

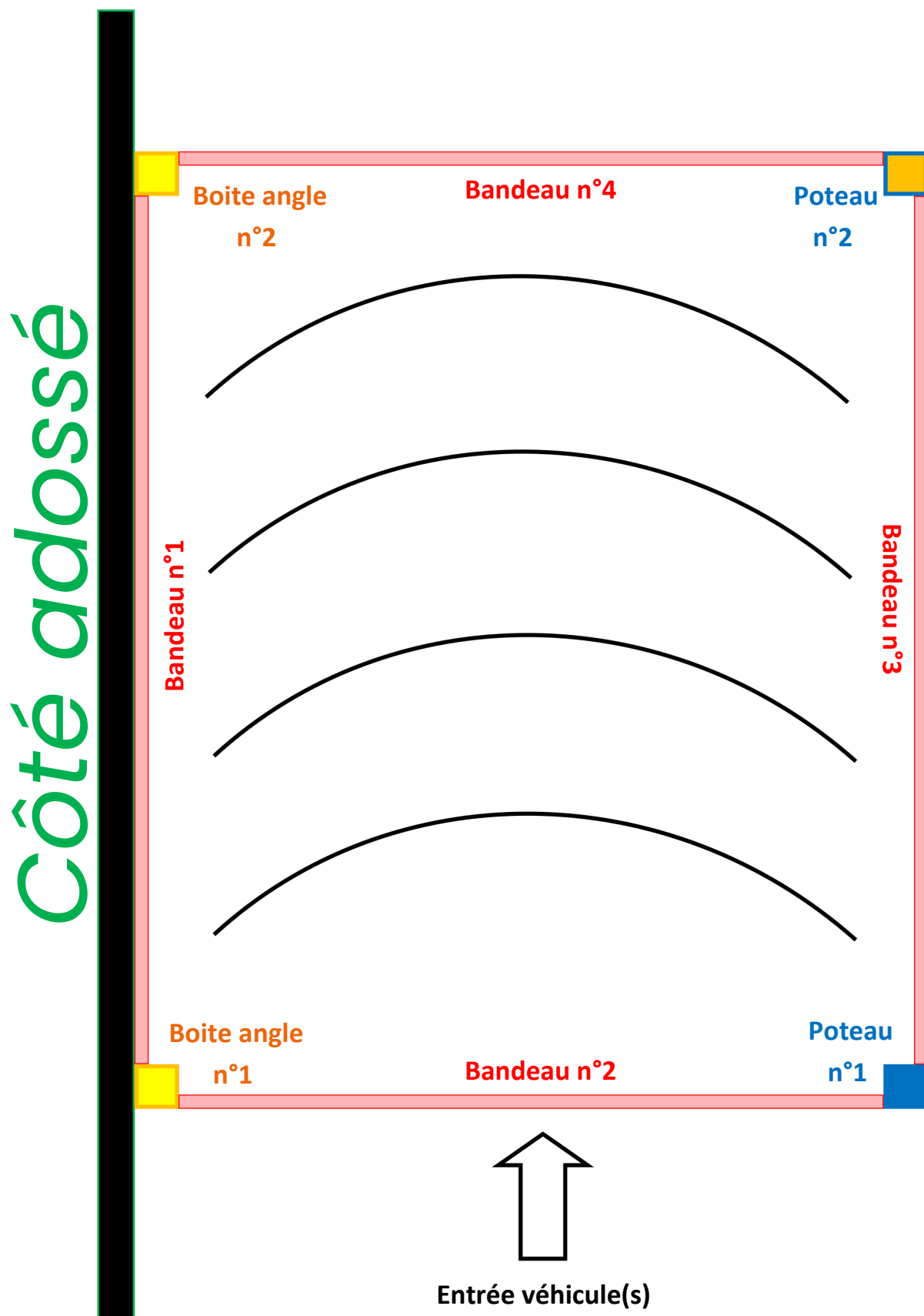
Sommaire :

- Etape 1 : Positionnement du bandeau sur façade
- Etape 2 : Assemblage platine et mastic (Poteau/boîte d'angle)
- Etape 3 : Assemblage platine et mastic (Poteau/bandeau 1)
- Etape 4 : Assemblage platine et mastic (poteau/bandeau 2)
- Etape 5 : Assemblage cornières d'angles
- Etape 6 : joint d'étanchéité
- Etape 7 : Fixation poteaux
- Etape 8 (facultative) : Fixation poteaux supplémentaires
- Etape 9 : Pose poutre 100x100 (+traverse)
- Etape 9 Bis : Pose poutre 200x50 (+traverse)
- Etape 10 : Pose du bacacier
- Etape 11 : Finalisation et contrôle

