

**Instructions de montage**

# Fulvia Pergola toile tendue

2 modules





---

# Index

<b>1. Recomendations générales relatives à la sécurité. À l'utilisation et aux interdictions .....</b>	<b>5</b>
1.1 Composants.....	6
<b>2. Montage et installation .....</b>	<b>8</b>
2.1 Plans de la disposition de la structure .....	8
2.2 Installation fixation de surface S et support au mur-toit réglable .....	10
2.3 Assemblage de la gouttière collectrice avec les colonnes A, B et C .....	13
2.4 Assemblage des poutres latérales au mur et aux colonnes A, B et C.....	14
2.5 Assemblage de l'axe avec le moteur et les poulies.....	16
2.6 Assemblage des baguettes .....	18
2.7 Branchement électrique moteur et LEDs.....	21
2.8 Assemblage de la baguette finale .....	22
2.9 Assemblage des embouts des baguettes .....	22
2.10 Assemblage du profil porteur 65x40 .....	23
2.11 Assemblage du mini toit .....	23
<b>3. Maintenance .....</b>	<b>24</b>
<i>Annexe I Toit complet en option .....</i>	<i>25</i>
<i>Annexe II Configuration du moteur .....</i>	<i>26</i>
<i>Annexe III Schéma électrique connexion LEDs.....</i>	<i>35</i>
<i>Annexe IV Solutions en cas d'incident.....</i>	<i>36</i>
<i>Annexe V Démontage et élimination de l'emballage et des composants du produit à la fin de sa vie utile.....</i>	<i>37</i>

## **Attention**

Il est important, pour la sécurité des personnes et pour l'intégrité du produit, de lire attentivement ces instructions avant l'installation, le fonctionnement, la réparation ou la première utilisation.



## 1. Recommandations générales relatives à la sécurité. À l'utilisation et aux interdictions

Pour assurer la sécurité lors du montage, de l'utilisation et de l'entretien de ce produit, une série de mesures de précaution doivent être adoptées. Pour la sécurité de tous, respectez les mises en garde et instructions suivantes. En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur.

- Ce manuel est destiné à servir de référence pour les professionnels expérimentés et ne doit donc pas être utilisé par les bricoleurs amateurs ou les installateurs en formation.
- Ce manuel décrit l'installation des composants d'assemblage du produit et renvoie aux manuels d'installation de la commande électrique. Si nécessaire, complétez ce manuel avec les instructions des composants supplémentaires non décrits dans ce manuel.
- Lisez attentivement ce manuel avant de commencer le travail.
- Certains composants peuvent être tranchants ou avoir des bords dentelés. Il est donc conseillé de porter des gants de sécurité.
- Toutes les pièces fournies ont été calculées spécifiquement pour ce produit. Le remplacement ou l'ajout d'autres pièces peut avoir des effets négatifs sur la sécurité du produit et sur sa garantie. De plus, la certification CE accordée à ce produit perdra sa validité si une pièce est remplacée ou si l'installation n'est pas effectuée conformément aux indications de ce manuel. L'installateur en est responsable.
- Veillez à ce que la zone de montage soit suffisamment éclairée. Retirez les obstacles et la saleté. Assurez-vous qu'il n'y ait que les installateurs de présents. Les personnes non autorisées (en particulier des enfants !) peuvent gêner ou engendrer des risques lors du montage.

Il est primordial, pour votre sécurité et celle du produit, de suivre toutes les recommandations qui suivent avant de procéder au montage. Une installation mal réalisée peut provoquer des dommages aux personnes ou à l'installation-même.

Une fois le produit déballé et avant de débiter l'installation, l'installateur professionnel doit vérifier que le produit est complet et qu'il dispose de tous les composants et outils afin de réaliser l'installation correctement.

En cas de doute, veuillez contacter le service technique de **Saxun**.

Vous ne devez, en aucun cas, installer un produit détérioré, car celui-ci peut causer des dommages à l'installation-même et créer des situations dangereuses pour les personnes.

Ces **systèmes sont exclusivement destinés à l'usage pour lequel ils ont été conçus**. Toute autre utilisation est inappropriée et donc dangereuse.

