

NOTICE TECHNIQUE

PERGOLA O autoportante



OUTILS NECESSAIRES :

- Jeu de clés Allen
- 1 perceuse et forêts selon diamètre des fixations au sol et au mur
- 1 maillet en caoutchouc
- 1 embout cruciforme PH2
- 1 embout Torx AW20
- 1 pistolet à mastic
- 1 cutter
- 1 clé de 10, 13 et 17
- Clé à pipe de 8
- Pointeau

Montage : 2 personnes

Prévoir de la graisse pour y tremper les boulons, vis à tôles et auto perceuses inox au moment de l'installation.

Cela afin de limiter les réactions électrolytiques entre l'aluminium et l'inox.

RAPPEL : les ossatures métalliques en présence de composants électriques doivent être mises à la terre par une entreprise habilitée.

Pour connaître les modalités de garantie et d'entretien, se référer au livret de garantie fourni avec la pergola.

« Tous nos emballages sont recyclables, consignes de tri à l'extérieur du colis »

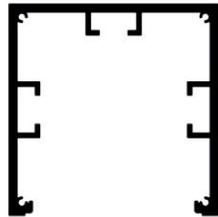
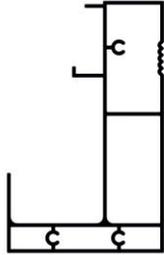


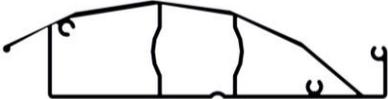
PROFILS

Avant de procéder aux différentes phases de montage, contrôler que tous les composants soient présents en se référant à la liste et vérifier qu'aucun élément ne soit endommagé.

Pour mettre en œuvre la garantie, tout défaut doit être signalé avant la pose. Un matériel posé est un matériel accepté et plus aucune demande ne sera recevable par la suite.

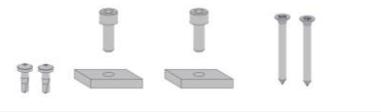
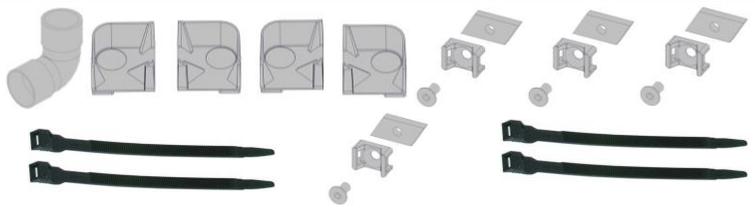
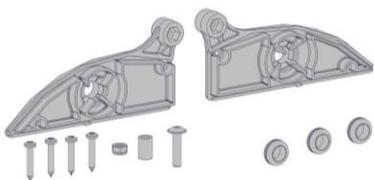
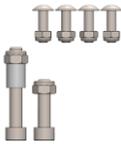
NOTA : pour les pergolas sur mesure, se référer à la liste spécifique jointe.

Rep.	Désignation	Qté			Représentation
		3m	4m05	6m	
1G	Poteau Gauche profil 120x120	2			
1D	Poteau Droit profil 120x120	2			
3	Traverse profil 119x190	3m	4m05	6m	
		/	2	2	
4	Longeron profil 119x190	4	2	2	
5	Support de lame haut tube 35x20	1			
6	Support de lame bas tube 40x20	1			

Rep.	Désignation	Qté			Représentation
7	Blocage de lame profil 20x15	2			
8	Closoir poteau profil 100x11	4			
9	Lame profil	3m	4m05	6m	
		19	26	39	
10	Réglette tube 20x10	1			
11	Cache câble L 50x20	1			
12	Tube PVC Ø40 évacuation eau	1			
24	Tendeur	1			

ATTENTION la réglette et les blocages lames peuvent être à l'intérieur des traverses !

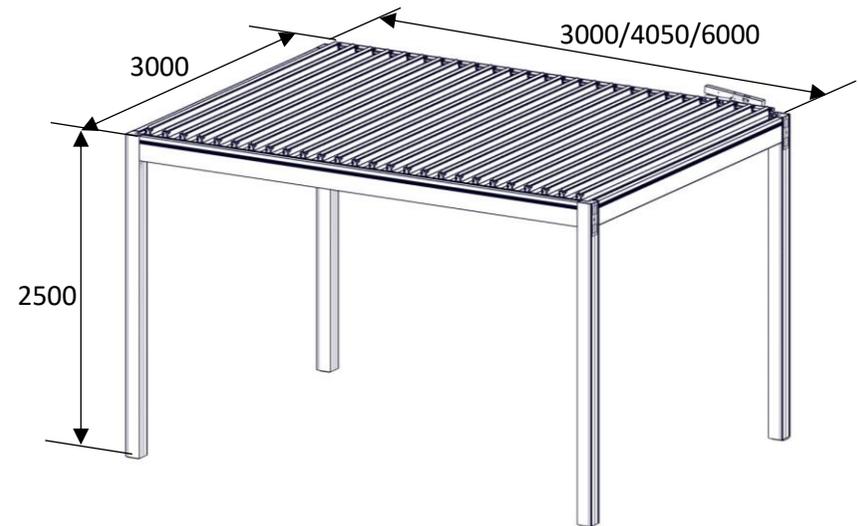
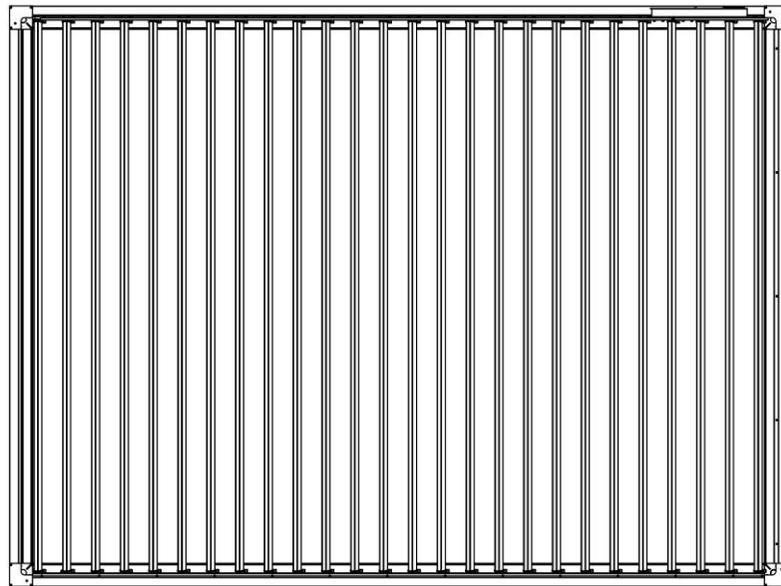
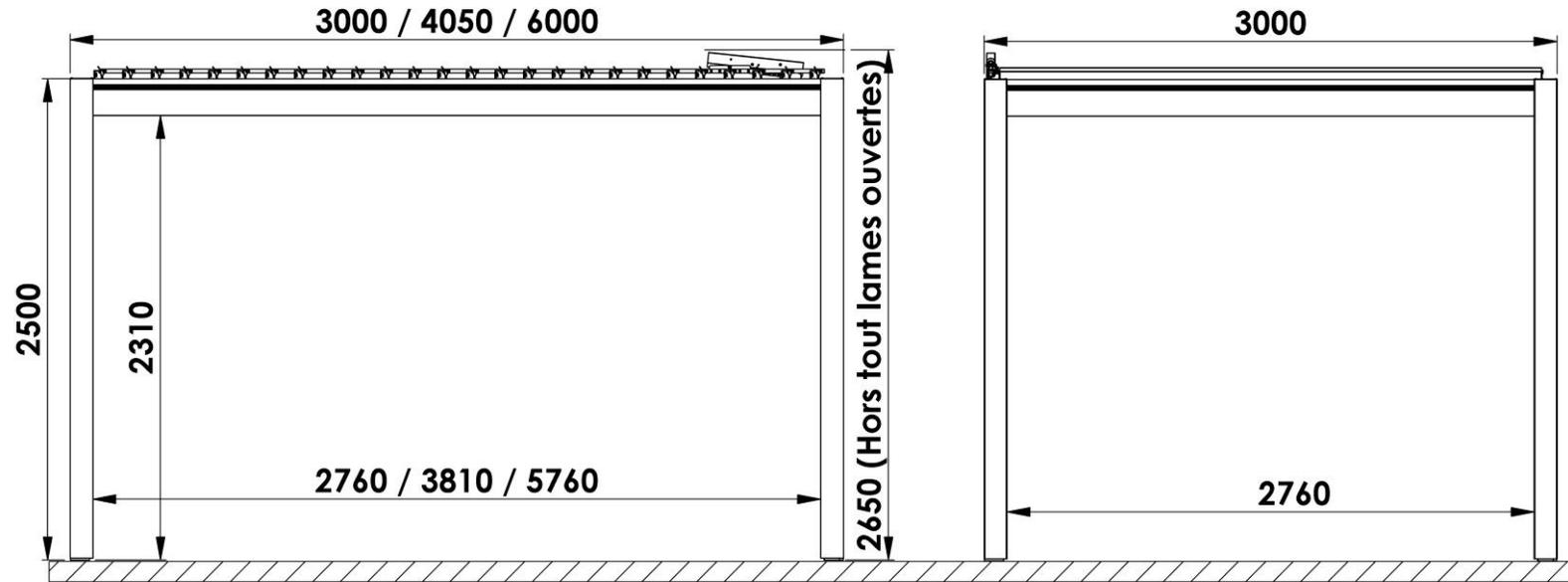
Repère	Composant	Quantité	Représentation
C131/C132 C133	CARTON PERGOLA	1	
14	Cache angle	4	
15	Platine électrique	1	
18	Bouchon poteau	4	
20	Fixation vérin/cadre	1	
21	Fixation vérin/réglette (Utilisée comme « Gabarit de perçages »)	1	
23	Cache vérin	1	
189	Cartouche de Mastic	1	
190	Stick de retouche	1 <i>* Uniquement fourni avec les RAL standards</i>	
192	Sachet fixation support de lame (4 vis auto-foreuses Torx Ø3.9x38)	1	

197	Sachet visserie platine électrique (2 vis CHC M6x16 + 2 écrous M6 24x15 + 2 vis tôle TF Ø4.2x38 + 2 vis tôle TCB Ø4.2x13)	1	
199	Sachet évacuation d'eau (1 coude + 4 raccords eau + 4 colliers + 4 embases à visser + 4 écrous M6 24x15 + 4 vis FHC M6x12)	1	
212	Transfo	1	
213	Sachet visserie lame tendeur (1 embout de lame droit percé + 1 embout de lame gauche percé + 4 vis tôle TCB Ø4.8x16 + 2 vis HC M5x30 + 3 paliers + 1 vis BHC RI M6x25 + 1 entretoises Ø6.2 x Ø10 Lg 15 + 1 écrous frein M6)	1	
214	Vérin	1	
SAB04177	Sachet visserie cache vérin	1	
SB07248	Centrale + télécommande	1	
SPER226	Sachet visserie fixation vérin (4 vis BHC M6x20 + 4 écrous frein M6 + 1 vis CHC M8x30 + 1 vis CHC M8x50 + 2 écrous frein M8 + 1 entretoise Ø8,2/18 Lg15)	1	
SPER227	Sachet fixation vérin/cadre (3 vis auto perceuses TH Ø5.5x19 + 1 foret Ø3)	1	

Rep.	Désignation	Qté	Représentation
C137/C138 C139	CARTON AUTOPORTANTE	1	
16	Renfort poteau	4	
17	Platine poteau	4	
165	5 vis auto perceuses TCB Ø4.2x13	4	
SASB14086D	Sachet fixation basse (2 vis CHC M8x20 + 1 contre plaque)	4	

Rep.	Désignation	Qté cartons			Représentation
		3m	4m05	6m	
C140	CARTON EMBOUTS LAMES	4	5	8	
165	1 sachet 5 vis auto perceuses TCB Ø4.2x13		1		
SAB07087	1 sachet visserie liaison lame/réglette 5 vis BHC RI M6x25 + 5 entretoises Ø6.2 x Ø10 Lg 15 + 5 écrous frein M6		1		
SAB07258	1 sachet embout lame droit 5 embouts lame droit + 10 vis tôle TCB Ø4.8x16		1		
SAB07259	1 sachet embout lame gauche 5 embouts lame gauche + 10 vis tôle TCB Ø4.8x16		1		

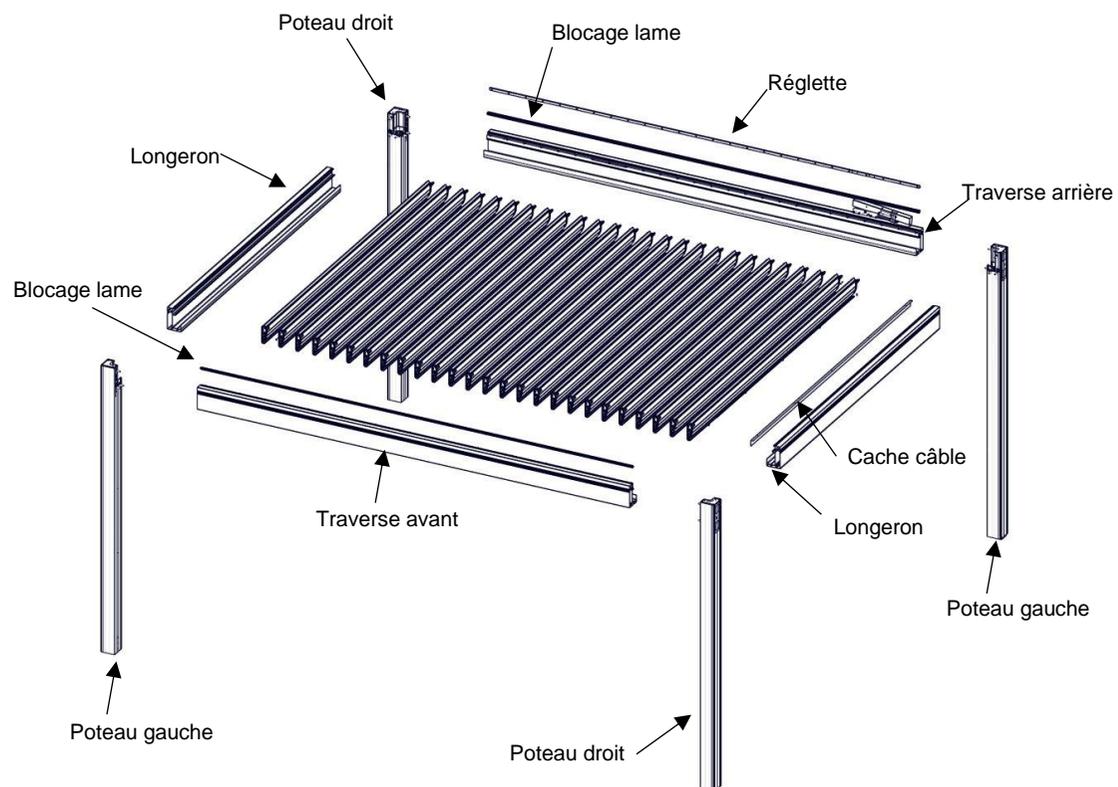
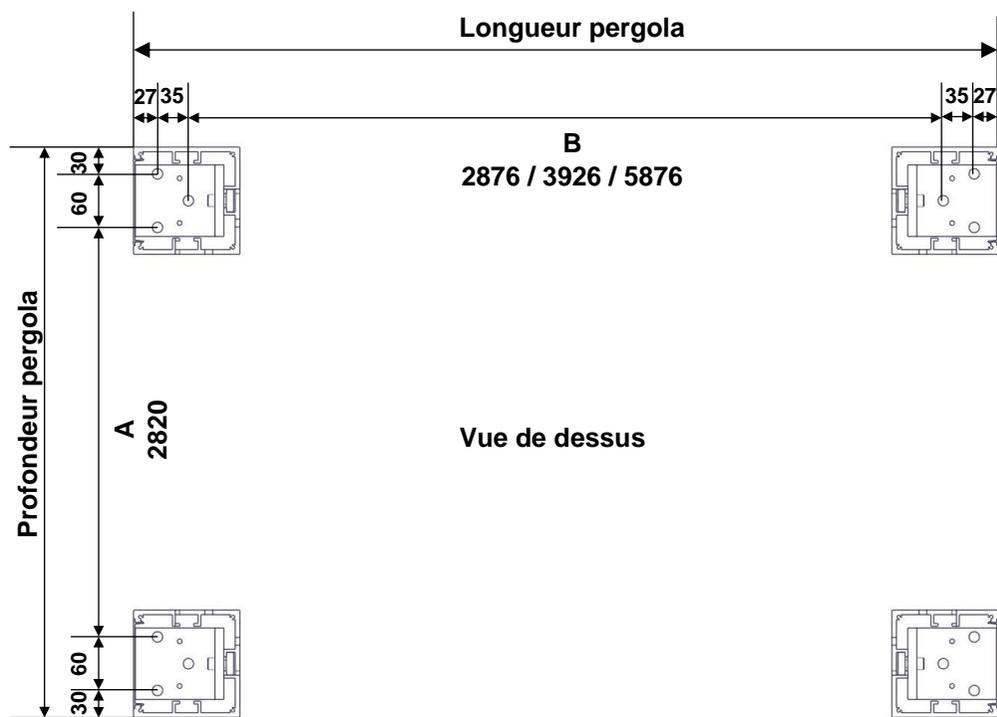
Dimensions standards



