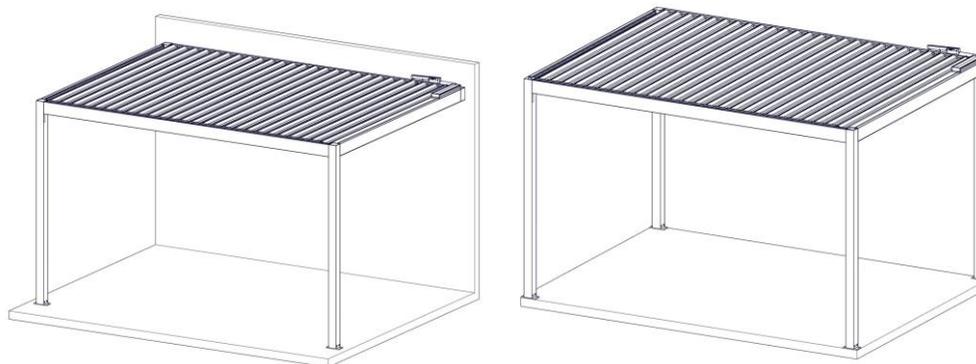


# NOTICE TECHNIQUE PERGOLA S motorisée



## OUTILS NECESSAIRES :

- 1 jeu de clés Allen
- 1 embout cruciforme PH2
- 1 embout Torx TX20
- 1 perceuse-visseuse débrayable
- foret  $\varnothing 3$  et foret selon diamètre des fixations au sol et au mur
- 1 clé plate de 10 et 13
- 1 pistolet Mastic

Montage : 2 personnes

Prévoir de la graisse pour y tremper les boulons, vis à tôles et autoperceuses 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 pergola S 6m ->  
Notice B15922 présente  
dans carton complément.

***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 »

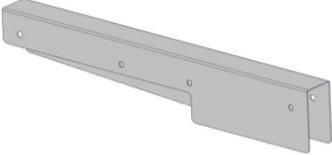


## COMPOSANTS

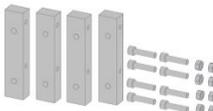
Avant de procéder aux différentes phases de montage, contrôler que tous les composants soient présents en se référant à la liste et vérifier qu'aucun élément ne soit endommagé. Toute réclamation sur des défauts d'aspect constatés après montage sera refusée.

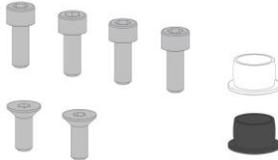
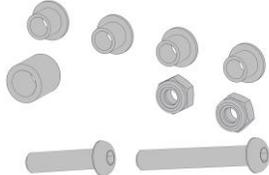
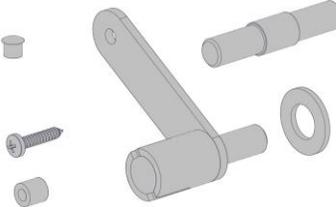
Repère	Composant	Quantité		Représentation
		Murale	Autoportante	
1	Traverse arrière 150x98	1		
2	Traverse avant 150x98	1		
3	Longeron 150x98	2		
13G	Poteau gauche 100x100	1	2	
13D	Poteau droit 100x100	/	1	
13	Poteau interrupteur	1	1	
5	Lame + joint	3m08	4m13	
		19	26	
6	Départ lame 82x32	2		
7	Réglette 20x10	1		
8	Blocage lame 30x15	1		
24	Tendeur (Rond Ø10)	1		
71	Profil + bandeau LED	2		
4G	Poteau mural gauche 100x100	1	/	
4D	Poteau mural droit 100x100	1	/	

## CARTONS

Repère	Composant	Quantité	Représentation
<b>C275</b>	<b>CARTON PIECES</b>	<b>1</b>	
244	Boitier électrique	1	
245	Cloisir boitier électrique	1	
246	Bouchon boitier électrique	2	
20	<b>T Fixation vérin</b>	1	
23	<b>Cache vérin</b>	1	

Repère	Composant	Quantité		Représentation
		Murale	Autoportante	
<b>C271</b>	<b>CARTON PERGOLA MURALE</b>	<b>1</b>	<b>/</b>	
10	Platine basse		2	
136	Bouchon poteau		5	
136P	Bouchon poteau percé		1	
16	Renfort poteau		2	
SAB04093	Sachet 8 vis BHC M8x20		1	
SASB14432B	<b>Sachet fixation cadre</b> (4 éclisses + 8 vis CHC M8x35 + 8 écrous M8)		2	
SAB07363	Sachet 5 axes ronds lames		10	
SAB07364	Sachet 5 entretoises Ø5.2/10 lg10 + 5 vis tôle TCB 4.8x25		5	
SPER63	Sachet lame tendeur 2 vis HC M5x30 + 4 paliers + 2 entretoises		1	
SPER152	Sachet 6 vis BHC M5x8		1	
SPER165	Sachet 5 vis autoperceuses TCB Ø4.2x13		3	
189	Cartouche mastic d'étanchéité		1	

Repère	Composant	Quantité		Représentation
		Murale	Autoportante	
<b>C272</b>	<b>CARTON PERGOLA AUTOPORTANTE</b>	<b>/</b>	<b>1</b>	
10	Platine basse		4	
136	Bouchon poteau		3	
136P	Bouchon poteau percé		1	
16	Renfort poteau		4	
SAB04093	Sachet 8 vis BHC M8x20		2	
SASB14432B	<b>Sachet fixation cadre</b> (4 éclisses + 8 vis CHC M8x35 + 8 écrous M8)		2	
SAB07363	Sachet 5 axes ronds lames		10	
SAB07364	Sachet 5 entretoises Ø5.2/10 lg10 + 5 vis tôle TCB 4.8x25		5	
SPER63	Sachet lame tendeur 2 vis HC M5x30 + 4 paliers + 2 entretoises		1	
SPER152	Sachet 6 vis BHC M5x8		1	
SPER165	Sachet 5 vis autoperceuses TCB Ø4.2x13		3	
189	Cartouche mastic d'étanchéité		1	

C274	CARTON ELECTRIQUE	1	
243	L fixation vérin/cadre	1	
SPER261	<b>Sachet 1 visserie vérin</b> (2 vis FHC M6x16 + 4 vis CHC M6x16 + 1 passe fil Ø11/19/16/1.5/8 + 1 bouchon blanc + 1 bouchon noir)	1	
SPER262	<b>Sachet 2 visserie vérin</b> (1 vis BHC M6x25 + 1 vis BHC M6x40 + 2 écrous frein M6 + 4 paliers nylon Ø6/8Lg8 + 1 entretoise Ø6.2/10 Lg12)	1	
SPER264	<b>Sachet visserie cache vérin</b> (2 vis BHC M6x40 + 2 écrous frein M6)	1	
SPER275	<b><u>Sachet interrupteur vérin</u></b>	1	
SPER276	<b>Sachet entrainement vérin</b> (1 entraînement vérin + 1 axe rond Ø12 + 1 entretoise nylon Ø5.2/10 Lg10 + 1 vis tête TCB cruci Ø4.8x38 + 1 rondelle nylon Ø28/15 ep2.5 + 1 bouchon)	1	
SPER277	<b><u>Sachet interrupteur éclairage</u></b> <b><u>(Repérer avec un scotch de couleur en extrémité)</u></b>	1	

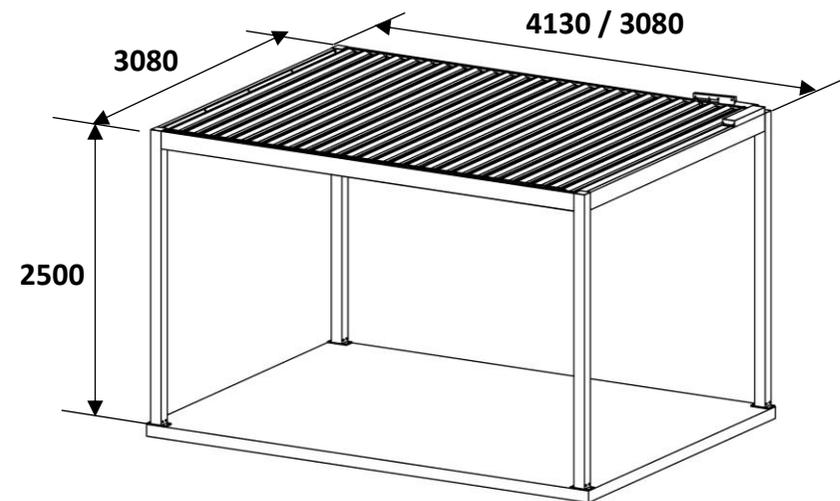
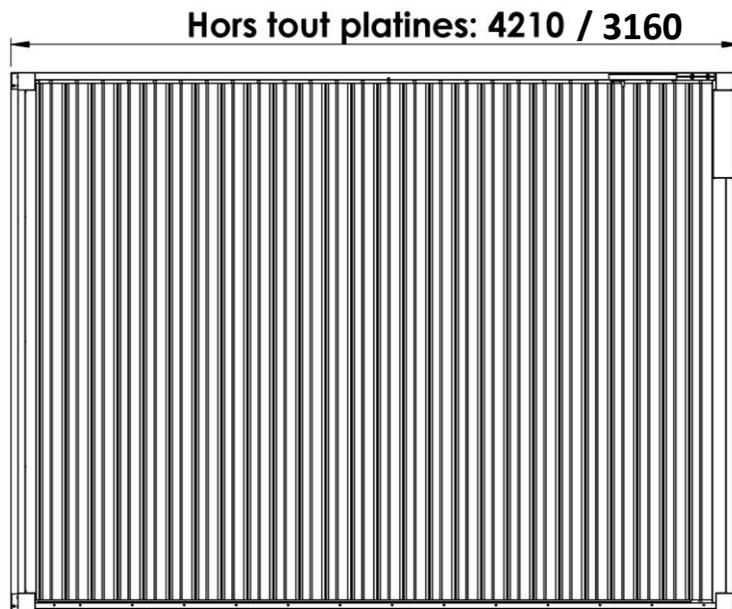
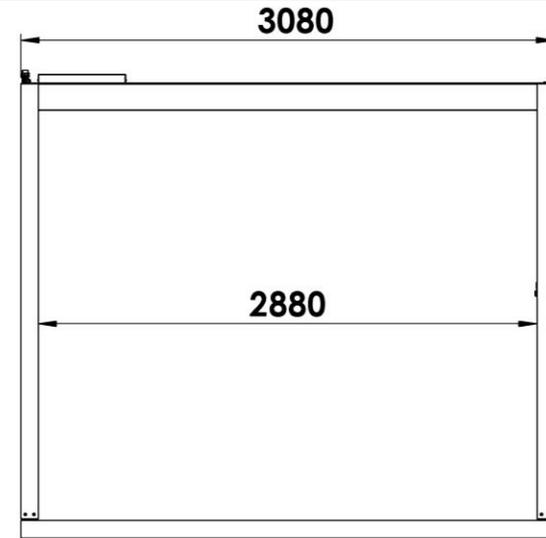
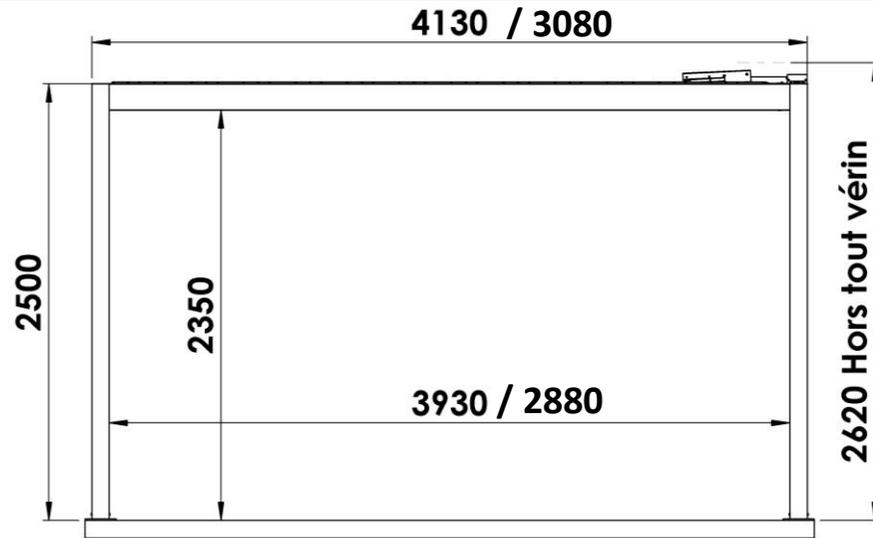
B15921-0525

SPER280	Sachet 1 boîte + 6 bornes	1	
212	Alimentation 240W	1	
214	Vérin TA38	1	
B07471	<u>Raccord Y (1 mâle – 2 femelles)</u>	1	
B07472	<u>Raccord 3m (Mâle - femelle)</u>	1	
B07473	<u>Raccord 1m (Femelle - dénudé)</u>	1	

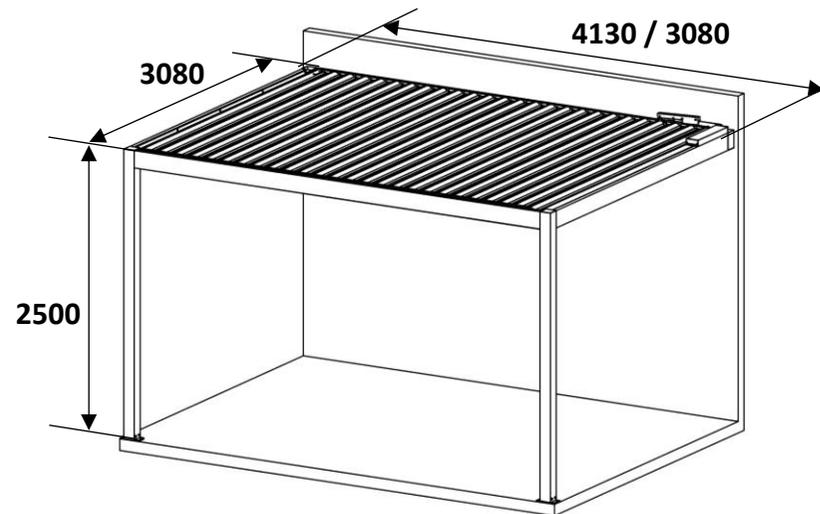
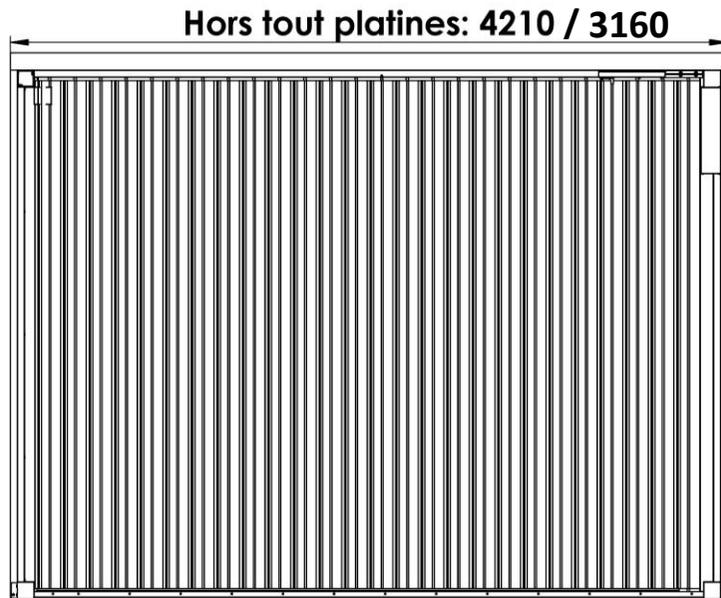
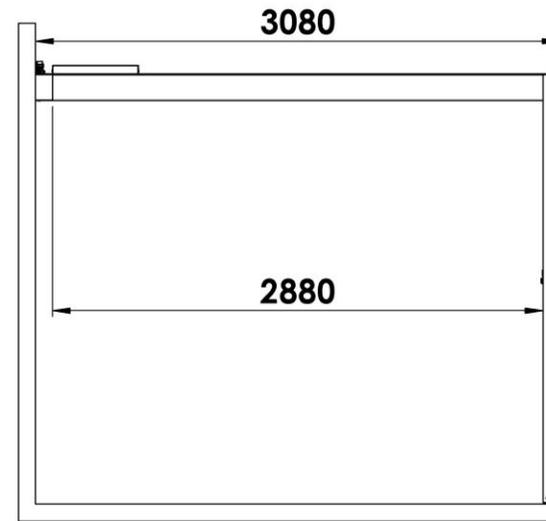
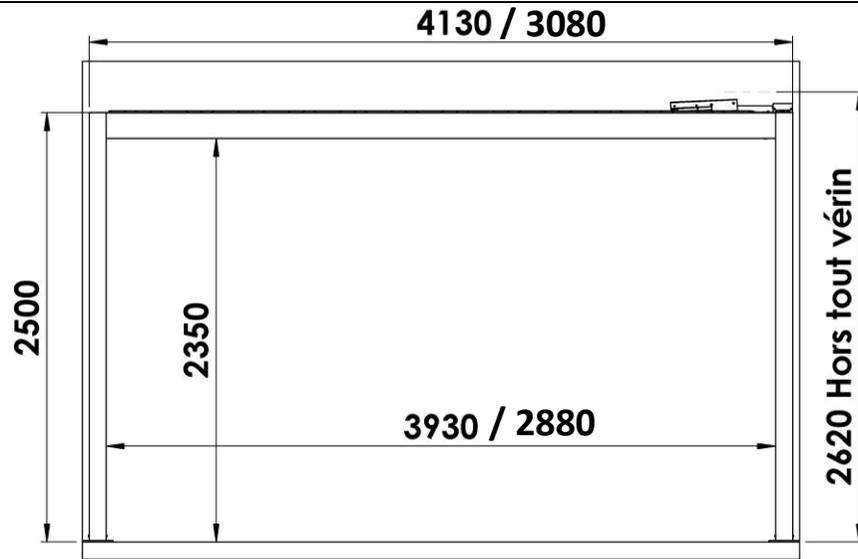
Suivant tests en laboratoire, ce produit satisfait les exigences essentielles des directives CE et normes suivantes :

