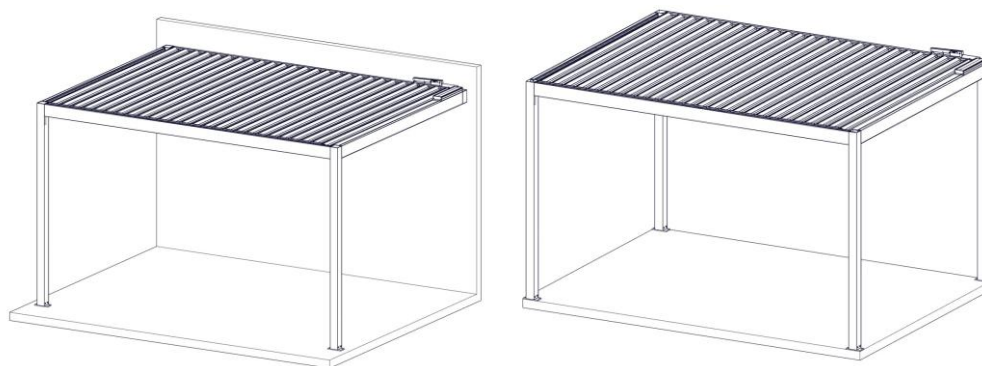


NOTICE TECHNIQUE PERGOLA S motorisée



OUTILS NECESSAIRES :

- 1 jeu de clés Allen
- 1 embout cruciforme PH2
- 1 embout Torx TX20
- 1 perceuse-visseuse débrayable
- foret Ø3 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 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 »

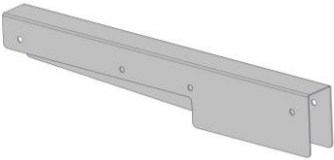


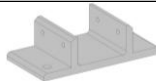
COMPOSANTS

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.

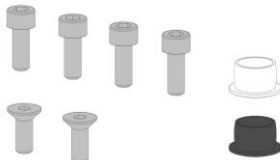
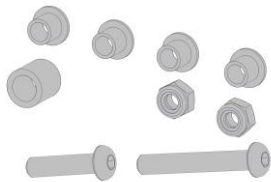
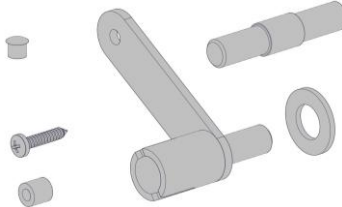
Repère	Composant	Quantité						Représentation
		Murale			Autoportante			
		3m08	4m13	5m03	3m08	4m13	5m03	
1	Traverse arrière 150x98	1						
2	Traverse avant 150x98	1						
3	Longeron 150x98	2						
13G	Poteau gauche 100x100	1			2			
13D	Poteau droit 100x100	/			1			
13	Poteau interrupteur	1			1			
5	Lame + joint	19	26	32	19	26	32	
6	Départ lame 82x32	2						
7	Réglette 20x10	1	1	2	1	1	2	
8	Blocage lame 30x15	1	1	2	1	1	2	
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
C275	CARTON PIECES	1	
244	Boitier électrique	1	
245	Cloisir boitier électrique	1	
246	Bouchon boitier électrique	2	
20	T Fixation vérin	1	
23	Cache vérin	1	

Repère	Composant	Quantité		Représentation
		Murale	Autoportante	
C271	CARTON PERGOLA MURALE	1	/	
10	Platine basse	2		
136A	Bouchon poteau alu	2		
136	Bouchon poteau plastique	3		
136P	Bouchon poteau percé	1		
16	Renfort poteau	2		
SAB04093	Sachet 8 vis BHC M8x20	1		
SASB14432B	Sachet fixation cadre (4 éclisses + 8 vis CHC M8x35 + 8 écrous M8)	2		
SAB07363	Sachet 5 axes ronds lames	3m08 - 4m13	5m03	
		10	12	
SAB07364	Sachet 5 entretoises Ø5.2/10 lg10 + 5 vis tôle TCB 4.8x25	3m08 - 4m13	5m03	
		5	7	
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	3m08 - 4m13	5m03	
		3	4	
189	Cartouche mastic d'étanchéité	1		

Repère	Composant	Quantité		Représentation
		Murale	Autoportante	
C272	CARTON PERGOLA AUTOPORTANTE	/	1	
10	Platine basse	4		
136	Bouchon poteau plastique	3		
136P	Bouchon poteau percé	1		
16	Renfort poteau	4		
SAB04093	Sachet 8 vis BHC M8x20	2		
SASB14432B	Sachet fixation cadre (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/C309	CARTON ELECTRIQUE	1	
243	L fixation vérin/cadre	1	
SPER261	Sachet 1 visserie vérin (2 vis FHC M6x16 + 4 vis CHC M6x16 + 1 bouchon blanc + 1 bouchon noir)	1	
SPER262	Sachet 2 visserie vérin (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	Sachet visserie cache vérin (2 vis BHC M6x40 + 2 écrous frein M6)	1	
SPER275	<u>Sachet interrupteur vérin</u>	1	 
SPER276	Sachet entraînement vérin (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	<u>Sachet interrupteur éclairage</u> <u>(Repérer avec un scotch de couleur en extrémité)</u>	1	 

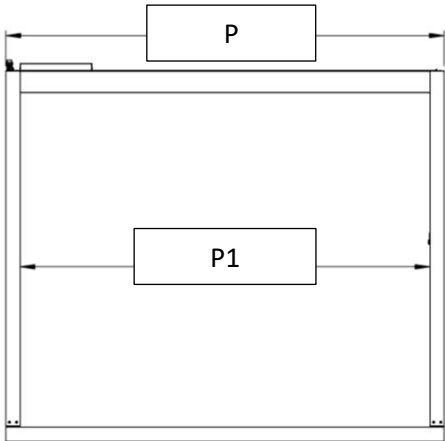
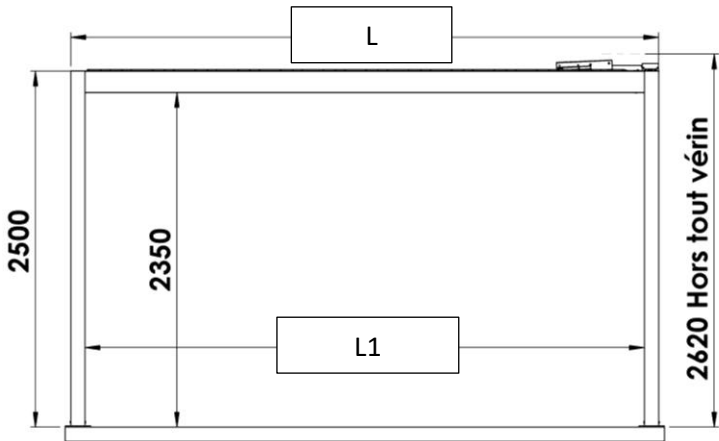
B15921-0326

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 Ou B07499	<u>Raccord 3m (Mâle - femelle)</u> <u>Ou Raccord 3m50 (Mâle - femelle)</u>	1	
B07473	<u>Raccord 1m (Femelle - dénudé)</u>	1	
SPER165	Sachet 5 vis autoperceuses TCB Ø4.2x13	3	

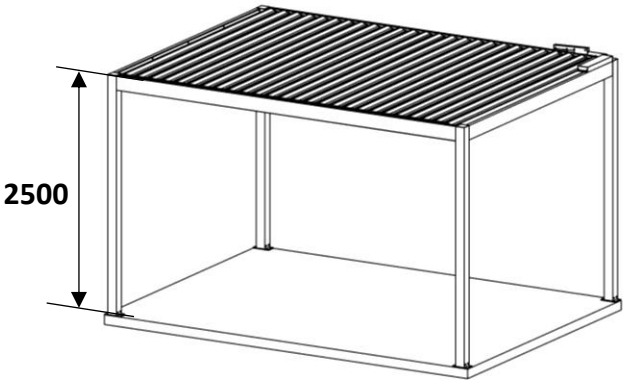
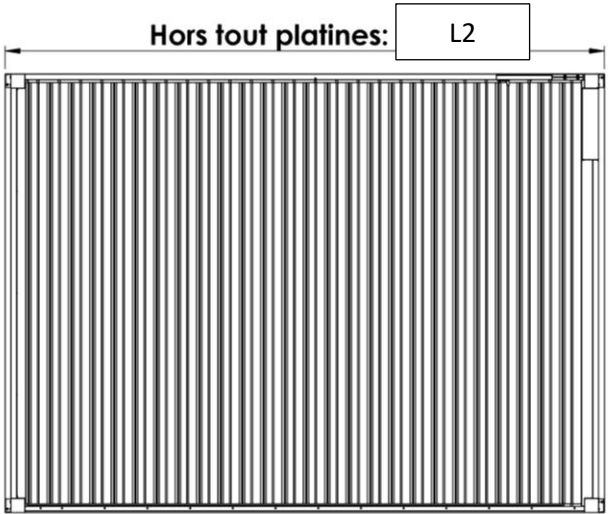
Suivant tests en laboratoire, ce produit satisfait les exigences essentielles des directives CE et normes suivantes :

- 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

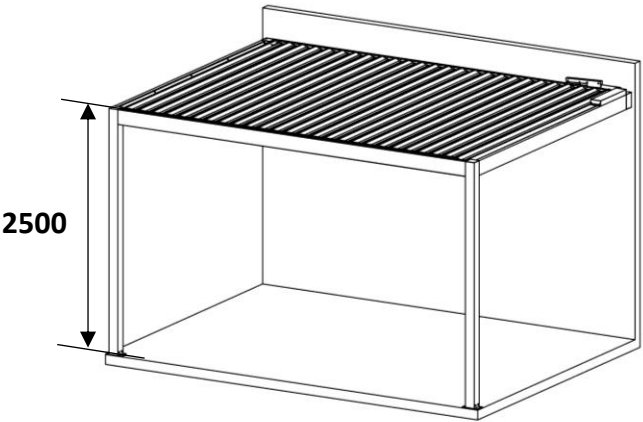
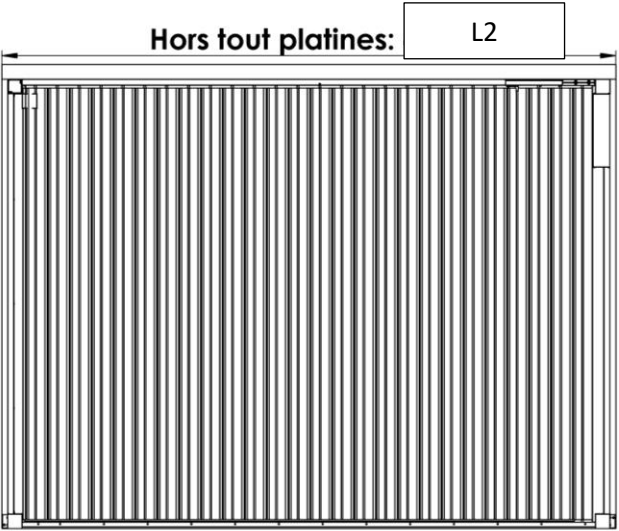
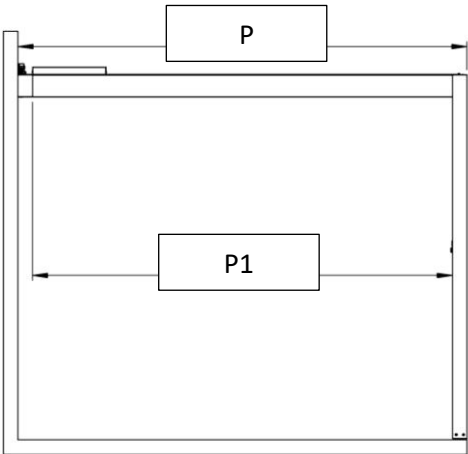
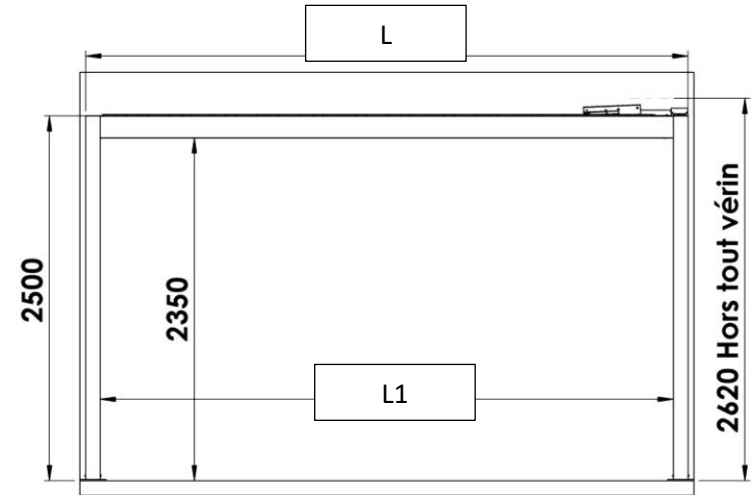
Dimensions standards autoportante



L	P	L1	L2	P1
3m08	2m	2880	3160	1800
3m08	3m08	2880	3160	2880
4m13	3m08	3930	4210	2880
4m13	3m50	3930	4210	3300
5m03	3m08	4830	5110	2880
5m03	3m50	4830	5110	3300



Dimensions standards murale

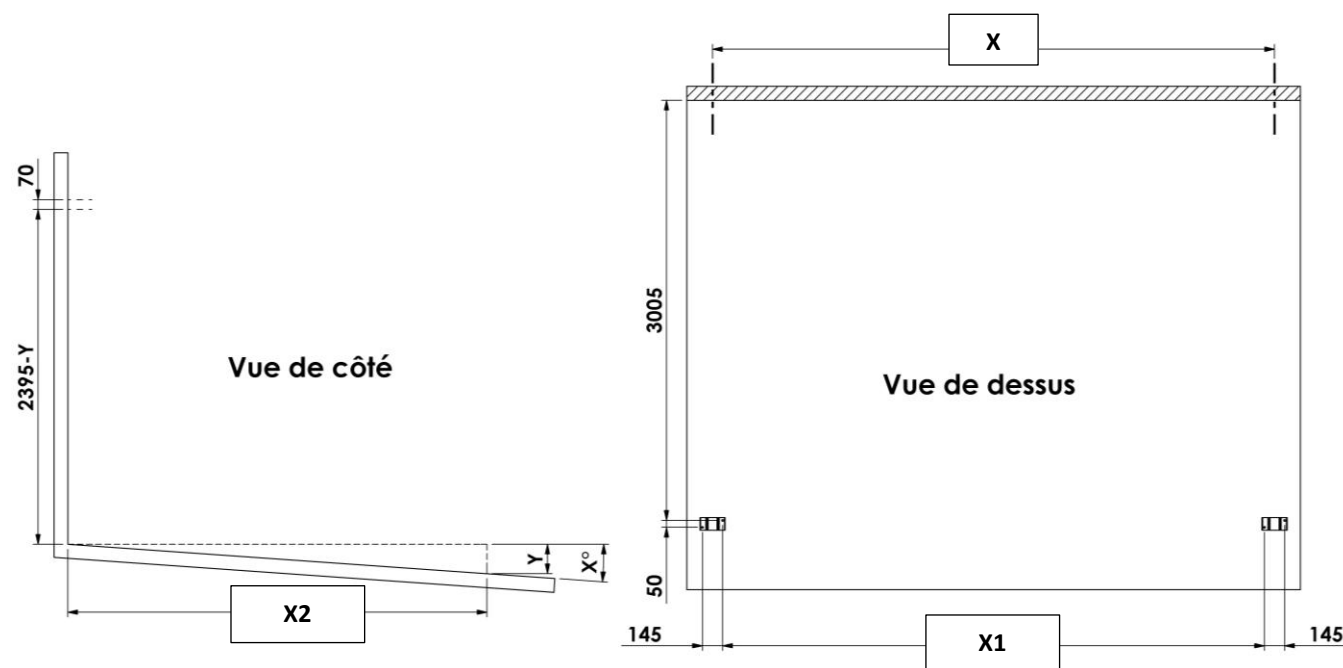


L	P	L1	L2	P1
3m08	2m	2880	3160	1900
3m08	3m08	2880	3160	2980
4m13	3m08	3930	4210	2980
4m13	3m50	3930	4210	3400
5m03	3m08	4830	5110	2980
5m03	3m50	4830	5110	3400