Implantation de la pergola

ATTENTION,

- les éléments de fixation au sol et au mur ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre sol et de votre mur. (Trous Ø12 prévus dans platines basses)
- si la pergola est exposée directement aux intempéries, (pas de dessous de toit par exemple) prévoir une étanchéité entre le mur et la pergola par un solin en tôle. (Non fourni)
- En l'absence de dalle béton au sol, réaliser des plots béton au niveau de chaque poteau pour pouvoir fixer les platines. Dimensions minimales recommandées : 500x500x500mm + ferrailage



Pergola sur mesure :

- A = Profondeur pergola - 180mm ou A = Longueur longeron + 60mm
- B = Longueur pergola - 124mm ou B = Longueur traverse + 116mm

MONTAGE DE LA PERGOLA

1/ Assemblage du cadre

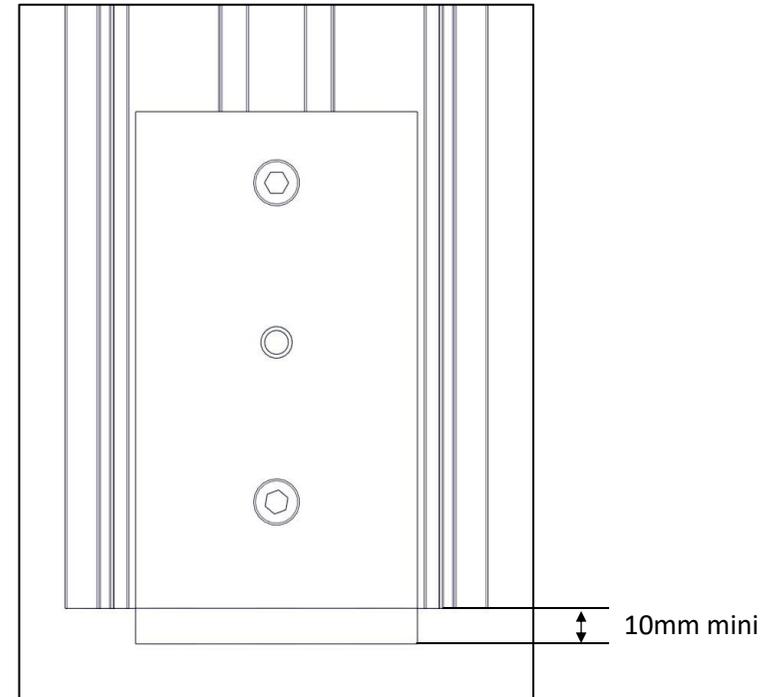
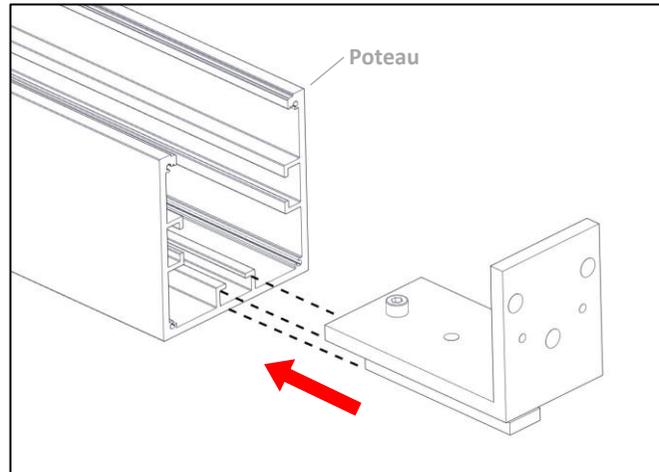
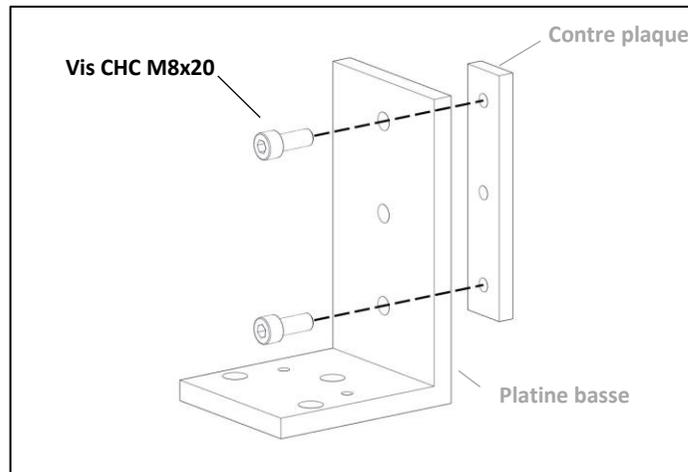
1-1/ Préparer les poteaux

Visserie nécessaire :

- SASB14086D

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 6



1-2/ Préparer les longerons et les traverses

1-2-1/ Traverse arrière

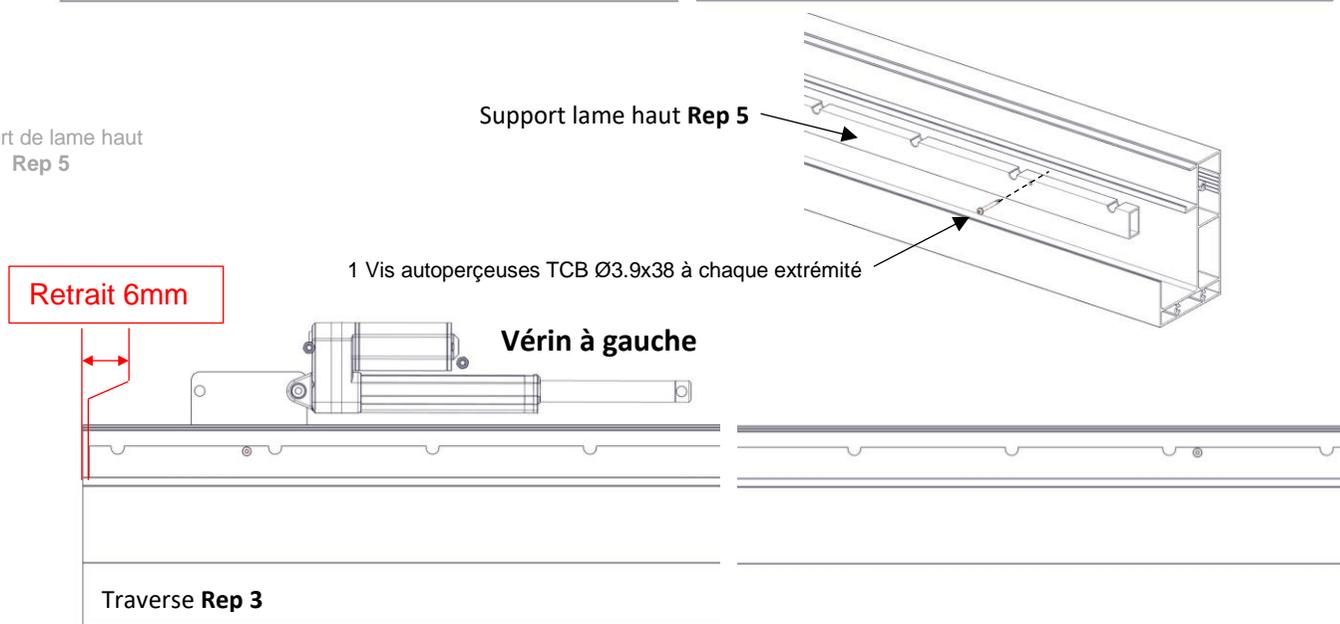
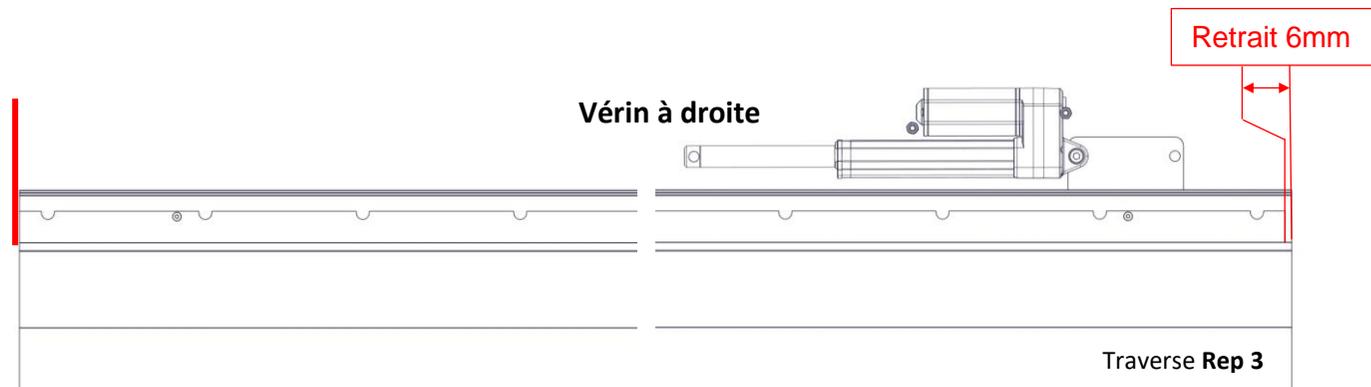
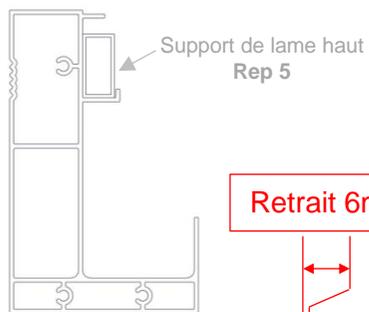
1-2-1-a – Fixer le support lame haut

Visserie nécessaire :

- SPER192

Outils nécessaires :

- Embout Torx



1-2-1-b – Fixer la fixation vérin

Visserie nécessaire :

- SPER227

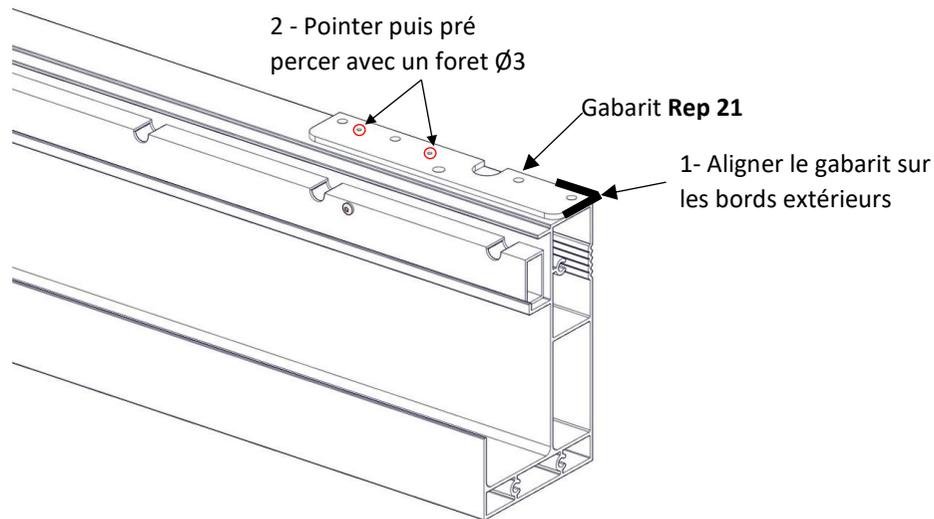
Outils nécessaires :

- Embout Torx
- Clé à pipe de 8
- Perceuse + Foret Ø3

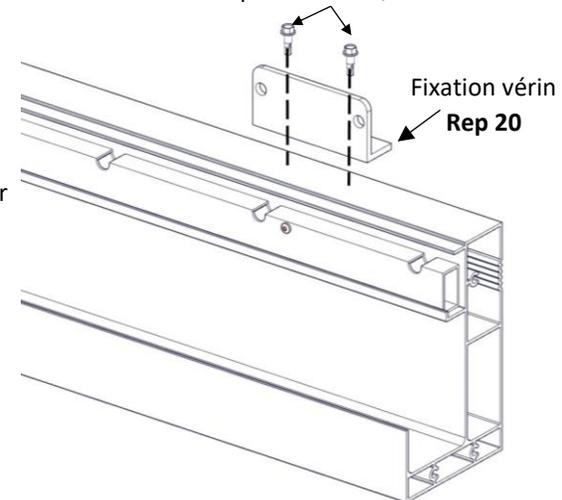


- Utilisation d'une clé à pipe :
Risque d'arrachement du filetage
- Ne pas bloquer les vis de la fixation vérin ! Le serrage s'effectue après la mise en place des lames page 27