- Directive Machine 2006/42/EC
- Directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU
- Directive Basse Tension 2014/35/EU
- Directive (RoHS2) 2011/65/EU +2015/863
- EN 61000-6-1 :2007
- EN 61000-6-3 :2007 +A1 :2011
- EN 60335-1 :2012/A15 :2021
- EN 60335-2-103 :2015
- EN 60204-1 :2018 et EN ISO 12100 :2010

## Dimensions standards autoportante



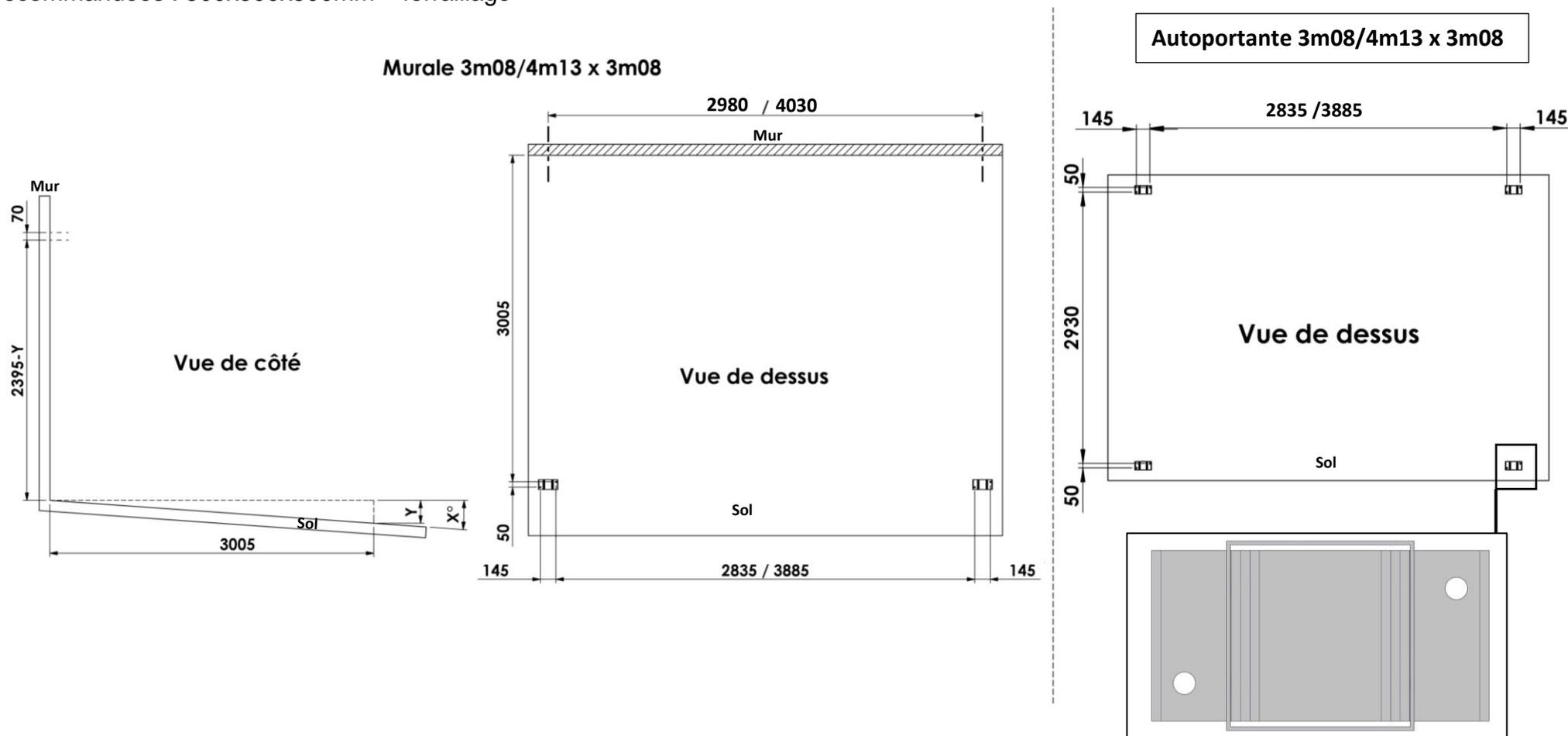
## Dimensions standards murale



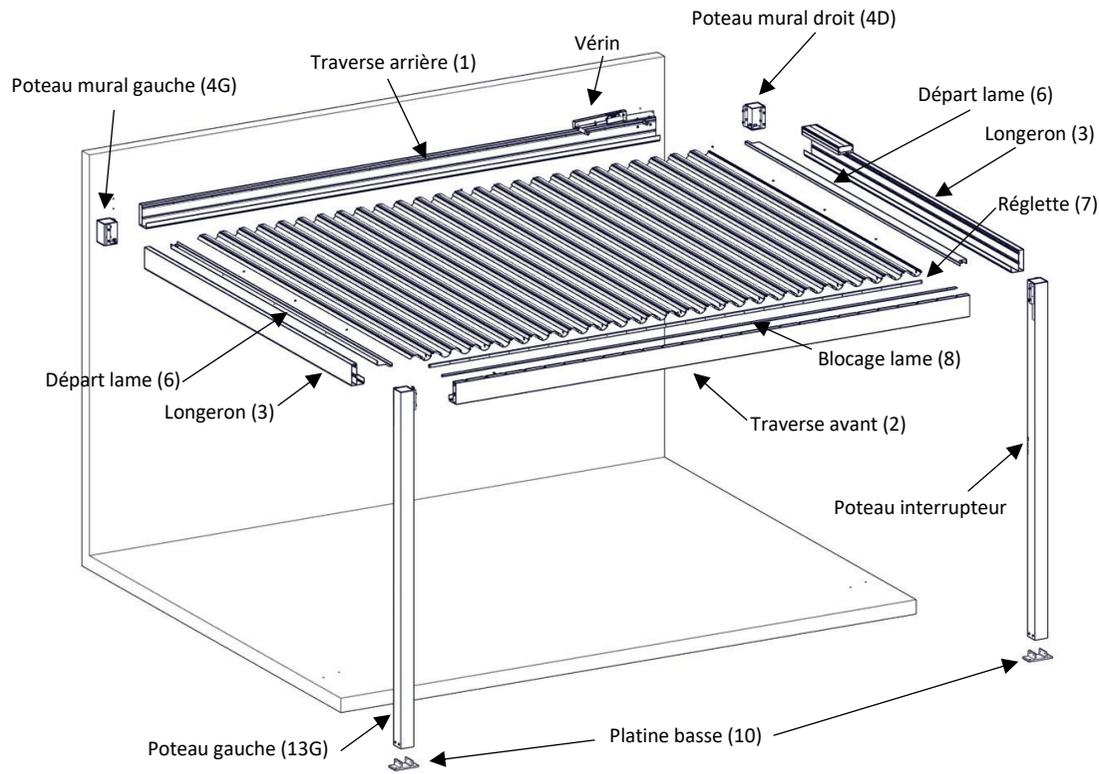
# IMPLANTATION DE LA PERGOLA

## ATTENTION,

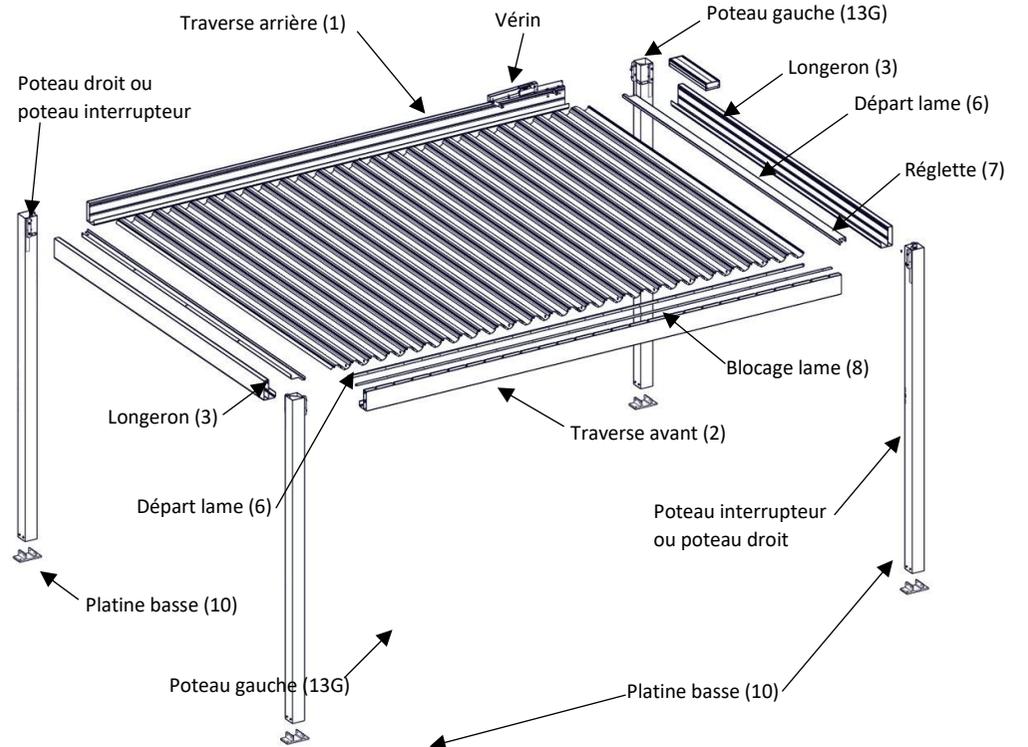
- les éléments de fixation au sol et au mur ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre sol et de votre mur. (Trous Ø12 prévus dans platines basses et dans les poteaux muraux)
- si la pergola est exposée directement aux intempéries (pas de dessous de toit par exemple) prévoir une étanchéité entre le mur et la pergola par un solin en tôle ou un joint d'étanchéité. (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



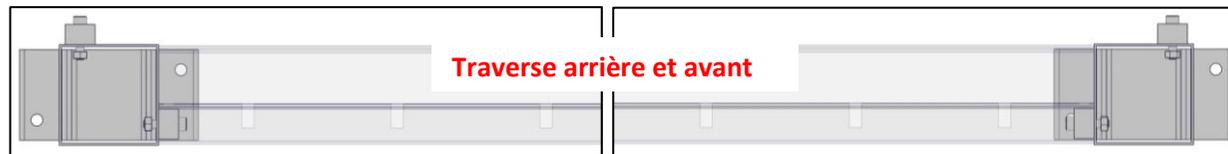
Pergola murale



Pergola autoportante



**Les platines basses (10) doivent être mises dans le sens de la longueur !**

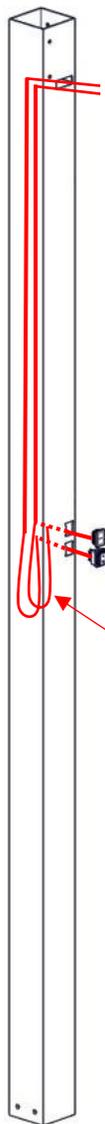


# Montage de la structure

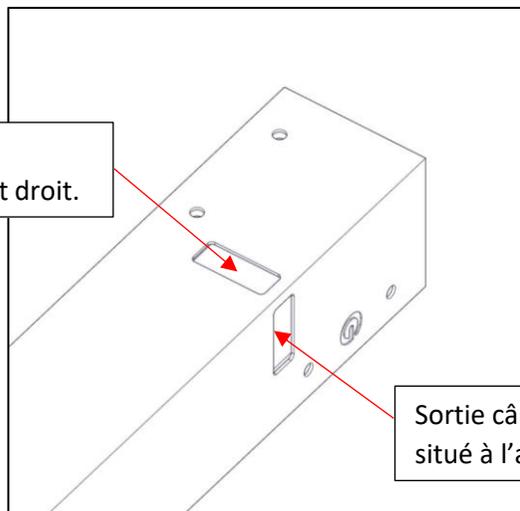
## 1/ Préparer les poteaux

### 1-1 Préparer le poteau interrupteur

Câbles interrupteurs



Sortie câble si poteau interrupteur situé à l'avant droit.



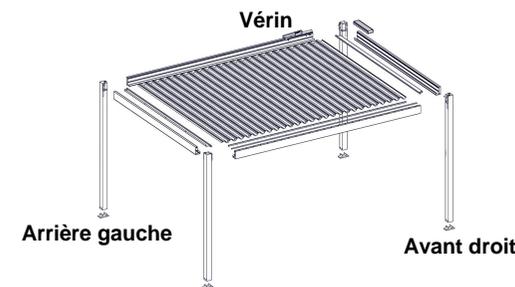
Sortie câble si poteau interrupteur situé à l'arrière gauche.

**ATTENTION** à ne pas tendre les câbles

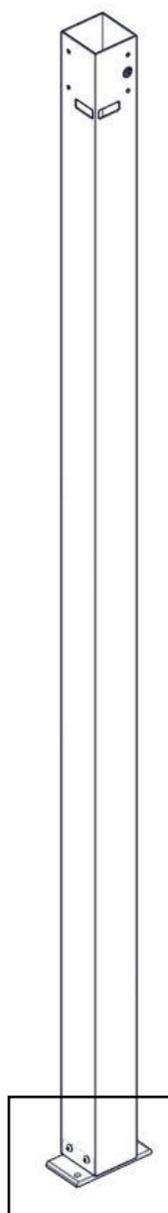
Passer les câbles des interrupteurs dans le poteau, puis insérer les interrupteurs sur le poteau.

Interrupteur éclairage (**ATTENTION** Mettre le O en haut)

Interrupteur lames



## 1-2 Fixer les platines basses sur les poteaux



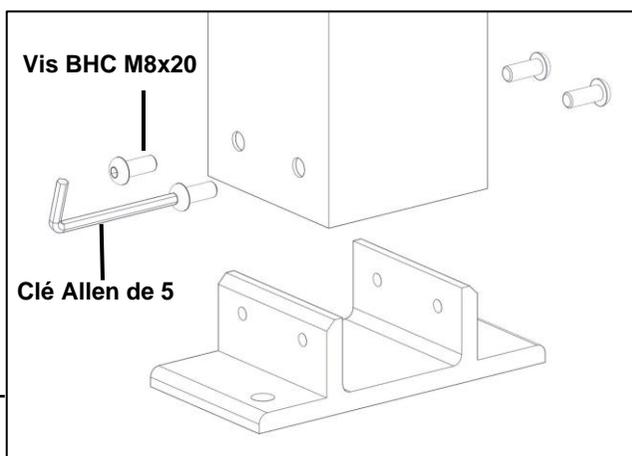
Fixer les platines basses (**Rep.10**) sur les poteaux (**Rep.13G et 13D**) à l'aide d'une clé Allen de 5.