IMPLANTATION DE LA PERGOLA MURALE

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

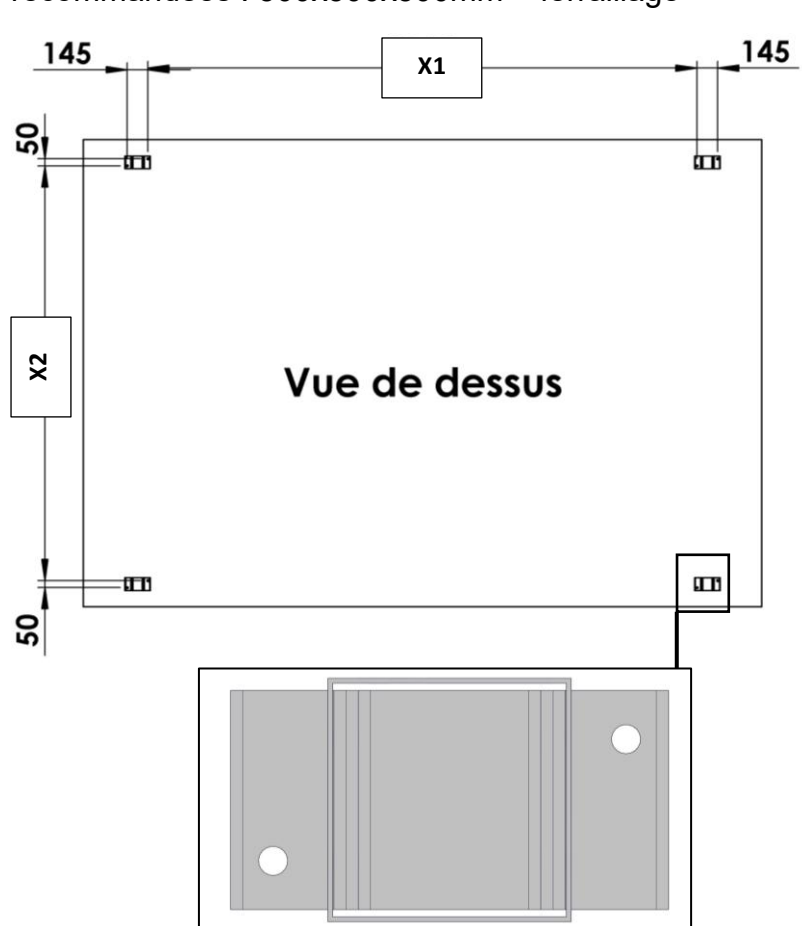


L	P	X	X1	X2
3m08	2m	2980	2835	1925
3m08	3m08	2980	2835	3005
4m13	3m08	4030	3885	3005
4m13	3m50	4030	3885	3425
5m03	3m08	4930	4785	3005
5m03	3m50	4930	4785	3425

IMPLANTATION DE LA PERGOLA AUTOPORTANTE

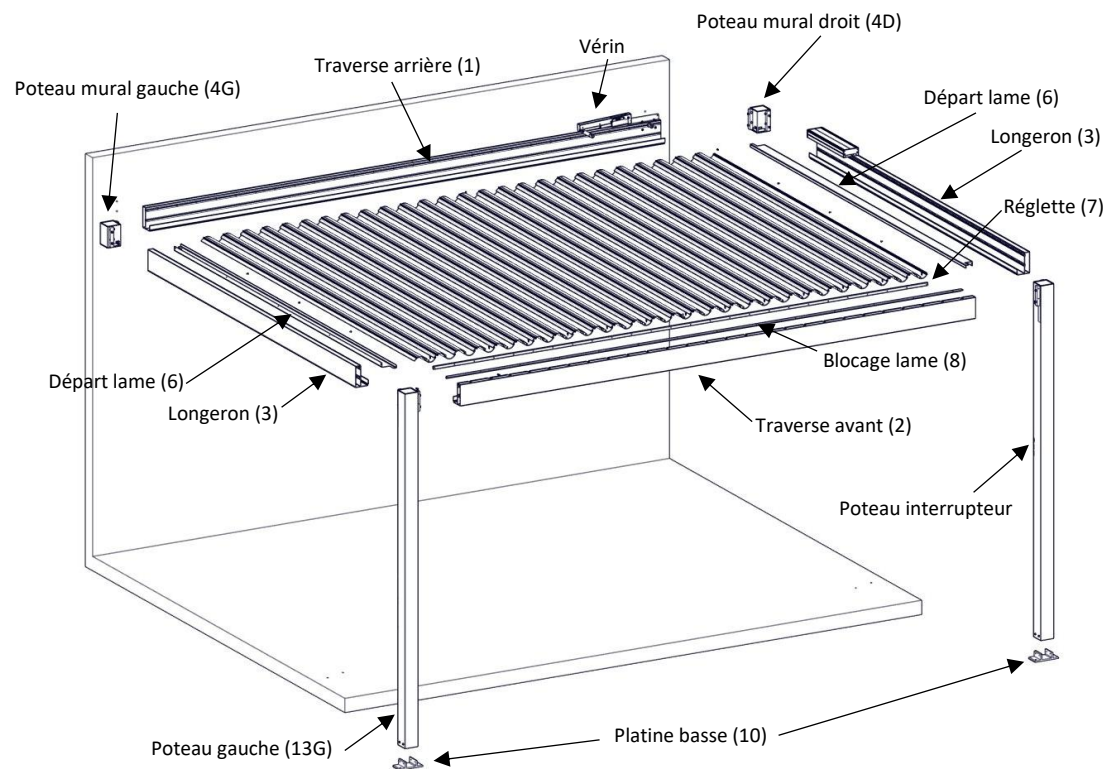
ATTENTION,

- 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

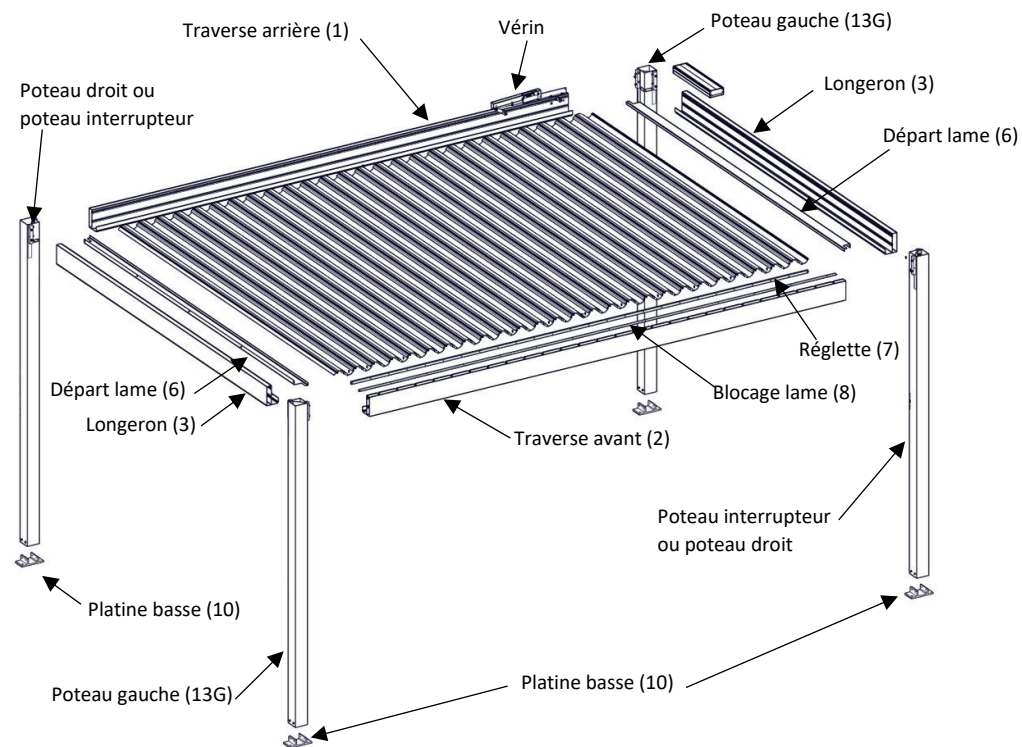


L	P	X1	X2
3m08	2m	2835	1850
3m08	3m08	2835	2930
4m13	3m08	3885	2930
4m13	3m50	3885	3350
5m03	3m08	4785	2930
5m03	3m50	4785	3350

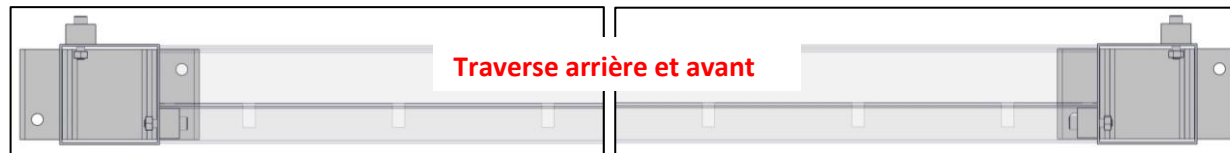
Pergola murale



Pergola autoportante



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

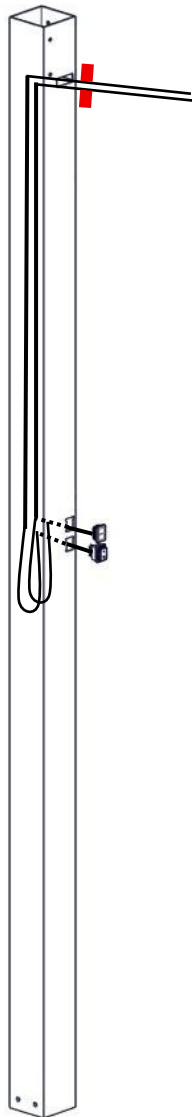


Montage de la structure

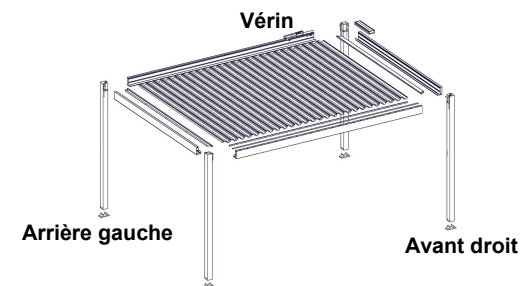
1/ Préparer les poteaux

1-1 Préparer le poteau interrupteur

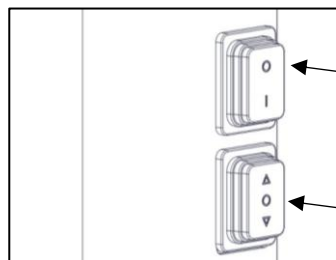
Câbles interrupteurs



Voir passage impératif des câbles page suivante



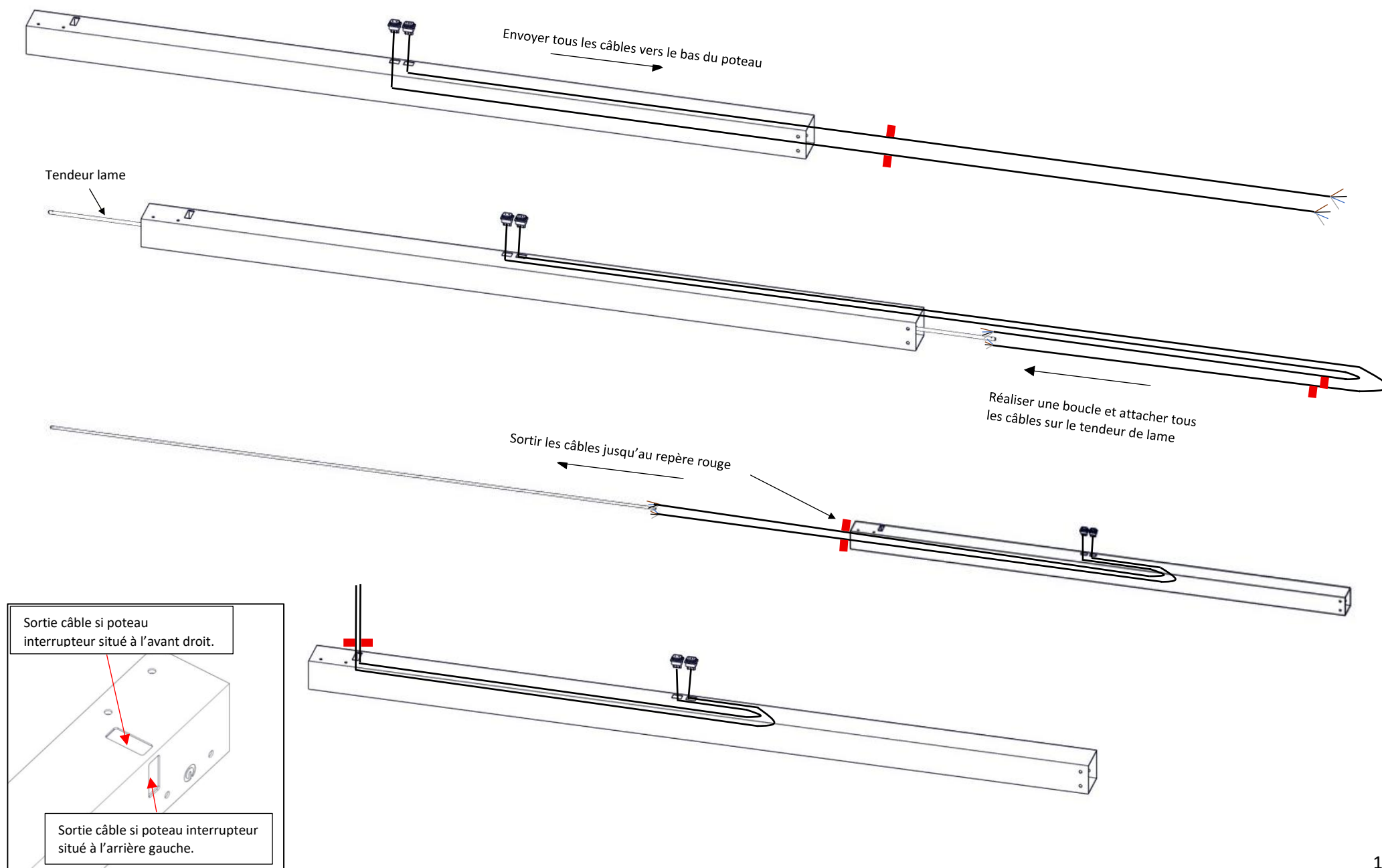
Passer les câbles des interrupteurs dans le poteau, puis insérer les interrupteurs sur le poteau.



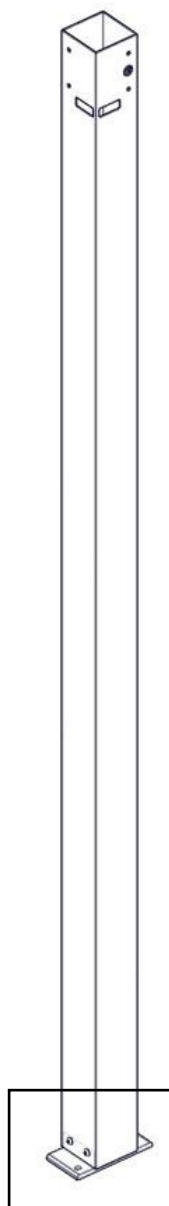
Interrupteur éclairage (ATTENTION Mettre le O en haut)

Interrupteur lames

Passage impératif des câbles interrupteurs dans le poteau



1-2 Fixer les platines basses sur les poteaux



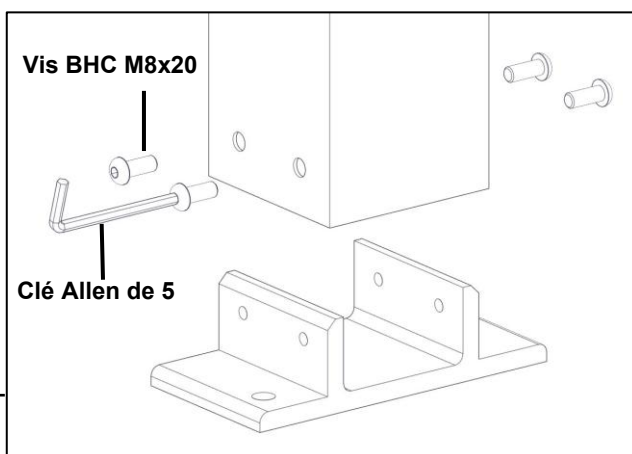
Fixer les platines basses ([Rep.10](#)) sur les poteaux ([Rep.13G et 13D](#)) à l'aide d'une clé Allen de 5.