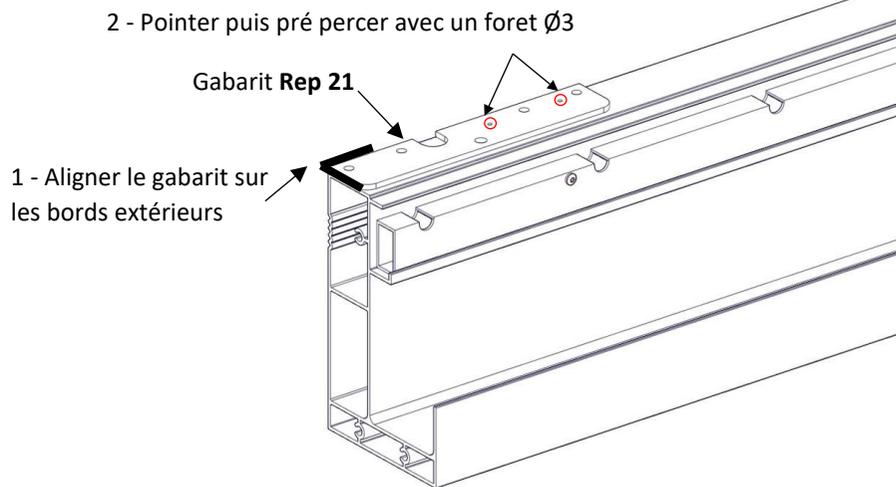
Vérin à droite



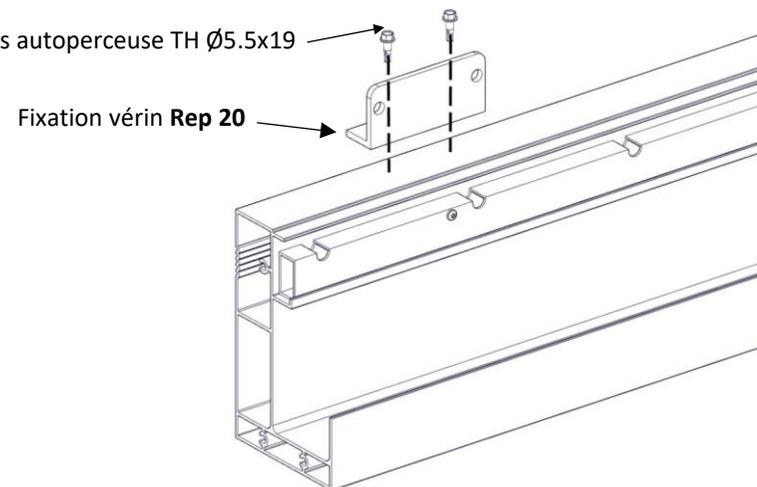
3 - Vis auto-perceuse TH Ø5.5x19



Vérin à gauche



3 - Vis auto-perceuse TH Ø5.5x19



1-2-2/ Traverse avant

Visserie nécessaire :

- SPER192

Outils nécessaires :

- Embout Torx

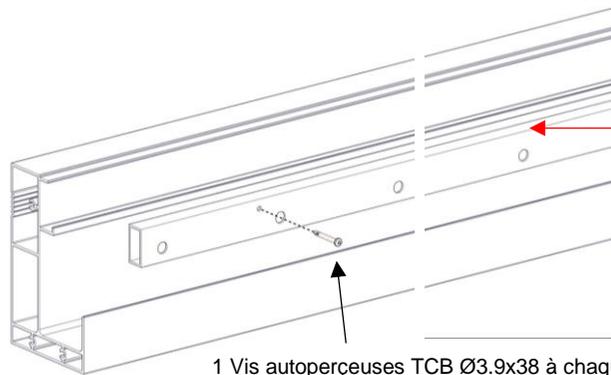
Retrait 6mm

Vérin à droite

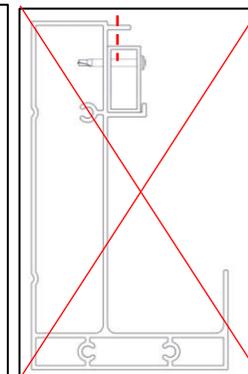
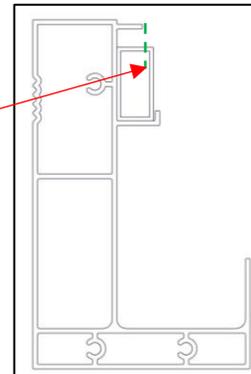
Retrait 6mm

Vérin à gauche

Support de lame bas
Rep 6



Au sens du trou de la lame tendeur



1-3/ Assembler le cadre de la pergola

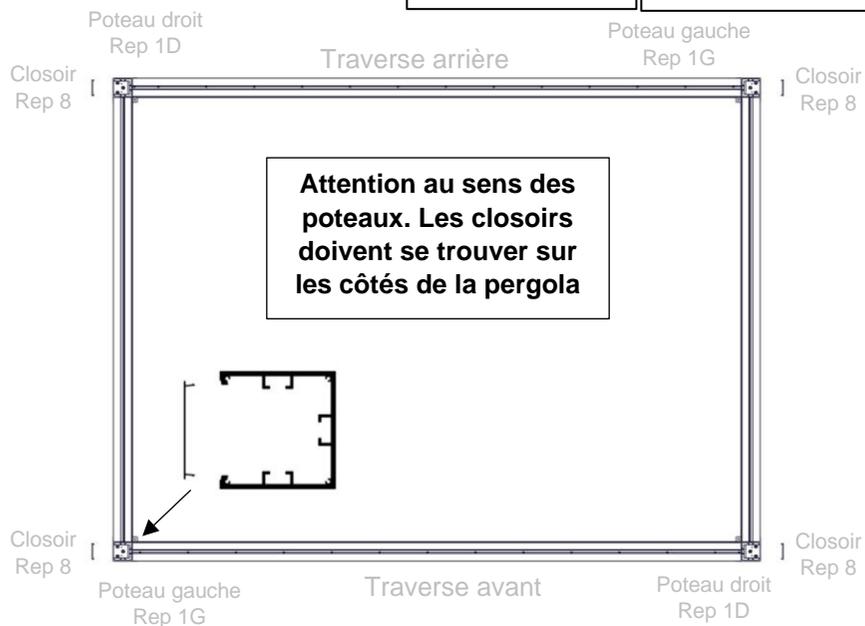
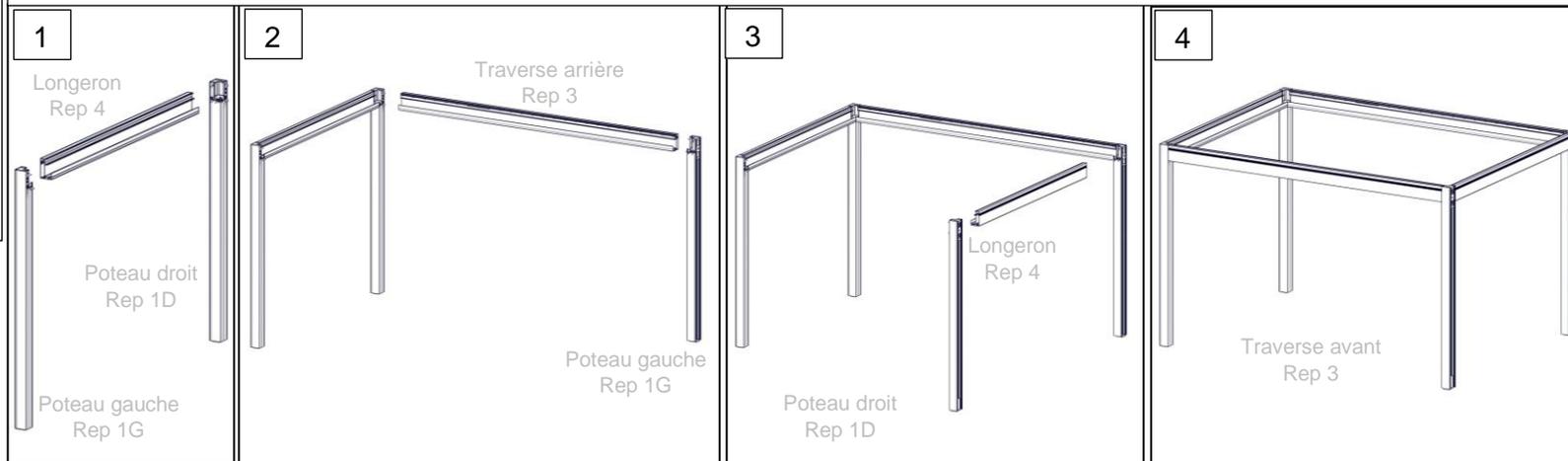
Visserie nécessaire :

- Prémontée sur les cadres

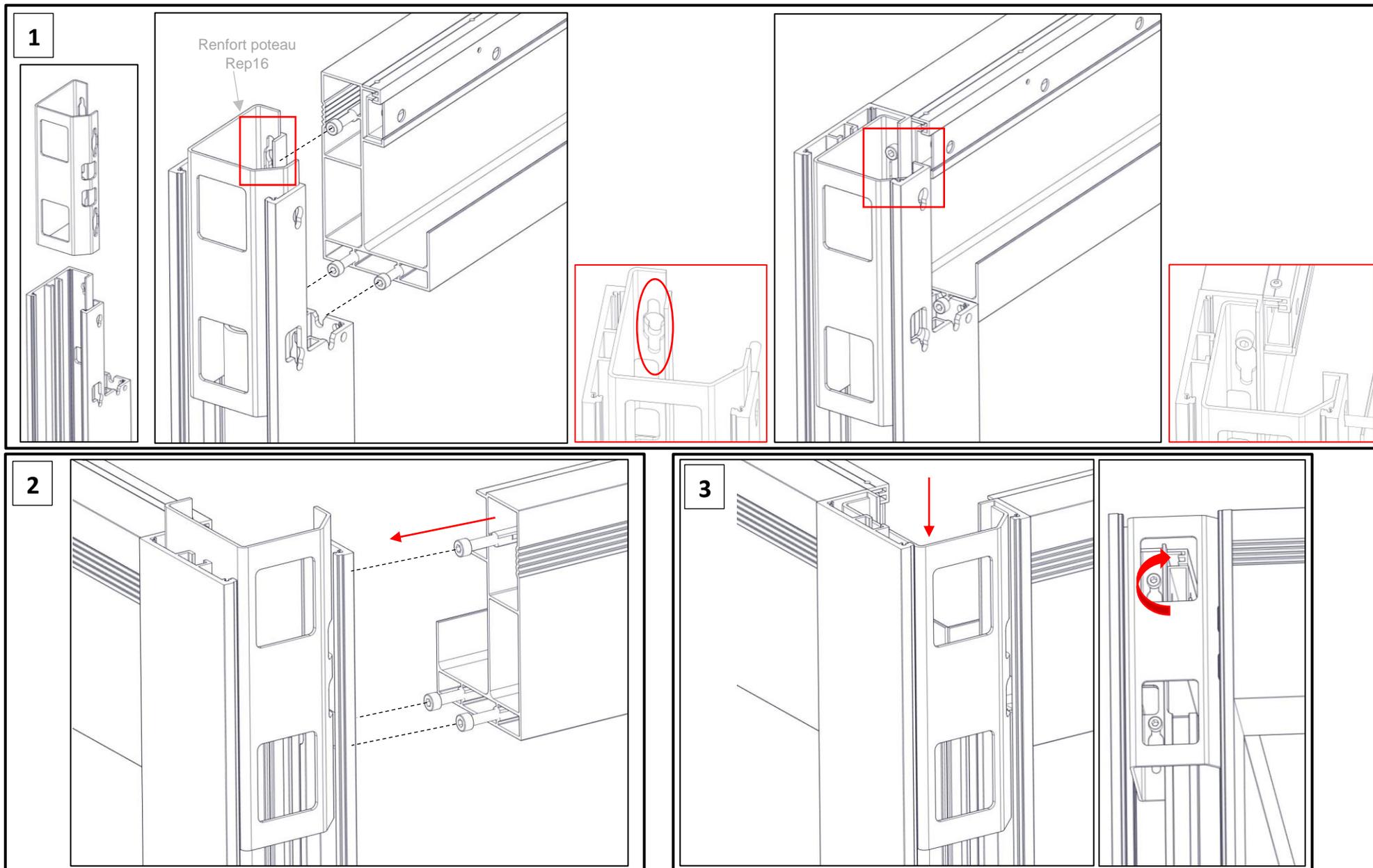
Outils nécessaires :

- Clé Allen de 6

Ordre de montage préconisé pour plus de facilité ! Voir page 16 pour les détails d'assemblage



Détail assemblage cadre/poteau

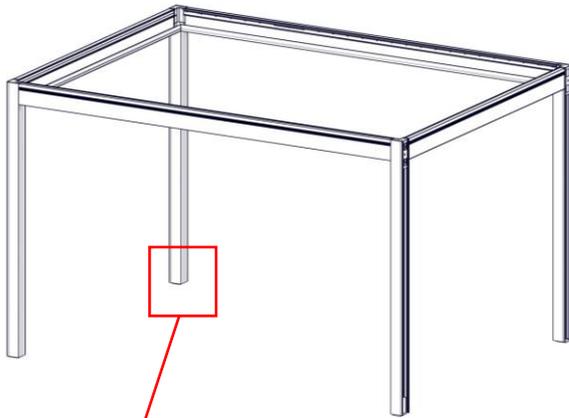


ATTENTION si pergolas accouplées voir annexe page 35 pour le sens des poteaux

1-4/ Fixer la pergola au sol

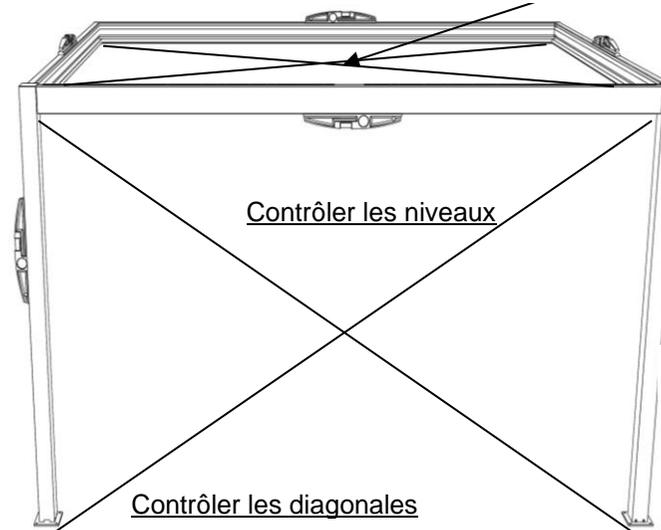
Visserie nécessaire :

- Fixations au sol non fournies, Trous Ø12 prévus dans les platines.