**Visserie nécessaire : SAB04093**

- 4 vis BHC M8x20 / poteau

**Outils nécessaires :**

- Clé Allen de 5



Vis BHC M8x20

Clé Allen de 5

### 1-3 Mettre en place les éclisses sur les poteaux

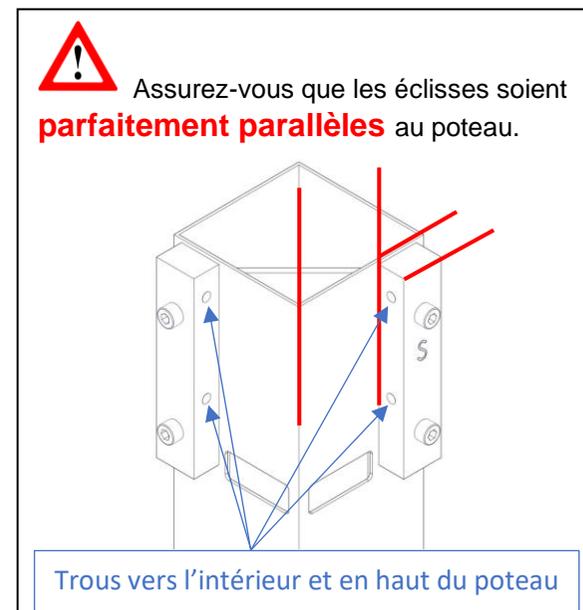
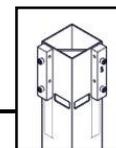
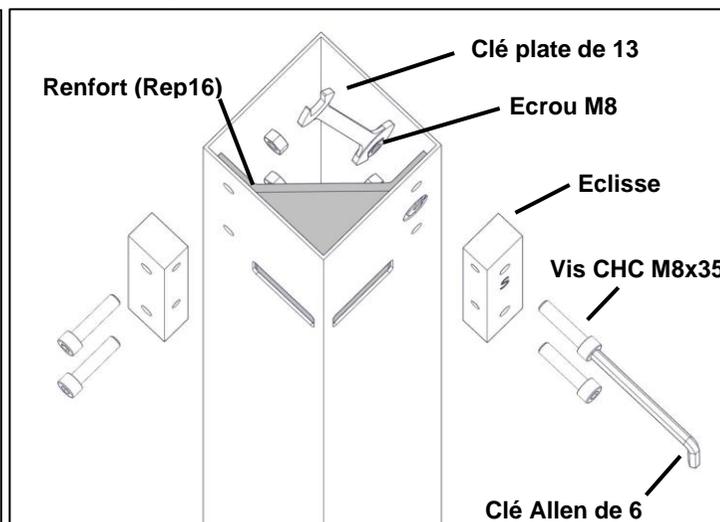
Fixer les éclisses de fixation cadre **SASB14432B** et les renforts **REP16** sur les poteaux (**Rep.13G et 13D**) à l'aide de la clé plate de 13 et une clé Allen de 6.

**Visserie nécessaire : SASB14432B**

- 16 vis CHC M8x35
- 16 écrous M8

**Outils nécessaires :**

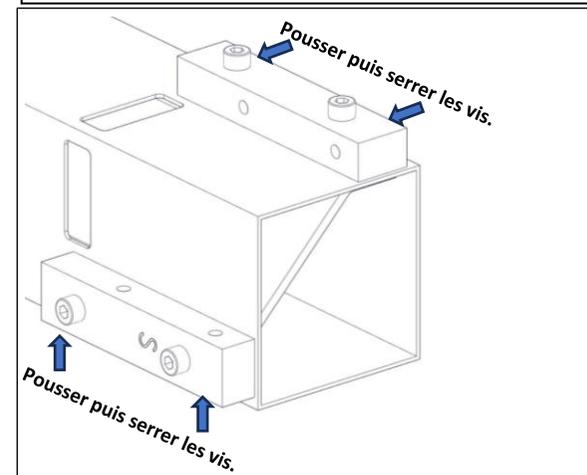
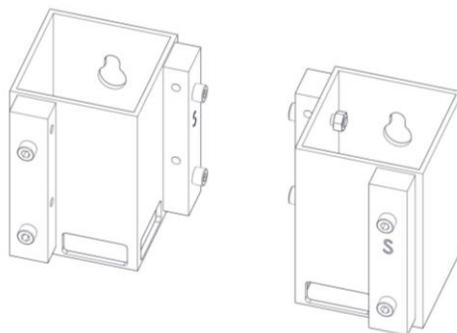
- Clé plate de 13
- Clé Allen de 6



**Astuce de montage :** Dé filmer uniquement les extrémités des poteaux

Idem pour les poteaux muraux « sans les renfort »

**(Rep 4G et 4D)**



**Etape importante qui assurera l'équerrage parfait du cadre !**

## 2/ Préparer la traverse arrière

### 2-1 Prémonter la cornière de fixation de la fixation cadre/vérin

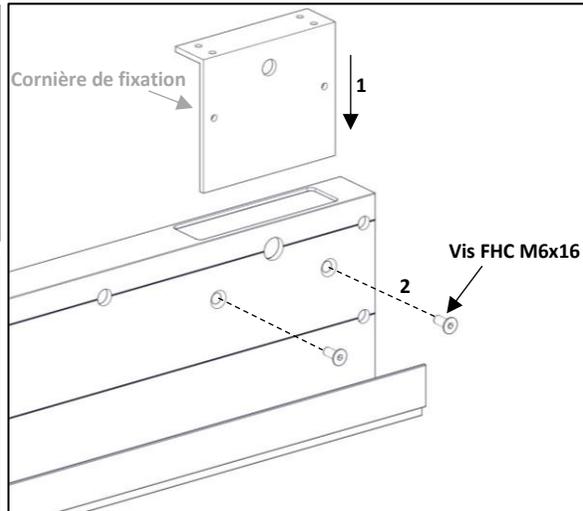
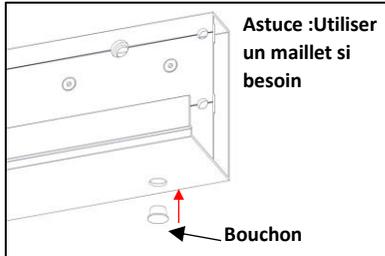
#### Version murale et autoportante :

**Visserie nécessaire :**

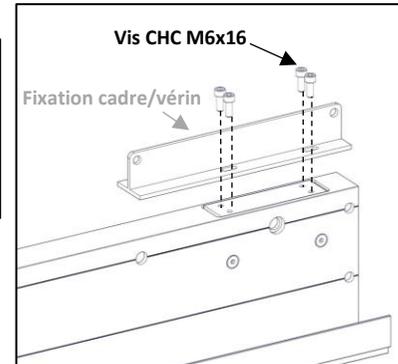
- **SPER261**

**Outils nécessaires :**

Clé Allen de 4



**⚠ Ne pas serrer les vis. Blocage après installation du vérin**



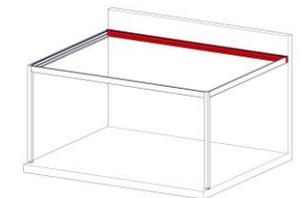
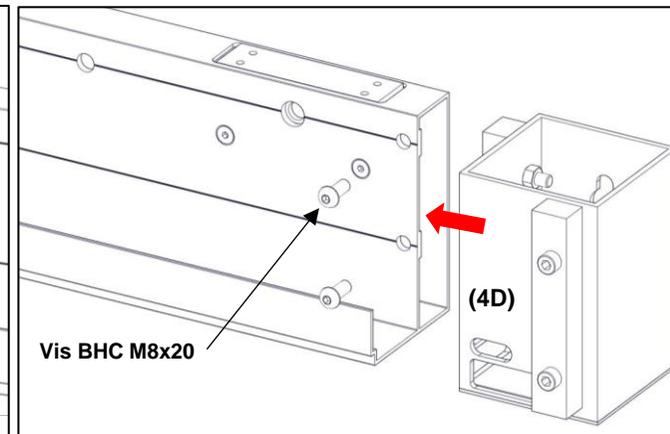
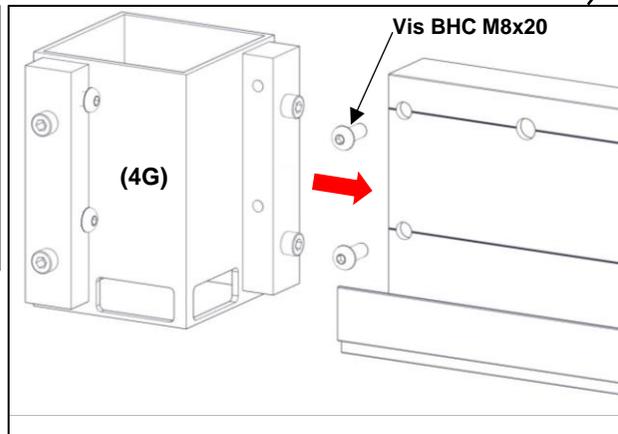
#### Pour la version murale :

**Visserie nécessaire :**

- **SAB04093**

**Outils nécessaires :**

Clé Allen de 5

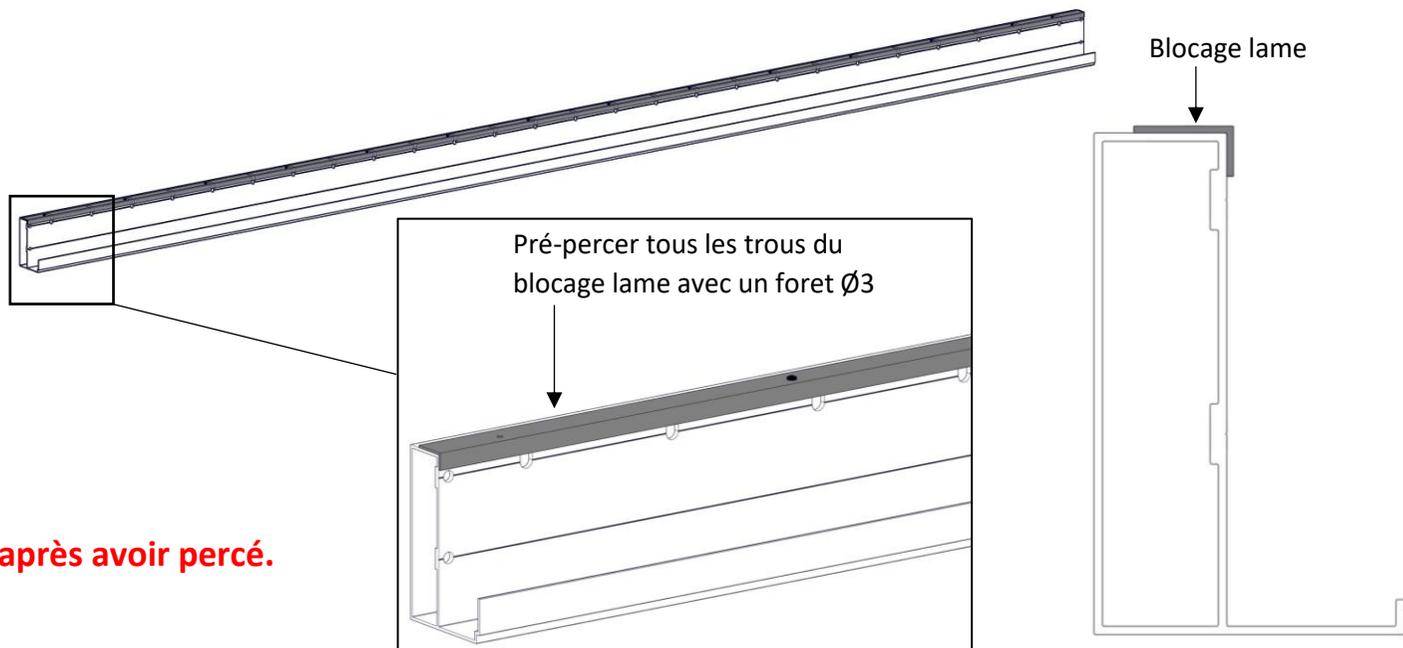


### 3/ Préparer la traverse avant

Présenter le blocage lame (**Rep.8**) sur la traverse avant (**Rep.2**) et pré-percer celle-ci avec un foret  $\varnothing 3$ .

**Outils nécessaires :**

Perceuse + foret  $\varnothing 3$



 **Retirer le blocage lame après avoir percé.**

## 4/ Préparer les longerons

Fixer les départ lames (**Rep.6**) sur les longerons (**Rep.3**) à l'aide d'une clé Allen de 3.

**ATTENTION**

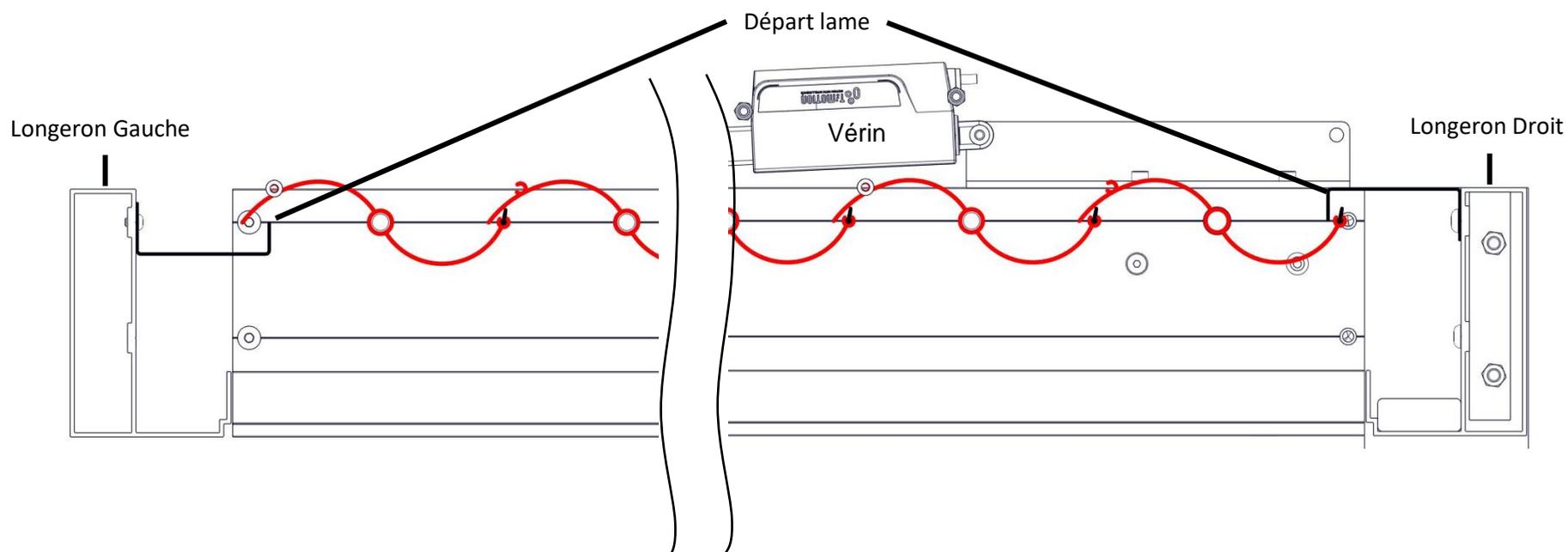
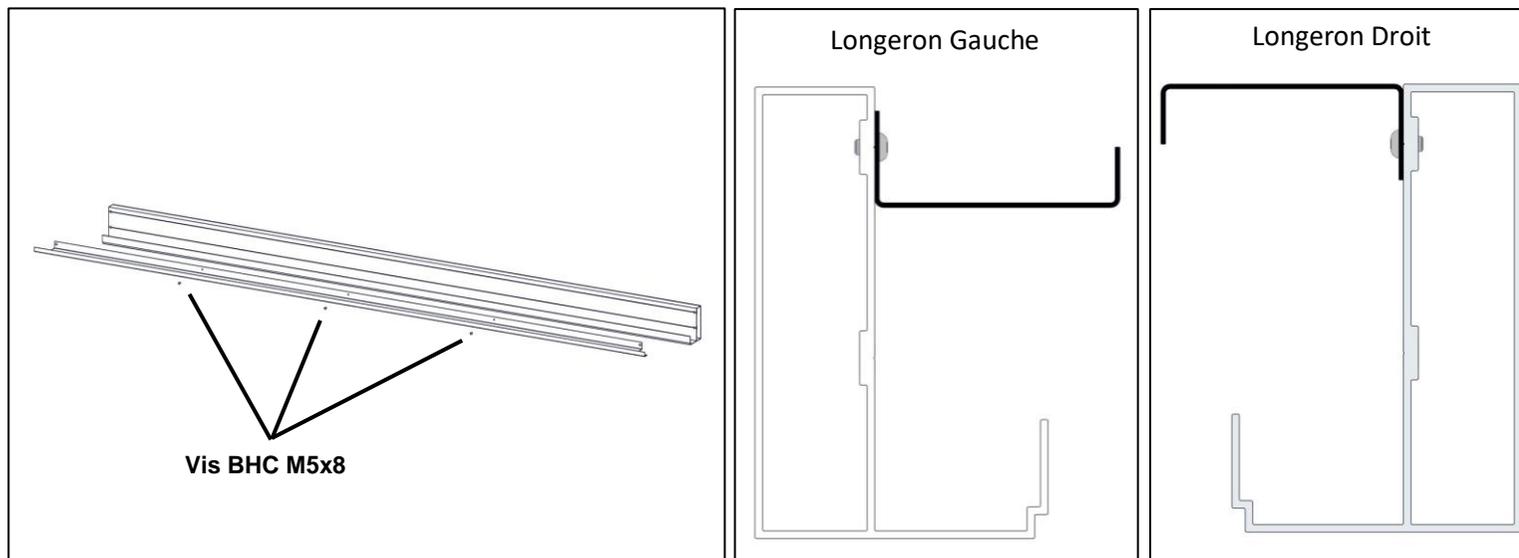
 **au sens du départ lame**