Visserie nécessaire : [SAB04093](#)

- 4 vis BHC M8x20 / poteau

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5



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.

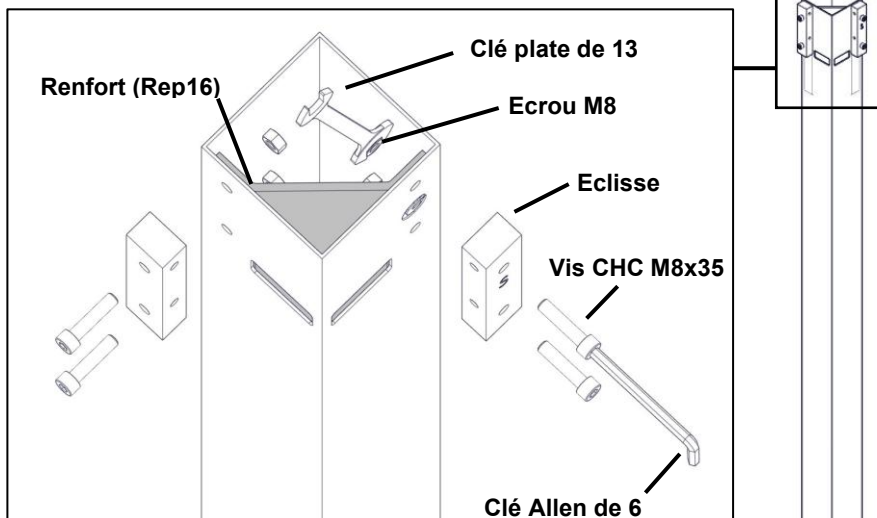
Visserie nécessaire : **SASB14432B**

- 16 vis CHC M8x35
- 16 écrous M8

Outils nécessaires :

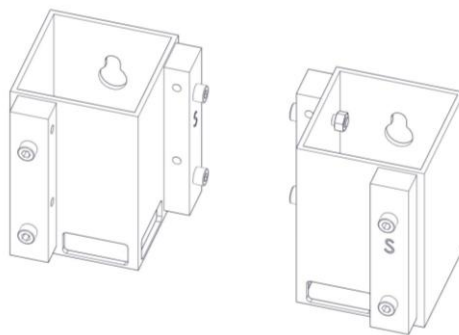
- Clé plate de 13
- Clé Allen de 6

Astuce de montage : Dé filmer uniquement les extrémités des poteaux

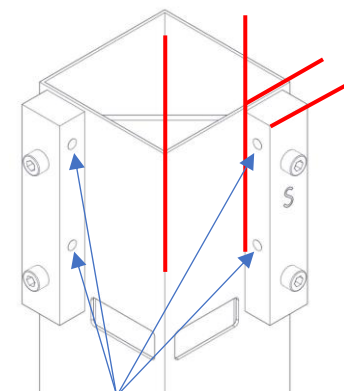


Idem pour les poteaux muraux « sans les renfort »

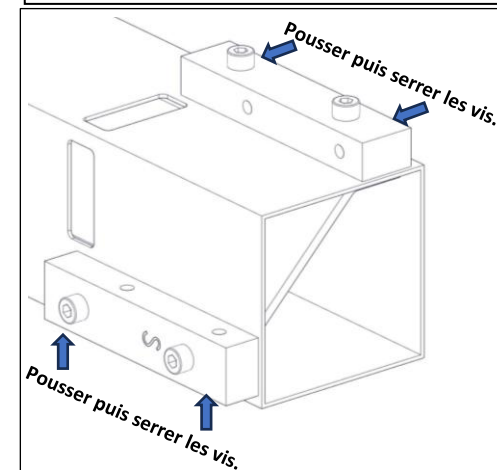
(Rep 4G et 4D)



Assurez-vous que les éclisses soient **parfaitement parallèles** au poteau.



Trous vers l'intérieur et en haut du poteau



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

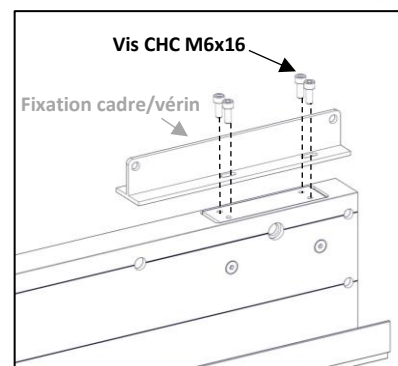
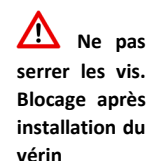
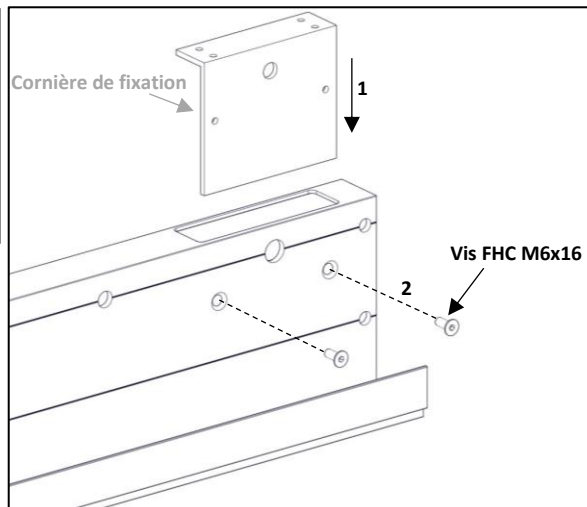
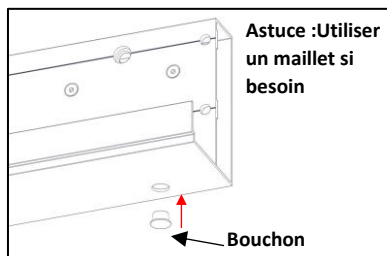
Version murale et autoportante :

Visserie nécessaire :

- **SPER261**

Outils nécessaires :

Clé Allen de 4



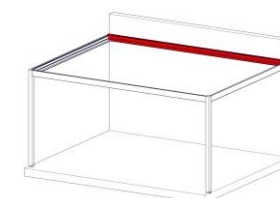
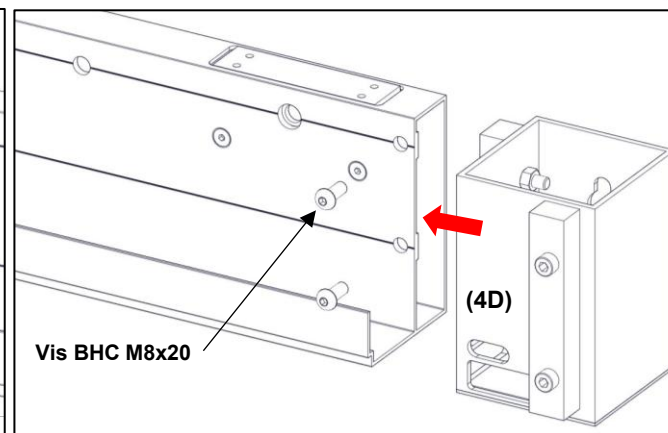
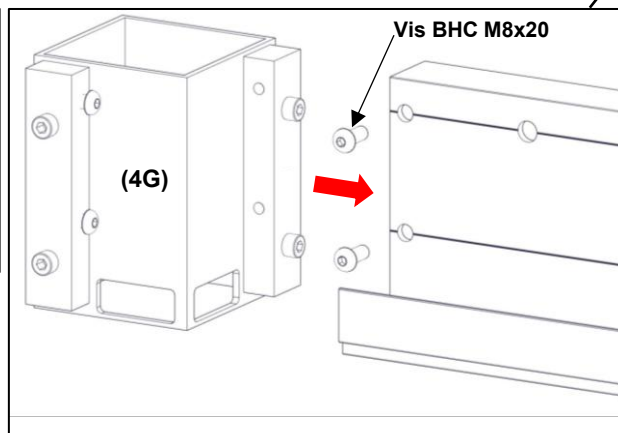
Pour la version murale :

Visserie nécessaire :

- **SAB04093**

Outils nécessaires :

Clé Allen de 5

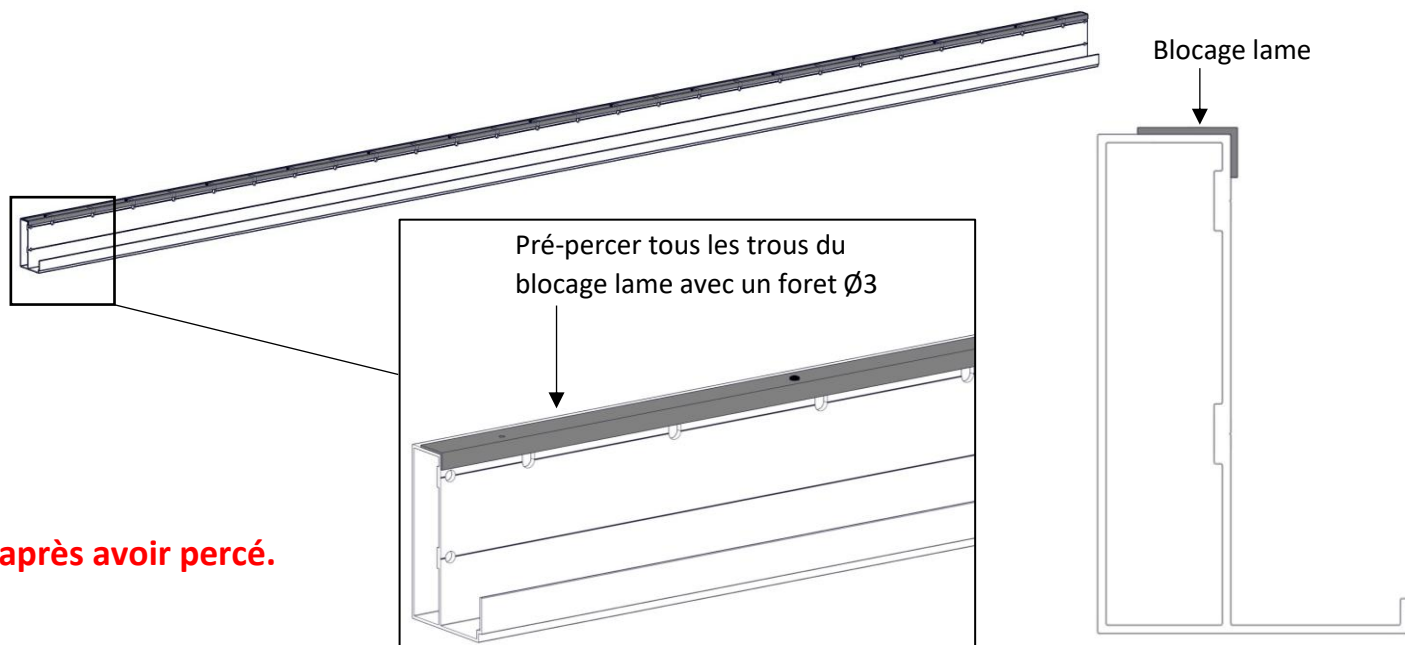


3/ Préparer la traverse avant

Présenter le blocage lame (**Rep.8**) sur la traverse avant (**Rep.2**) et pré-percer celle-ci avec un foret Ø3.

Outils nécessaires :

Perceuse + foret Ø3



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

Attention pergola 5m03 : blocage lame en 2 parties

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

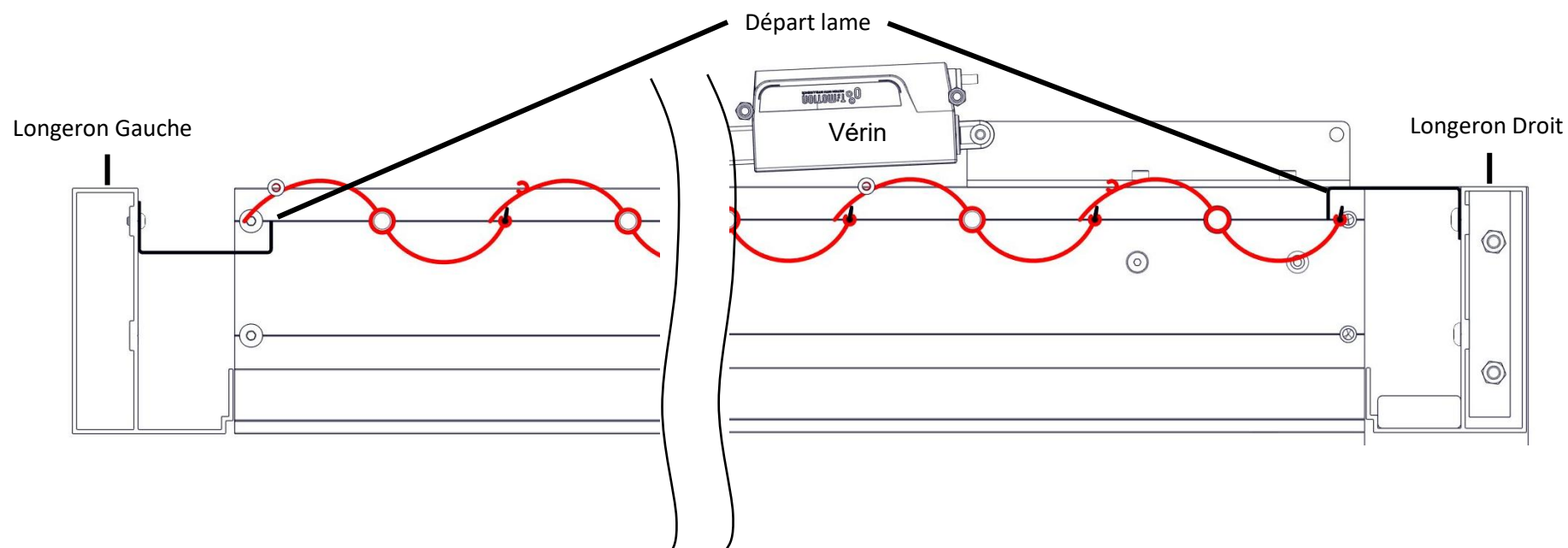
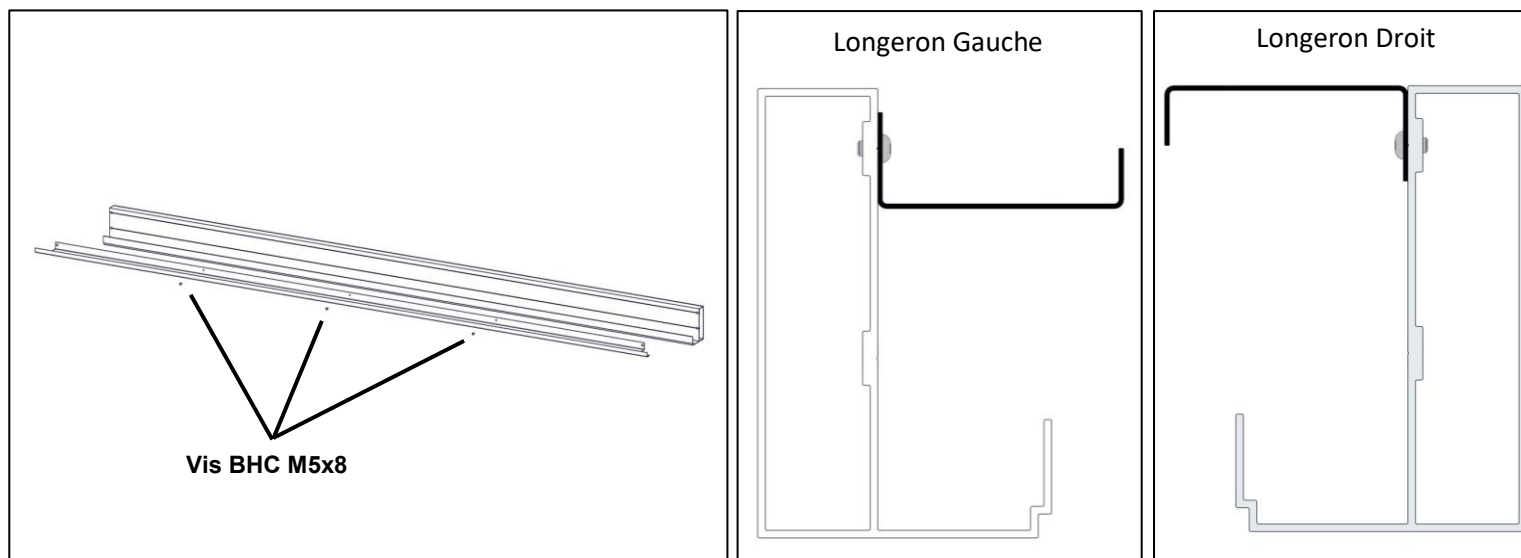
 **au sens du départ lame**