Dès réception des palettes :

- ☒ Vérification visuel (pas d'accrochage, bon conditionnement,...)
- ☒ Si stockage attention à la manipulation de celles-ci.
- ☒ Ouverture des colis et contrôle des longueurs et quantités
- ☒ Lecture de la notice - sens de montage du carport. (Numérotation des éléments)

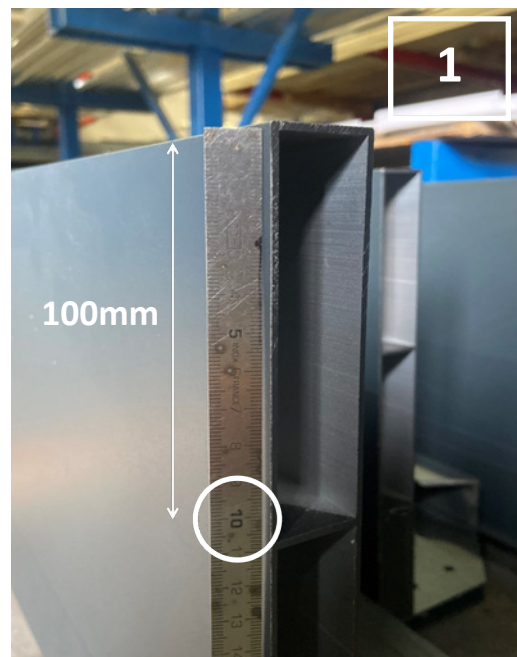
Plan de carport



Etape 1 : Positionnement du bandeau sur façade

Besoin :

- **Bandeau n°1**
- **Boîtes d'angle (x2)** Colle PU
- - **Compri-bande**
(Option)



Perçage du bandeau adossé

Préparation des perçages à 100mm du haut du bandeau pour la fixation dans le mur. (photo n°1)

Mise en place du **bandeau n°1** contre le mur en respectant la hauteur définie

(attention à la pente pour les EP).

Tracer l'emplacement des fixations.

Enlever le bandeau pour effectuer les perçages (Ø selon structure et fixations).

Préparer la colle PU sur un côté des boîtes d'angle. (**boîte n°1** et **n°2**)

Monter les deux boîtes d'angle sur le **bandeau n°1**, puis les visser.

« Si besoin » : Installer le compri-bande en partie haute du bandeau.

Fixer le bandeau contre le mur.

Etape 2 : Assemblage platine et mastic

Besoin :

- **Bandeau n°2**
- **Poteau n°1**
- **Mastic**



Mastic sur platine



Fixation poteau et bandeau

Mise en place du mastic sur la platine d'assemblage pour le montage du **poteau n°1** sur le **bandeau n°2**. (photo n°2 + tuto)

Monter le **poteau n°1** sur le **bandeau n°2**.

Visser l'assemblage

Mise en place de la colle PU sur la platine d'assemblage de la **boite n°1**.

Assemblage du **bandeau n°2** avec la **boite n°1**.

Etape 3 : Assemblage platine et mastic

Besoin :

- **Bandeau n°4**
- **Poteau n°2**
- **Mastic**



Mastic sur platine



Fixation poteau et bandeau

Mise en place du mastic sur la platine d'assemblage pour le montage du **poteau n°2** sur le **bandeau n°4**. (photo n°2 + tuto)

Monter le **poteau n°2** sur le **bandeau n°4**.

Visser l'assemblage

Mise en place de la colle PU sur la platine d'assemblage de la **boite n°2**.

Assemblage du **bandeau n°4** avec la **boite n°2**.

Etape 4 : Assemblage platine et mastic

Besoin :

- **Bandeau n°3**
- **Mastic**



Mastic sur platine



Fixation poteau et bandeau

Mise en place du mastic sur les platines d'assemblage des **poteau n°1 et n°2** (photo n°2 + tuto).

Mise en place du **bandeau n°3**.

