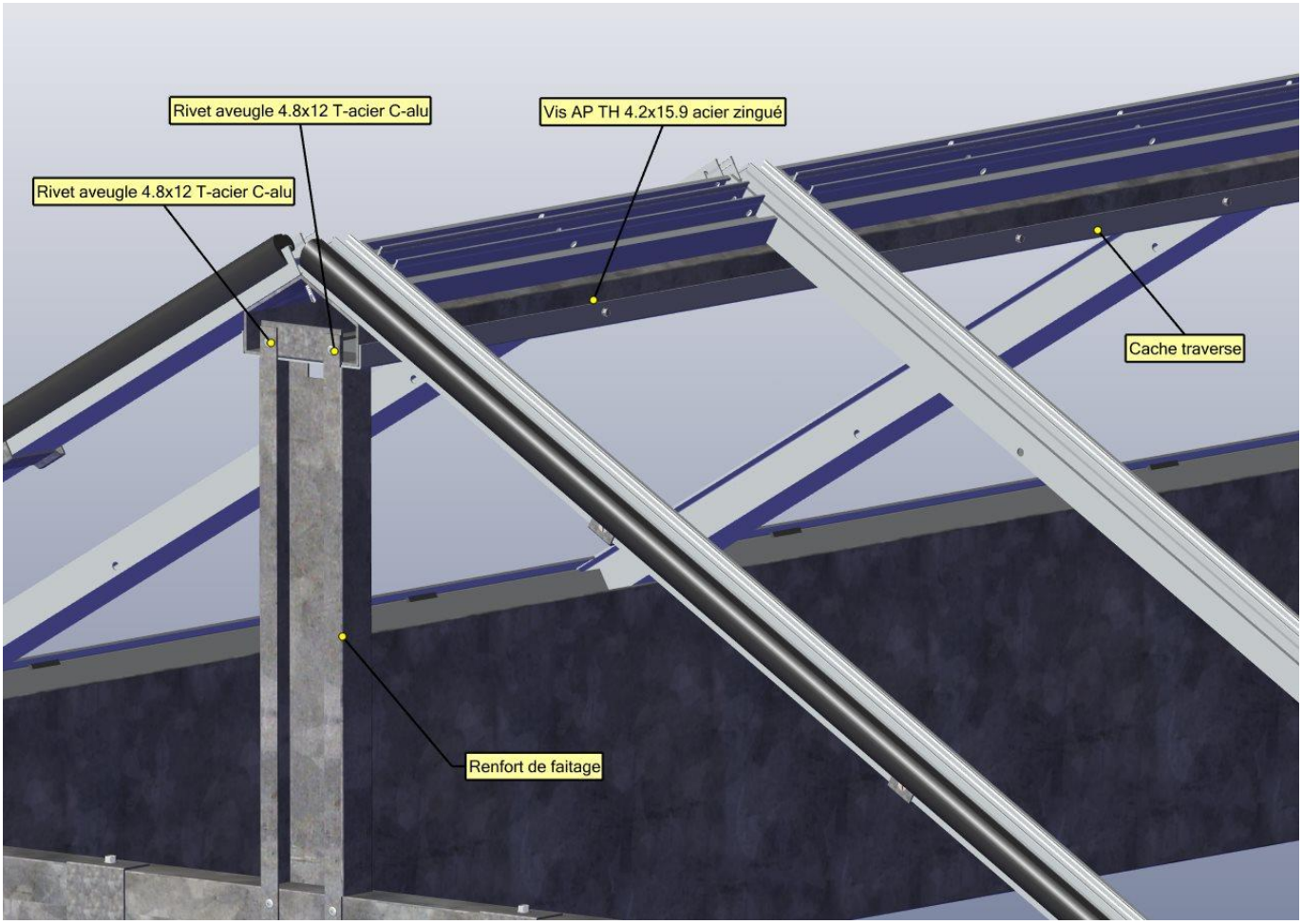
- 1 Vis autoperceuse 6.3x38 TH zinguée à chaque extrémité de porteur et de closoir (soit 2 par pièces)

-vérifier que les trous d'évacuation des closoirs soit dirigés vers le bas (entouré en rouge)