Visserie nécessaire : SPER152

- 6 vis BHC M5x8

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 3

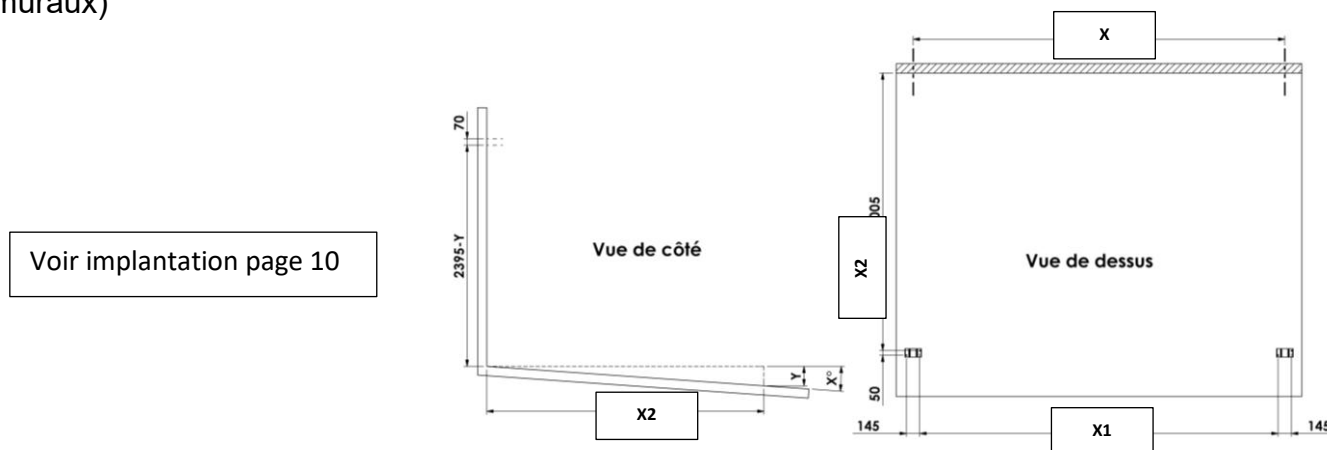


5/ Version murale **(Voir page 23 pour la version autoportante)**

5-1 Tracer les fixations suivant l'implantation

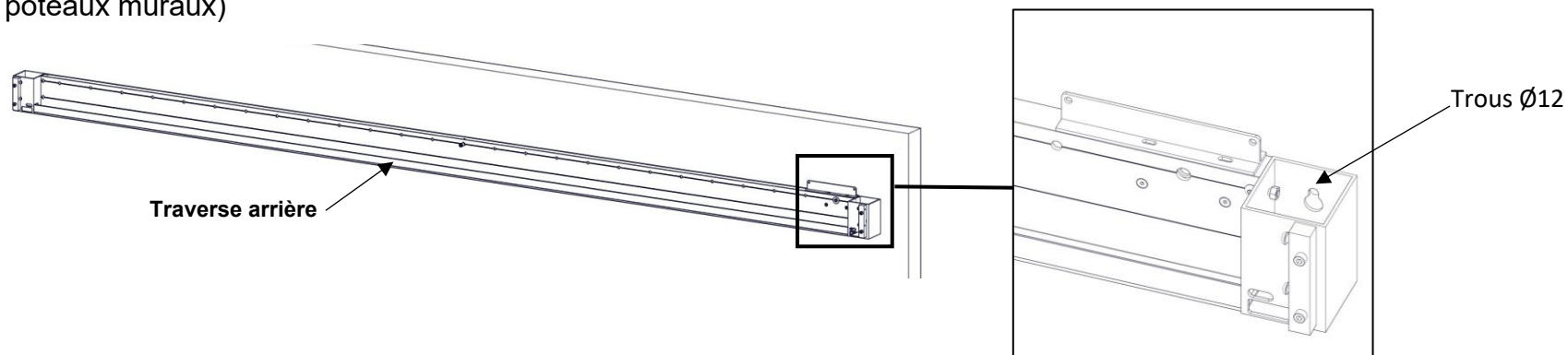
Tracer les fixations et percer selon la nature de votre mur.

(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)

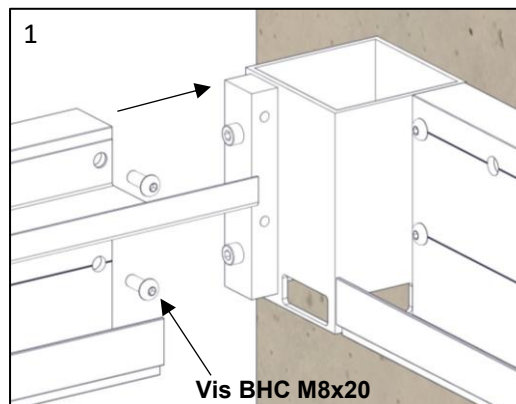
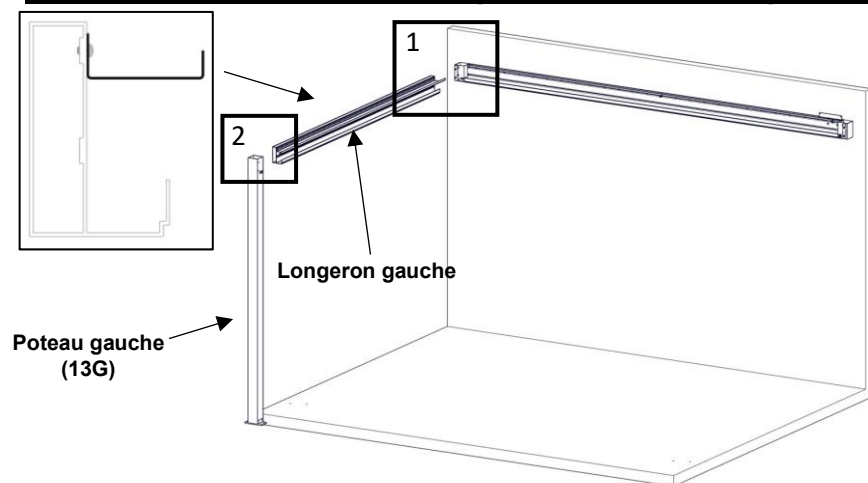


5-2 Fixer la traverse arrière au mur

(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

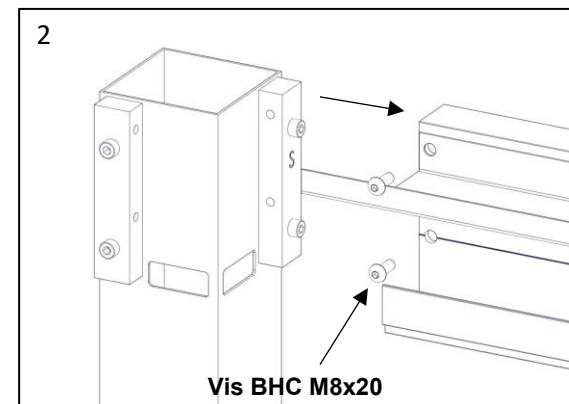


Visserie nécessaire : [SAB04093](#)

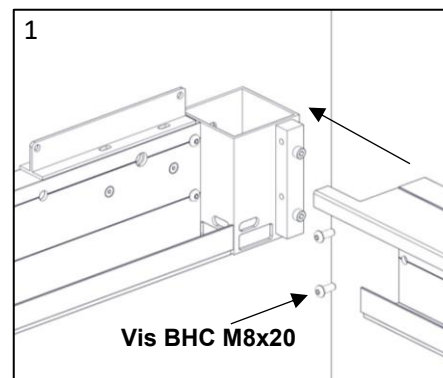
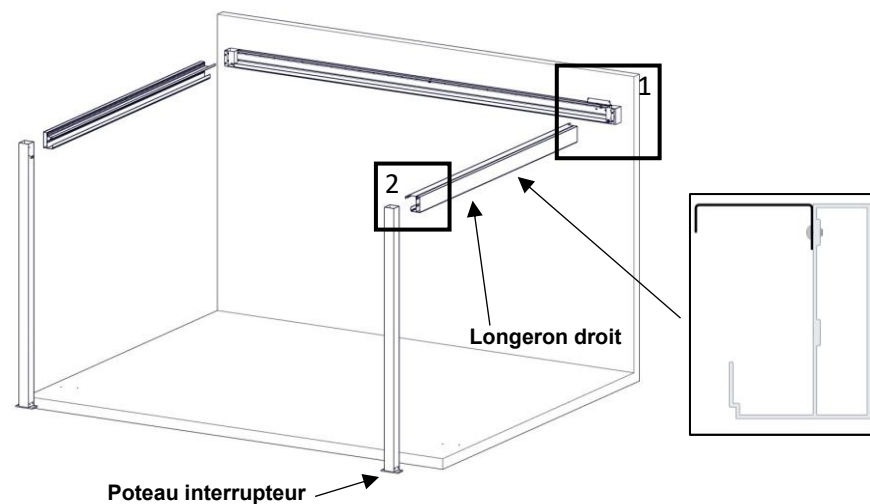
- 4 vis BHC M8x20

Outils nécessaires :

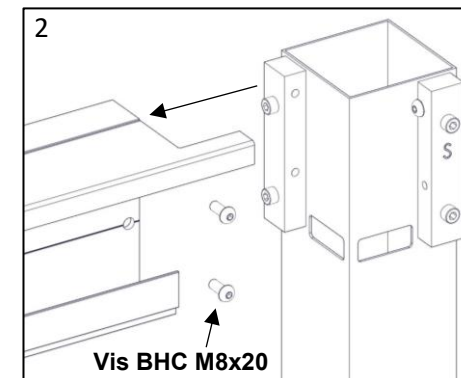
- Clé Allen de 5



5-4 Mettre en place le longeron et poteau interrupteur



Vis BHC M8x20



Vis BHC M8x20

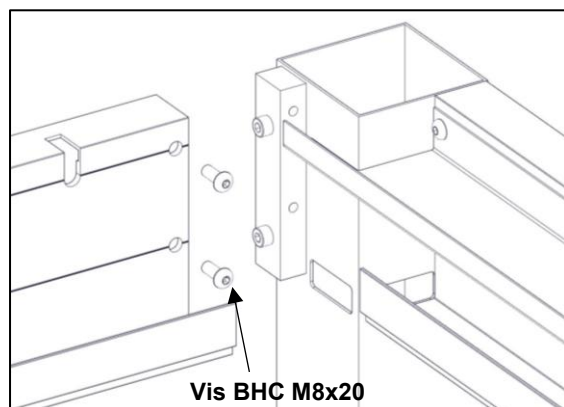
Visserie nécessaire : SAB04093

- 4 vis BHC M8x20

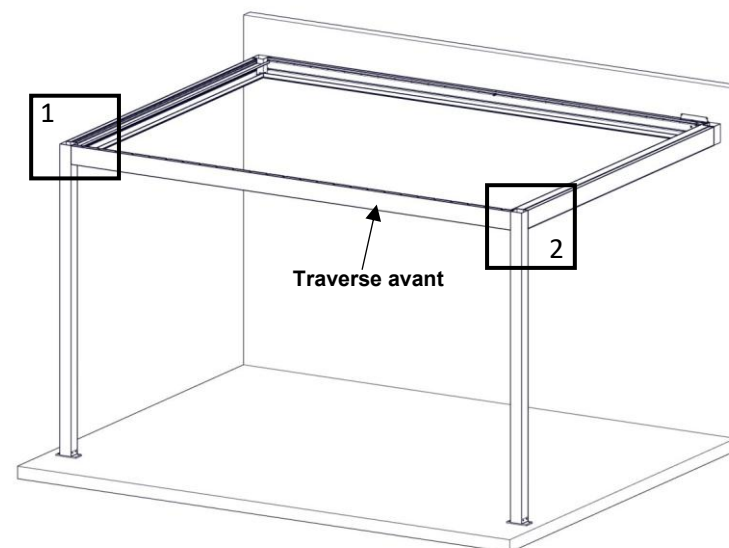
Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5

5-5 Mettre en place la traverse avant



Vis BHC M8x20



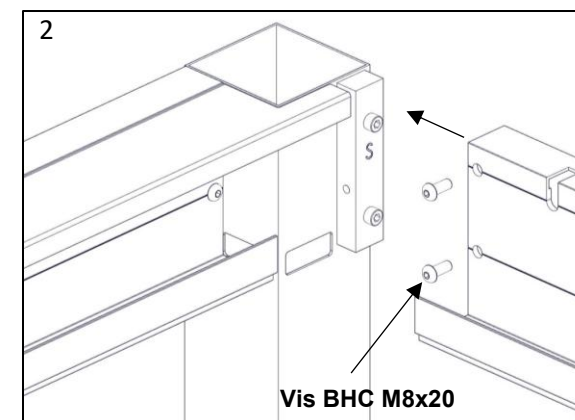
Traverse avant

Visserie nécessaire : SAB04093

- 4 vis BHC M8x20

Outils nécessaires :