L'installation du système doit toujours être effectuée par un professionnel qui respectera les indications du fabricant et qui connaîtra et appliquera toutes les normes en vigueur.

**S'il s'agit d'un produit motorisé**, il faut vérifier la tension existante avant toute installation.

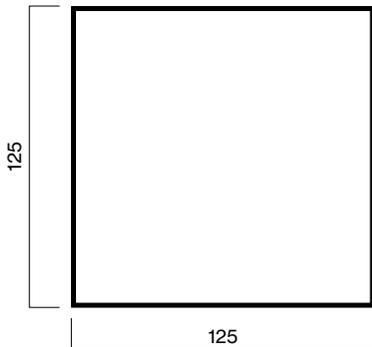
### **Attention**

La connexion doit toujours se faire à la prise de terre. Dans le cas contraire, arrêter l'installation car celle-ci peut constituer un danger.

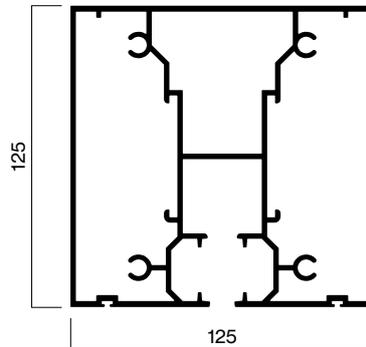
En cas de détection d'imperfections et/ou mauvais fonctionnement du système, ne pas poursuivre l'installation.

Le fabricant ne sera pas responsable en cas de dommages occasionnés lors de l'installation dus au non-respect de ces recommandations.