Contrôler les aplombs, les niveaux et les diagonales

Contrôler les diagonales

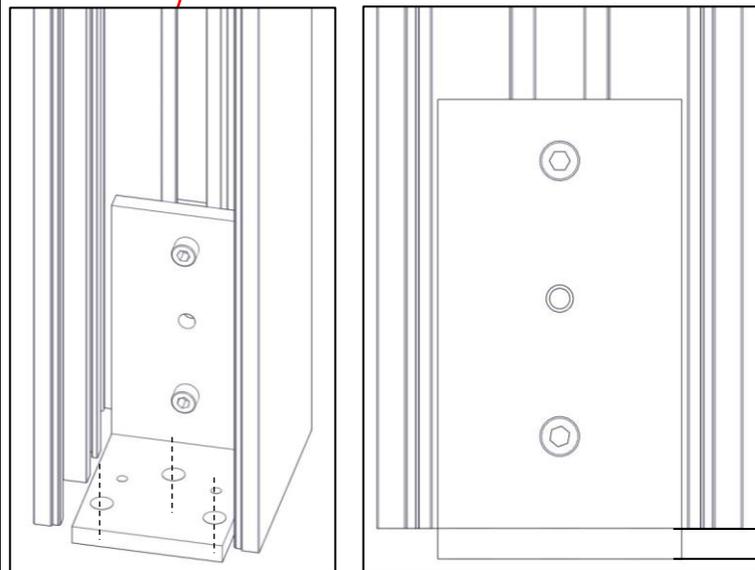


Contrôler les niveaux

Contrôler les niveaux et aplombs

Contrôler les diagonales

↕ 10mm mini



1-5/ Mettre en place les écoulements d'eau

Accessoires nécessaires :

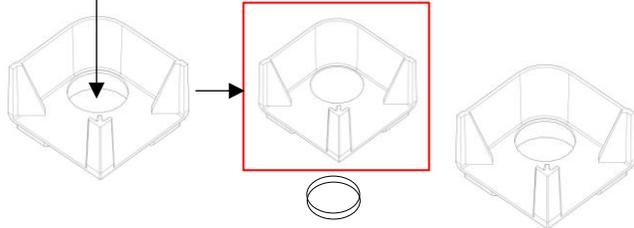
- SPER199
- SPER189

Outils nécessaires :

- Pistolet à Mastic
- Clé Allen de 4

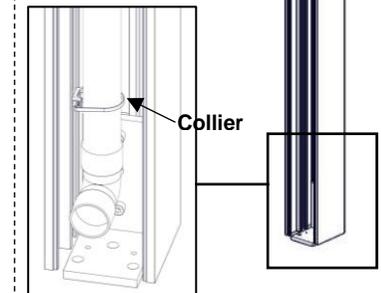
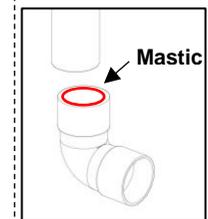
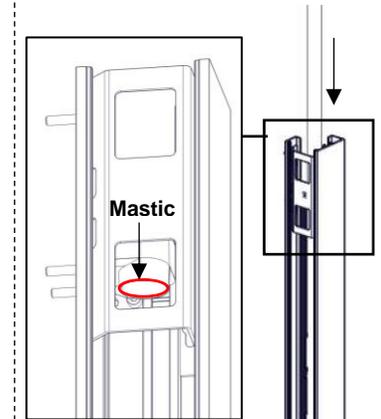
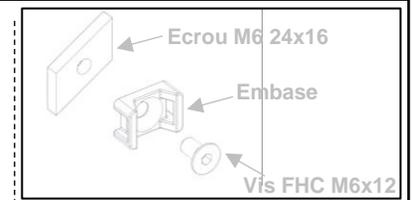
Appuyer
fortement

X1



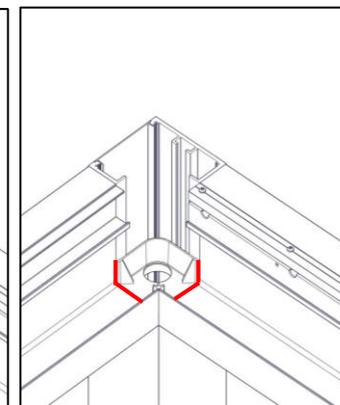
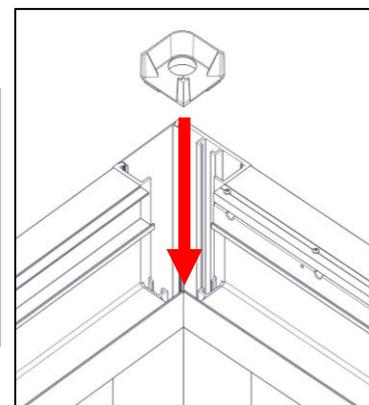
Arrière pergola

Poteau pour câblage
Vérin à droite



Avant pergola

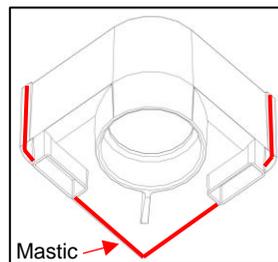
Poteau évacuation d'eau
Vérin à droite



Pente des lames

Arrière pergola

Avant pergola



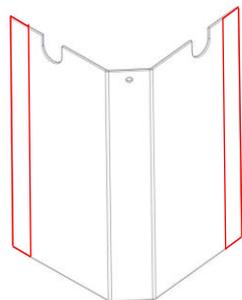
1-6/ Mettre en place les caches angles

Accessoires nécessaires :

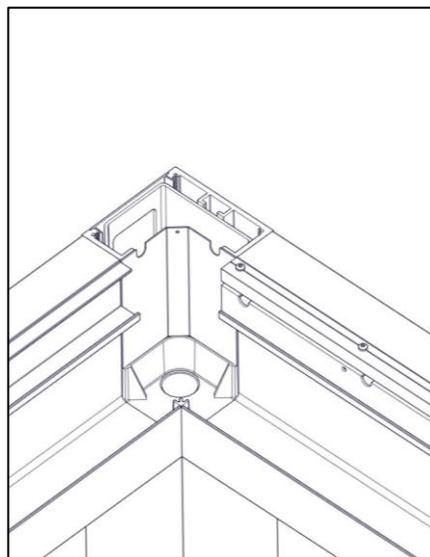
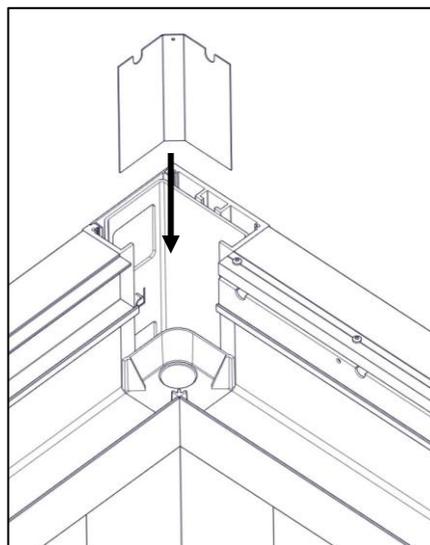
- SPER189

Outils nécessaires :

- Pistolet à Mastic



Cache angle
Rep14



2/ Mettre en place les lames de la pergola

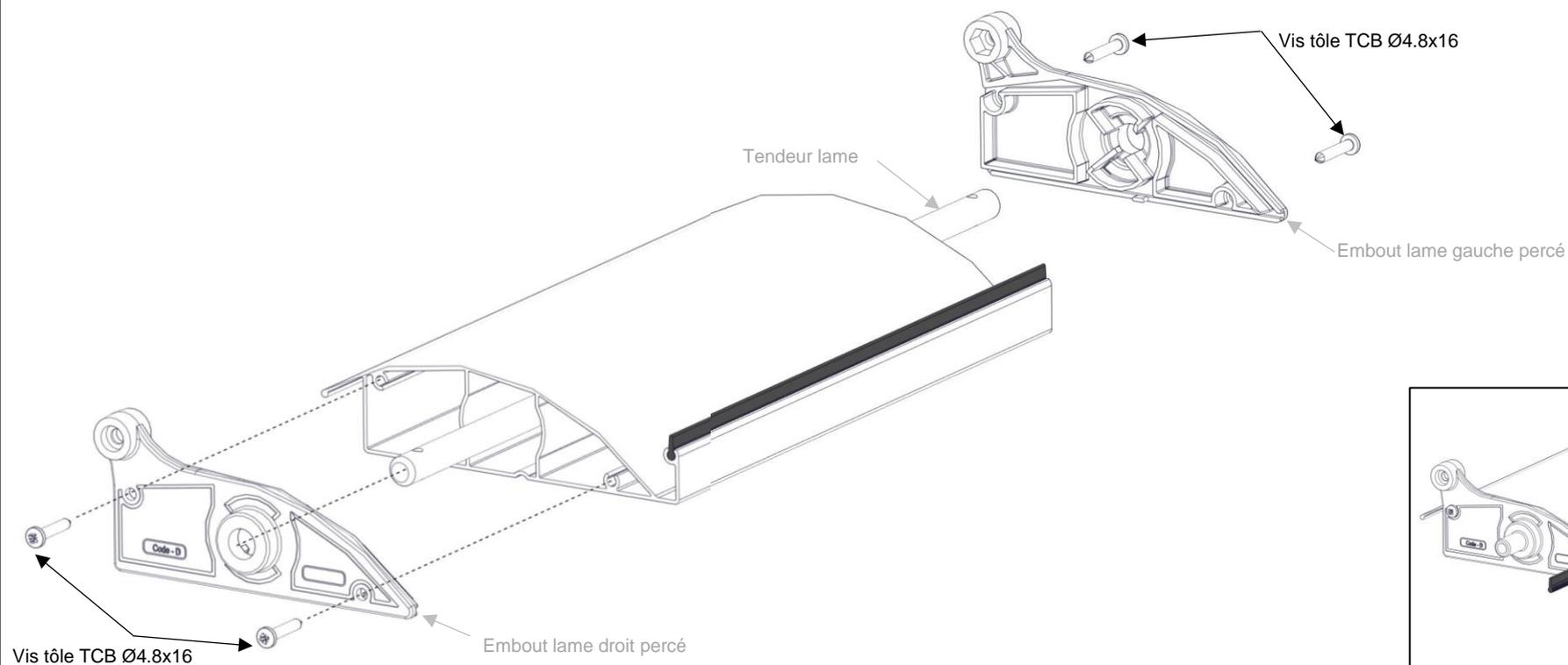
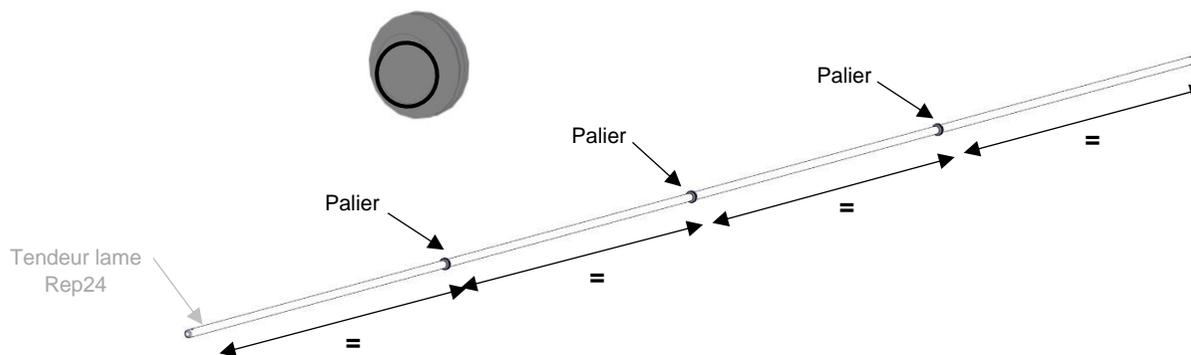
2-1/ Préparer la lame tendeur

Accessoires nécessaires :

- SPER213

Outils nécessaires :

- Embout cruciforme



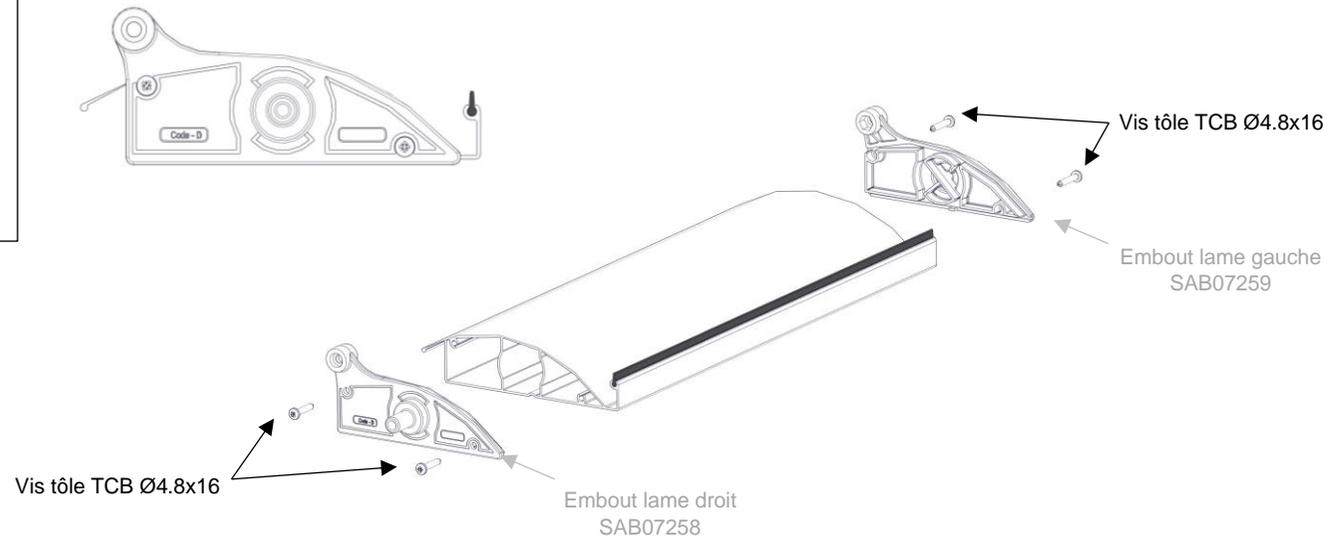
2-2/ Préparer les lames

Accessoires nécessaires :

- SAB07258
- SAB07259

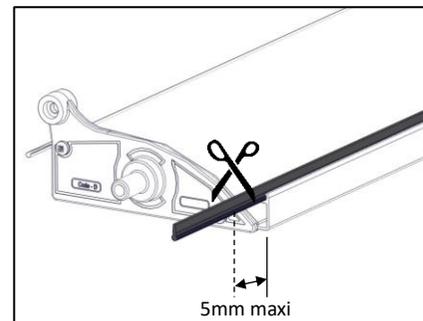
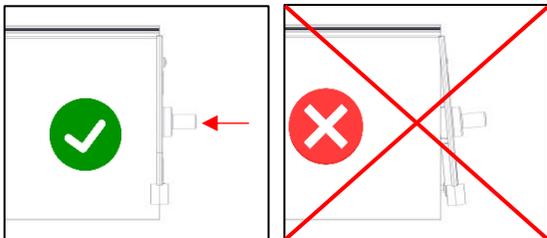
Outils nécessaires :