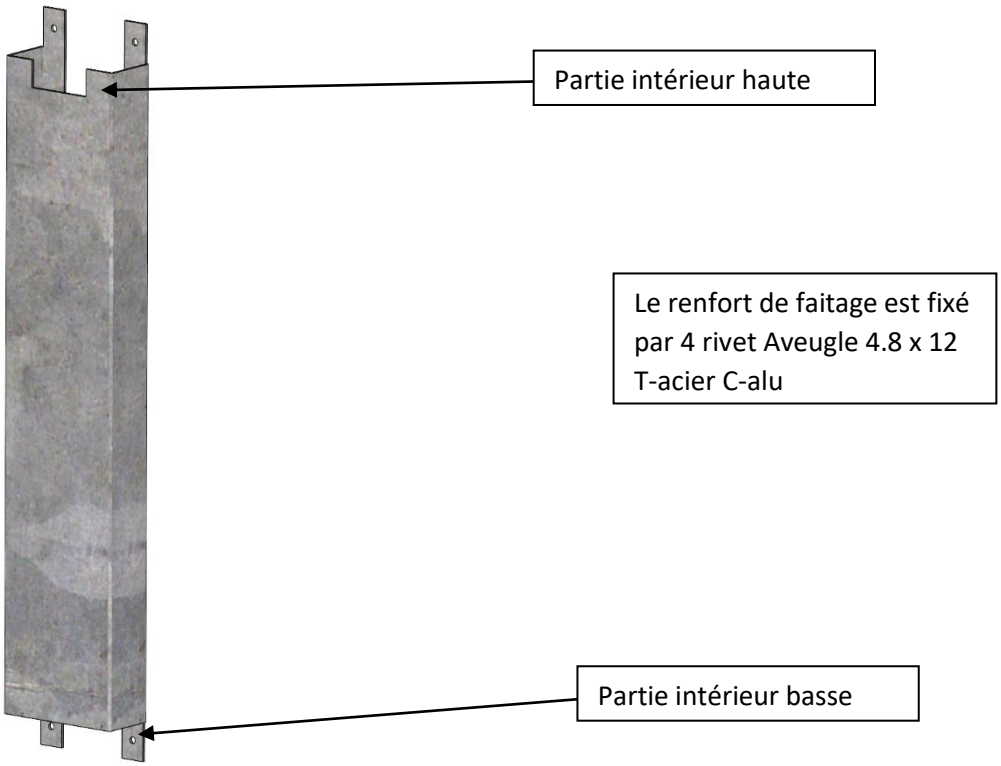
- Closoir position extrémité basse

Vérifier que chaque porteur/closoir doit être fixer par 1 vis à chaque extrémité.