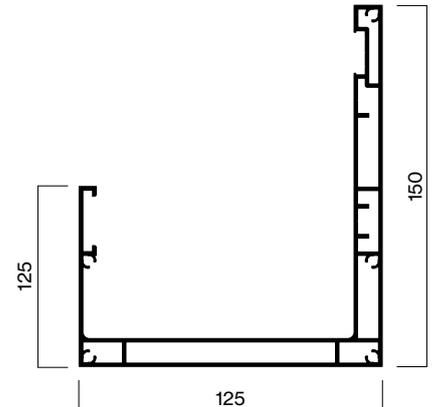
## 1.1 Composants



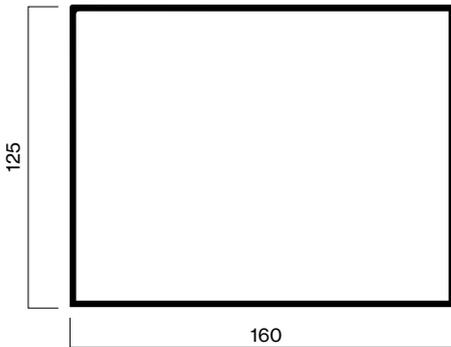
050266  
Colonne P-125x125 mm mécanisée



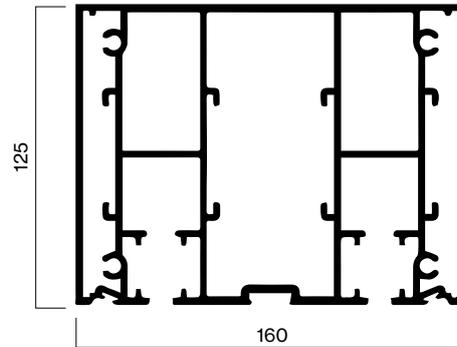
050274  
Poutre coulisse 125x125 mm



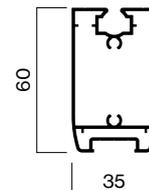
050273  
Gouttière collectrice fixe



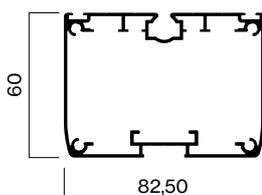
050534  
Colonne 160x125



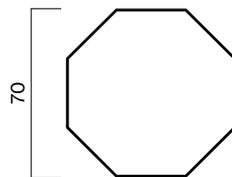
050535  
Poutre double 160x125



050275  
Traverse simple toile



050276  
Traverse terminale toile



507314  
Axe 70x1,5 mm



050301  
Embout baguette simple toile PLT



050302  
Embout baguette terminale PLT



050201  
Installation Fixation au Sol



050538  
Base de fixation à double poutre



050300  
Embout gouttière collectrice  
PLT 125x125 mm



024324  
Plaque d'assemblage  
gouttière PLT



05536  
Plaque union de  
gouttière  