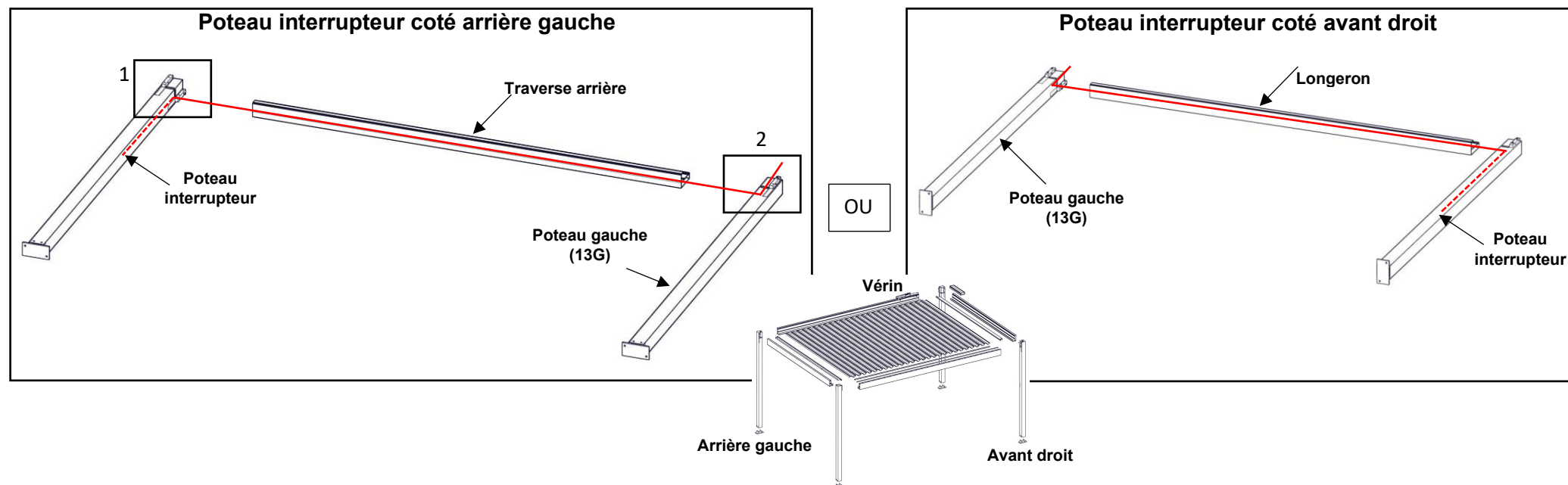
- Clé Allen de 5



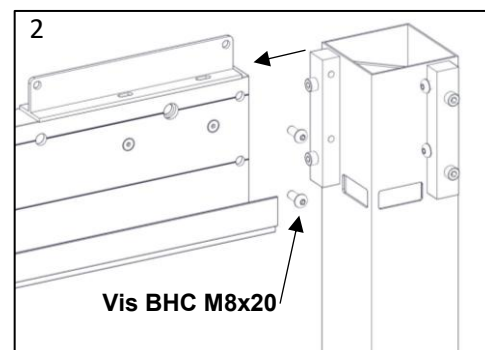
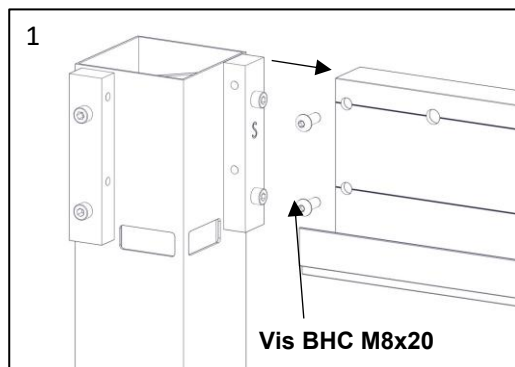
Vis BHC M8x20

6/ Version autoportante

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



Assemblage du cadre :



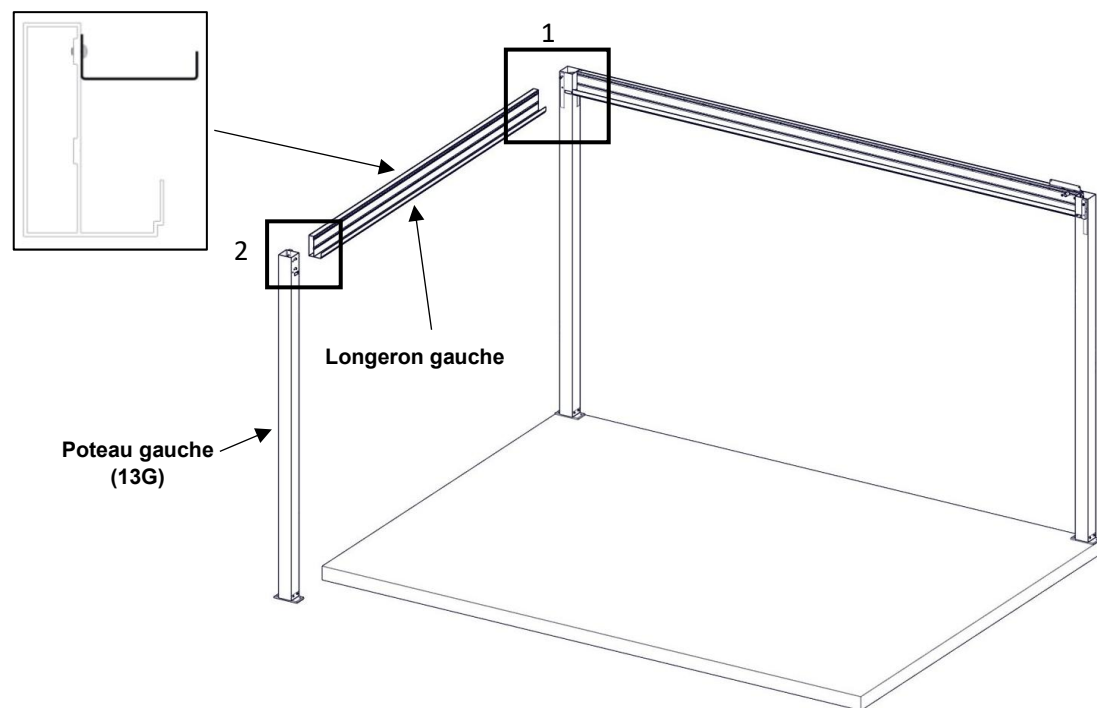
Visserie nécessaire : [SAB04093](#)

- 4 vis BHC M8x20

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5

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

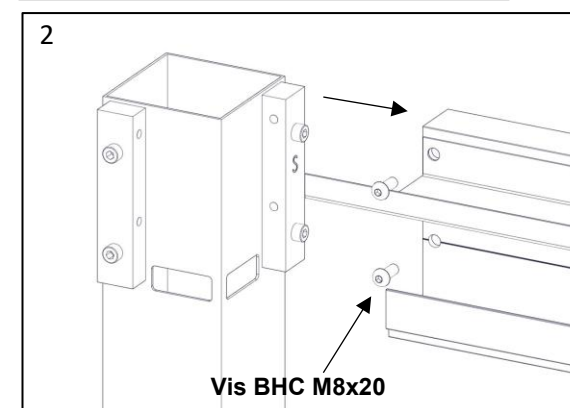
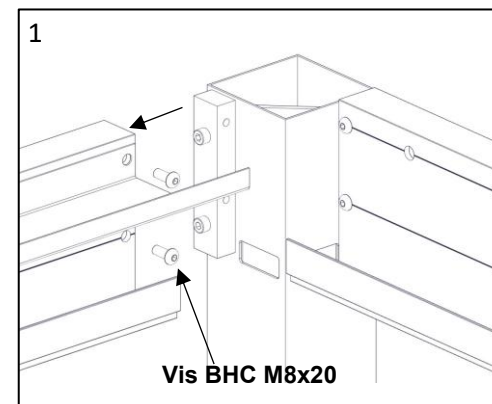


Visserie nécessaire : SAB04093

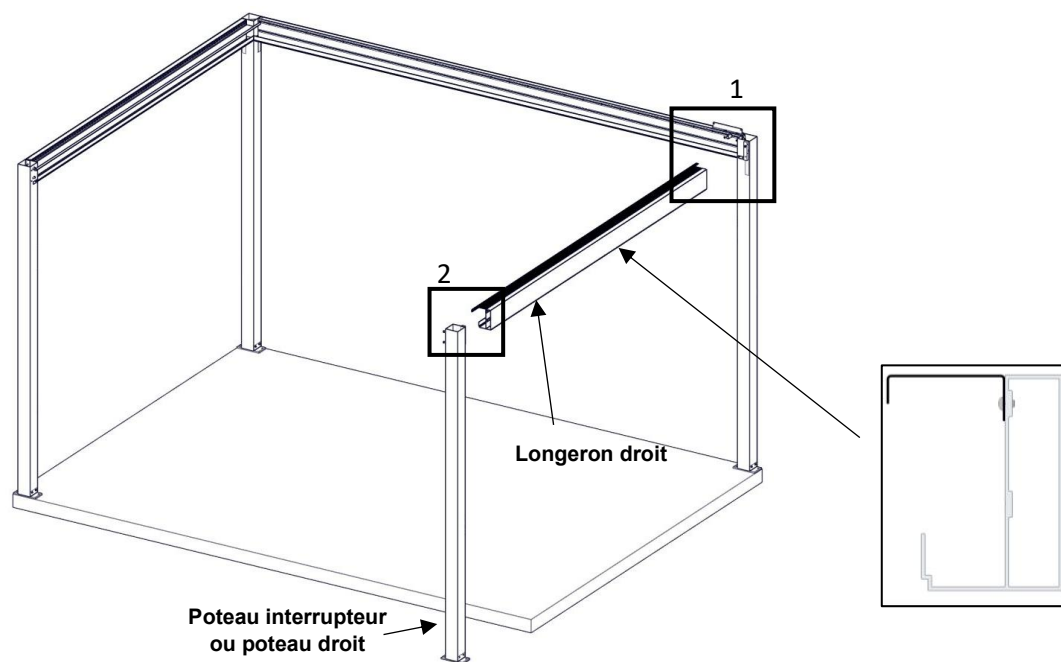
- 4 vis BHC M8x20

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5



6-3 Fixer le longeron droit et le poteau droit

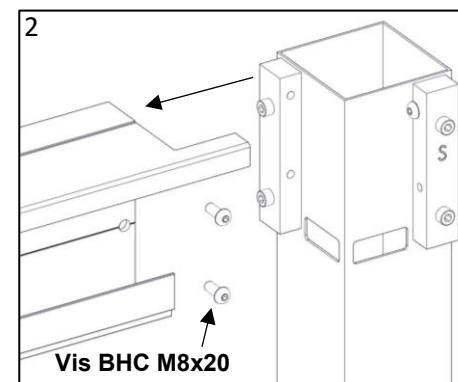
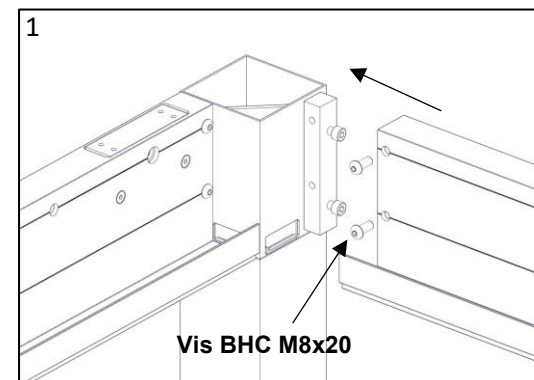


Visserie nécessaire : **SAB04093**

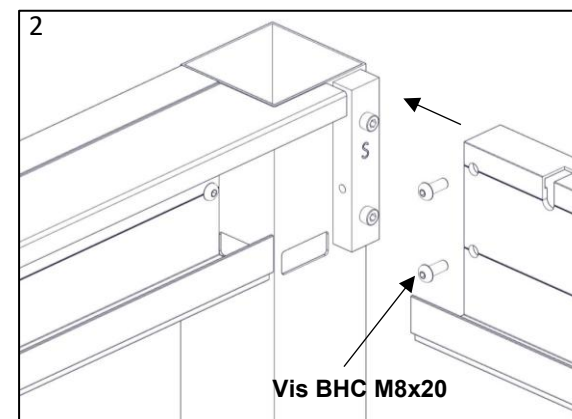
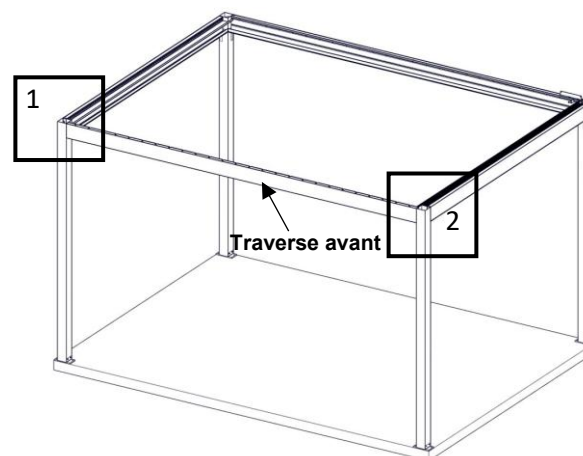
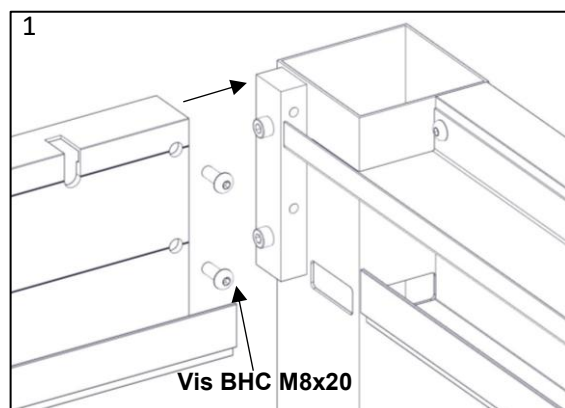
- 4 vis BHC M8x20

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5



6-4 Mettre en place la traverse avant



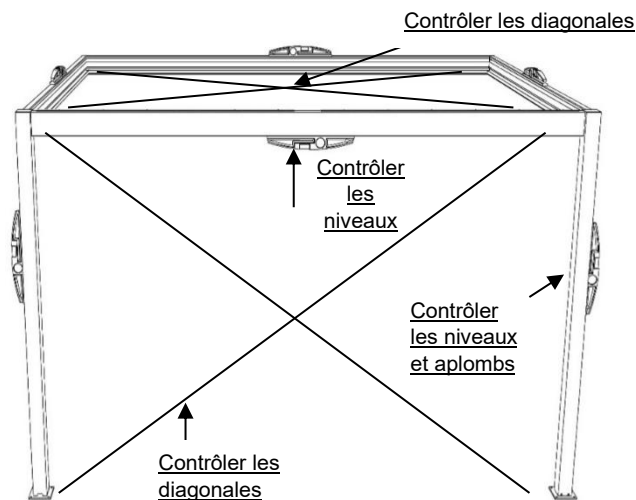
Visserie nécessaire : [SAB04093](#)

- 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

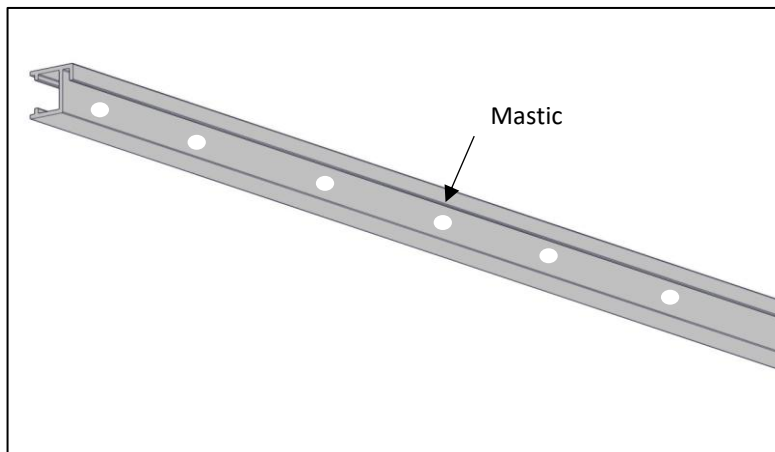
 : les éléments de fixation au sol ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre sol.
(Ø12 prévus dans les plaques de fixation au sol).

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



9/ Mise en place des bandeaux LED

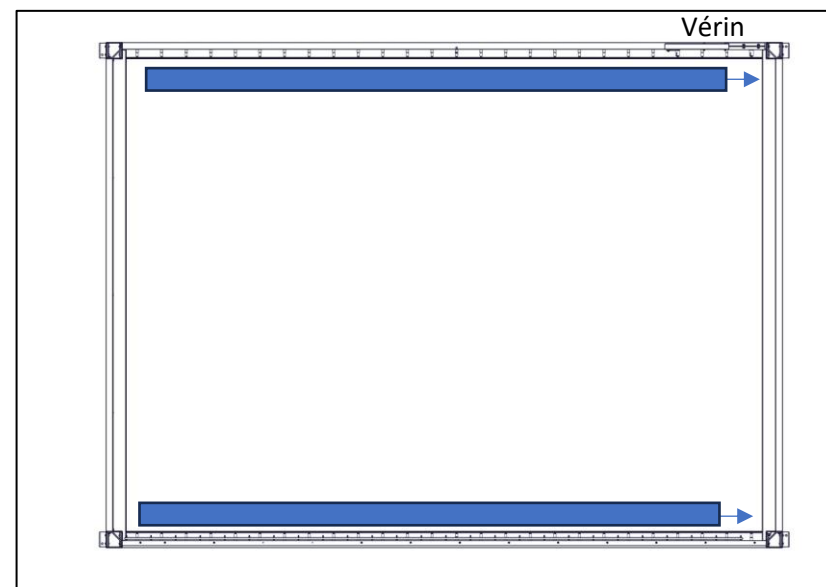
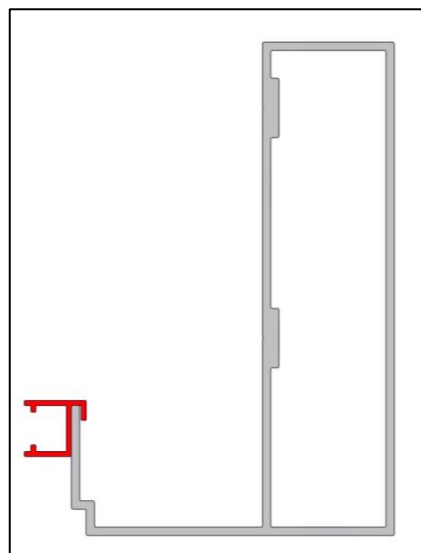
- Encoller les bandeaux LED (**Rep.1**) avec la cartouche MASTIC type SIKAFLEX11FC fournie avec la pergola.