**Visserie nécessaire : SPER152**

- 6 vis BHC M5x8

**Outils nécessaires :**

- Clé Allen de 3

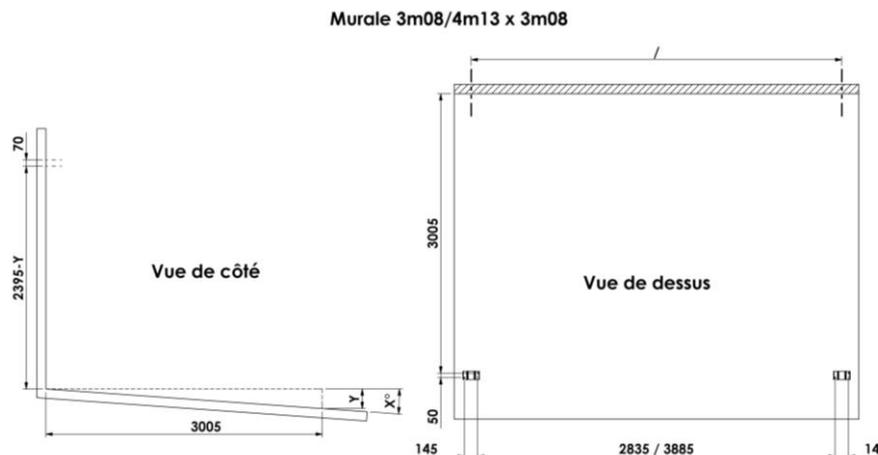


## **5/ Version murale (Voir page 21 pour la version autoportante)**

### **5-1 Tracer les fixations suivant l'implantation**

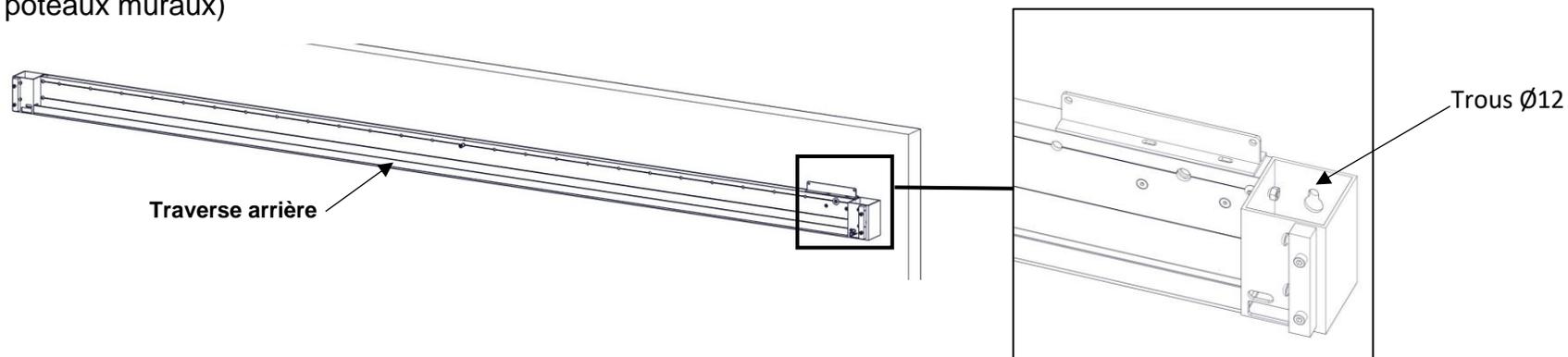
Tracer les fixations et percer selon la nature de votre mur.

(Les éléments de fixation au mur ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre mur. Trous Ø12 prévus dans les poteaux muraux)

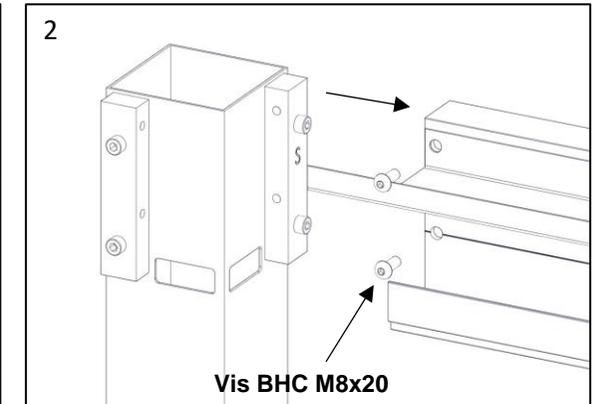
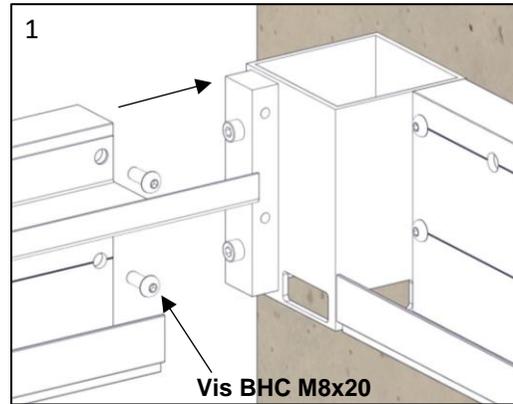
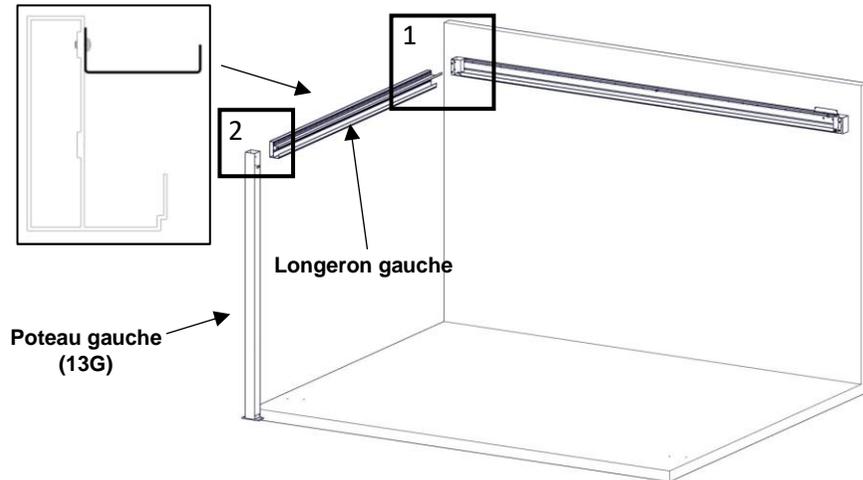


### **5-2 Fixer la traverse arrière au mur**

(Les éléments de fixation au mur ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre mur. Trous Ø12 prévus dans les poteaux muraux)



### **5-3 Mettre en place le longeron et poteau gauche**



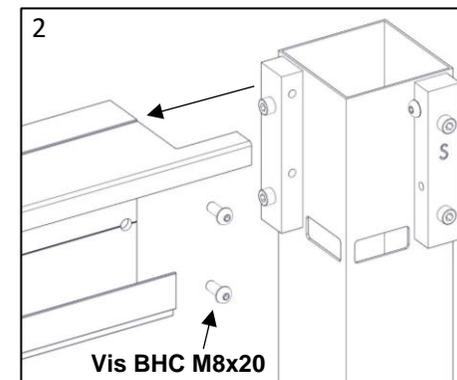
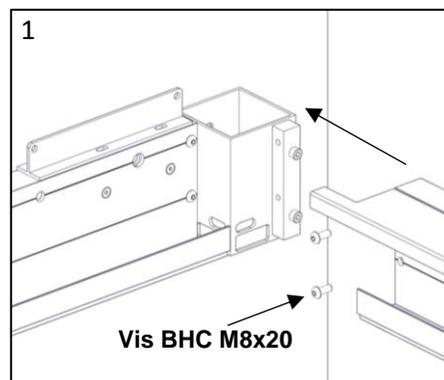
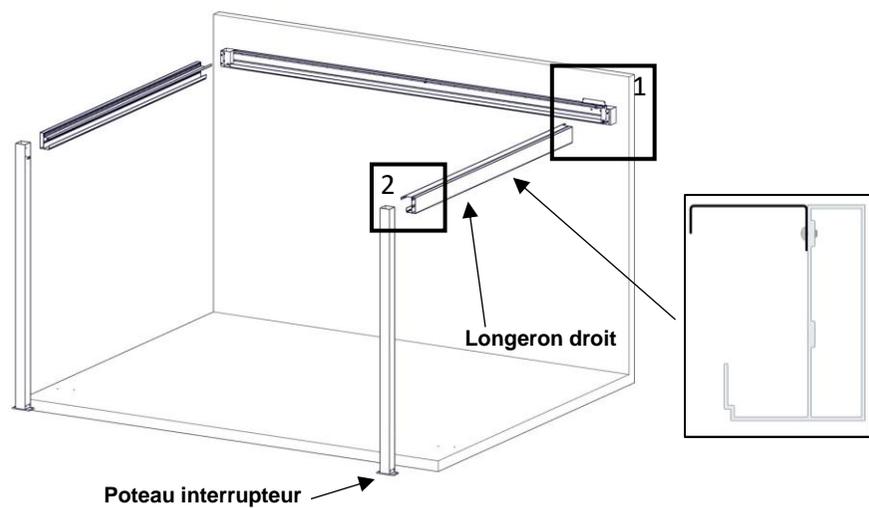
**Visserie nécessaire : SAB04093**

- 4 vis BHC M8x20

**Outils nécessaires :**

- Clé Allen de 5

### 5-4 Mettre en place le longeron et poteau interrupteur



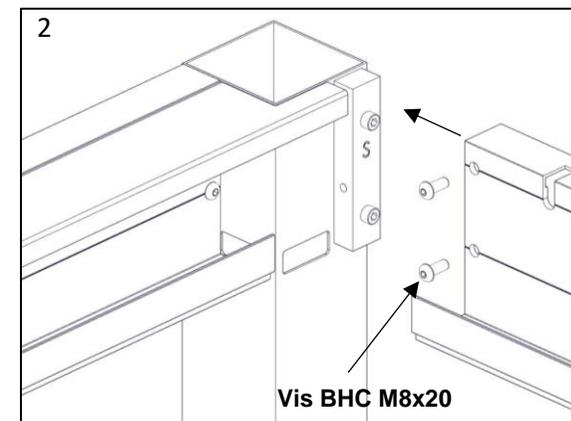
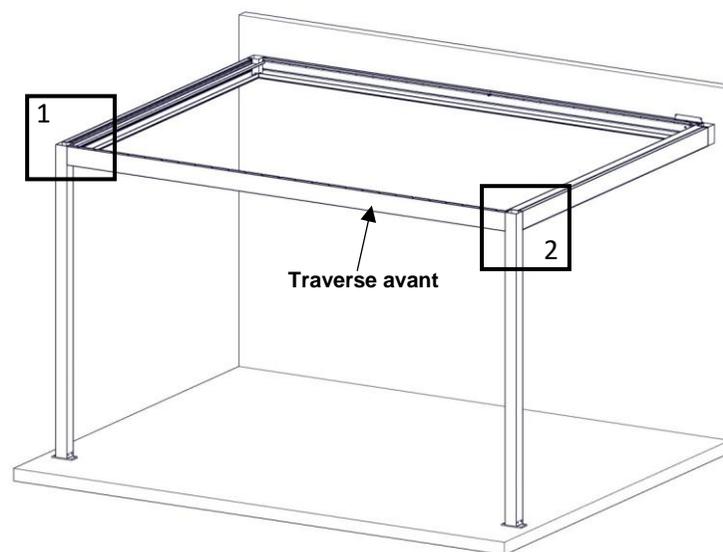
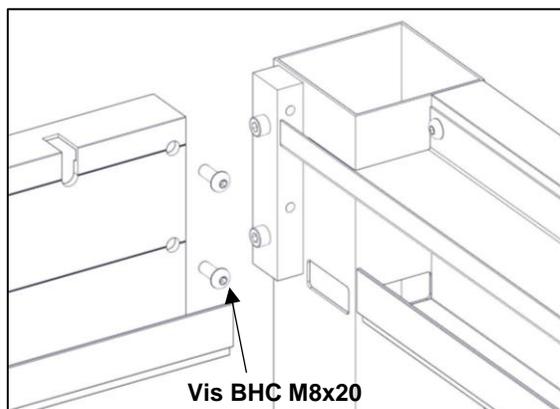
**Visserie nécessaire : SAB04093**