double poutre



050290  
Équerre frontale 98,53°



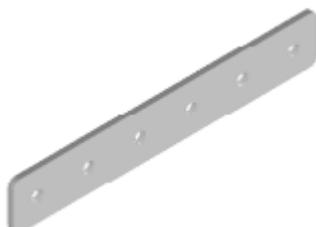
050299  
Support mural - toit réglable



051107  
Vis 4,2x22 fixation A2



050294  
Platine d'assemblage 120x24,5x3 mm



050537  
Platine d'assemblage 155x24,5x3 mm



005591  
Vis ISO 7380 M6x16 A2



051306  
Vis ISO 7380 M6x12 A2



024456  
Vis DIN 7380 A2 M6x10



120048  
Goujons DIN 913 A2 M6x6



507158  
Virole télescopique en PVC 70 mm  
avec pointe Ø16



050366  
Panneau 2x1000 PLT (Toit en option)



506094  
Plaque 278x2 mm (Mini Toit)

---

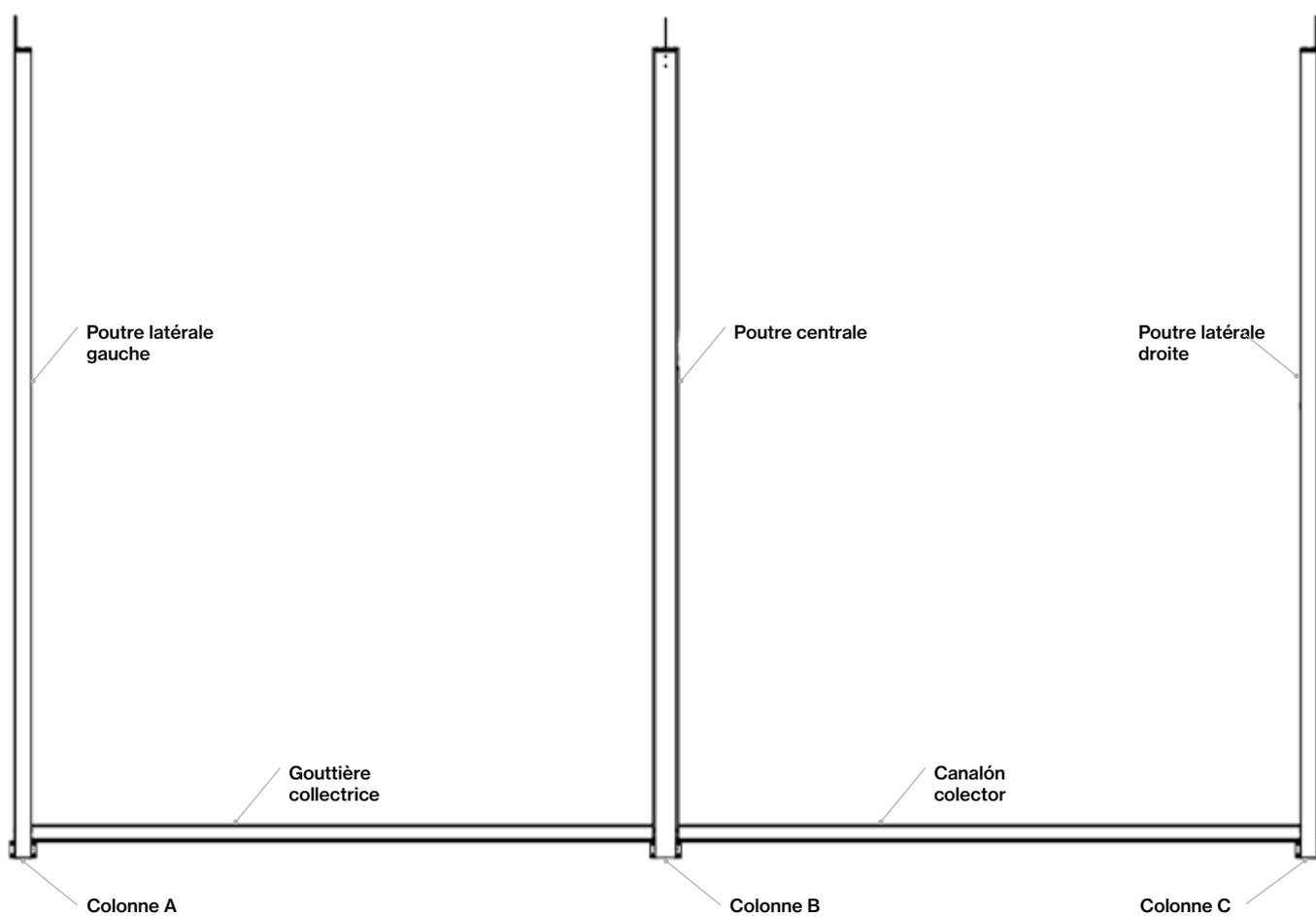
## 2. Montage et installation

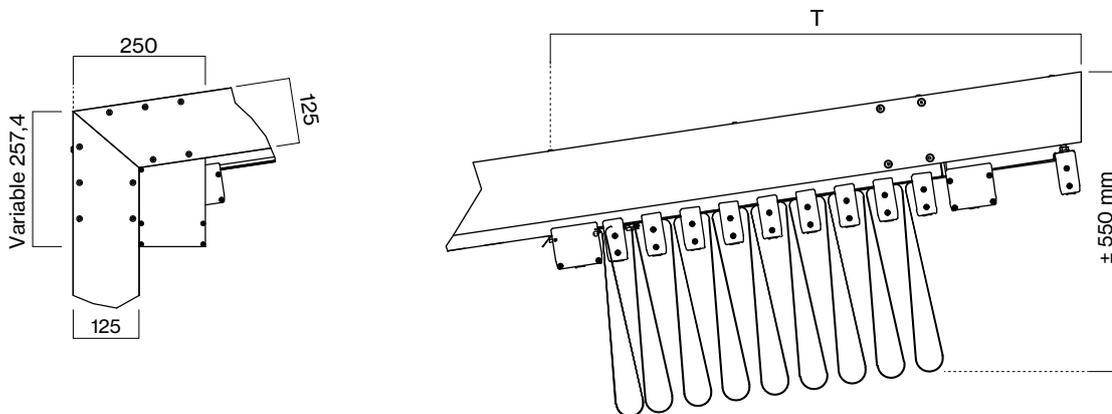
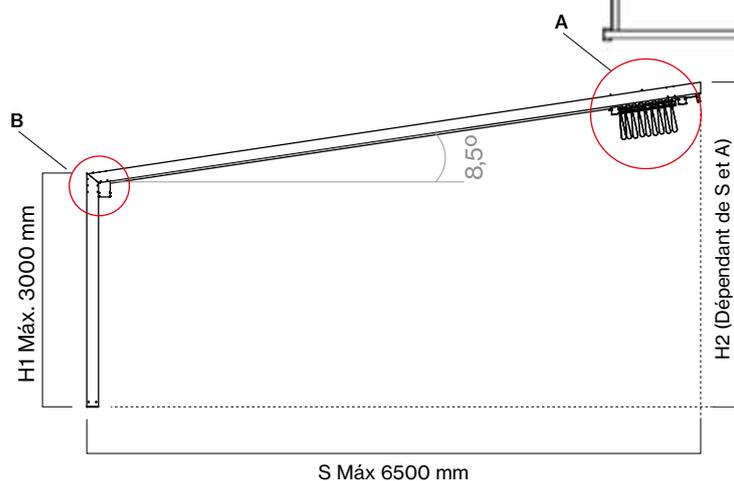
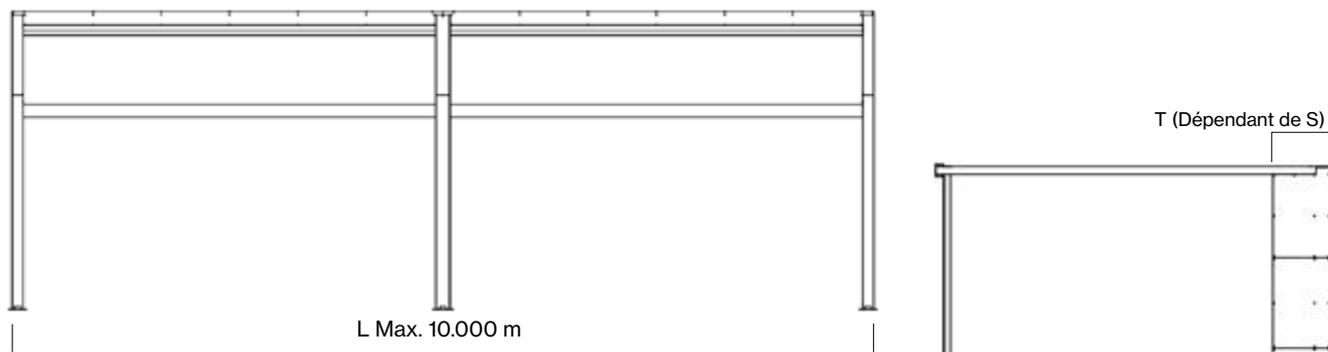
Assurez-vous que la surface où vous allez installer le produit est lisse et dispose d'une capacité de charge suffisante.