-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 page29

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

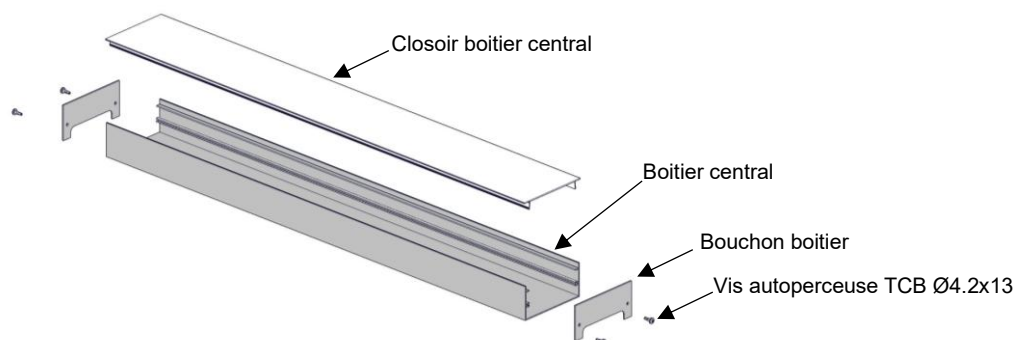


10/ Mettre en place le boîtier central

10-1/ Préparer le boîtier central

Accessoires nécessaires :

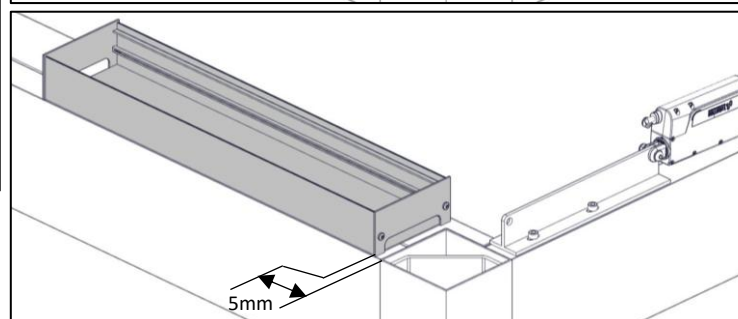
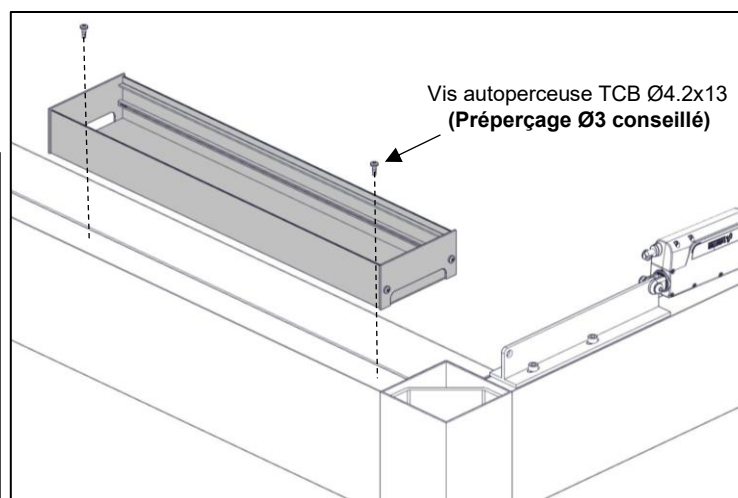
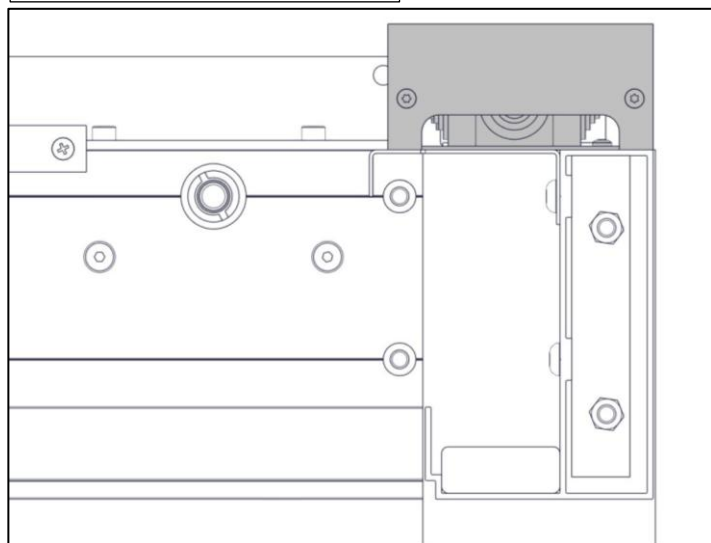
- SPER165



10-2/ Fixer le boîtier central sur le cadre

Accessoires nécessaires :

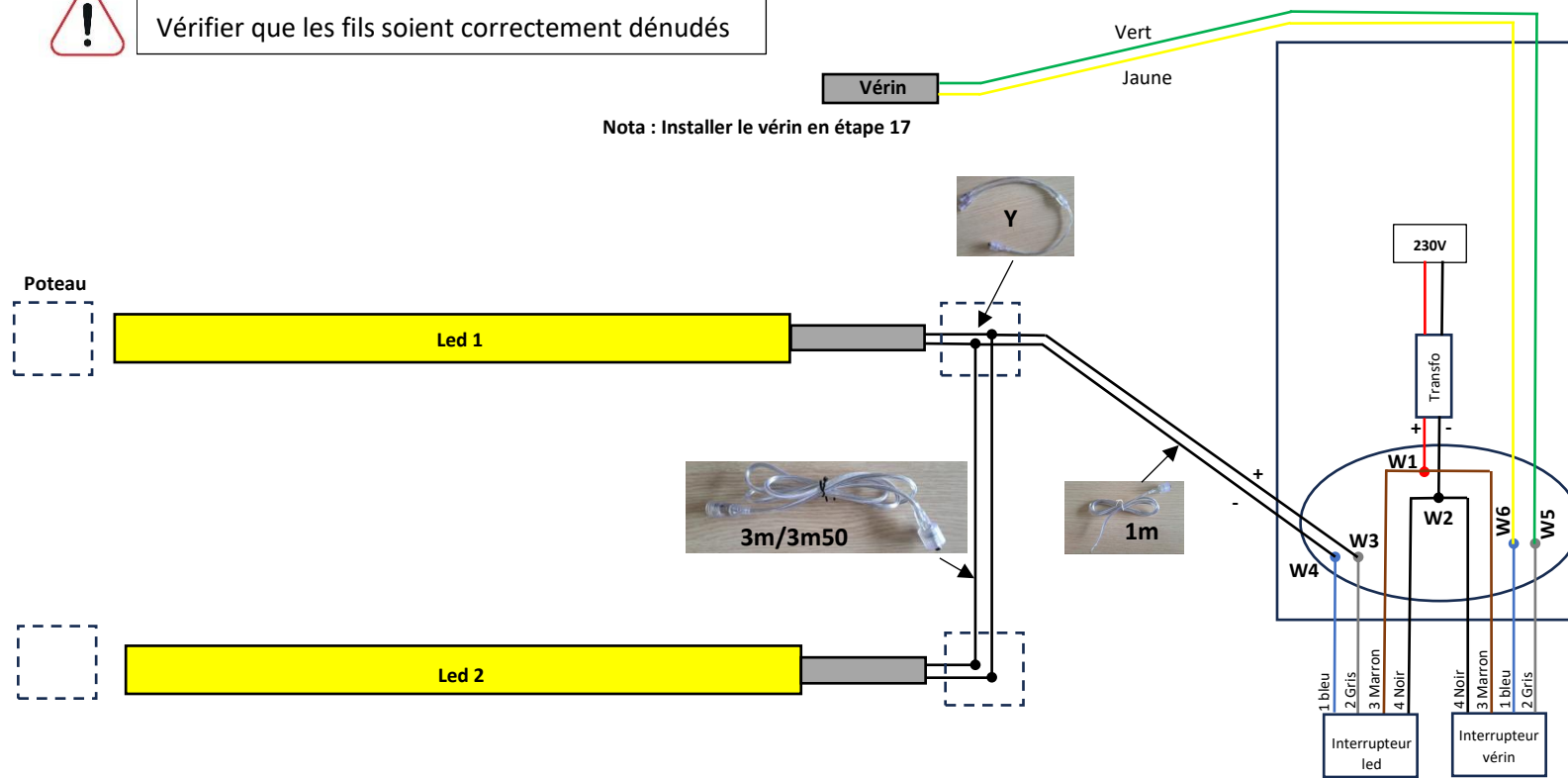
- SPER165



11/ Câblage

Vérifier que les fils soient correctement dénudés

Nota : Installer le vérin en étape 17



Wago 1
 Rouge transfo
 Marron inter vérin
 Marron inter éclairage

Wago 4
 - éclairage
 Bleu inter éclairage

Wago 2
 Noir transfo
 Noir inter vérin
 Noir inter éclairage

Wago 5
 Vert vérin
 Gris inter vérin

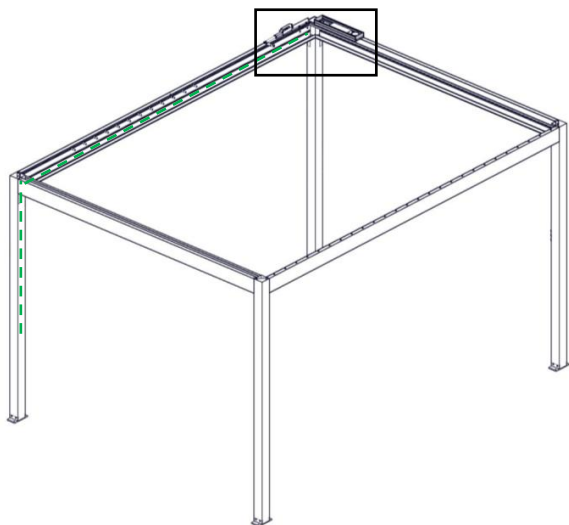
Wago 3
 + éclairage
 Gris inter éclairage

Wago 6
 Jaune vérin
 Bleu inter vérin

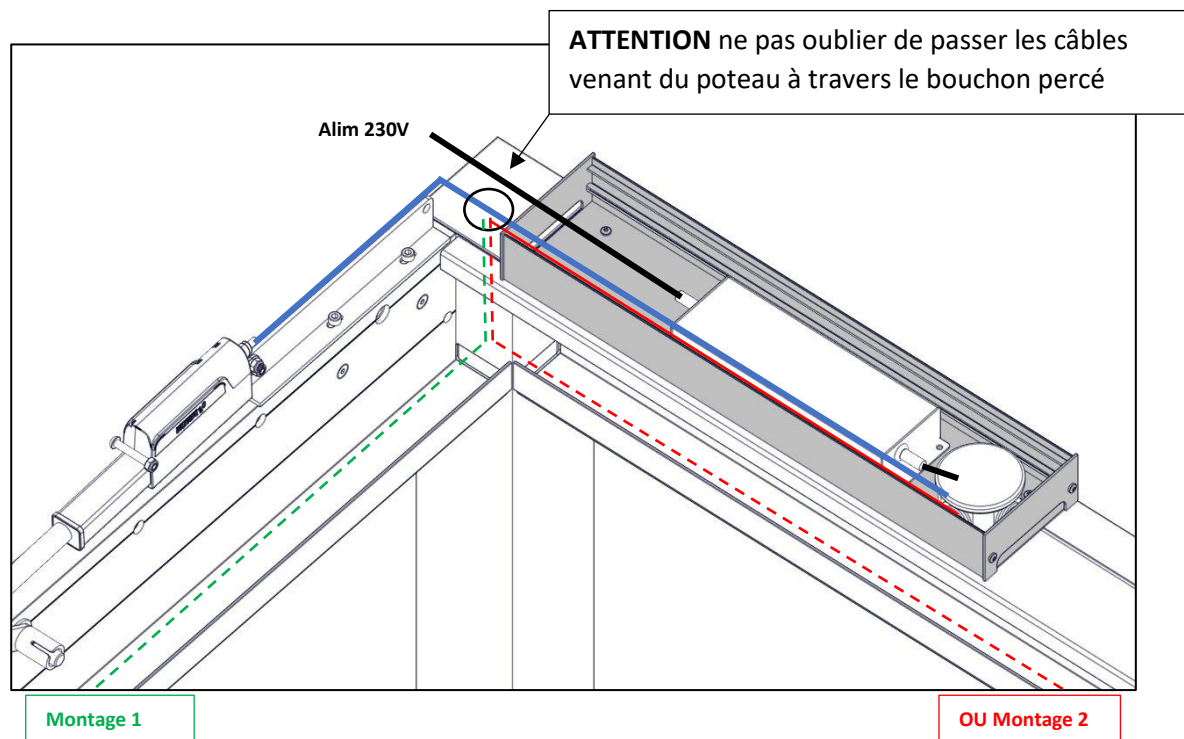
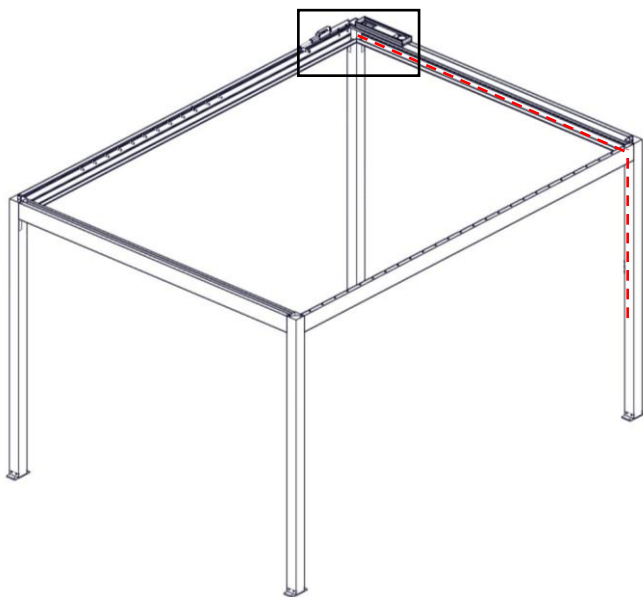
12/ Passage des câbles