- 4 vis BHC M8x20

**Outils nécessaires :**

- Clé Allen de 5

### 5-5 Mettre en place la traverse avant



**Visserie nécessaire : SAB04093**

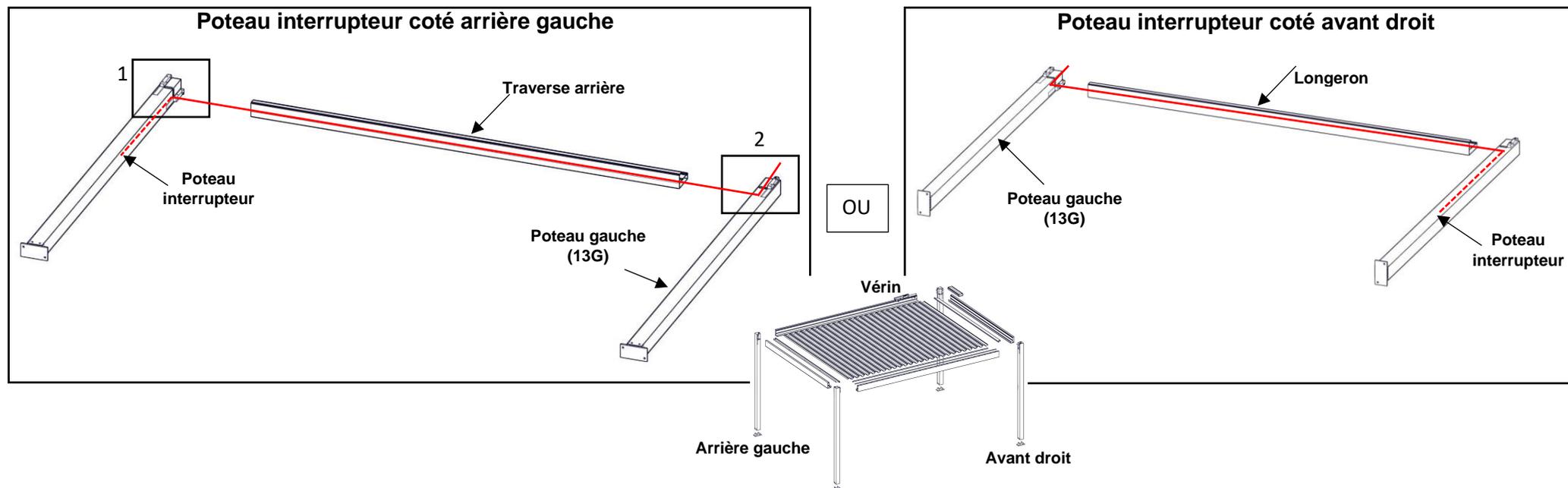
- 4 vis BHC M8x20

**Outils nécessaires :**

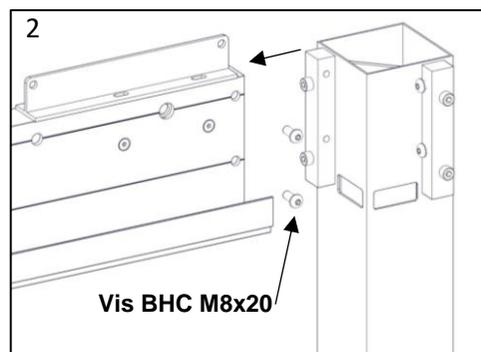
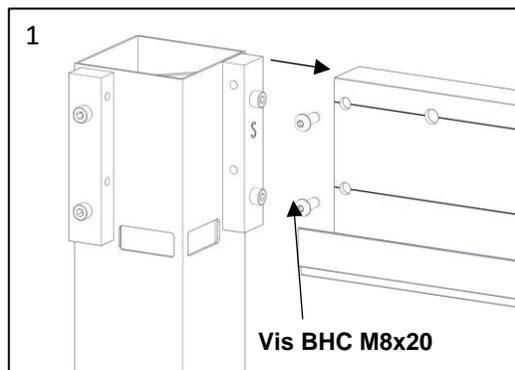
- Clé Allen de 5

## 6/ Version autoportante

### 6-1 Pré-assembler au sol le portique comportant les câbles des interrupteurs



#### Assemblage du cadre :



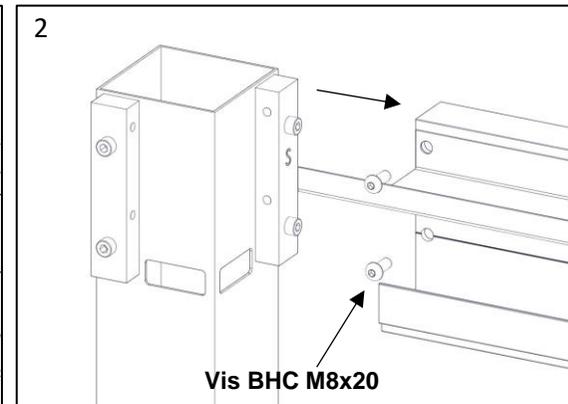
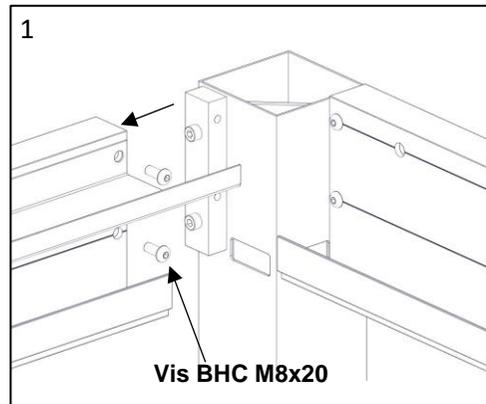
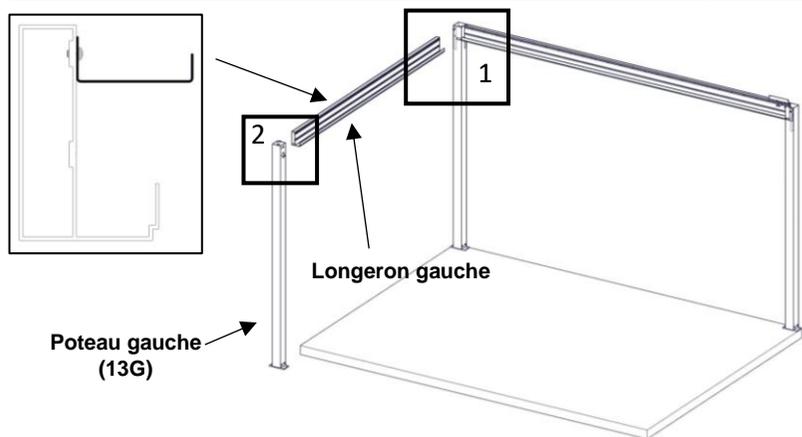
#### Visserie nécessaire : [SAB04093](#)

- 4 vis BHC M8x20

#### Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5

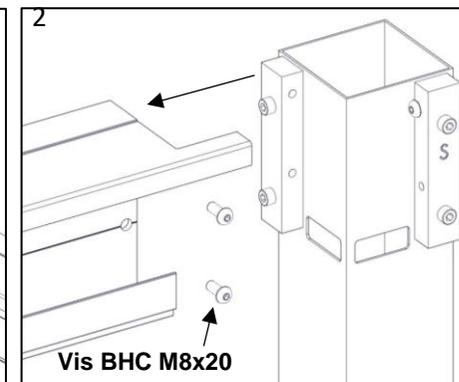
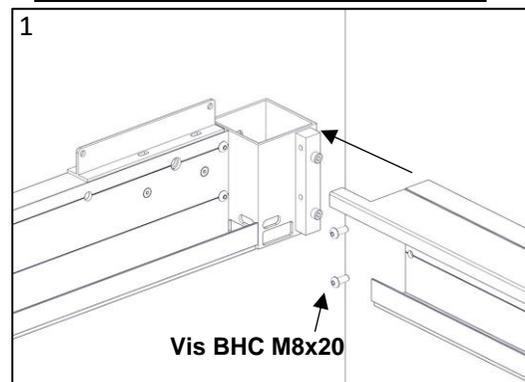
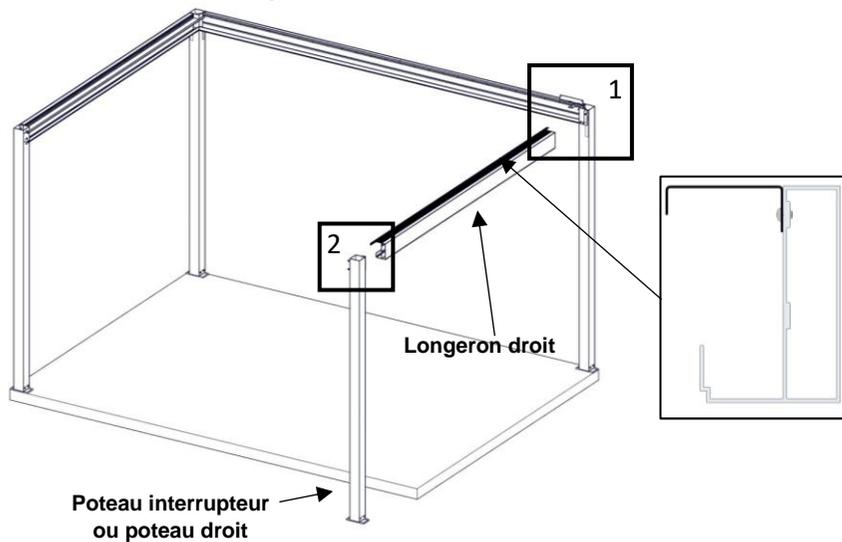
### 6-2 Dresser le portique puis fixer le longeron gauche et un poteau gauche



**Visserie nécessaire : SAB04093**  
- 4 vis BHC M8x20

**Outils nécessaires :**  
- Clé Allen de 5

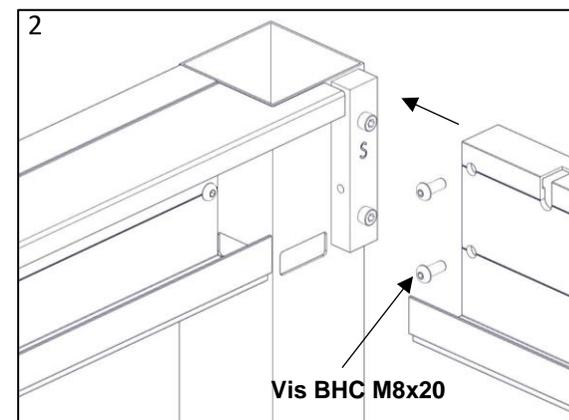
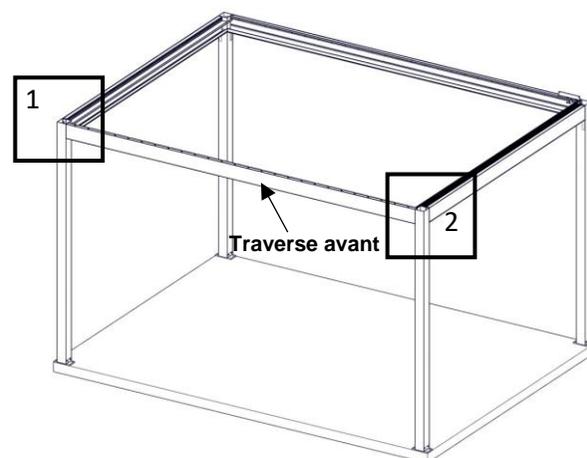
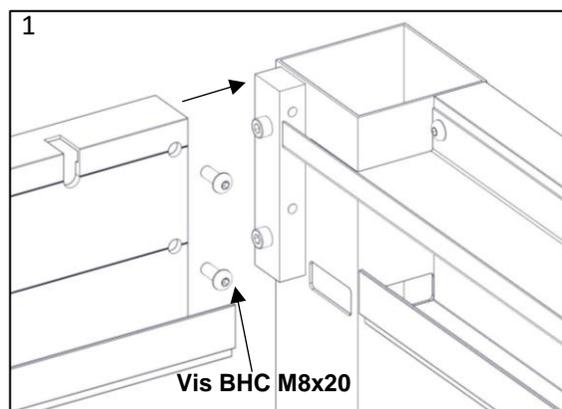
### 6-3 Fixer le longeron droit et le poteau droit



**Visserie nécessaire : SAB04093**  
- 4 vis BHC M8x20

**Outils nécessaires :**  
- Clé Allen de 5

## **6-4 Mettre en place la traverse avant**



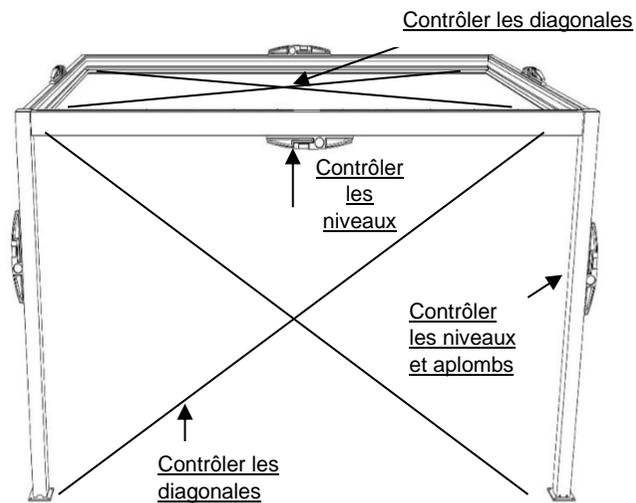
**Visserie nécessaire : SAB04093**

- 4 vis BHC M8x20

**Outils nécessaires :**

- Clé Allen de 5

## 7/ Contrôler les aplombs, les niveaux et les diagonales



## 8/ Fixer la pergola au sol

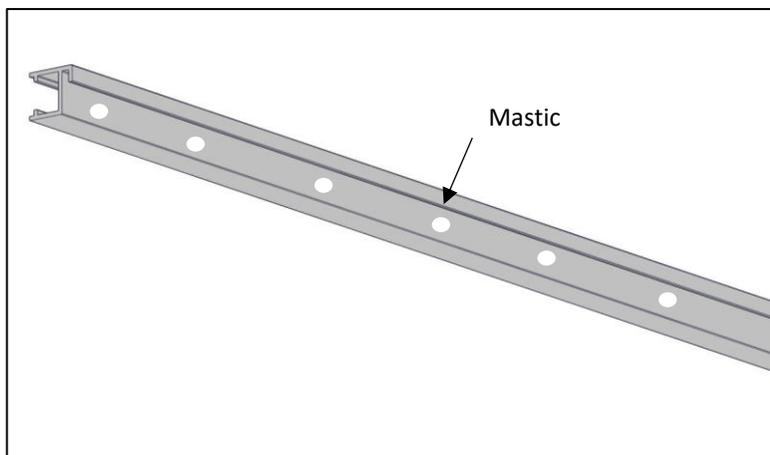
 : les éléments de fixation au sol ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre sol. (Ø12 prévus dans les plaques de fixation au sol).

Fixer la pergola au sol une fois que la pergola et les poteaux sont mis de niveau.



## 9/ Mise en place des bandeaux LED

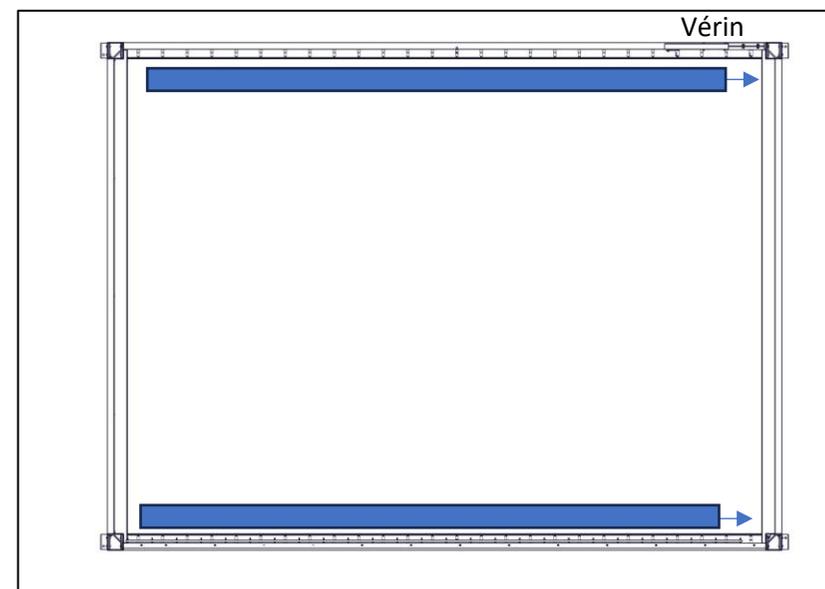
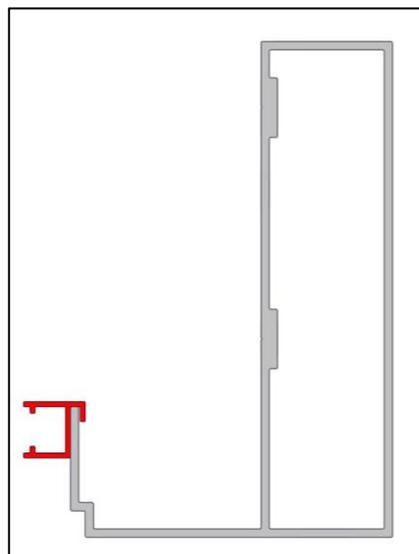
- Encoller les bandeaux LED (**Rep.1**) avec la cartouche MASTIC type SIKAFLEX11FC fournie avec la pergola.



-Mettre en place les bandeaux LED (**Rep.1**) sur les récupérateurs d'eau.

**ATTENTION : les sorties câbles des bandeaux LED doivent être du côté vérin. Voir schéma de câblage page27**

-Plaquer le bandeau LED (**Rep.1**) sur un poteau.