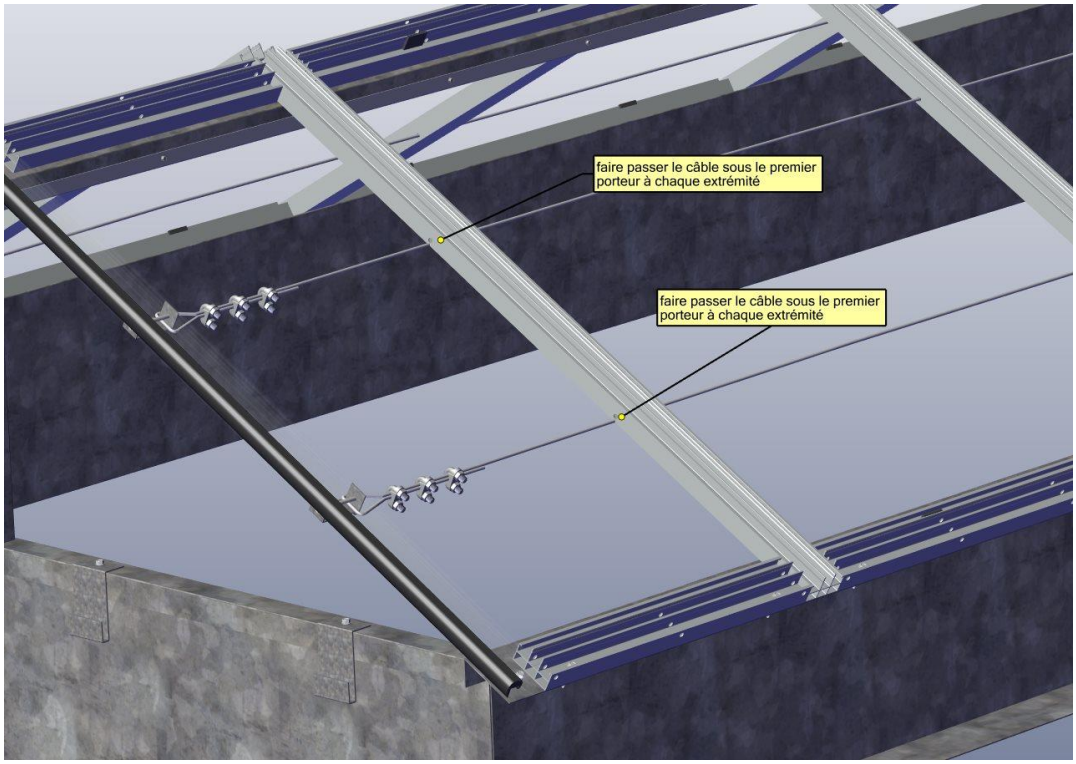
ETAPE 4 : RENFORT DE TYMPAN



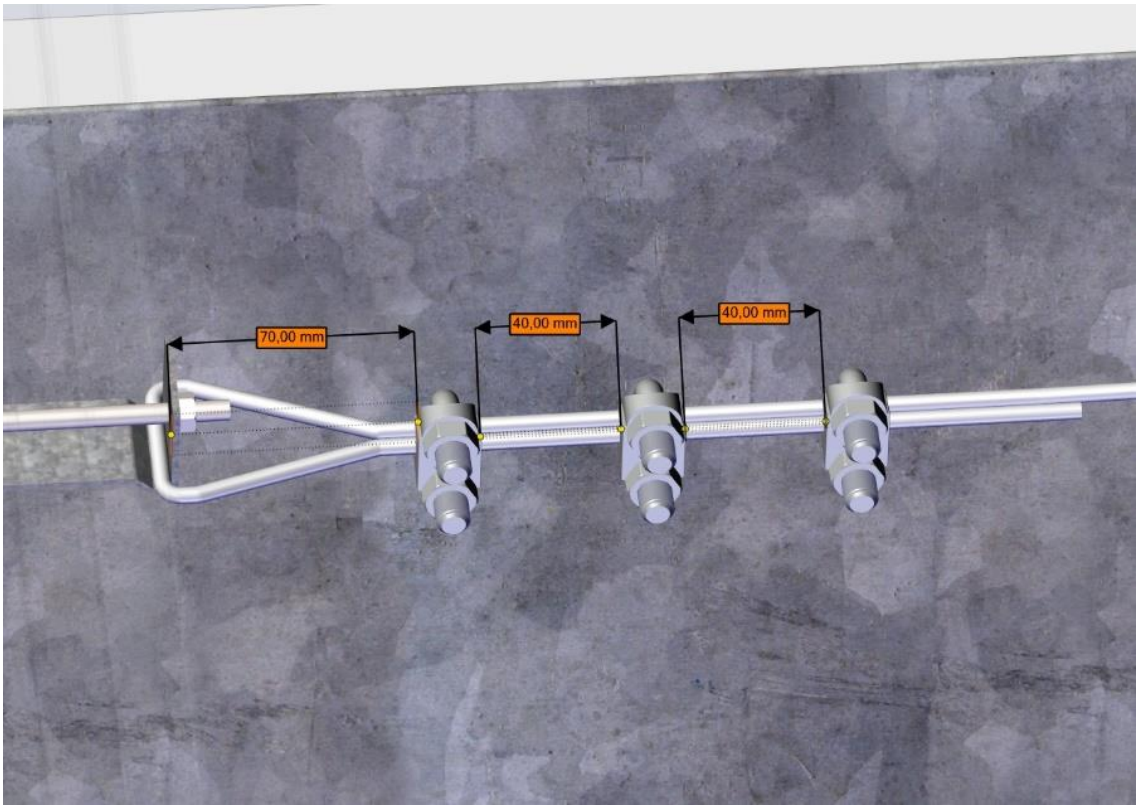
- Pour l'installation des caches de traverse, soulever légèrement la traverse et y faire glisser le cache traverse **(Vis AP 4.8x19 TH zinguée avec rondelle d'étanchéité / 300 mm)**