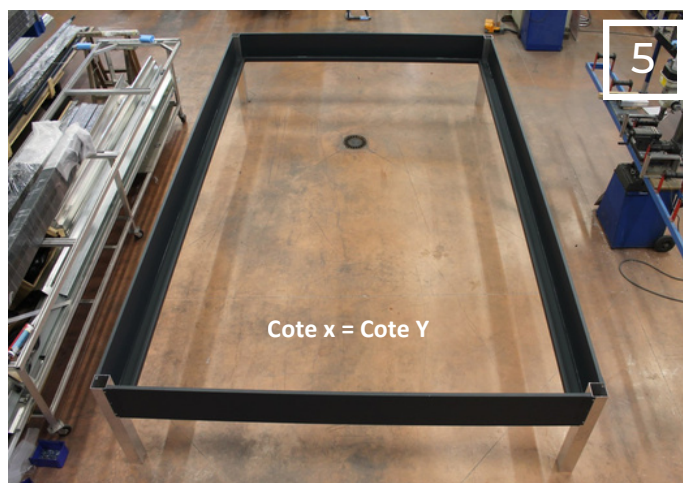
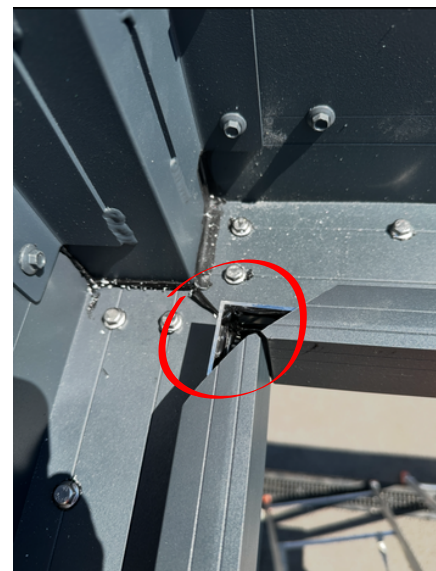
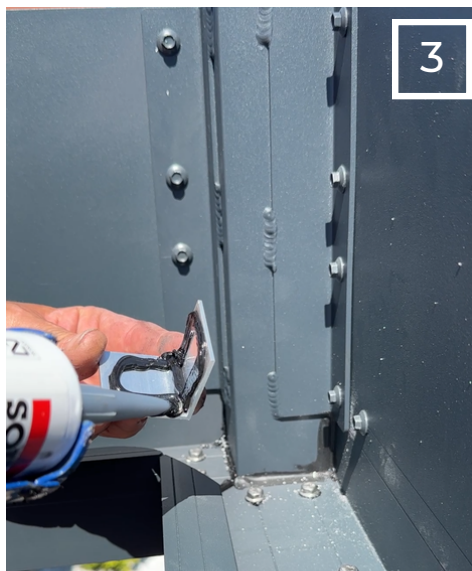
Afin de ne pas forcer sur la structure, emboîter dans un premier temps un côté du bandeau puis écarter légèrement le deuxième poteaux pour y mettre l'autre extrémité du bandeau.

Visser l'assemblage.

Etape 5 : Assemblage cornières d'angles

Besoin :

- Colle PU
- Décamètre
- Cornière angle (x4)



Equerrage de la structure

Vérification de la présence de toute les vis de montage de la structure. Pose des cornières à l'intérieur des chéneaux dans les angles (photos n°3)

Mise en place de la colle PU dans chaque angles du carport. (photo n°4)

Réaliser l'étanchéité entre le bandeau et la façade. Faire l'équerrage de la structure. (photo n°5)

Lissage du mastic sur toutes les boîtes d'angles pour sceller l'étanchéité.

Etape 6 : Joint d'étanchéité

Besoin :

- Mastic
- Vis TH Inox
- Vis TH thermolaqué



Mastic



Emboitement



Vis TH inox



finition cliquet pour parfaire le serrage



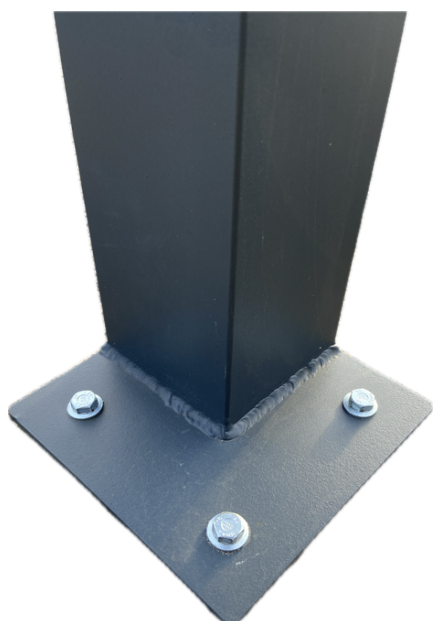
Vis TH thermolaqué



Etape 7 : Fixation poteaux

Besoin :