- Embout cruciforme

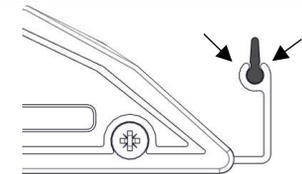


Attention :

L'embout doit bien être positionné à fleur de la lame (Mettre un « petit » coup de maillet au centre de l'embout si besoin)



Astuce : pincer la lèvre du joint si celui glisse fortement



2-3/ Mettre en place la lame tendeur au centre de la pergola

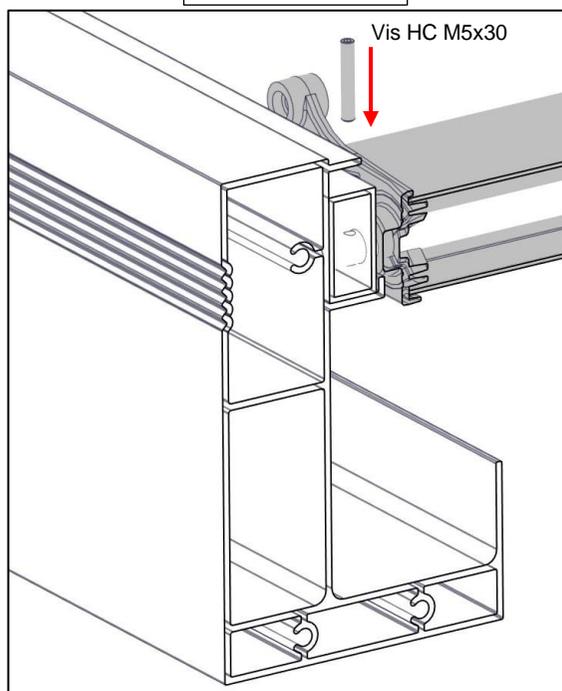
Accessoires nécessaires :

- SPER213

Outils nécessaires :

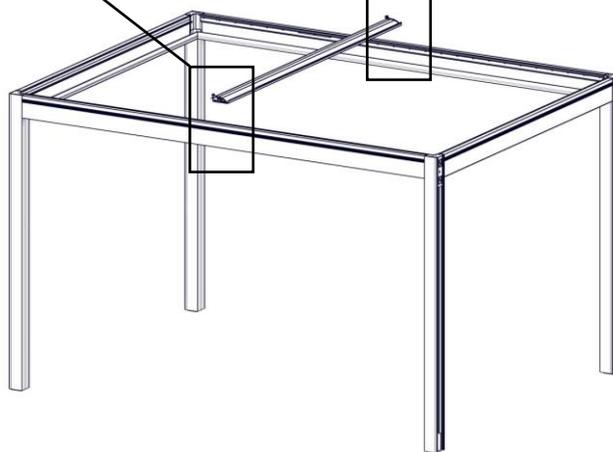
- Clé Allen de 2.5

Vue en coupe

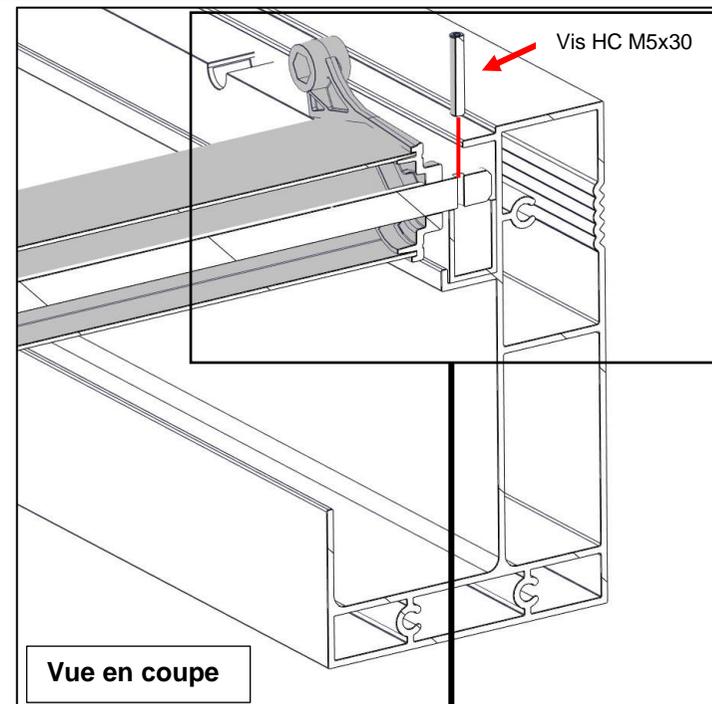


1

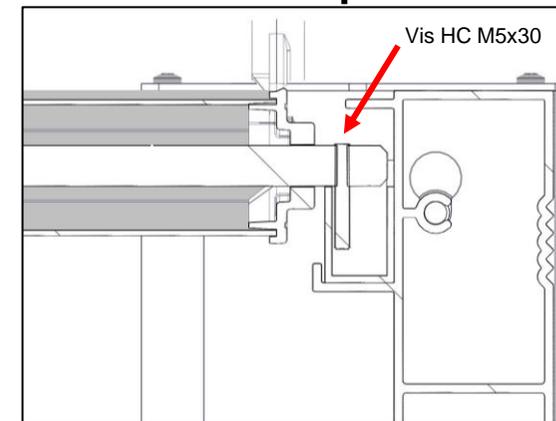
2



Vue en coupe



Vis HC M5x30

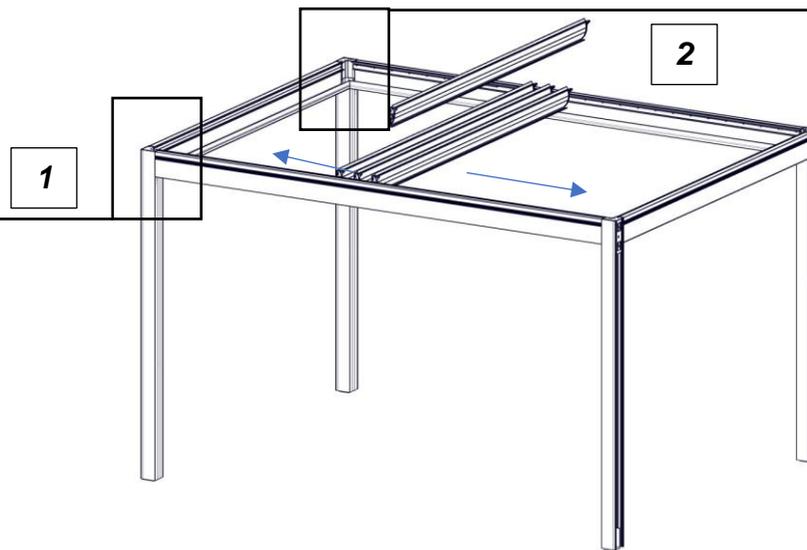
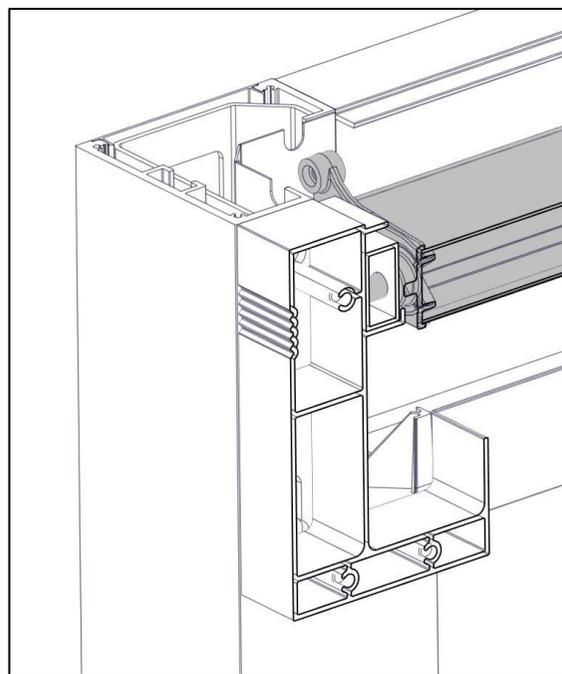
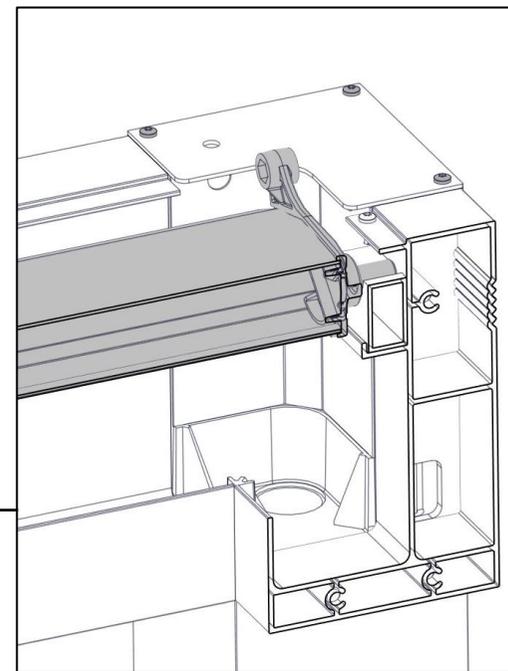
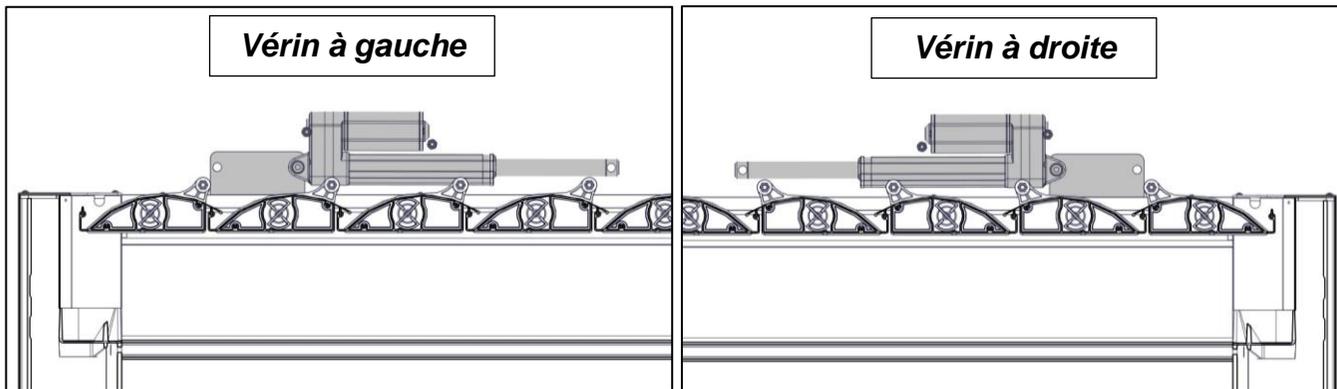


Vis HC M5x30

2-4/ Mettre en place les lames (Commencer par le milieu de la pergola)

Vérin à gauche

Vérin à droite



Si la réglette n'est pas accessible (Pergola posé le long d'un mur), commencer par mettre en place 4 lames de chaque côté de la lame tendeur, puis relier la réglette. Continuer ainsi pour la mise en place de toutes les lames.

2-5/ Fixer les blocages de lame sur la traverse avant et arrière

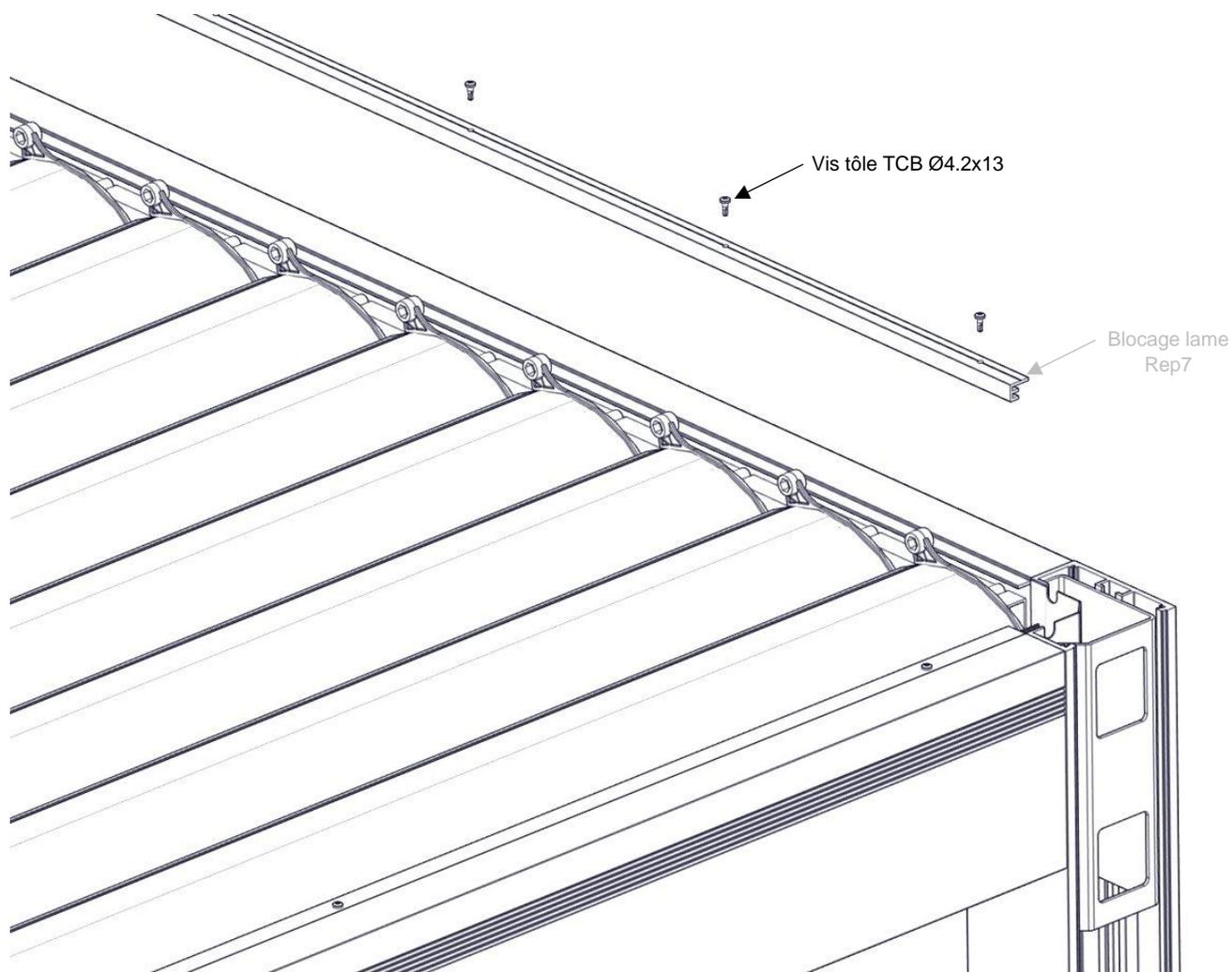
 **Suivant la configuration de votre pergola, il est recommandé, pour plus de facilité, de monter sur les lames de la pergola à l'aide de planches (type échafaudage en protégeant les lames) afin de mettre en place le blocage de lame et la réglette d'entraînement.**