ETAPE 5 : INSTALLATION DU CÂBLE 1200J



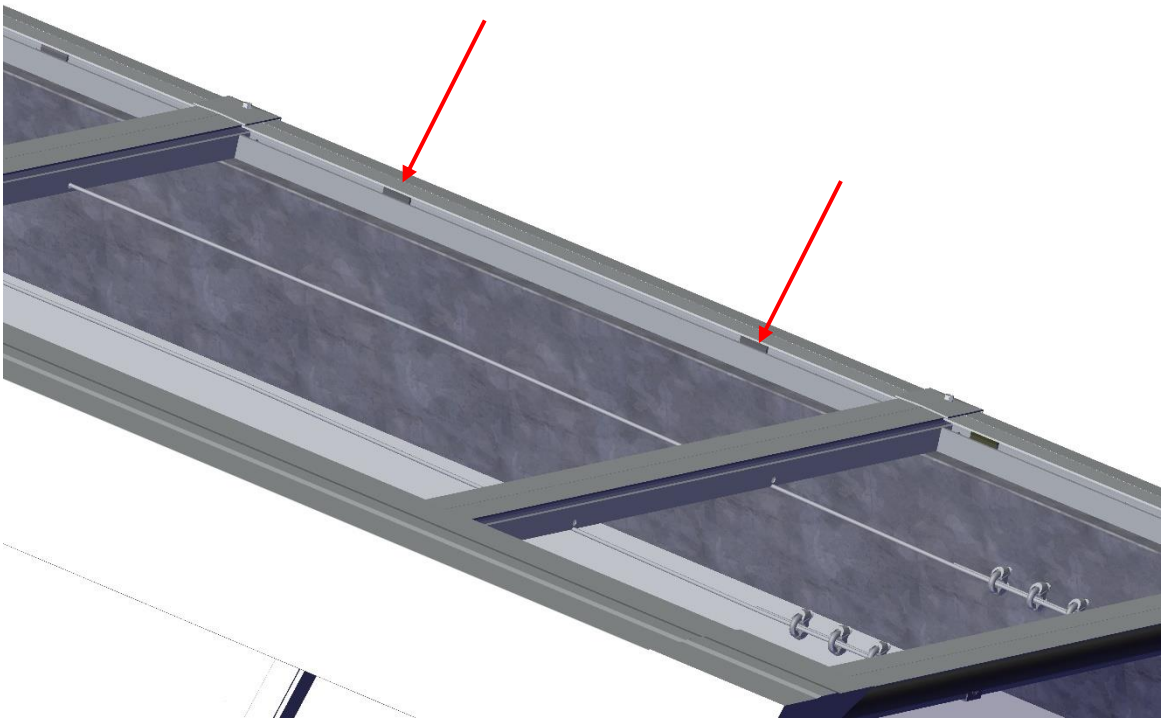
- Laisser un jeu minimum de 30 mm après le dernier serre câble