- **Goujon de fixation**
« poteau / sol »



Poteau vis beton



Poteau cache écrous

Fixation des poteaux au sol

Attention de bien respecter la pente pour les EP

Etape 8 (facultative) : Fixation poteaux supplémentaires

Besoin :

- **Poteaux supplémentaires**
- **Goujon de fixation**
- **« poteau / sol »**

Prise en compte du plan pour la position du poteau.

Pose du poteau à l'endroit voulu.

Attention à ne pas modifier la pente, caler si besoin.

Fixation du poteaux au sol.

Etape 9 : Pose poutre 100x100 (+traverse)

- Une fois que la structure est assemblée et que les bacaciers sont installés.
- **Contrôler à nouveau l'équerrage** en mesurant les diagonales.

Besoin :

- 2 supports poutre
- 16 vis autoforeuse 5.5x25

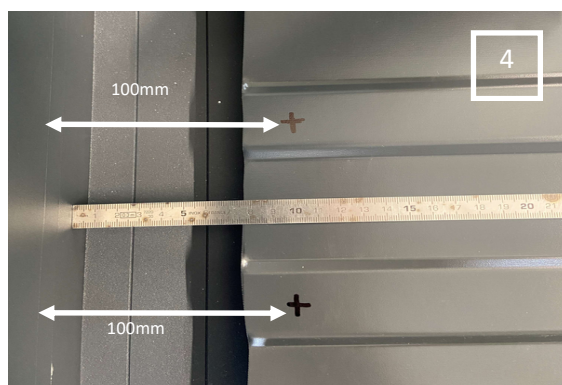
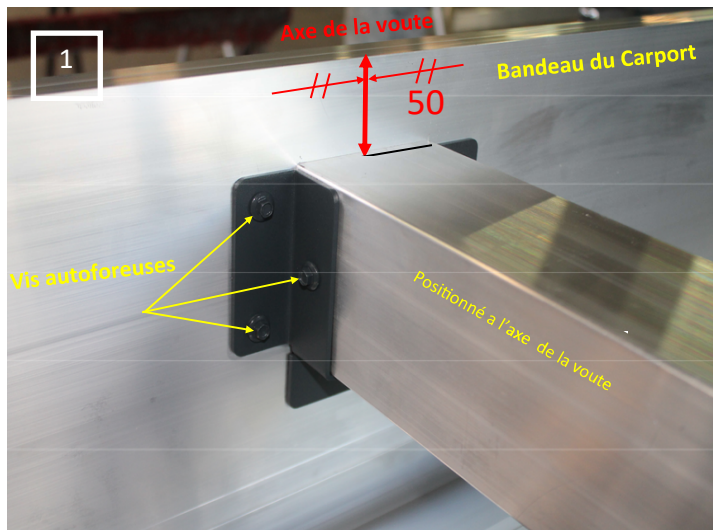


- Fixer le support à 50mm du dessus du bandeau et à l'axe de la voute des bacaciers (photo n°1).
- Fixer la poutre à l'aide des vis 5,5x25.

Besoin :

- 2 pièces de liaisons poutre/traverse
- 8 vis autoforeuses 5,5x25
- 2 supports traverse
- 4 vis TBHC 8x20
- 4 écrous embase M8
- 4 rondelles caoutchoucs Ø8
- 4 TBHC 8x16

- Fixer les deux supports traverses dans la traverse à l'aide des vis TBHC 8x16
- Fixer la traverse entre les deux chéneaux à l'aide des vis TBHC 8x20, des écrous embases M8 et des rondelles caoutchoucs. (photo n°2 et n°2 Bis)
- Solidariser la poutre et la traverse avec les deux pièces de liaisons de part et d'autre avec les vis autoforeuses (photos n°3).
- **IMPORTANT** : Pré contraindre l'ensemble poutre + traverse vers le ciel
- Fixer les bacaciers dans le profil chéneau en respectant la cote (photo 4) ainsi que dans la poutre à l'aide des cavaliers et des vis autoforeuses 5.5x75.
- Retirer la contrainte de l'ensemble poutre / traverse