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



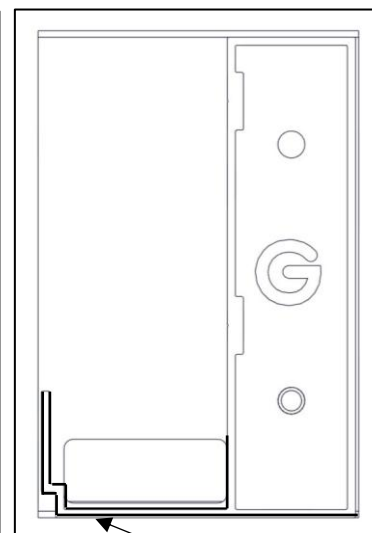
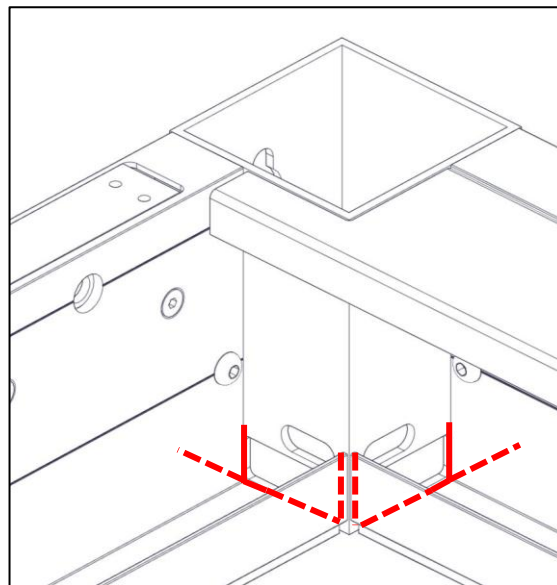
OU Montage 2 : interrupteur poteau avant droit



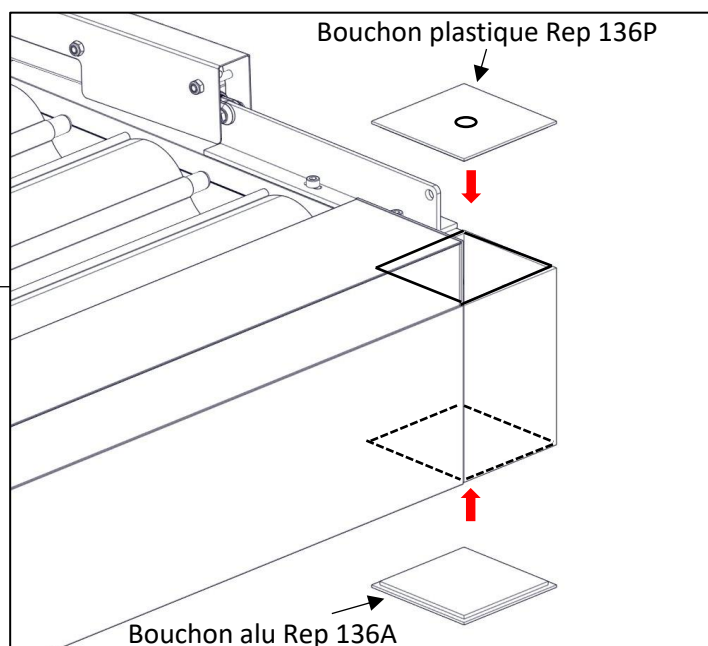
13/ Etanchéité

Accessoires nécessaires :

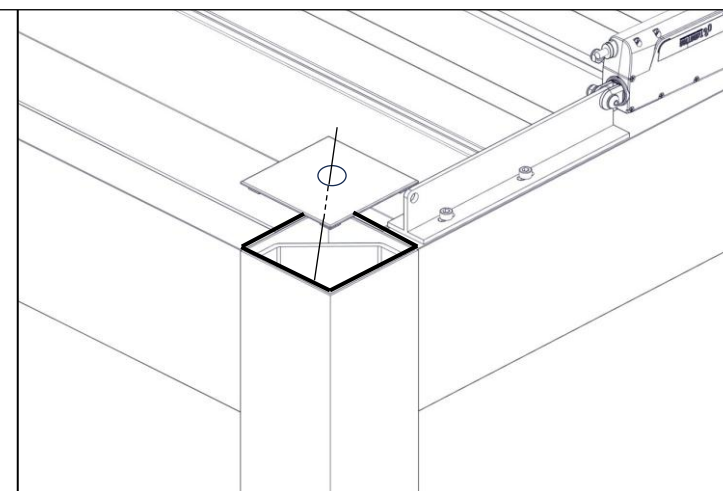
- Rep.189
- pistolet Mastic



Etanchéité récupérateur



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

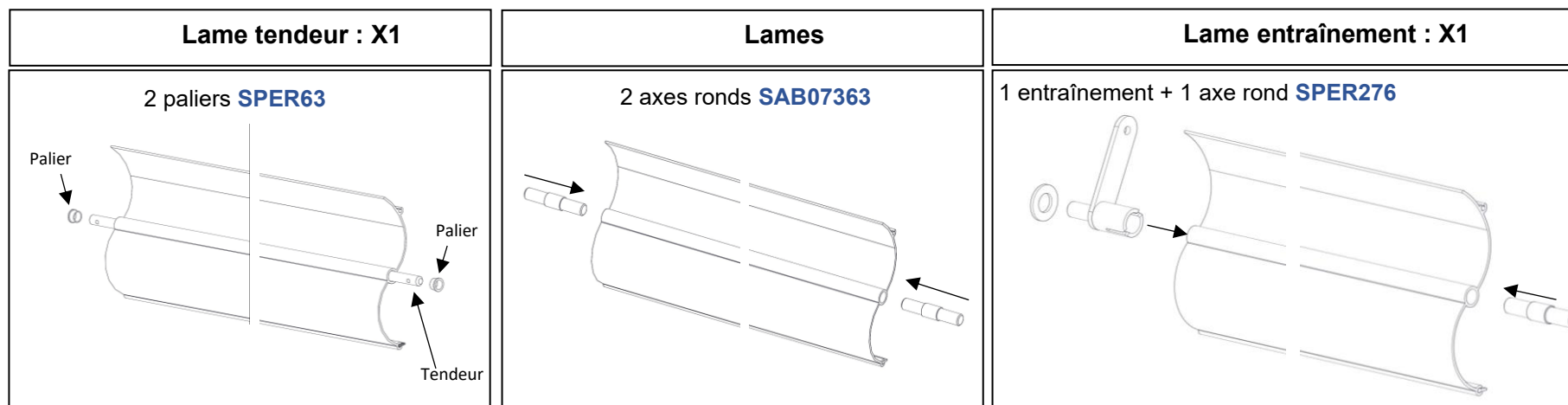


Pergola autoportante : uniquement des bouchons plastique Rep136, Rep136P et Rep 136A

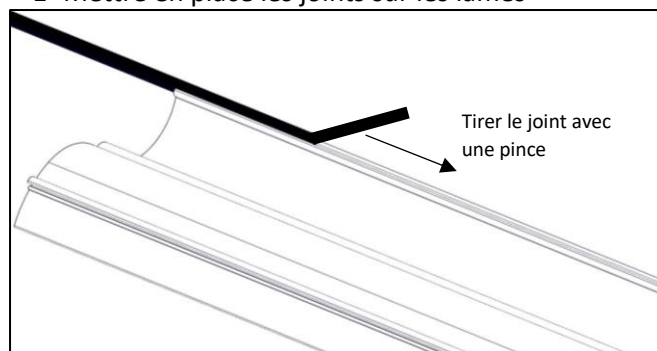
Pergola murale : Bouchon alu impératif en dessous et bouchon plastique au-

14/ Mettre en place les lames

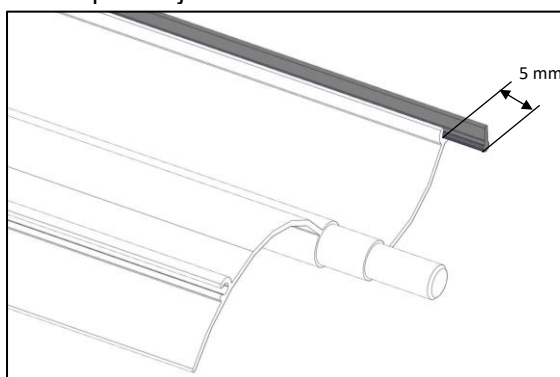
14-1 Préparer les lames :



1- Mettre en place les joints sur les lames

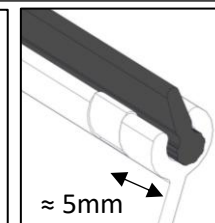
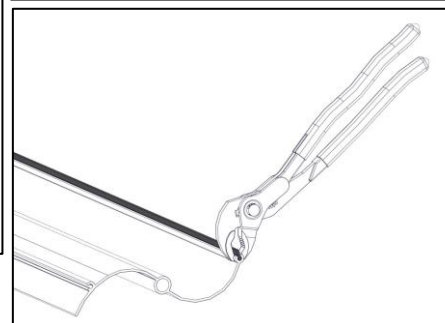


2- Couper les joints à l'aide d'un cutter en laissant dépasser au maximum 5 mm du profil de lame.



Astuce :

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

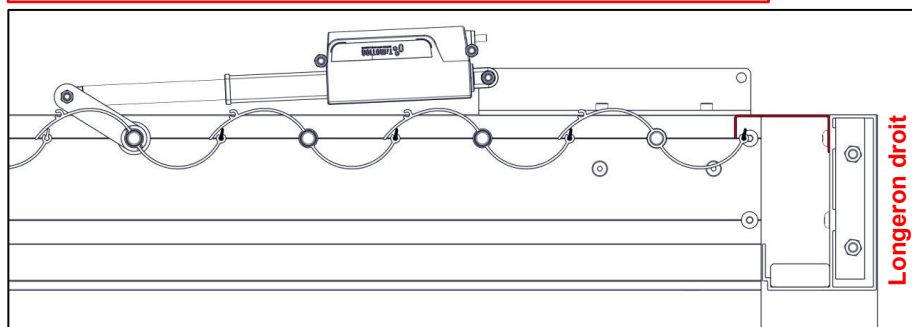


ATTENTION NE PAS METTRE DE JOINT !

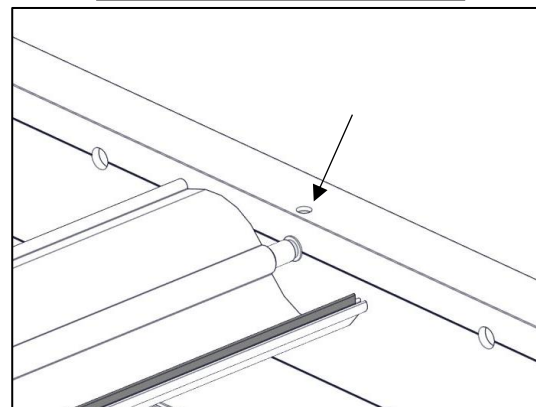


14-2 Mise en place des lames sur la structure :

⚠ Aux sens des lames



Position de la lame tendeur



14-2-1 Mettre en place la lame tendeur

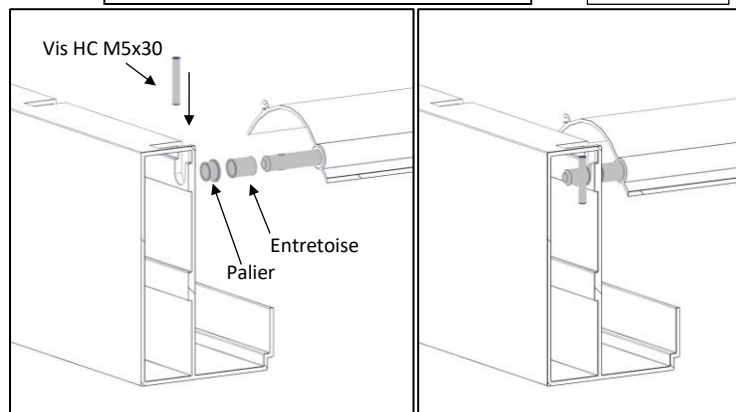
Accessoires nécessaires :

- SPER63

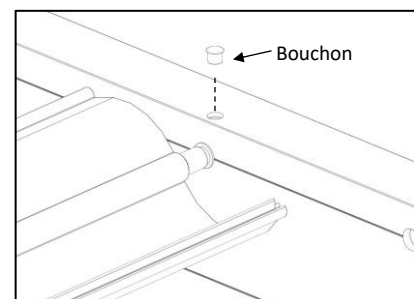
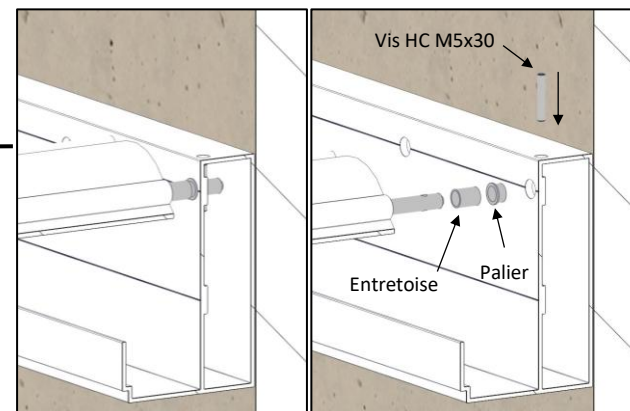
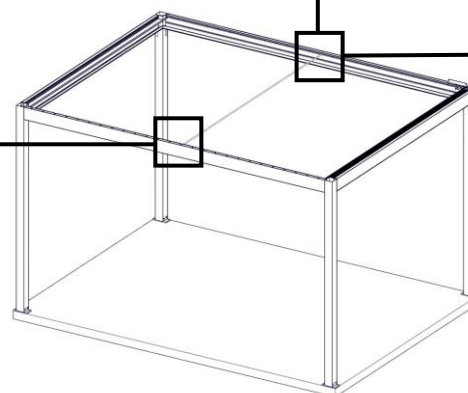
Outils nécessaires :

- Clé Allen de 2.5

Etape 2



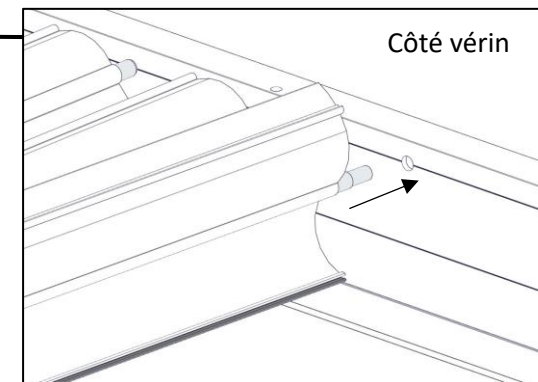
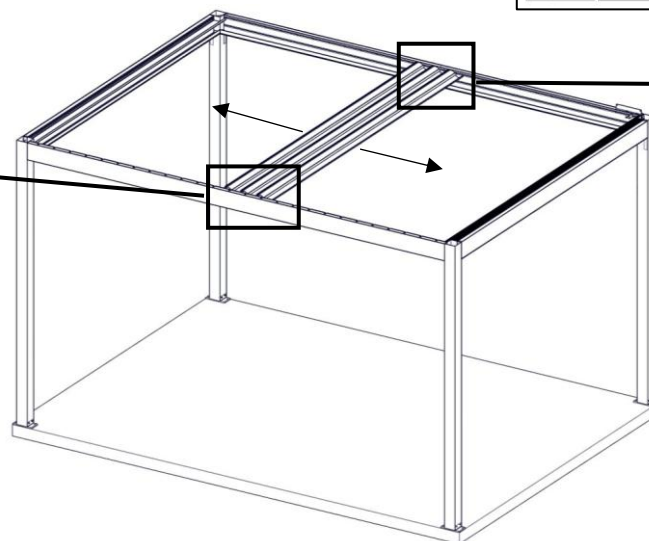
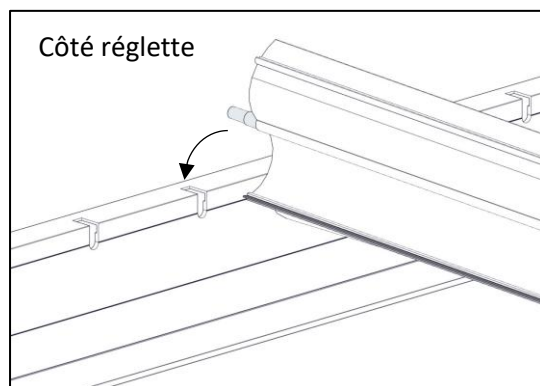
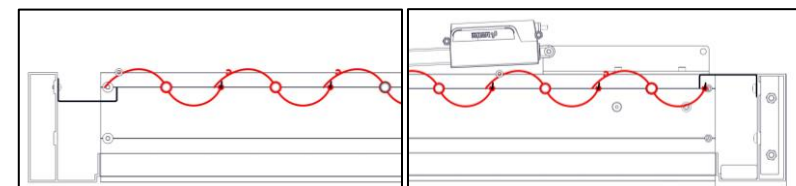
Etape 1



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

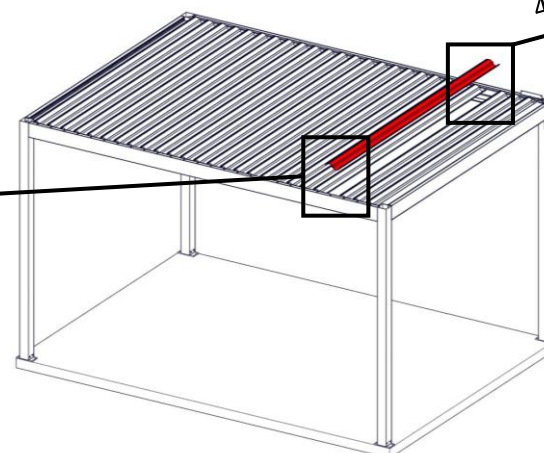
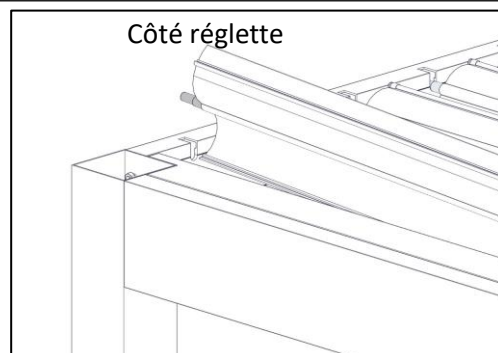
- Côté treuil : Engager la lame dans la traverse arrière.
- Côté réglette : Mettre l'axe dans la rainure de la traverse avant.