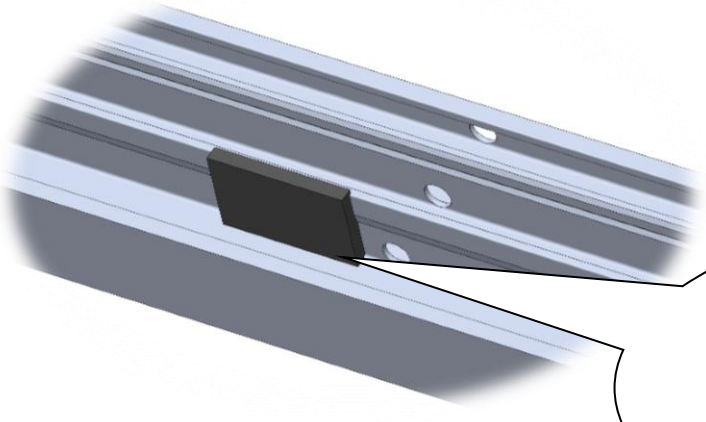
- Mettre en place les serres câbles

ETAPE 6 : MISE EN PLACE DES PCA ET DES PARECLOSES

1- Mise en place des cale néoprène

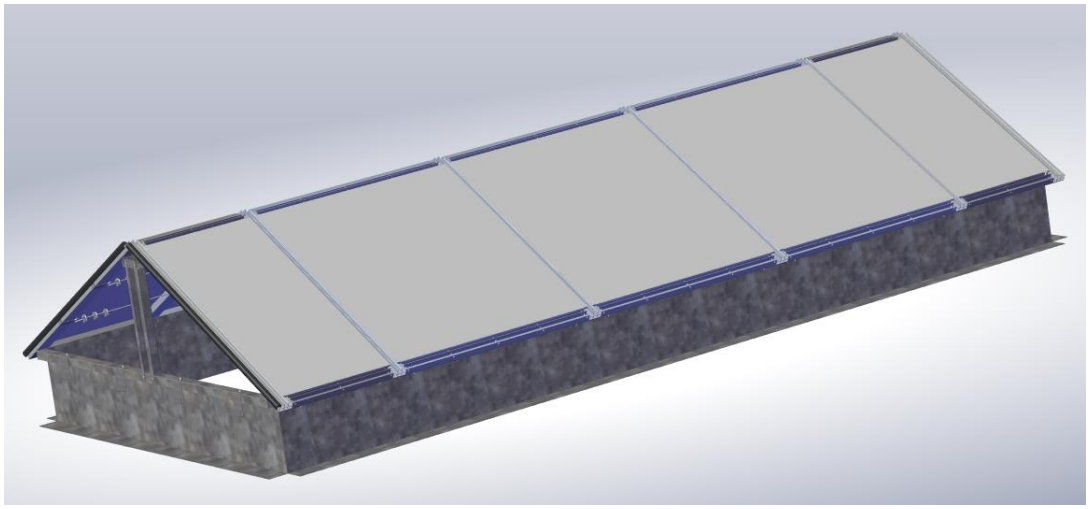


La cale permet de ne pas former de condensation.



Placer les cales à l'extérieur des trous de drainage.
Ne pas obstruer les trous de drainage pour permettre une bonne évacuation de l'eau
(closoir inférieur)

2- Installation des PCA



- Prendre les plaques de PCA correspondant à la trame extérieur (soit la moins large)

- installer les trames standard

-pour la dernière plaque, il faut la découper à la bonne largeur.
-Se référer au plan de calepinage

-Lors du montage des plaques il faudra enlever le film plastique et bien orienter la face anti UV orientée vers l'extérieur

3- Mise en place des parecloses

Pour cette étape vous aurez besoin de :

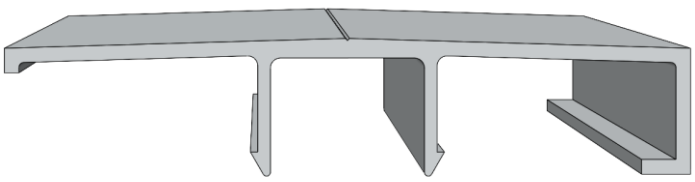




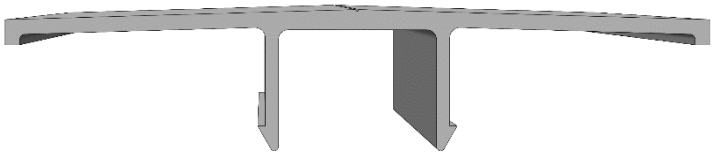
Le clippage des parcloses s'effectue à l'aide d'un maillet caoutchouc, de manière progressive le long de la parclose afin de ne pas avoir de jeu entre la plaque et le porteur.
Il est conseillé de lubrifier les griffes des parcloses à l'aide du savon de Marseille.
Toutes parcloses clippées est indémontable

2 types de parecloses :