Emplacement des vis de fixation bacaciers

Etape 9 BIS : Pose poutre 200x50 (+traverse)

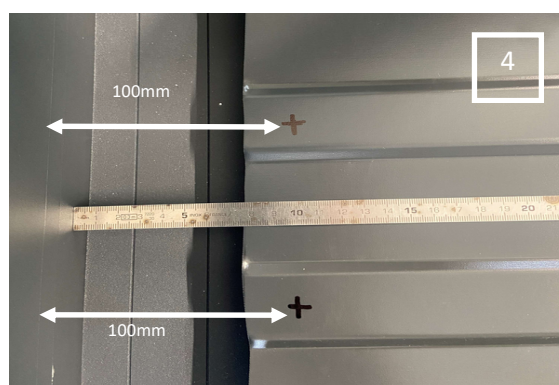
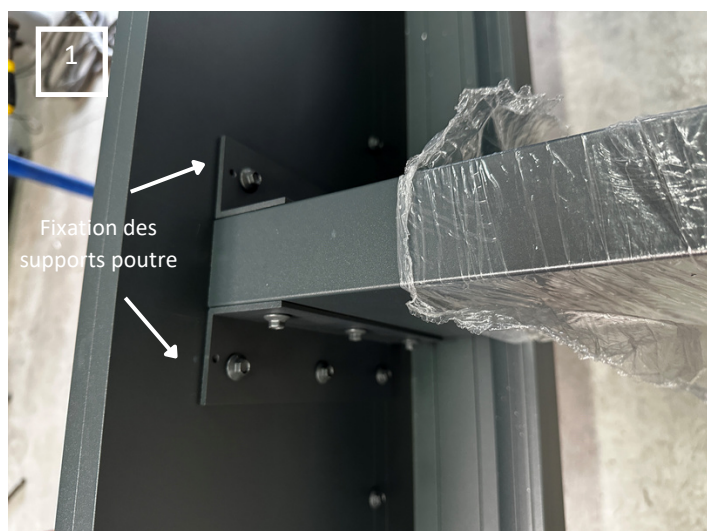
- Une fois que la structure est assemblée et que les bacaciers sont installés.
- **Contrôler à nouveau l'équerrage** en mesurant les diagonales.

Besoin :

- **2x2 supports poutre**
- **16 vis autoforeuse 5.5x25**
- Poser la poutre sur le chéneau à l'**axe de la route** des bacaciers (**photo n°1**).
- Fixer la poutre à l'aide des supports poutres et des vis 5,5x25.

 *Besoin :*

- **2 pièces de liaisons poutre/traverse**
- **8 vis autoforeuses 5,5x25**
- **2 supports traverse**
- **4 vis TBHC 8x20**
- **4 écrous embase M8**
- **4 rondelles caoutchoucs Ø8**
- **4 TBHC 8x16**
- Fixer les deux supports traverses dans la traverse à l'aide des vis TBHC 8x16
- Fixer la traverse entre les deux chéneaux à l'aide des vis TBHC 8x20, des écrous embases M8 et des rondelles caoutchoucs. (**photo n°2 et n°2 Bis**)
- Solidariser la poutre et la traverse avec les deux pièces de liaisons de part et d'autre avec les vis autoforeuses (**photos n°3**).
- **IMPORTANT :** Pré contraindre l'ensemble poutre + traverse vers le ciel
- Fixer les bacaciers dans le profil chéneau en respectant la cote (**photo 4**) ainsi que dans la poutre à l'aide des cavaliers et des vis autoforeuses 5.5x75.
- Retirer la contrainte de l'ensemble poutre / traverse



Emplacement des vis de fixation bacaciers

Etape 10 : Pose du bacacier

Besoin :