Accessoires nécessaires :

- SPER165

Outils nécessaires :

- Embout Torx



2-6/ Relier les lames avec la réglette côté vérin

Accessoires nécessaires :

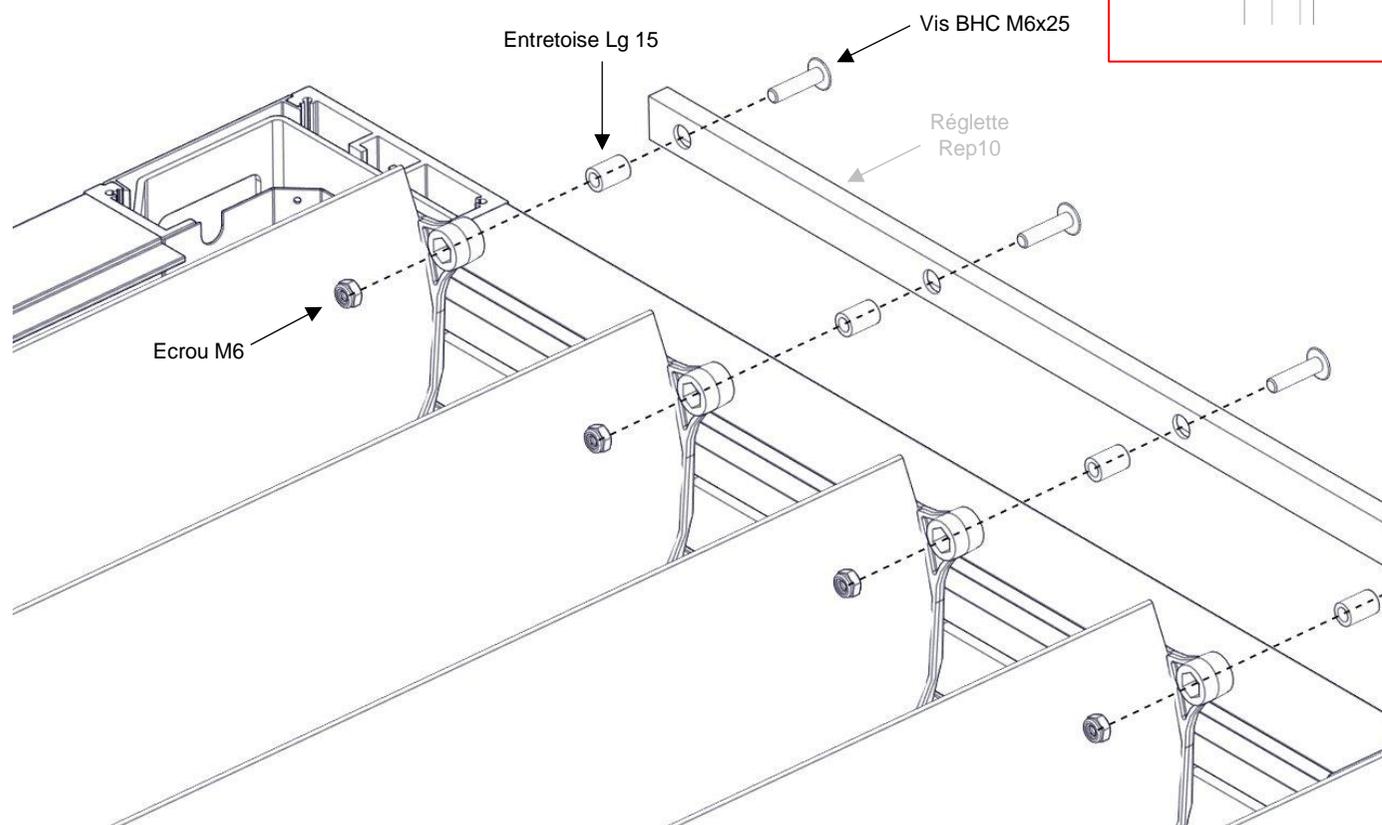
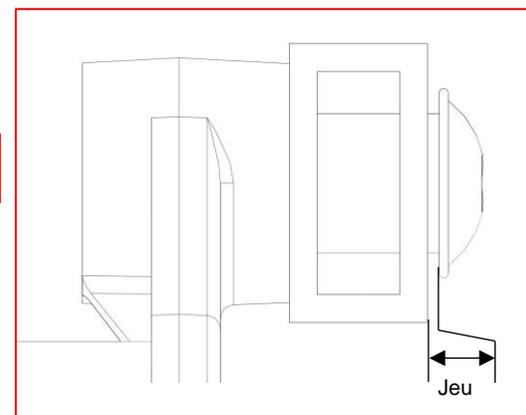
- SAB07087

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 4



ATTENTION : Ne pas serrer à fond les écrous



Après mise en place de la réglette, vérifier manuellement le bon fonctionnement de la rotation des lames.

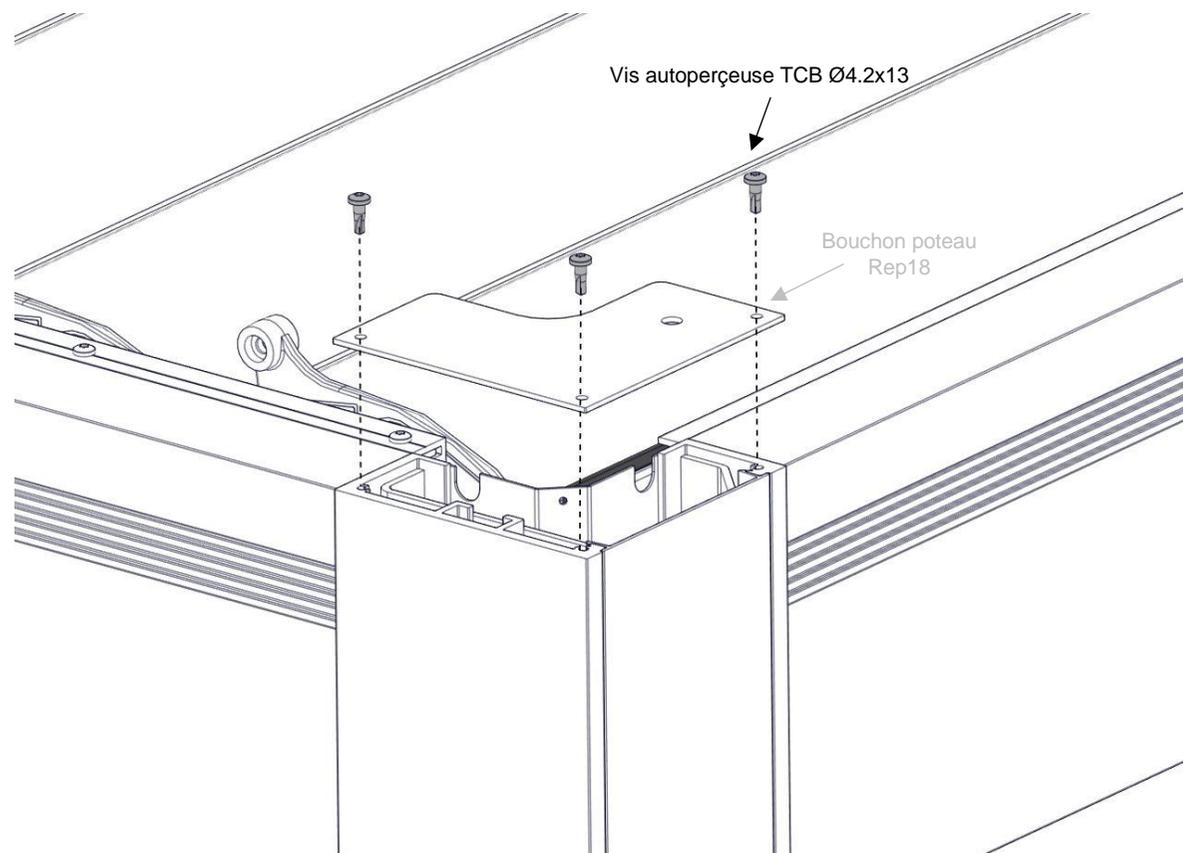
3/ Fixer les bouchons de poteaux

Accessoires nécessaires :

- SPER165

Outils nécessaires :

- Embout Torx



4/ Mettre en place le vérin d'entraînement des lames

4-1/ Préparer l'ensemble vérin

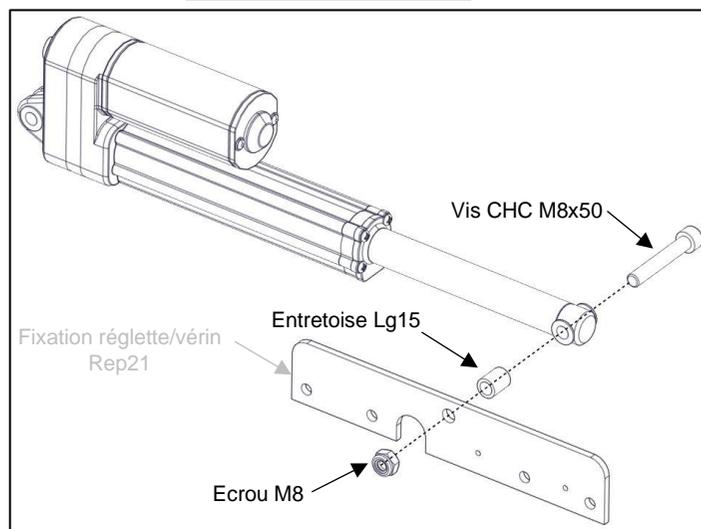
Accessoires nécessaires :

- SPER226

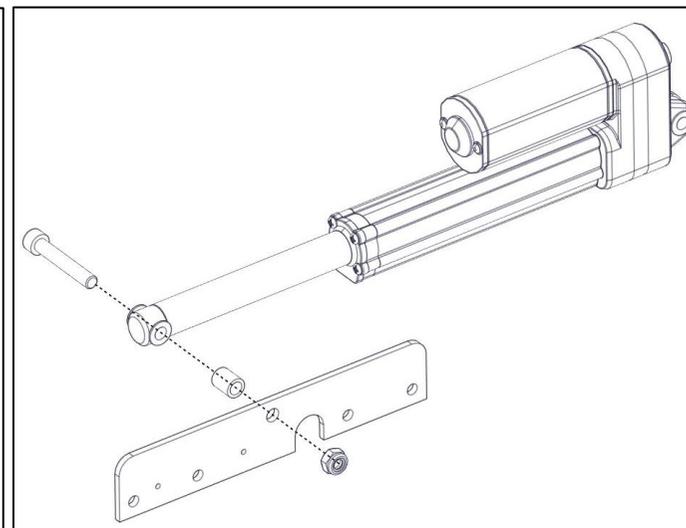
Outils nécessaires :

- Clé Allen de 6
- Clé plate de 13

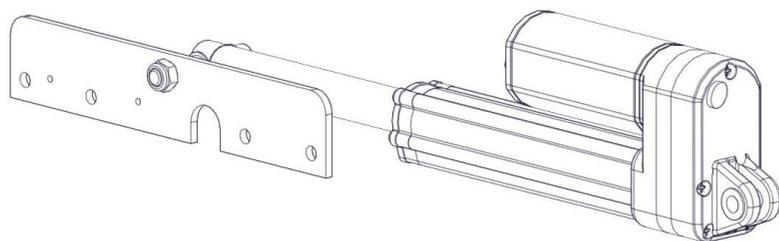
Vérin à gauche



Vérin à droite



Orienter la tige du vérin afin de pouvoir réaliser la liaison avec la fixation réglette **mais en aucun cas il ne faut dévisser la tige entièrement afin de la faire sortir.**



NOTA : Si besoin, utiliser un maillet pour insérer les paliers plastiques.

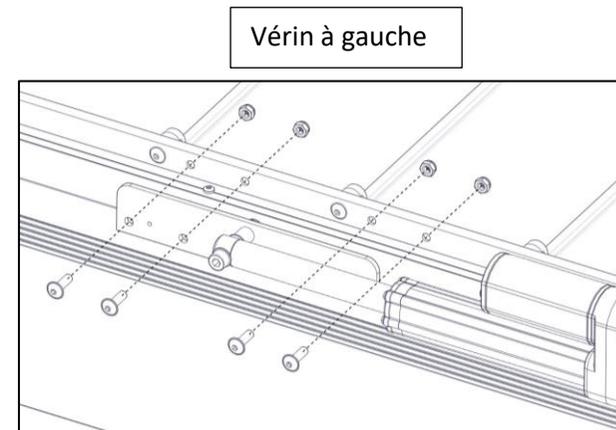
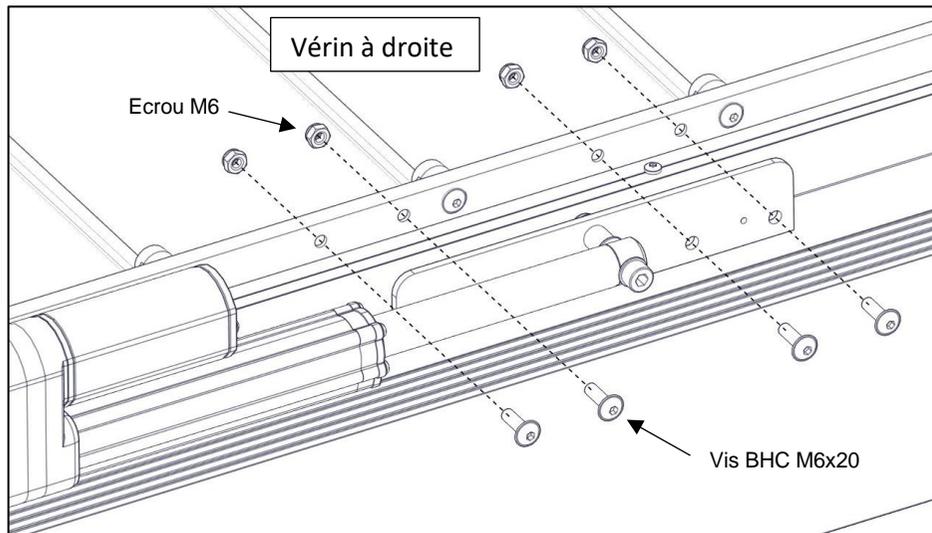
4-2/ Fixer l'ensemble vérin à la réglette **(NOTA : Mettre les lames en position fermées)**

Accessoires nécessaires :