- Parecloses closoir



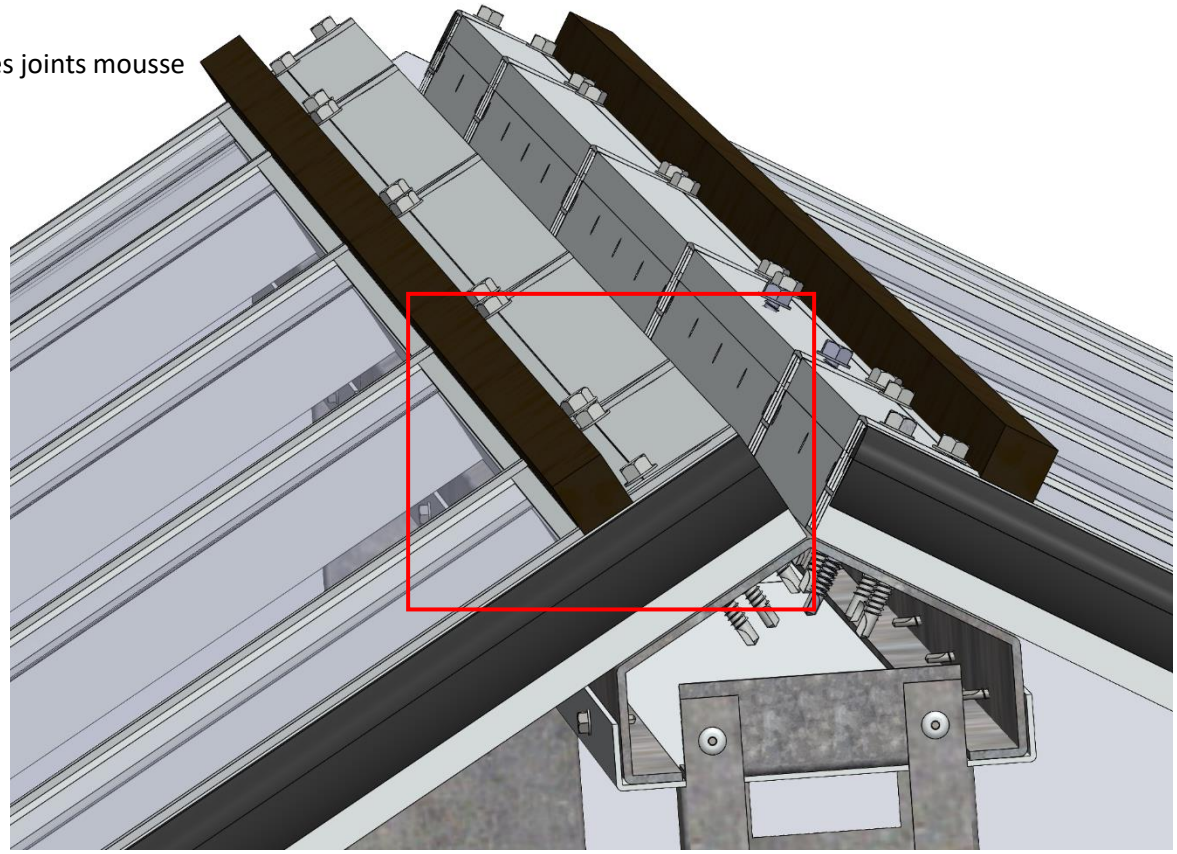
- Pareclose porteur

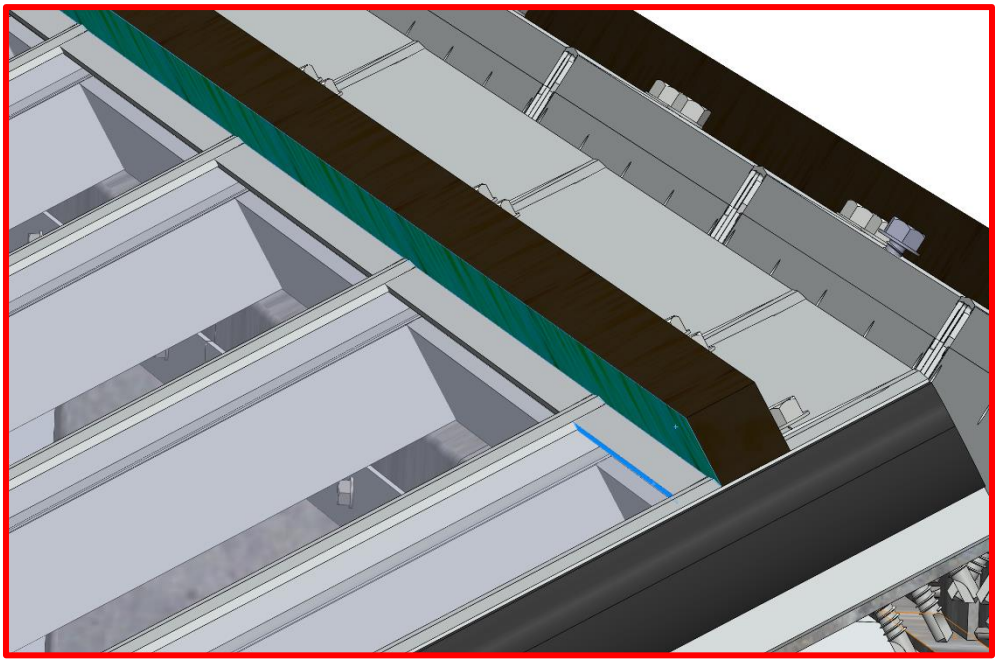


ETAPE 7 : MISE EN PLACE DU CHAPEAU DE FAITAGE

1- Positionnement du joint de faitage

-placer les joints mousse





-Laisser un espace de 10 mm entre le joint mousse et le bord de la pareclose

Pour la prochaine étape vous aurez besoin de :