Chaque produit est accompagné de la documentation sur la relation détaillée de tous les composants du système, ceux-ci étant les seuls à devoir jouer un rôle dans le fonctionnement du produit.

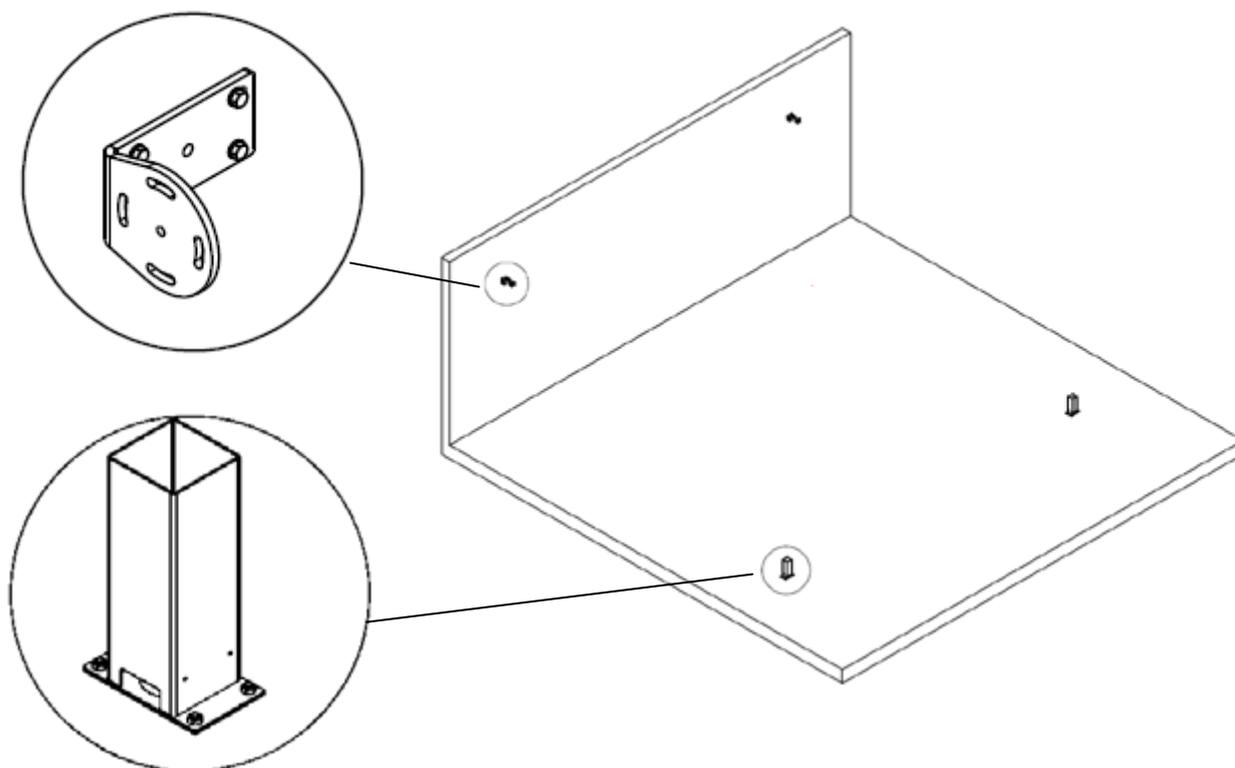
Notre désir de simplifier les systèmes d'installation nous amène à fournir le plus compact et le plus simplifié des assemblages de produits.