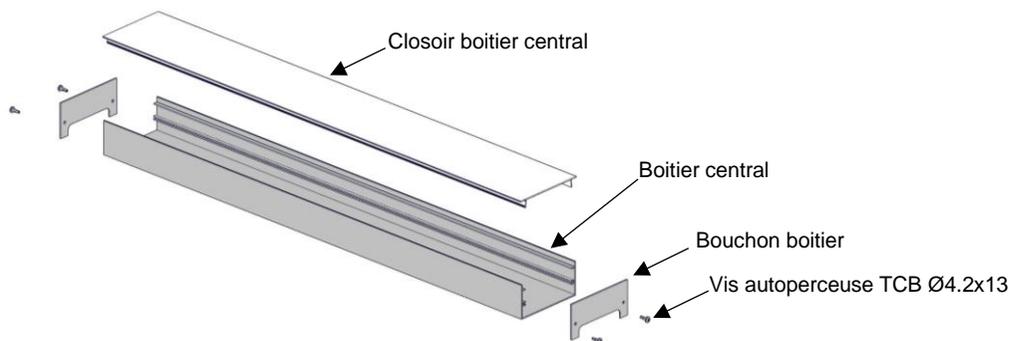


## 10/ Mettre en place le boîtier central

### 10-1/ Préparer le boîtier central

**Accessoires nécessaires :**

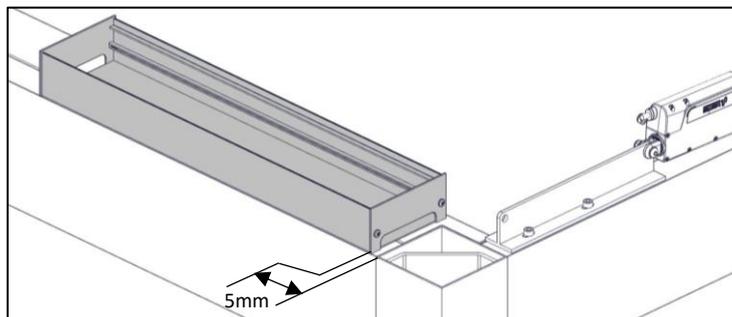
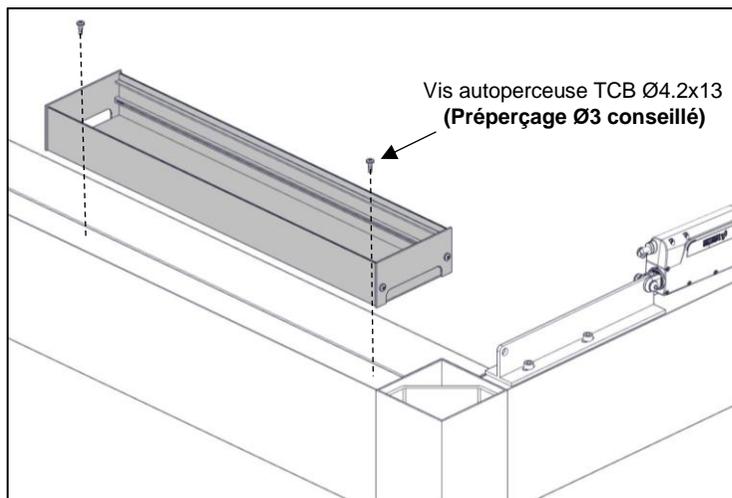
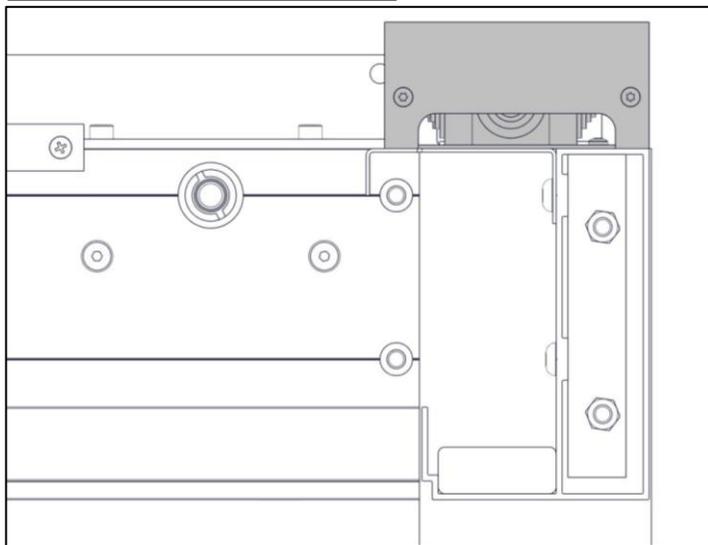
- SPER165



### 10-2/ Fixer le boîtier central sur le cadre

**Accessoires nécessaires :**

- SPER165

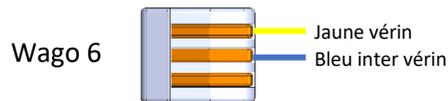
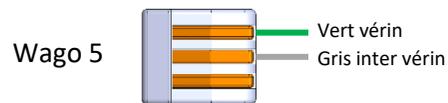
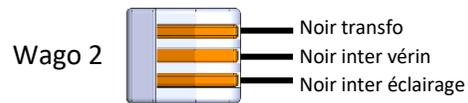
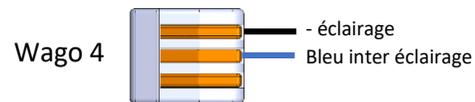
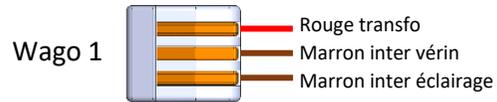
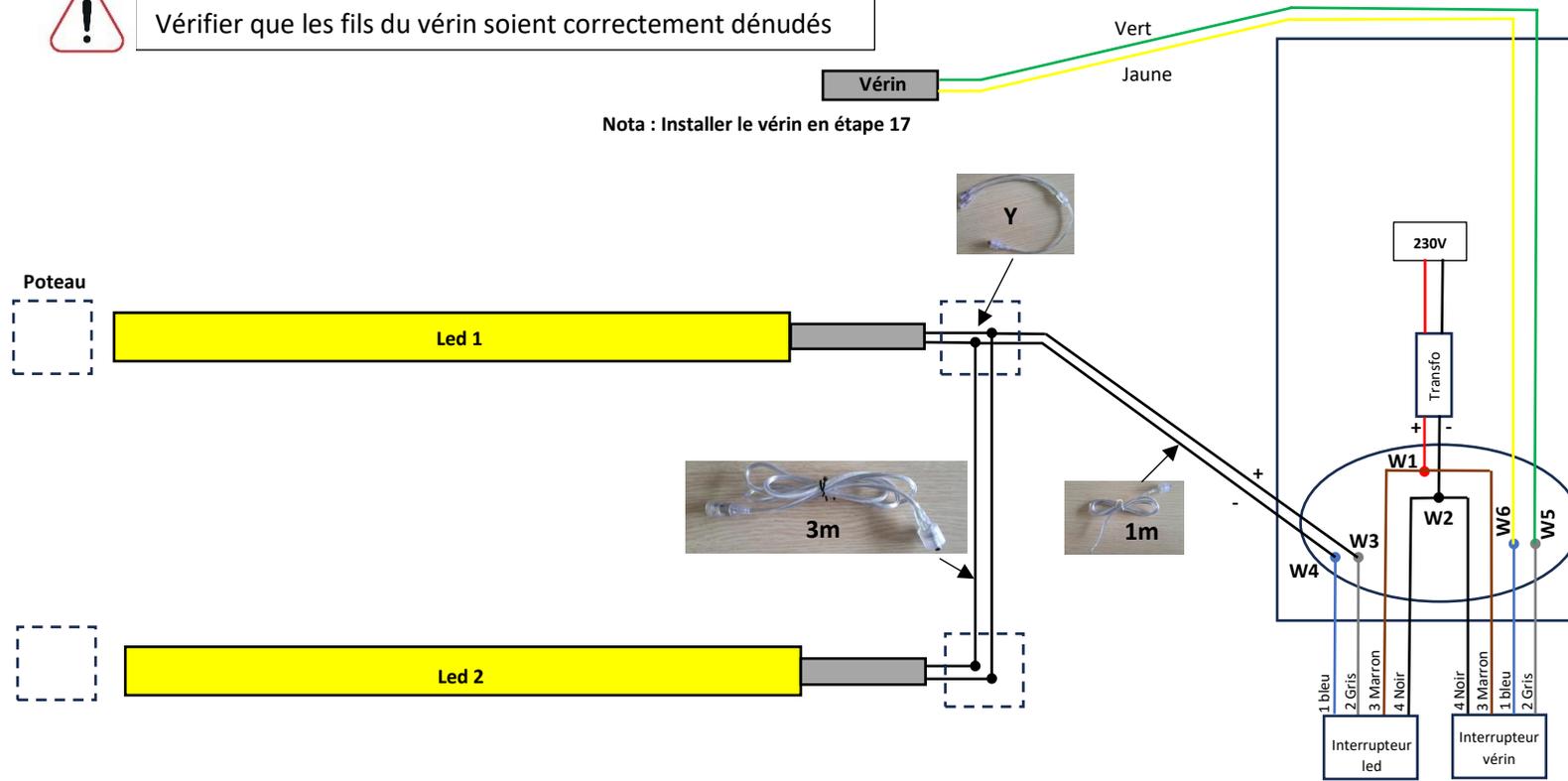


# 11/ Câblage



Vérifier que les fils du vérin soient correctement dénudés

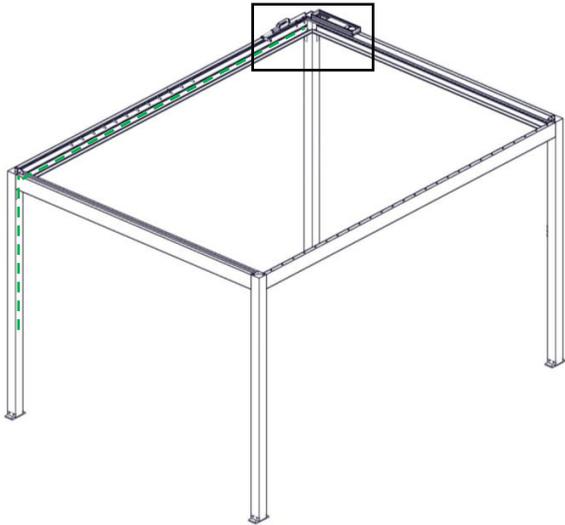
Nota : Installer le vérin en étape 17



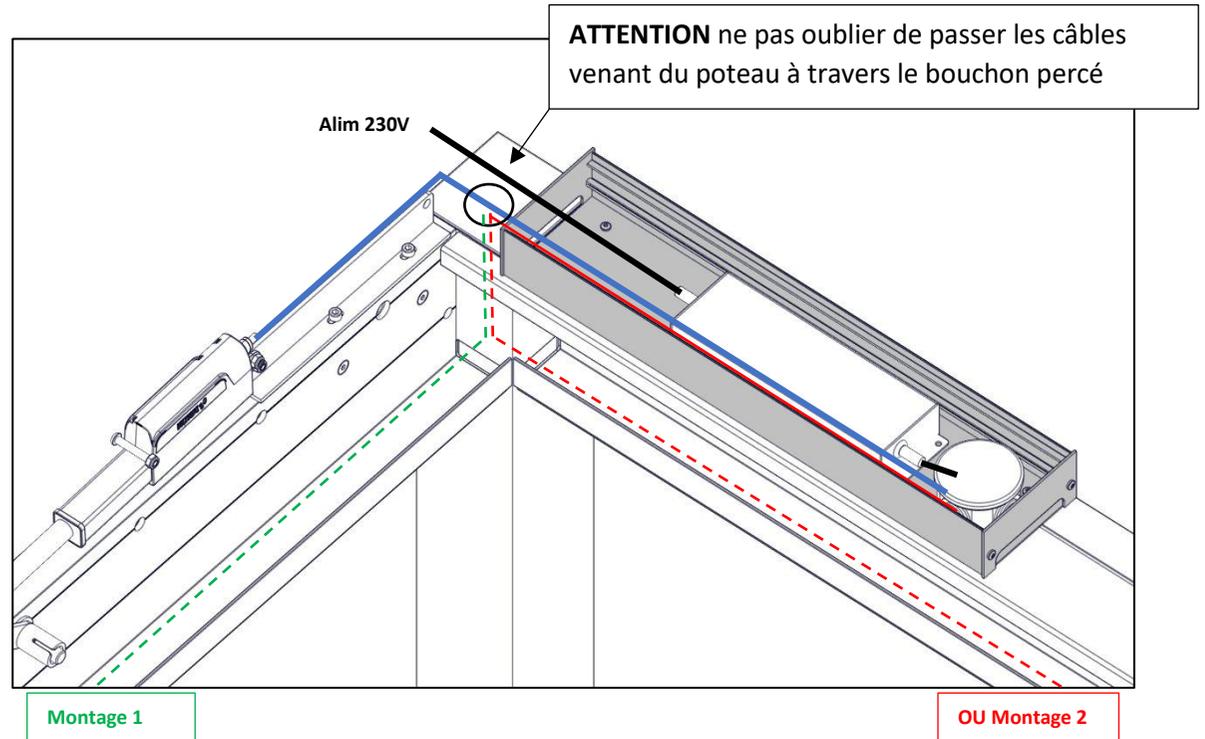
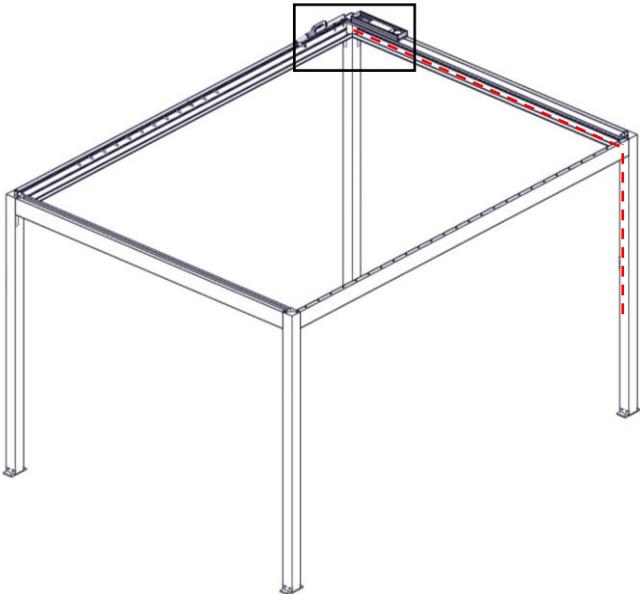
## **12/ Passage des câbles**

Faire passer le câble dans le poteau puis le récupérateur d'eau de la pergola pour le brancher dans le boîtier électrique prévu à cet effet.