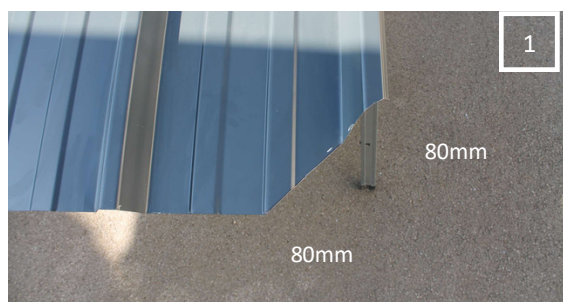
- 1 tôle Bacacier
- Joint
- Vis autoforeuse 5.5x25
- Découper les deux angles de la première tôle (photo n°1).
- Poser le joint (photos n°2).
- Percer la tôle à l'axe pour l'assemblage des suivantes (photo n°3).
- Mettre en place la première tôle en respectant la cote de perçage sur les
- côtés (photo n°4).

Besoin :

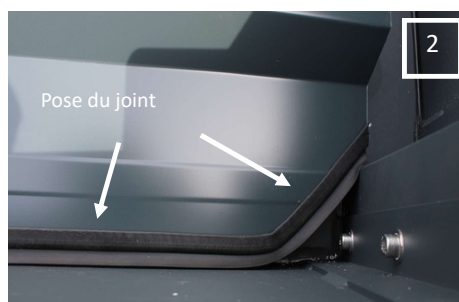
- « X » tôles Bacacier
- Vis + rondelles + écrous - « Visserie n°6 ou 8 »
- Percer la tôle à l'axe, sur l'onde et de chaque côté pour l'assemblage des suivantes (photo n°3).
- Assembler la tôle avec la précédente (photo n°3).
- Opération à répéter suivant le nombre de tôles...

Besoin :

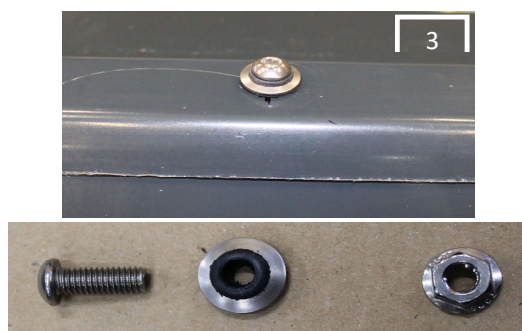
- 1 tôle Bacacier
- Joint
- Vis autoforeuse 5,5x25
- Vis + rondelles + écrous - « Visserie n°6 ou 8 »
- Cavalier + vis 5.5x75 (si poutre)
- Découper les deux angles de la dernière tôle (photo n°1). Poser le joint (photos n°2). Percer la tôle à l'axe pour l'assemblage avec les précé-
- dentes (photo n°3).
- Mettre en place la dernière tôle.
- FIXER LA POUTRE ET LA TRAVERSE.
- Fixer les bacaciers dans le profil chéneau en respectant
- la cote (photo n°4), ainsi que dans la poutre à l'aide des
- cavaliers et des vis autoforeuses 5.5x75.



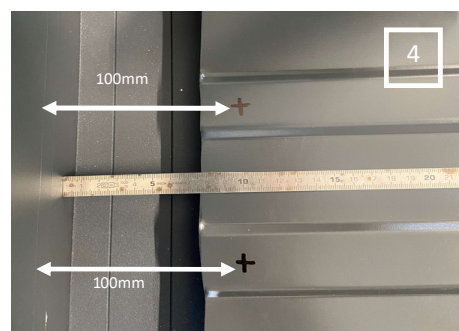
Découpe des 2 angles du 1er et du dernier bacacier



Pose du joint sur toute la longueur de la tôle



Perçage et assemblage des bacaciers



Emplacement des vis de fixation bacaciers

Etape 11 : Finalisation et contrôle

- Vérification de la présence de l'ensemble des vis adéquates et étanchéités du carport (suivant étapes de poses ci précédent).
- **Important :** Effectuer les perçages bas de poteaux et boîtes d'angles **NON EP** (diamètre : Ø 4 mm) aux emplacements les plus appropriés suivant l'environnement du carport, afin d'assurer l'évacuation des eaux (voir photos ci-dessous).



Trou EP



Etape 11 : Finalisation et contrôle

- Effectuer les joints de finition

Faire joint d'étanchéité entre poteaux et bandeau/chéneau afin d'éviter toute infiltration d'eau. L'étanchéité est à faire en partie extérieure, partie haute et partie intérieure.

- Tester l'étanchéité