### 2.1 Plans de la disposition de la structure





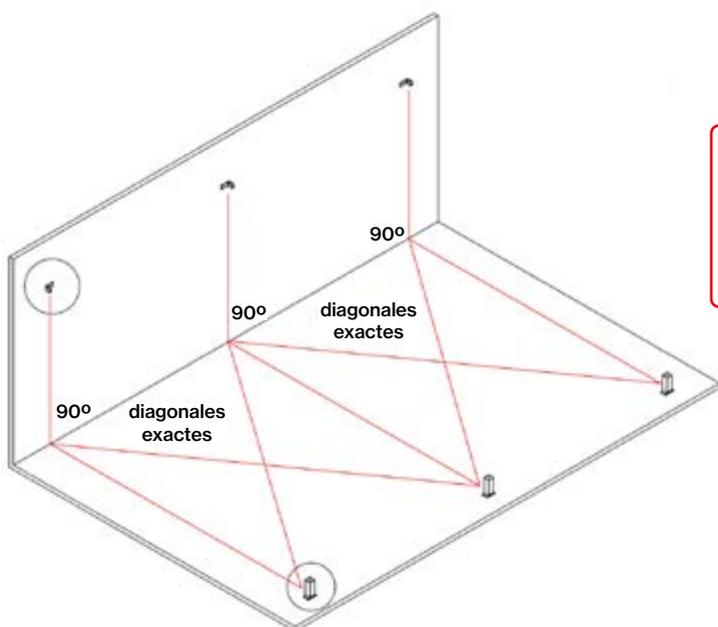
## 2.2 Installation fixation de surface S et support au mur-toit réglable



Installer les fixations de surface S de code 050201 et le Support au mur-toit réglable de code 050299, à l'aide de vis M10 (non comprise), au moins de qualité AISI 304 (Acier inoxydable) laissant toutes les bases et supports correctement nivelés, en fonction de la mesure de la structure et des dénivelés de la solive.

Avant de l'installer, vérifier que les mesures indiquées sont correctes. Pour cela, réaliser une mesure des diagonales, s'assurer que les deux distances sont égales.

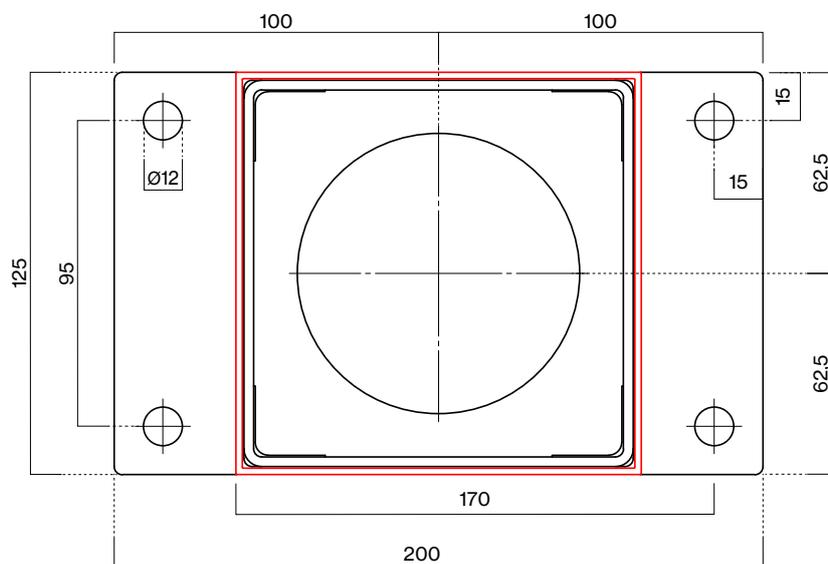
L'installation correcte des bases et des supports est cruciale pour un fonctionnement optimal.