- SPER226

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 4
- Clé plate de 10



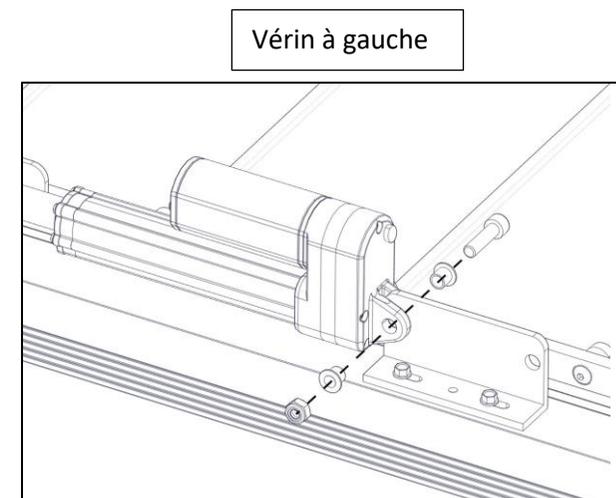
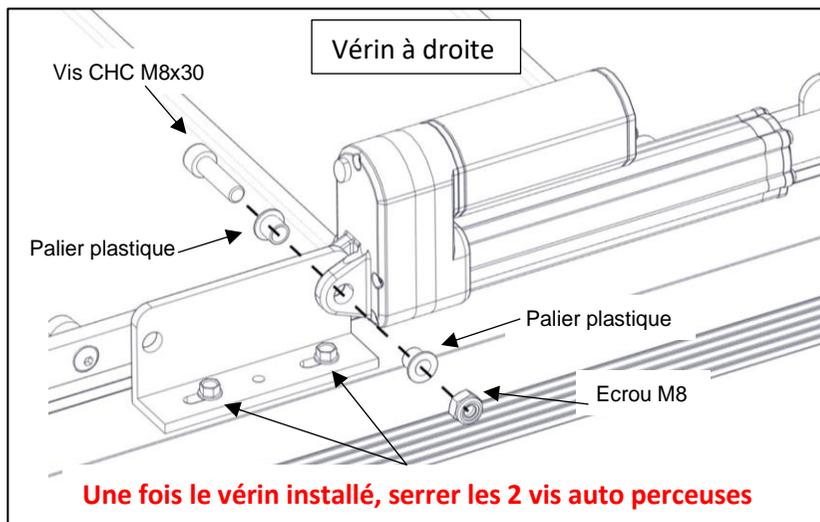
4-3/ Fixer l'ensemble vérin sur la traverse arrière de la pergola

Accessoires nécessaires :

- SPER226

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 6
- Clé plate de 13

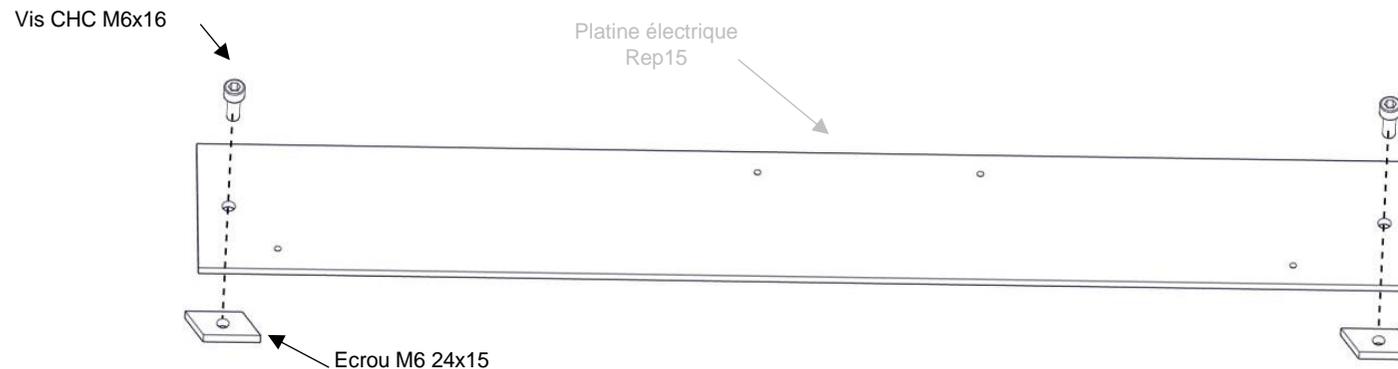


5/ Alimentation électrique du vérin

5-1/ Préparer la platine de fixation des composants électriques

Accessoires nécessaires :

- SPER197



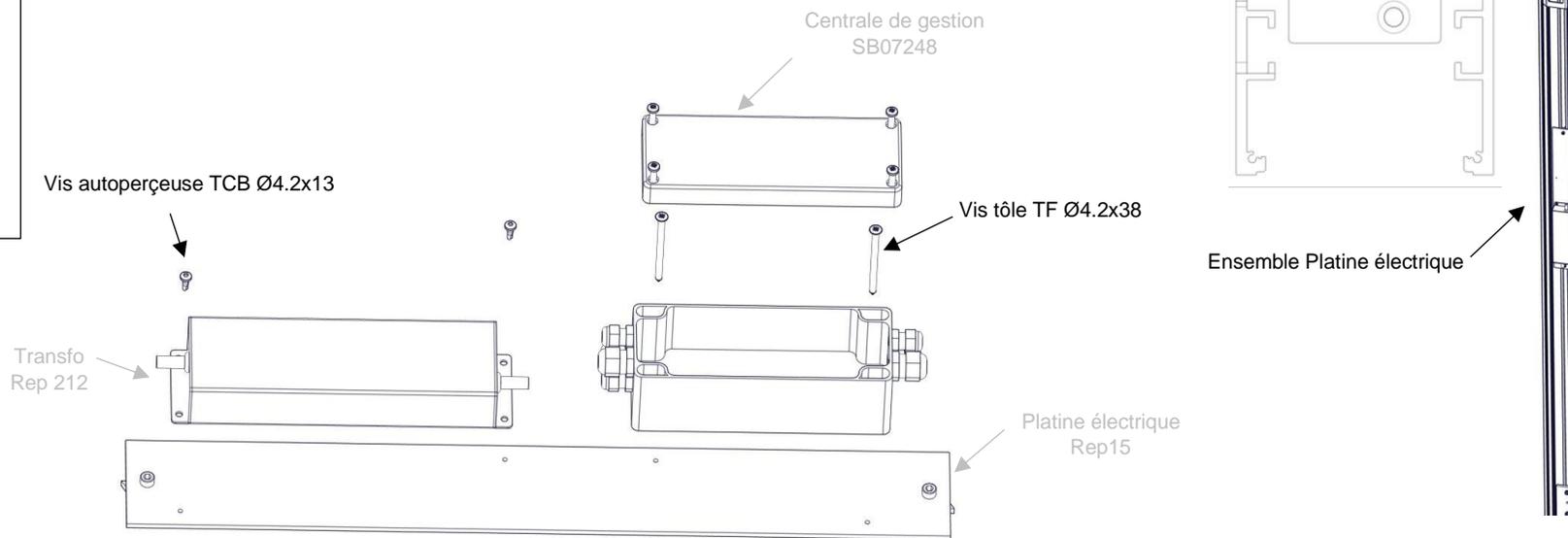
5-2/ Fixer la centrale de gestion et le transfo

Accessoires nécessaires :

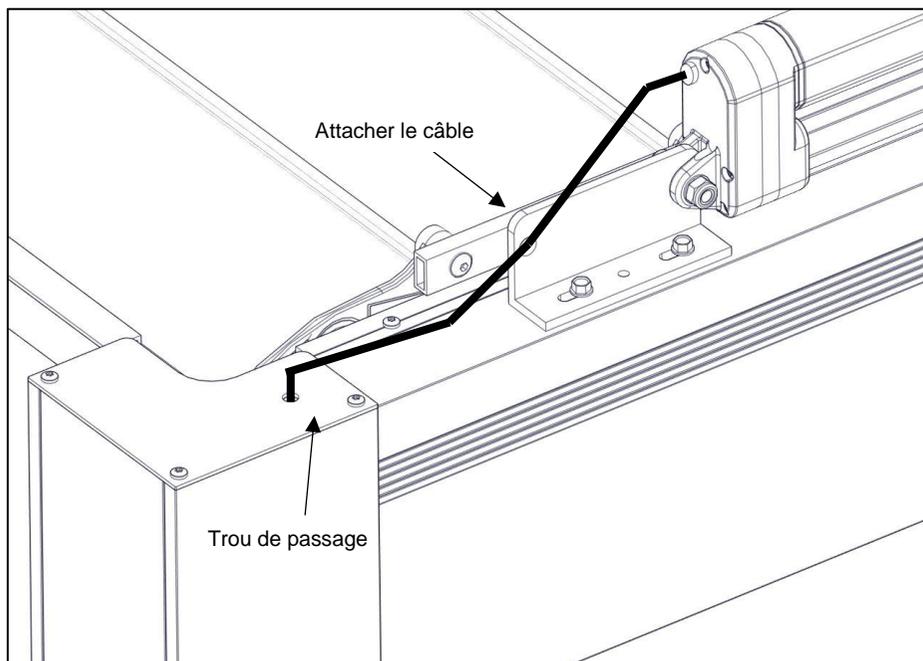
- SPER197

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5
- Embout cruciforme



5-3/ Alimentation du vérin



 Suivant les transfos, ne pas utiliser les fils **bleu et blanc** ou **marron avec bague grise et bleu avec bague noire**

 **Attention** alimentation 230V non fournie

Coté haut de la centrale
Vérifier le bon serrage et l'étanchéité des presses étoupes



Centrale programmée en usine aucune manipulation à effectuer dans la centrale



P1
P2

Centrale à installer impérativement dans cette position dans le poteau. (Passage de câble en bas de la centrale)

Fil transfo:

- + du transfo sur fiche 1
- - du transfo sur fiche 2

Fil vérin :

- Fil vert + du vérin sur fiche 4
- Fil jaune - du vérin sur fiche 3

Passage impératif des câbles + Mastic étanchéité
Coté bas de la centrale

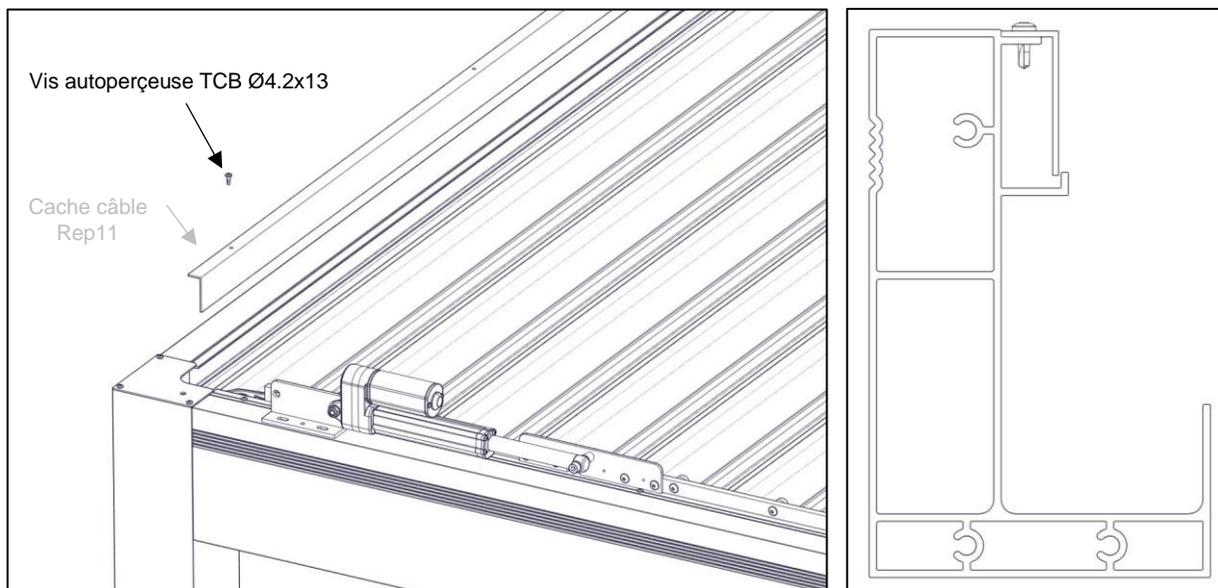
8/ Mettre en place le cache câble sur le longeron côté vérin (⚠ Représentation avec vérin à droite)

Accessoires nécessaires :

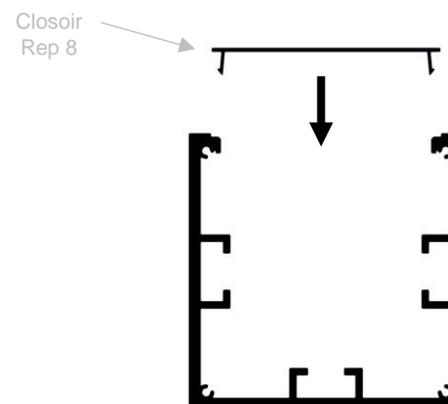
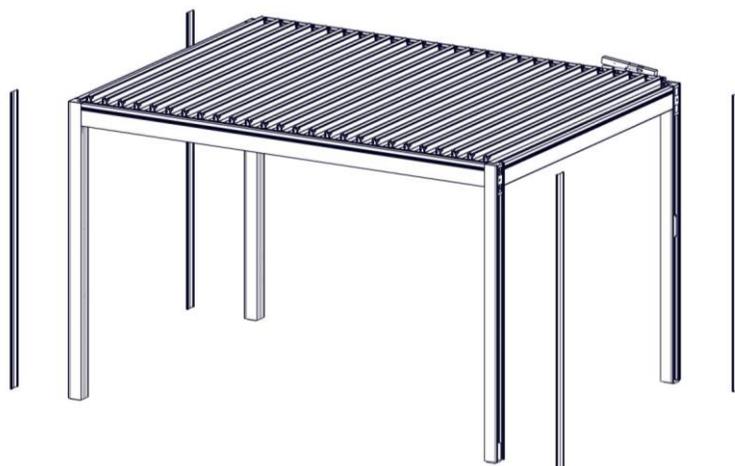
- SPER165

Outils nécessaires :

- Embout Torx



9/ Mettre en place les closoirs de poteaux



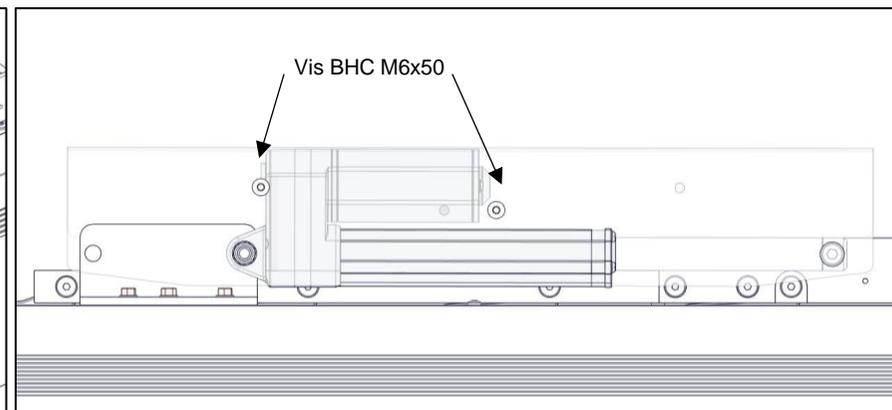
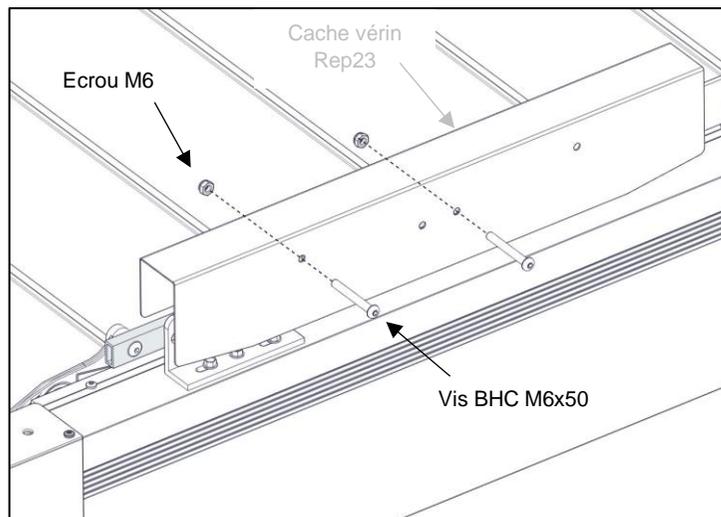
10/ Mettre en place le cache vérin