### **Montage 1 : interrupteur poteau arrière**



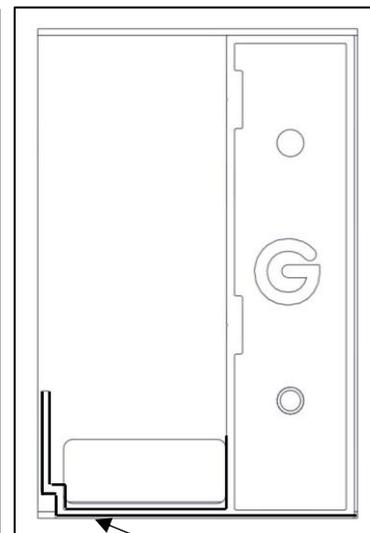
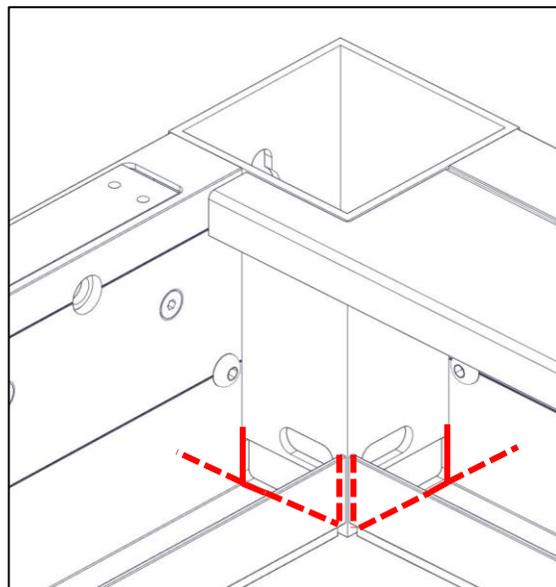
### **OU Montage 2 : interrupteur poteau avant droit**



## 13/ Etanchéité

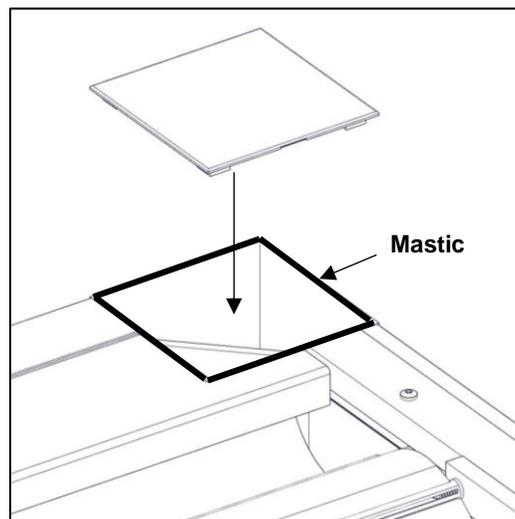
**Accessoires nécessaires :**

- Rep.189
- pistolet Mastic

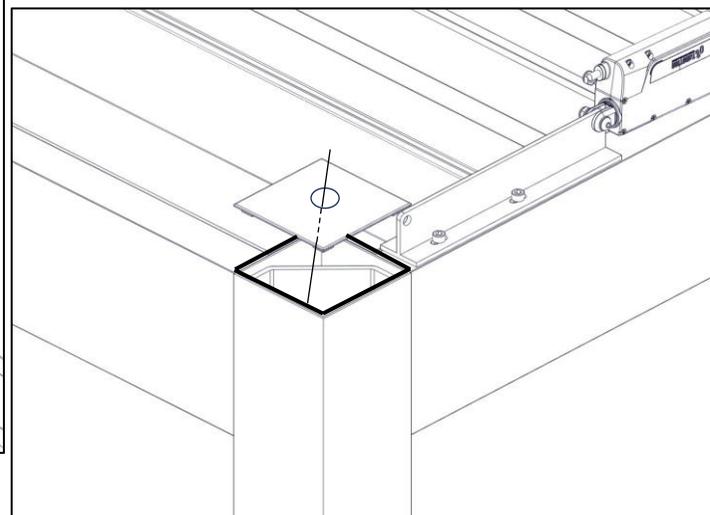


Etanchéité récupérateur

Coller les bouchons des poteaux

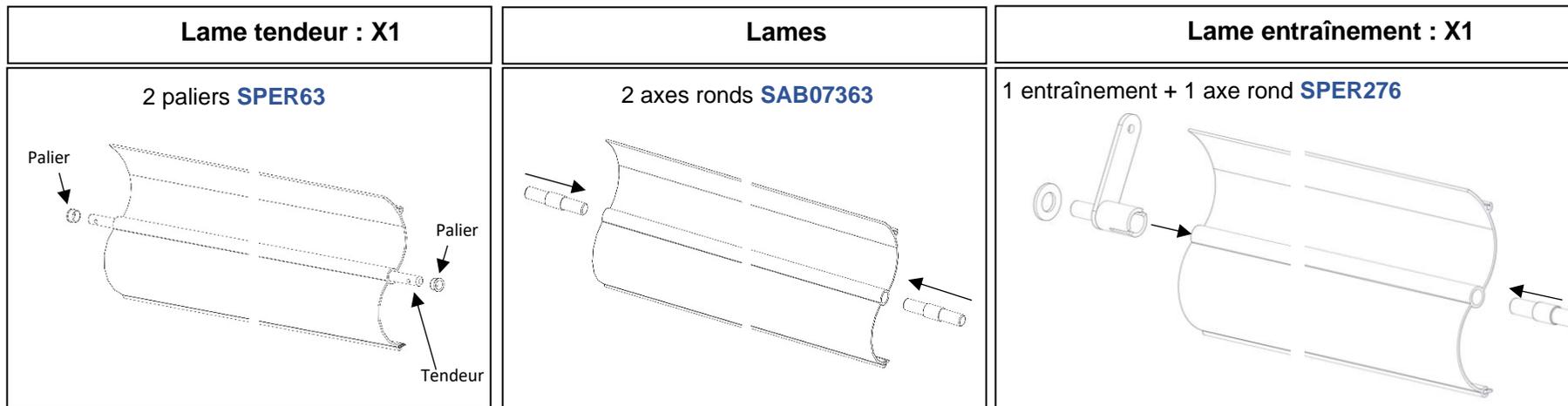


Côté vérin utiliser le bouchon percé pour le passage des câbles.

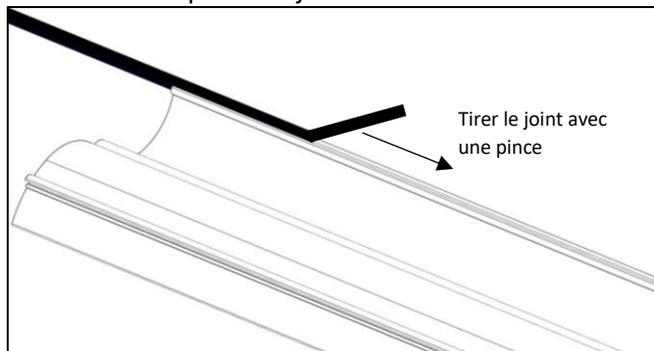


# 14/ Mettre en place les lames

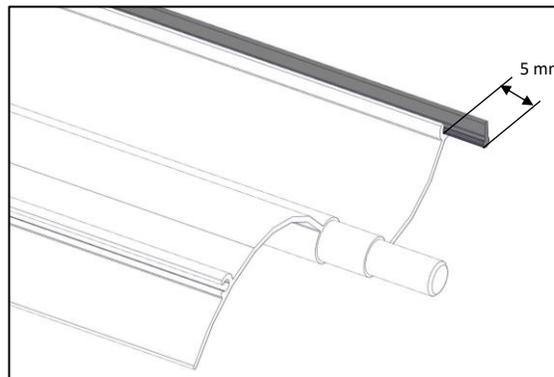
## 14-1 Préparer les lames :



### 1- Mettre en place les joints sur les lames

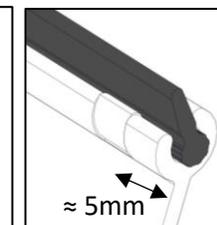
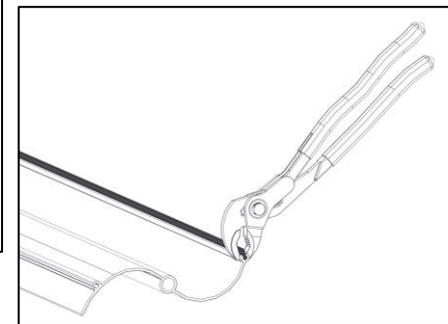


### 2- Couper les joints à l'aide d'un cutter en laissant dépasser au maximum 5 mm du profil de lame.

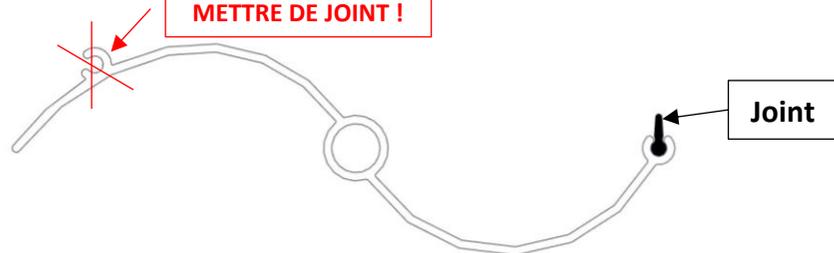


**Astuce :**

- Utiliser du produit à vitre pour faciliter la mise en place des joints
- pincer la lèvre de la lame si celui glisse fortement.

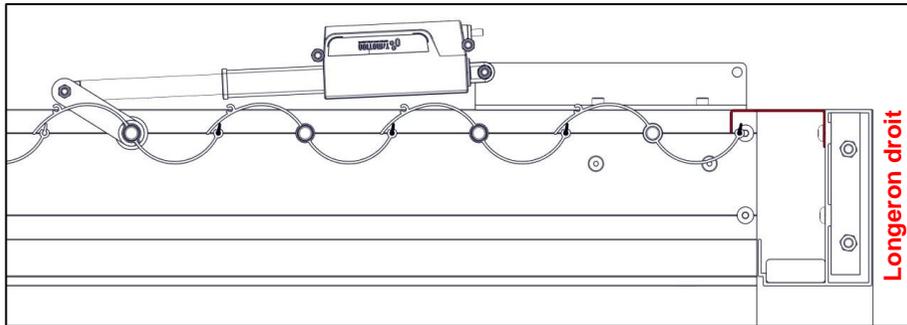


**ATTENTION NE PAS METTRE DE JOINT !**

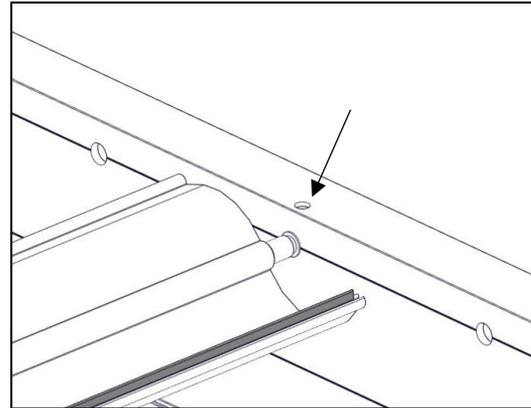


## 14-2 Mise en place des lames sur la structure :

**⚠ Aux sens des lames**



Position de la lame tendeur



### 14-2-1 Mettre en place la lame tendeur

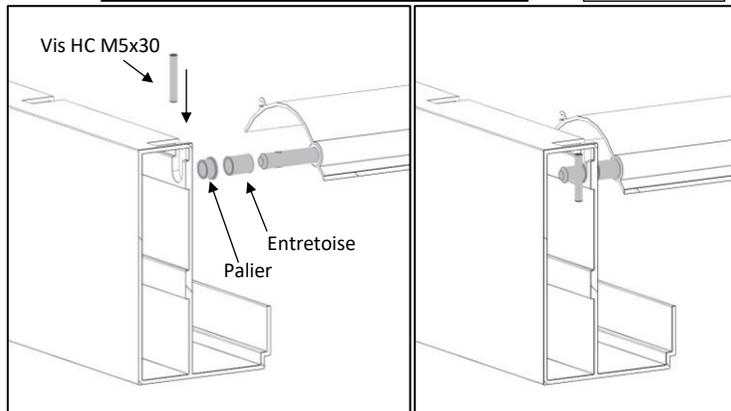
**Accessoires nécessaires :**

- SPER63

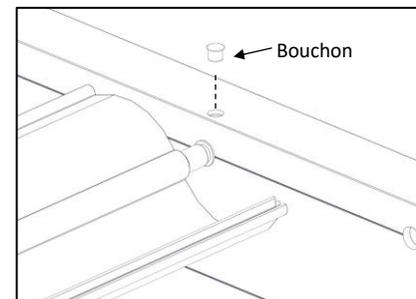
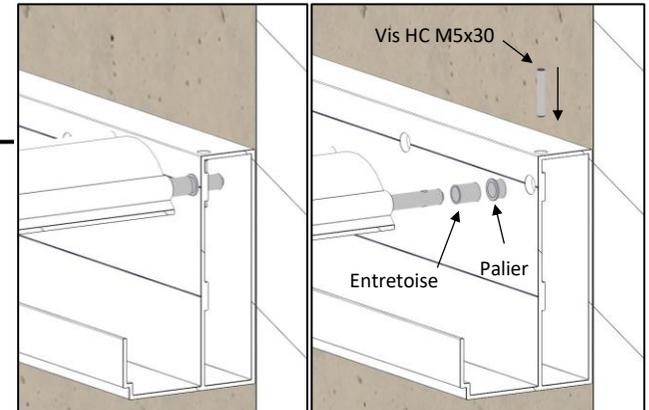
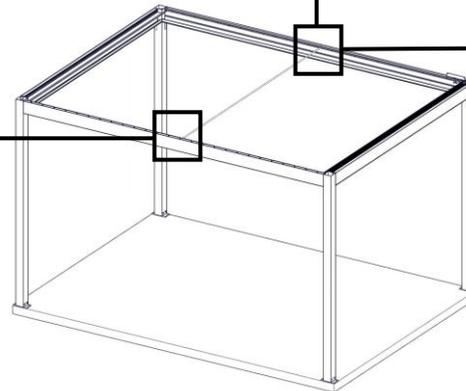
**Outils nécessaires :**

- Clé Allen de 2.5

Etape 2



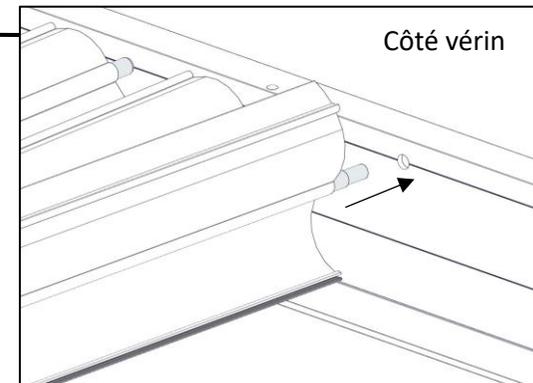
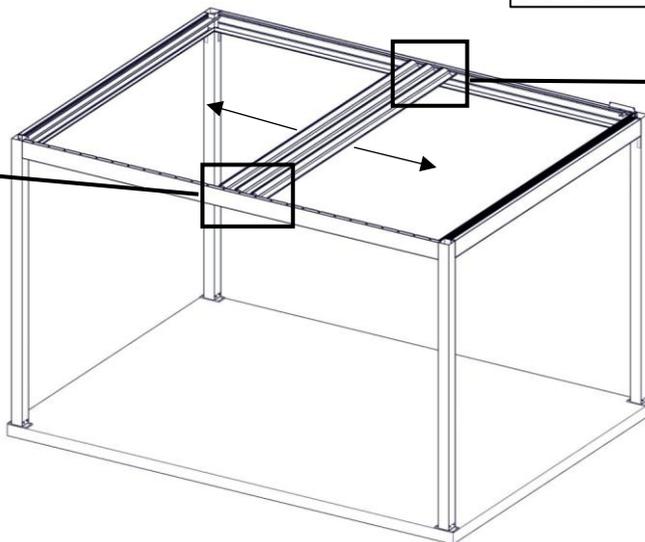
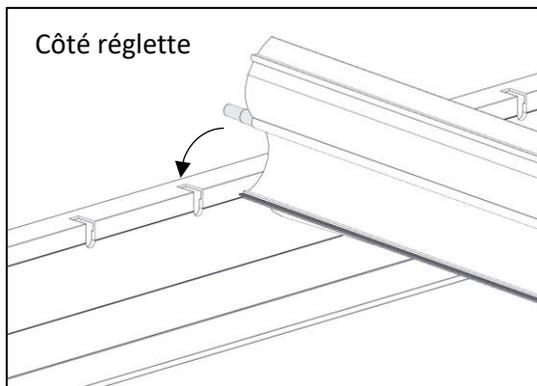
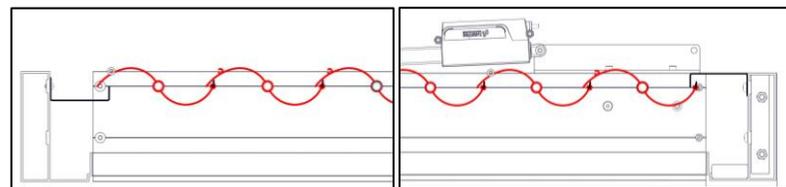
Etape 1



### 14-2-2 Mettre en place les lames sur la structure

- Côté treuil : Engager la lame dans la traverse arrière.
- Côté réglette : Mettre l'axe dans la rainure de la traverse avant.