Attention au sens des lames

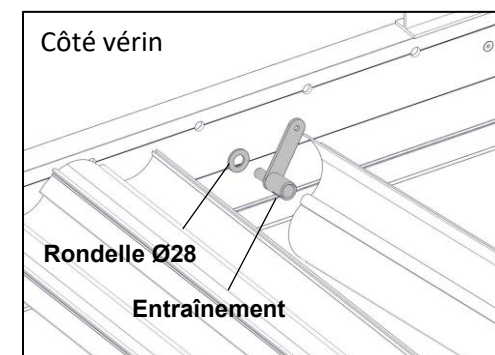
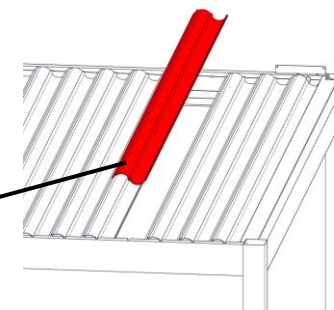


14-2-3 Mettre en place la lame entraînement

- 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

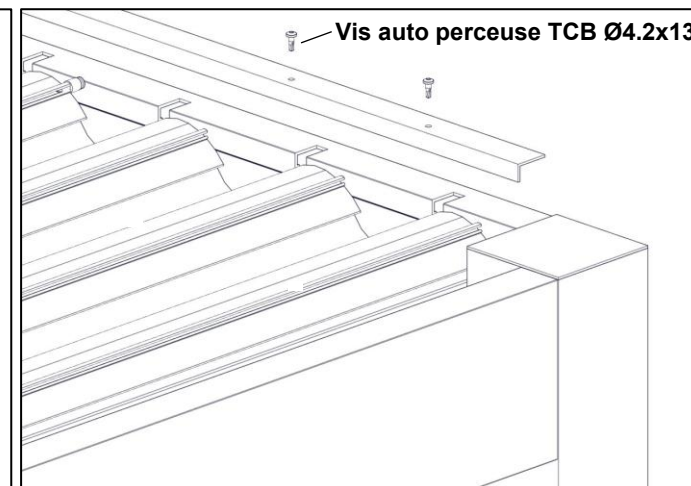
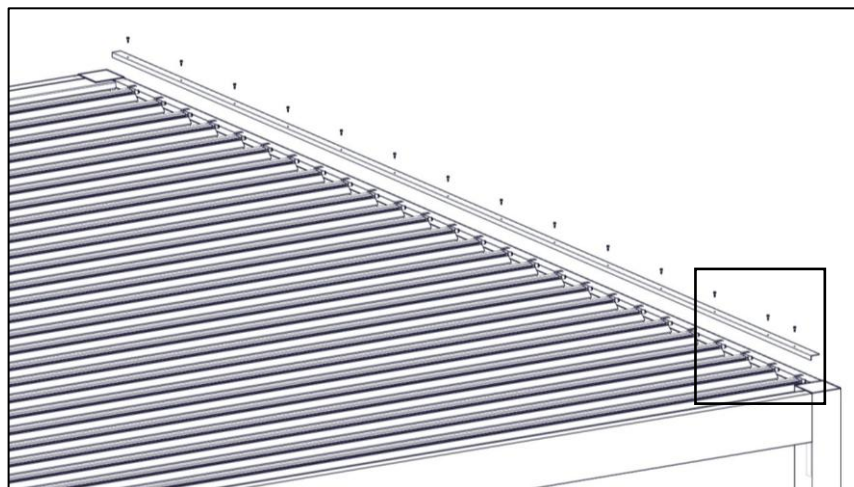
Mettre en place le blocage lame ([Rep.8](#)) sur la traverse avant à l'aide d'un embout Torx TX20.

Visserie nécessaire : [SPER165](#)

Vis à tôle autoperceuse TCB Ø4.2x13

Outils nécessaires :

Embout Torx TX20



Attention pergola 5m03 : blocage lame en 2 parties

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.**

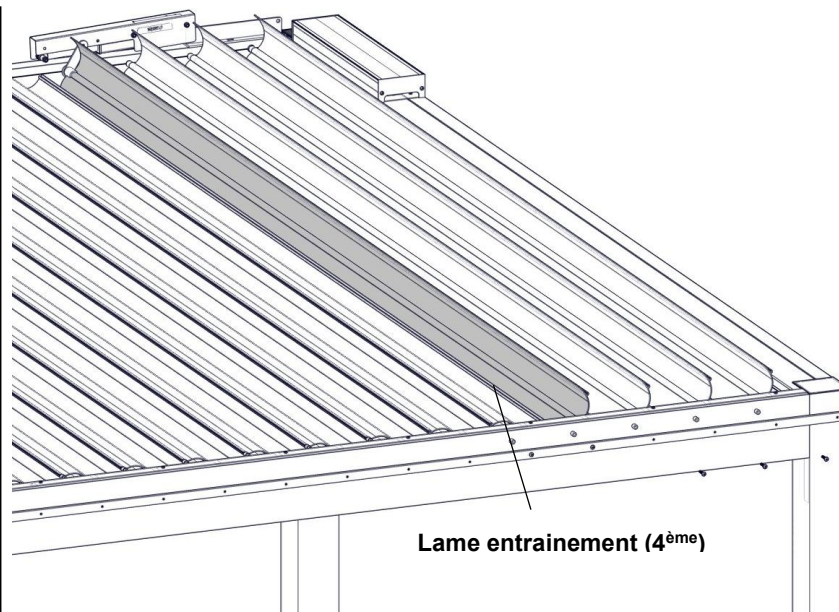
Visserie nécessaire :
SAB07364 + SAB03280

Vis à tôle TCB Ø4.8x25

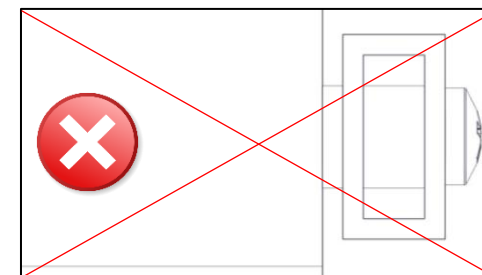
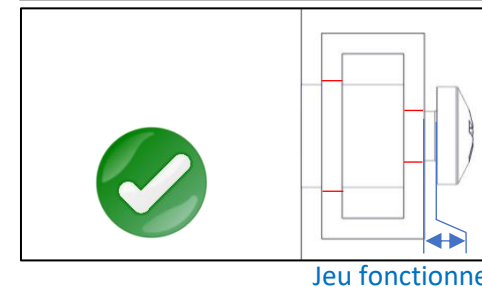
Entretoise plastique

Outils nécessaires :

Embout cruciforme PH2



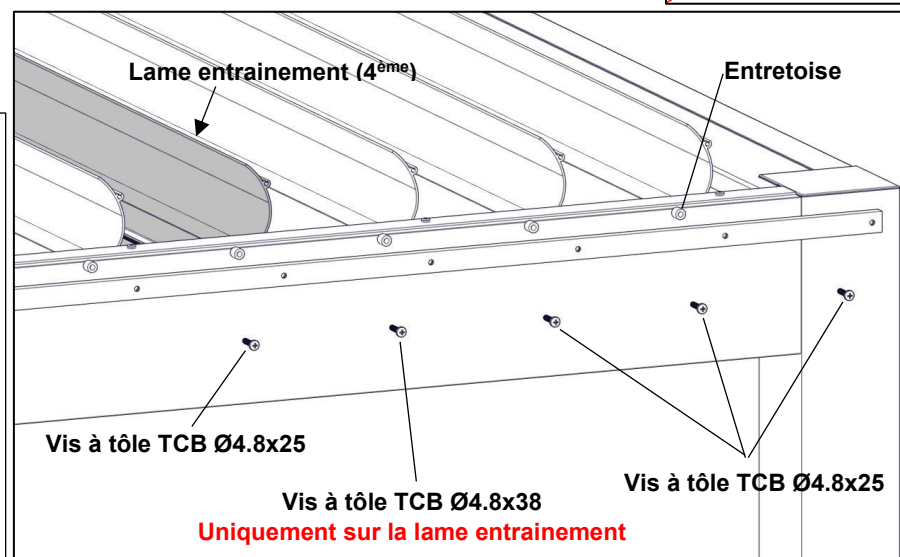
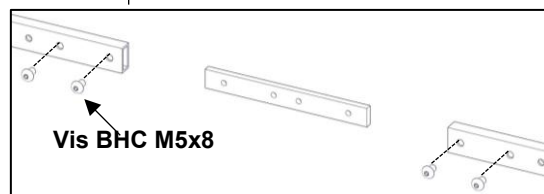
Lame entrainement (4^{ème})



Attention pergola 5m03 : Réglette en 2 parties

Accessoires nécessaires :
- **SPER290**

Outils nécessaires :
- Clé Allen de 3



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

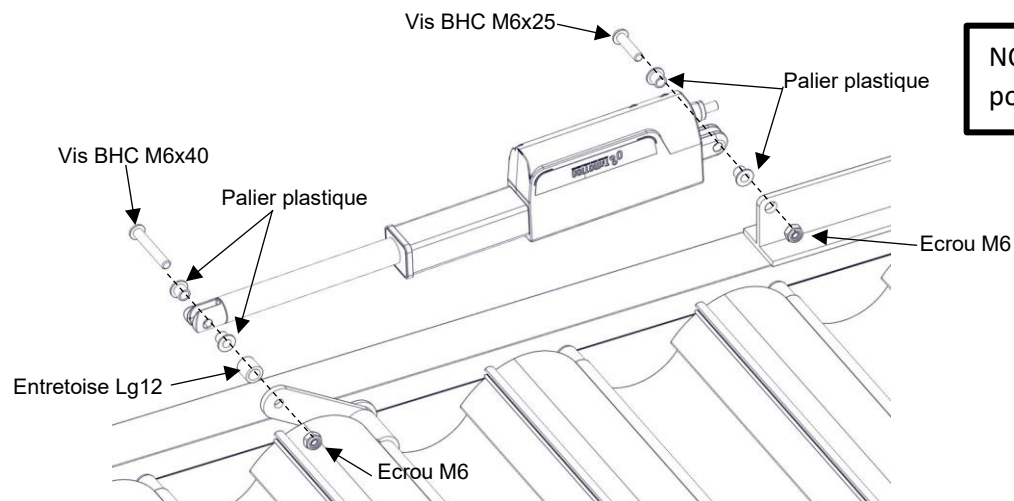
⚠ Ne pas bloquer les vis pour permettre le bon fonctionnement de la pergola.

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.

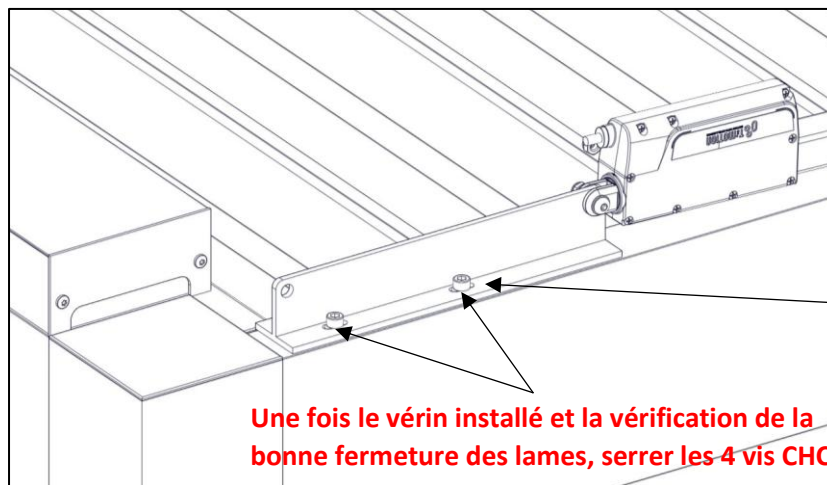
18/ Fixer l'ensemble vérin sur la traverse arrière de la pergola

Visserie nécessaire : **SPER261**

- 4 vis CHC M6x16

Outils nécessaires :

- Clé Allen de 5



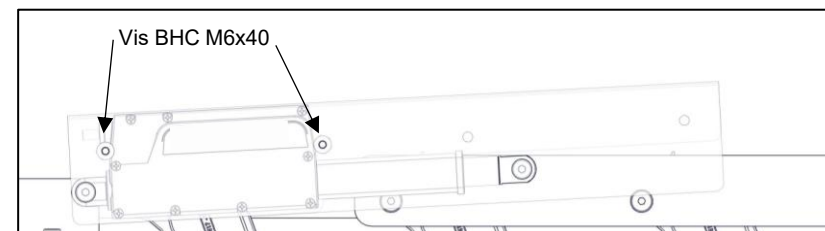
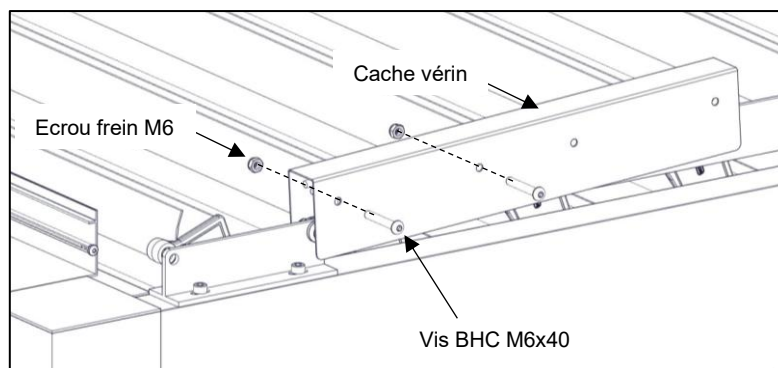
Oblong qui permet un réglage mécanique pour une bonne fermeture des lames.

Une fois le vérin installé et la vérification de la bonne fermeture des lames, serrer les 4 vis CHC

19/ Mettre en place le cache vérin

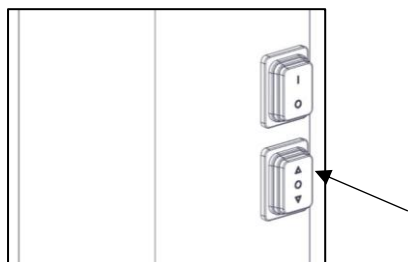
Accessoires nécessaires :

- **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