Accessoires nécessaires :

- SAB04177

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 4
- Clé plate de 10



11/ Mémoires supplémentaires de vérins, éclairages et stores sur la télécommande

Sur la télécommande qui possède 6 canaux, il est possible de mémoriser plusieurs vérins, éclairages et stores, qui seront commandés indépendamment ou en même temps :

1/ Sélectionner le canal désiré pour y faire fonctionner un ou plusieurs vérins, éclairages ou stores

2/ Effectuer la procédure du tableau ci-dessous suivant les appareils :

Le principe est d'appuyer 1 ou 2 fois en restant maintenu sur le bouton indiqué de la source (centrale vérin, carte éclairage ou centrale store) et en même temps sur un bouton de la télécommande

APPAREILS	BOUTON A APPUYER	NOMBRE D'APPUIS	APPUYER EN MEME TEMPS SUR LA TELECOMMANDE
VERIN 1	Dans la centrale, P1	 x2 et rester maintenu	 Sur n'importe quelle touche
VERIN 2	Dans la centrale, P2	 x2 et rester maintenu	 Sur n'importe quelle touche
Eclairage	Sur la carte éclairage, P2 (bouton milieu)	 x1 et rester maintenu	 Sur n'importe quelle touche

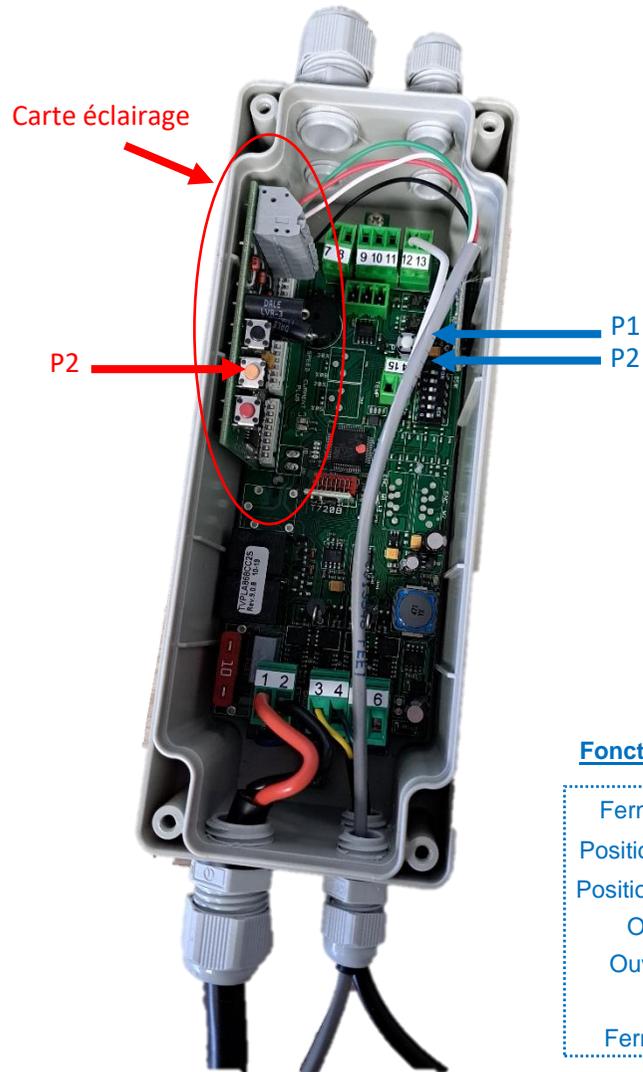
NOTA : il y a possibilité de faire fonctionner par exemple 2 vérins sur le même canal.

1/ Il faut sélectionner le canal désiré pour faire fonctionner les 2 vérins

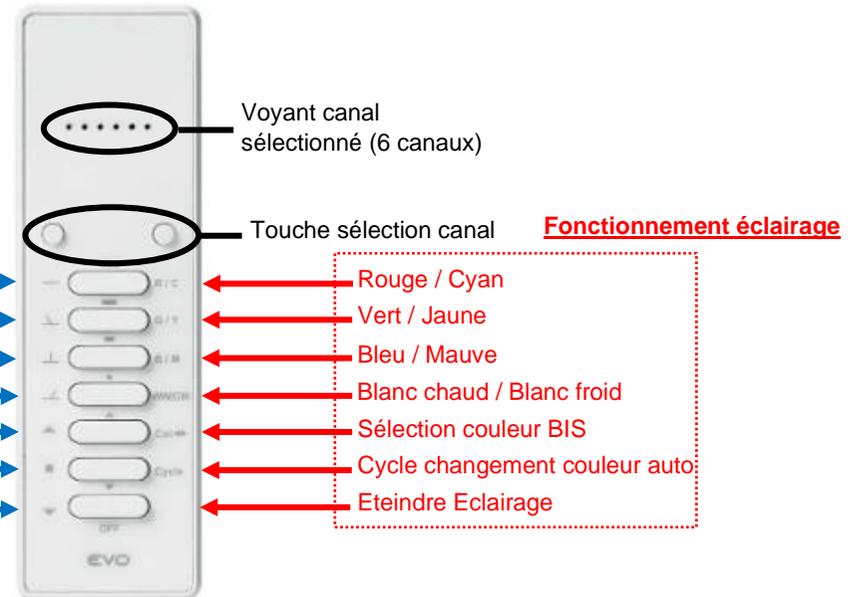
2/ Effectuer l'opération de mémorisation du vérin 1, (P1 dans la centrale)

3/ Effectuer l'opération de mémorisation du vérin 2, (P2 dans la centrale)

Centrale VERIN + carte éclairage



Télécommande

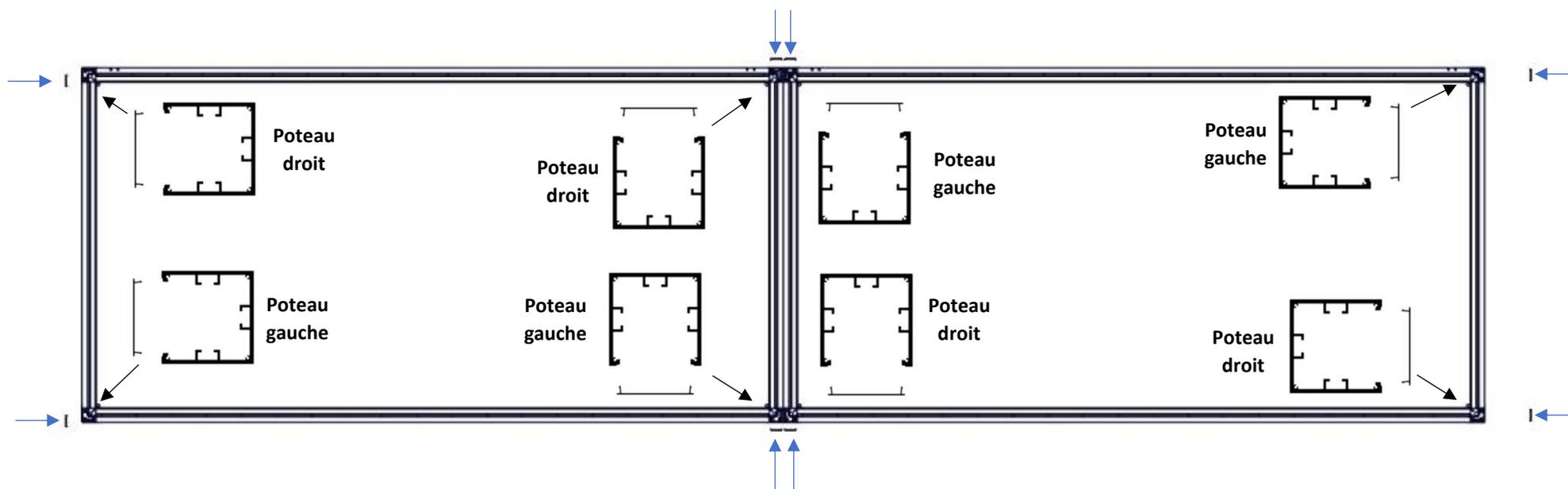


ANNEXE PERGOLA ACCOUPLEES

Repère	Composant	Quantité	Représentation
C36/C37/C38	CARTON PERGOLA	1	
23	Bouchon double poteau	2	
SAB04115	2 Vis CHC M8x20 + 2 Ecrou M8	1	
189	Cartouche de Mastic	1	
191	Ruban d'étanchéité adhésif	1	

ATTENTION AU SENS DES POTEAUX

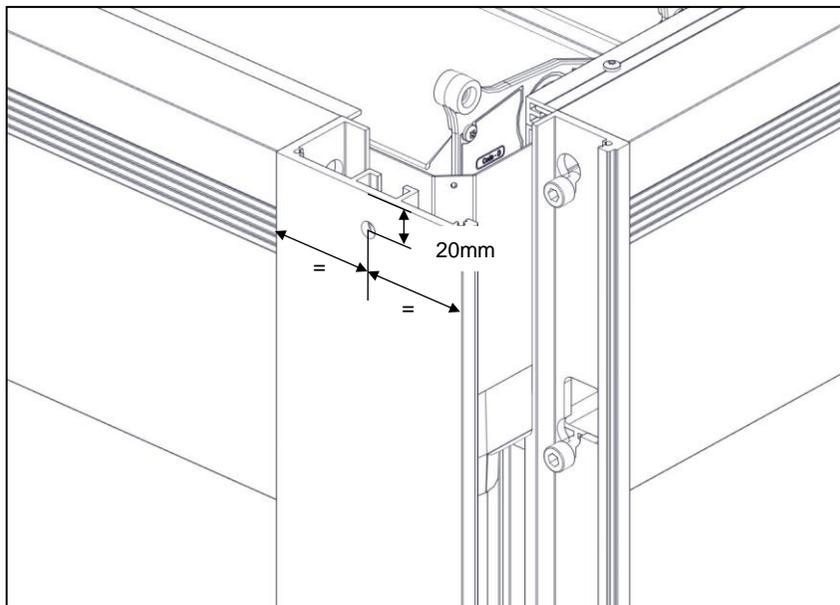
Cloisir →



1/ Percer les poteaux

Outils nécessaires :

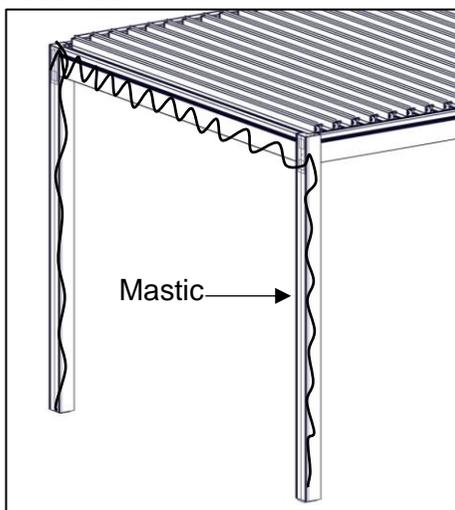
- Foret Ø9



2/ Assembler les 2 structures

Outils nécessaires :

- Mastic SIKAFLEX



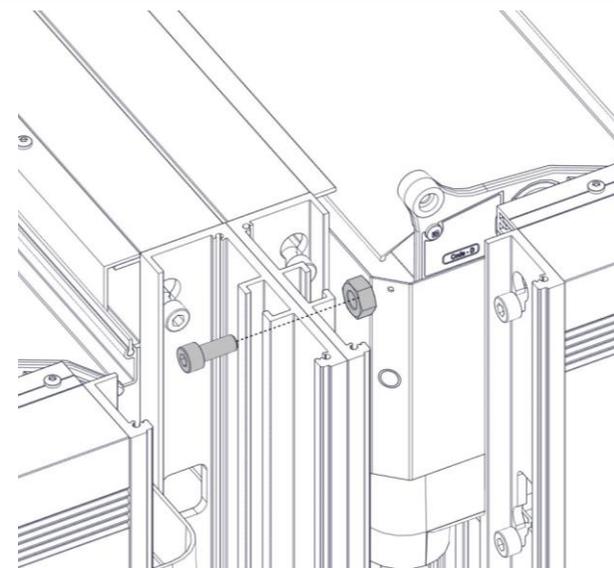
3/ Relier les poteaux

Accessoires nécessaires :

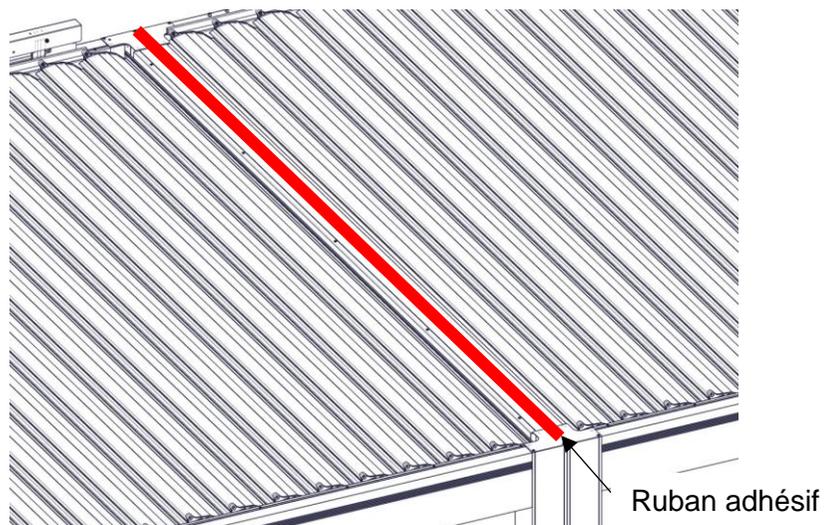
- SAB04115

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 6
- Clé plate de 13



4/ Mettre en place le ruban adhésif



5/ Fixer les bouchons de poteau

Accessoires nécessaires :

- SPER165

Outils nécessaires :

- Embout Torx