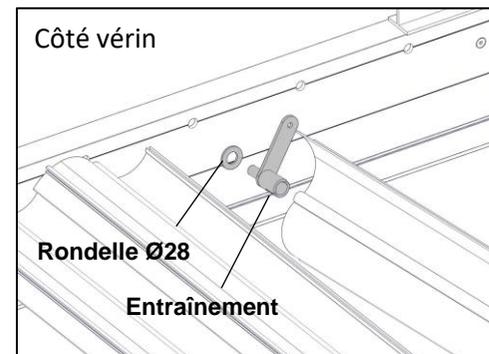
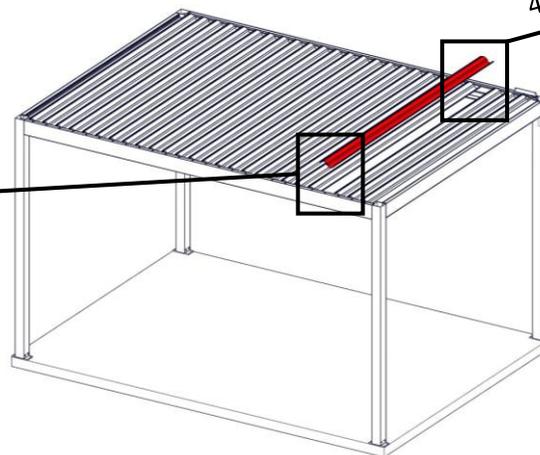
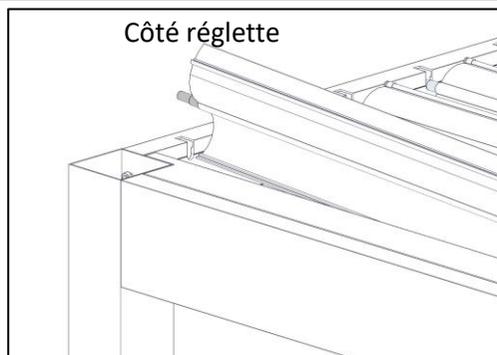
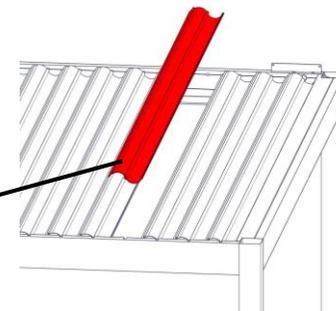
Attention au sens des lames



### 14-2-3 Mettre en place la lame entraînement

- Côté vérin : Mettre en place la rondelle Ø28 ép.2.5 sur l'entraînement et engager l'axe dans la traverse arrière.
- Côté réglette : Mettre l'axe dans la rainure de la traverse avant.

4 ème lame



## 15/ Mettre en place le blocage lame

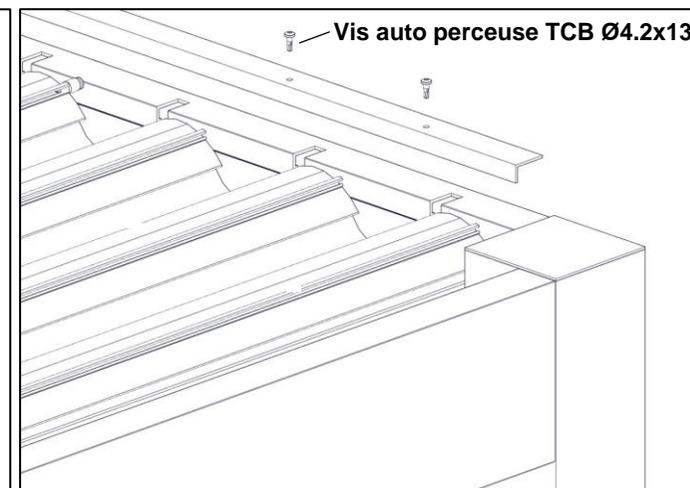
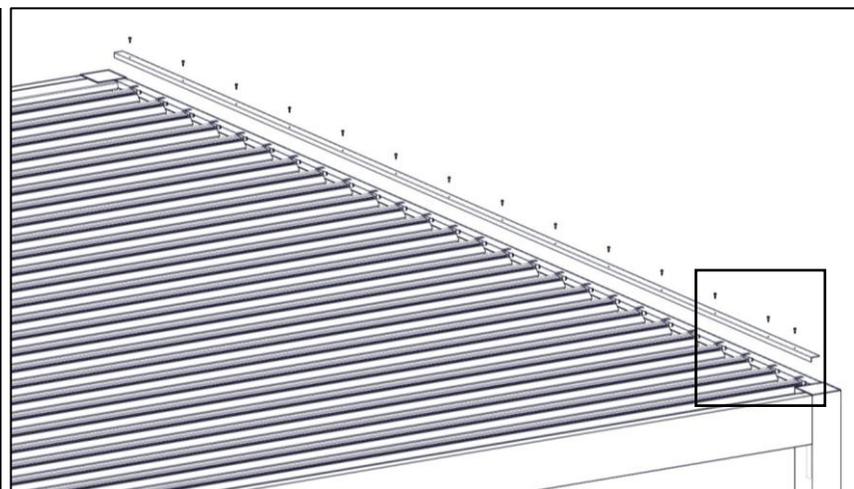
Mettre en place le blocage lame ([Rep.8](#)) sur la traverse avant à l'aide d'un embout Torx TX20.

**Visserie nécessaire :** [SPER165](#)

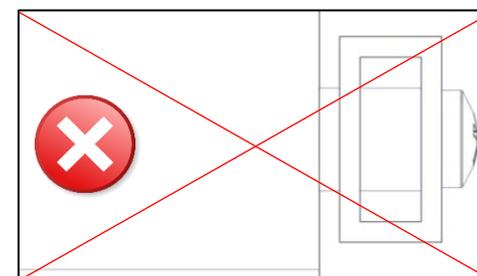
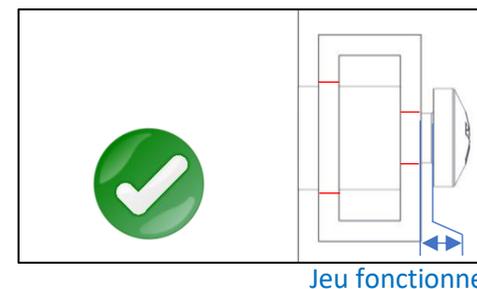
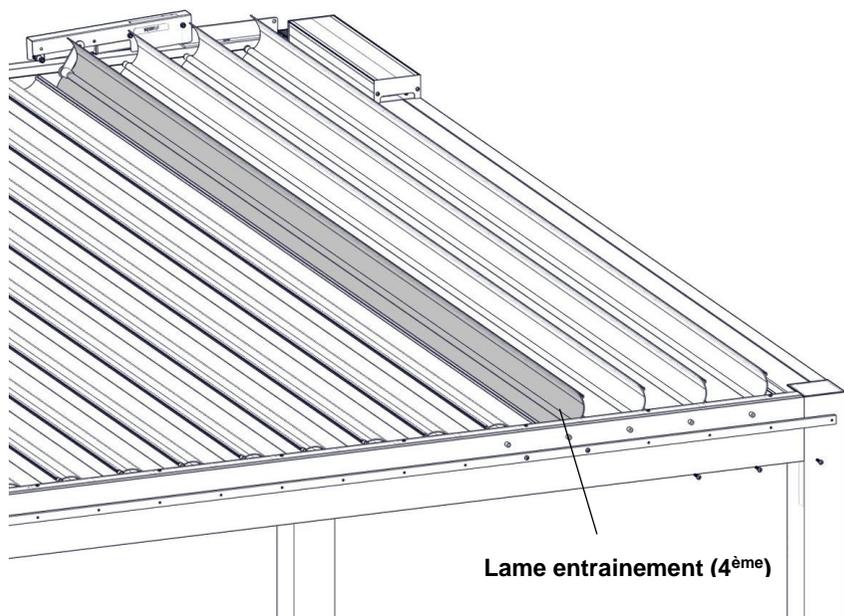
Vis à tôle autoperceuse TCB Ø4.2x13

**Outils nécessaires :**

Embout Torx TX20



## 16/ Relier les lames avec la réglette : Côté opposé au vérin



Fixer la réglette (**Rep.7**) sur les lames, côté opposé au vérin avec les vis et les entretoises à l'aide d'un embout cruciforme.

 **Ne pas bloquer les vis pour permettre le bon fonctionnement de la pergola.**

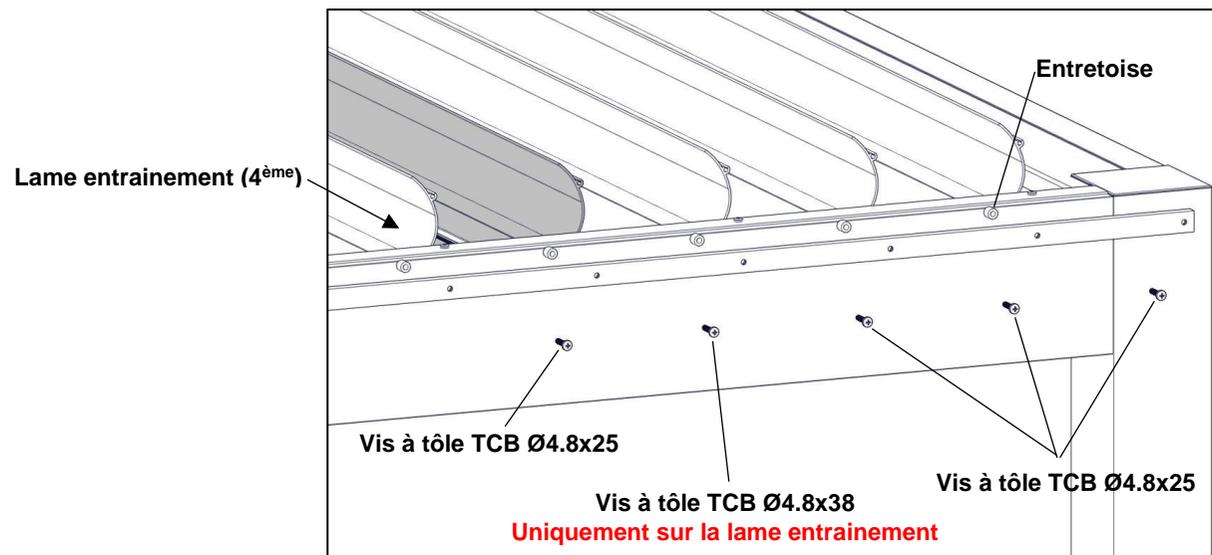
**Visserie nécessaire :**  
**SAB07364 + SAB03280**

Vis à tôle TCB Ø4.8x25

Entretoise plastique

**Outils nécessaires :**

Embout cruciforme PH2



## 17/ Mettre en place le vérin d'entraînement des lames

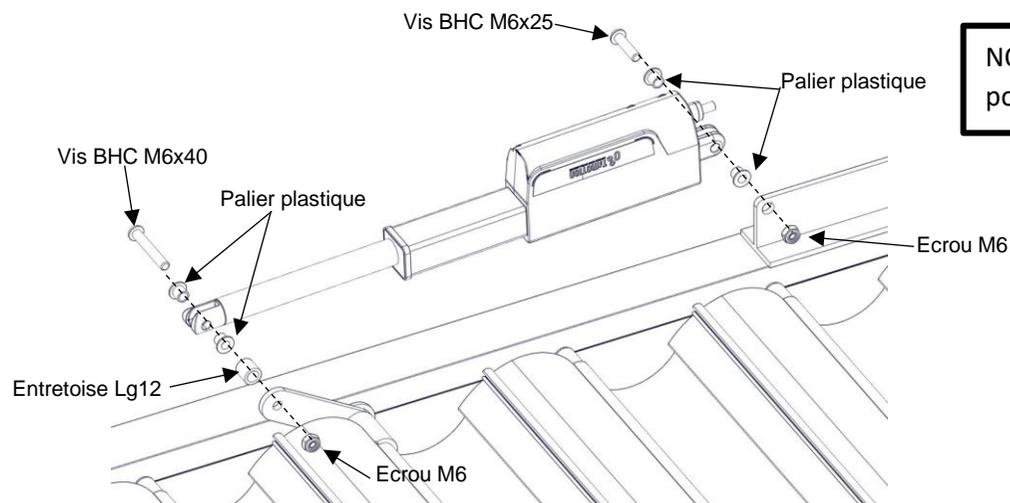
**!** Ne pas bloquer les vis pour permettre le bon fonctionnement de la pergola.

### Visserie nécessaire : SPER262

- 1 Vis BHC M6x25
- 1 Vis BHC M6x40
- 4 paliers nylon
- 2 écrous frein M6
- 1 entretoise Ø6.2/10 Lg12

### Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5
- Clé plate de 10



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

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

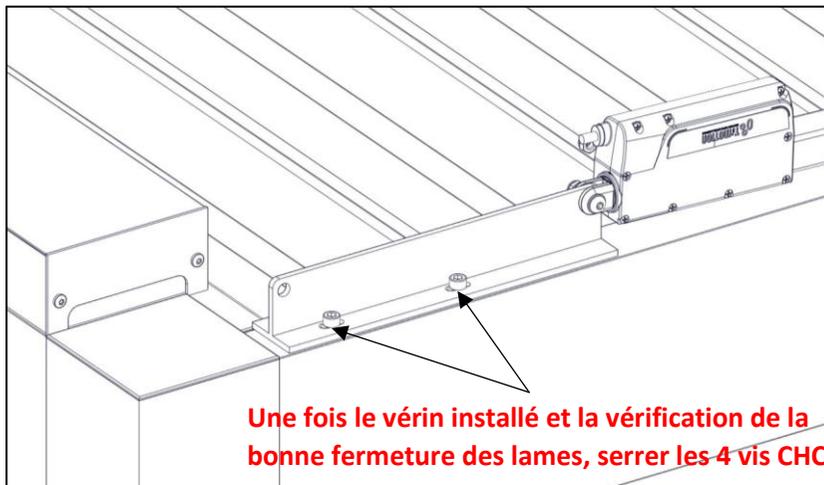
## 18/ Fixer l'ensemble vérin sur la traverse arrière de la pergola

### Visserie nécessaire : SPER261

- 4 vis CHC M6x16

### Outils nécessaires :

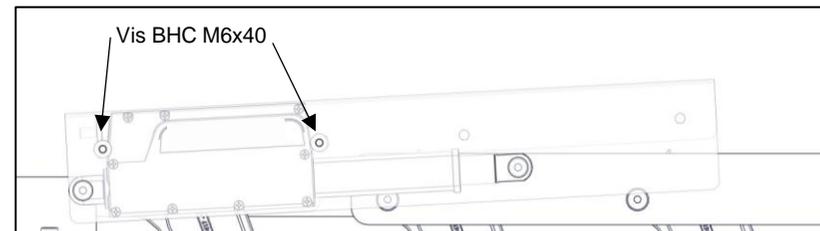
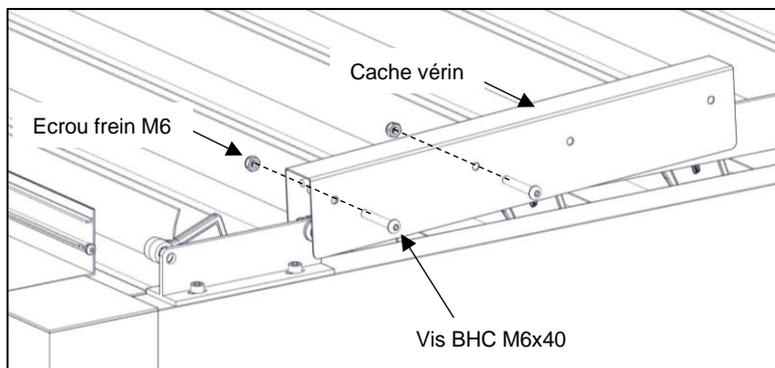
- Clé Allen de 5



## 19/ Mettre en place le cache vérin

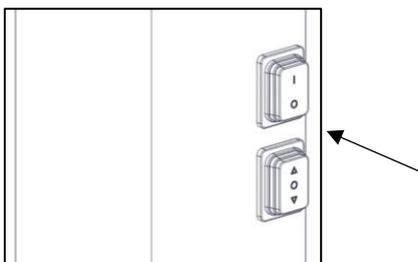
**Accessoires nécessaires :**

- SPER264



## 20/ Fonctionnement de la pergola

Appuyer sur l'interrupteur pour actionner les lames et relâcher quand celle-ci sont dans la position souhaitée ou lorsque le vérin est complètement sorti.



## 21/ Mettre en place le closoir pour fermer le boîtier central

Clipper le closoir sur le boîtier