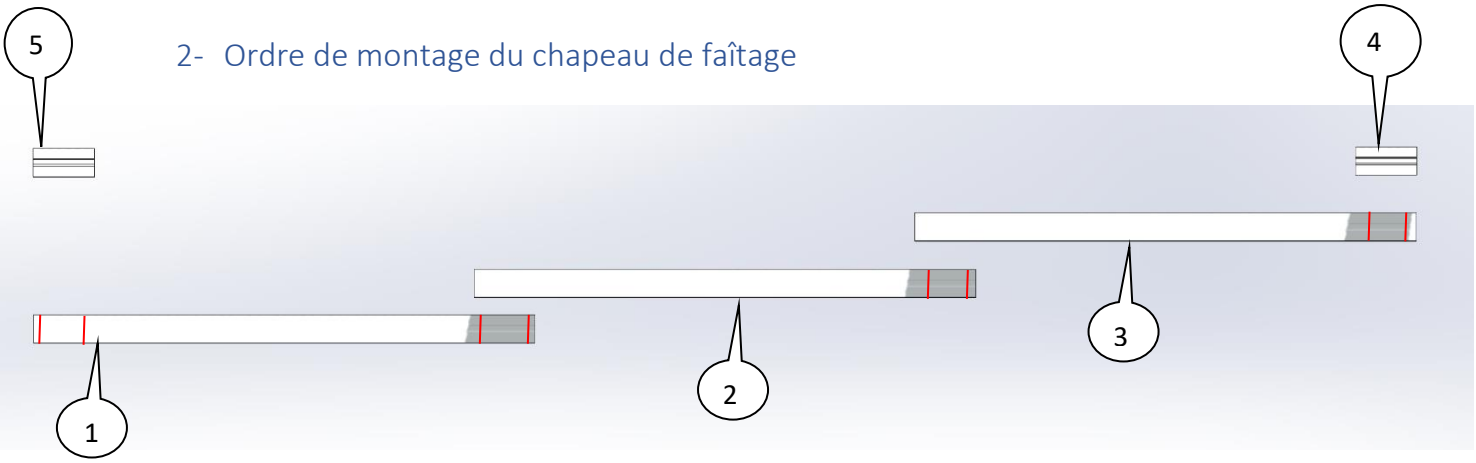
Ou



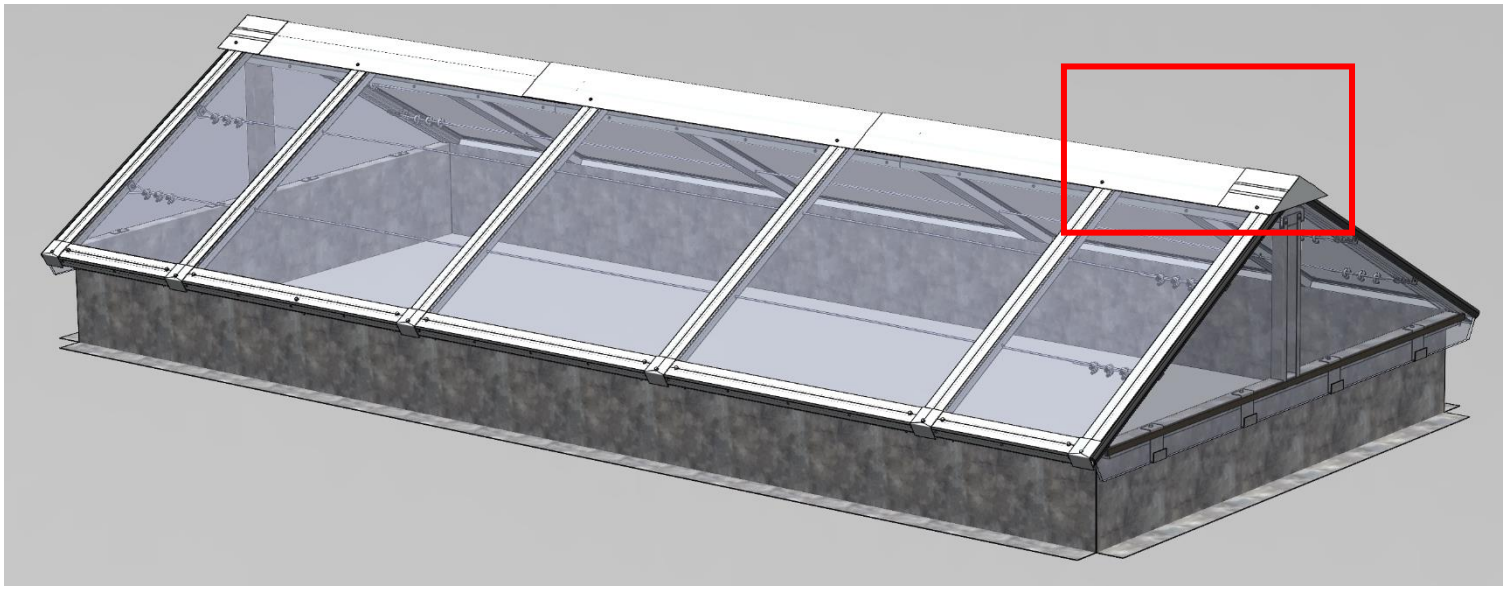
et



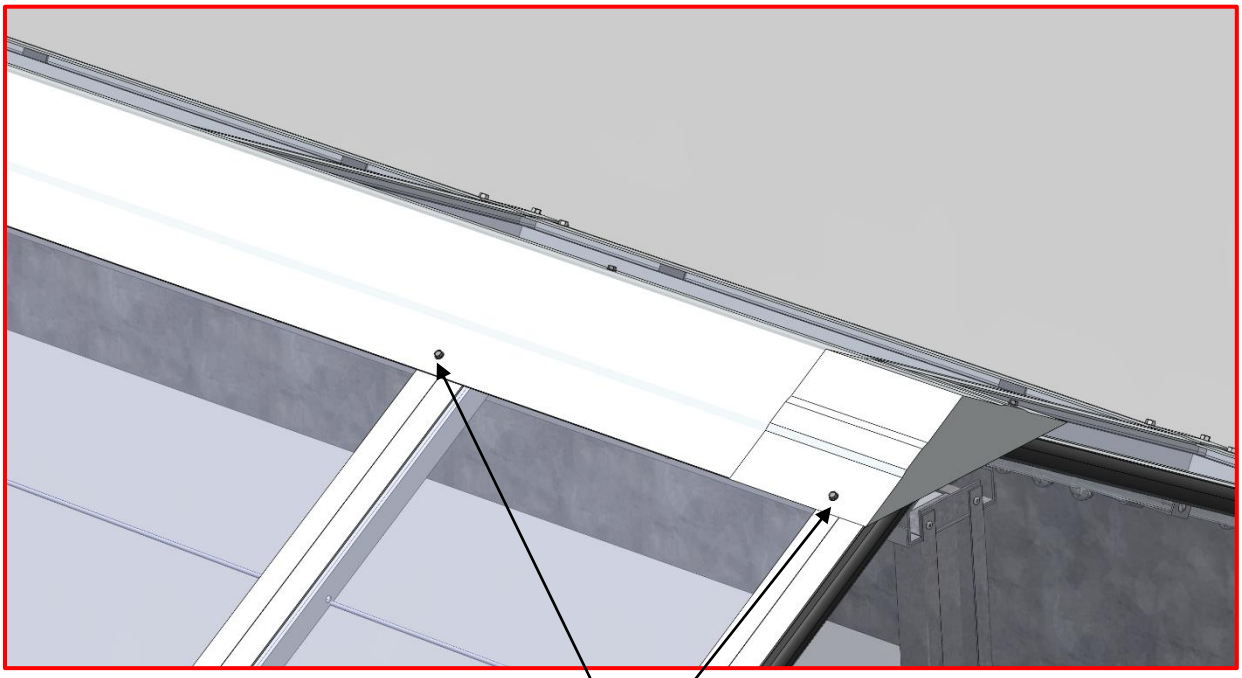
2- Ordre de montage du chapeau de faîtage



-monter le chapeau de faitage sur l'ECOPLAN en escalier
-Rajouter un double joint mastic à chaque début et fin de jointure du faitage (sur les trais en rouge → image du dessus)



- Placer une Vis auto-perceuse 4.8x19 TH zinguée avec rondelle d'étanchéité pour fixer le chapeau de faitage sur chaque porteur



Vis auto-perceuse 4.8x19 TH zinguée avec rondelle d'étanchéité

ANNEXE

OPTION CACHE BAS DE PENTE

Si vous avez pris cette option, utilisé la vis de pareclose pour fixer le cache bas de pente