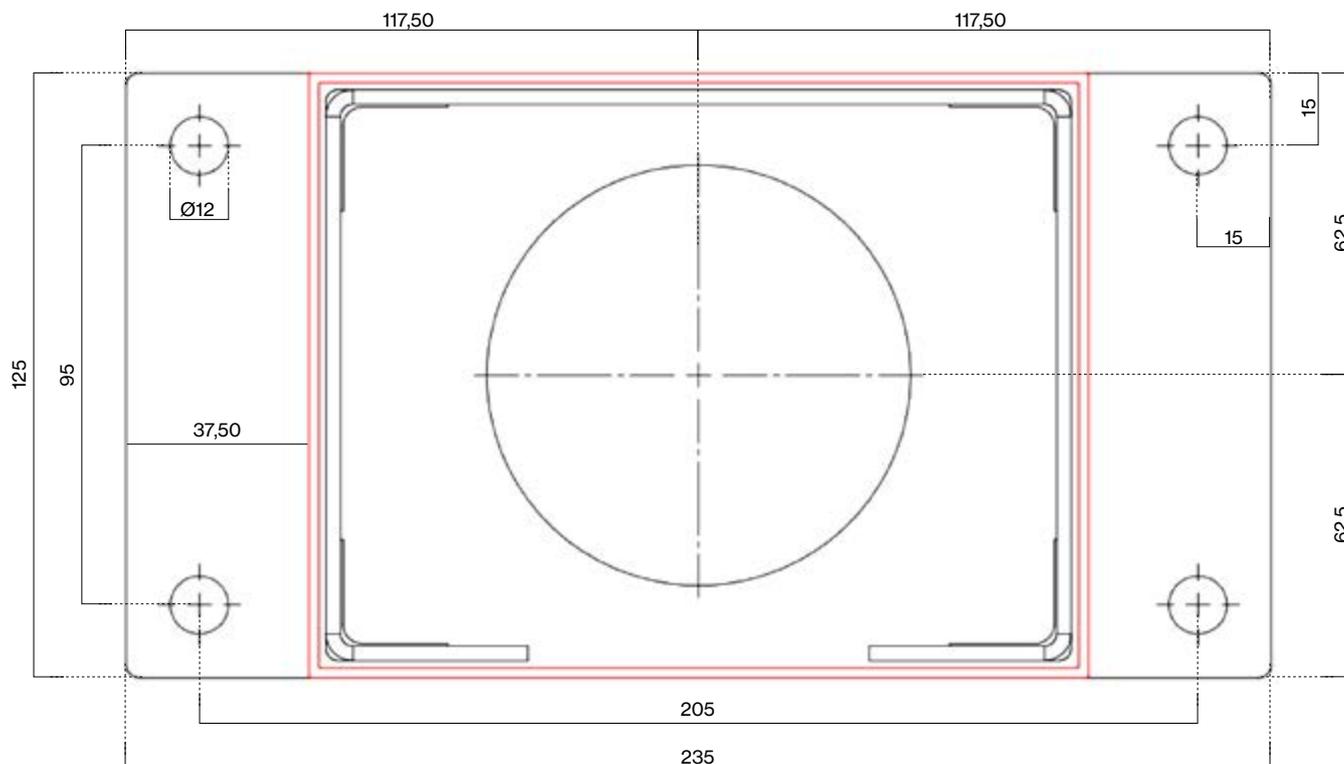
### ! Attention

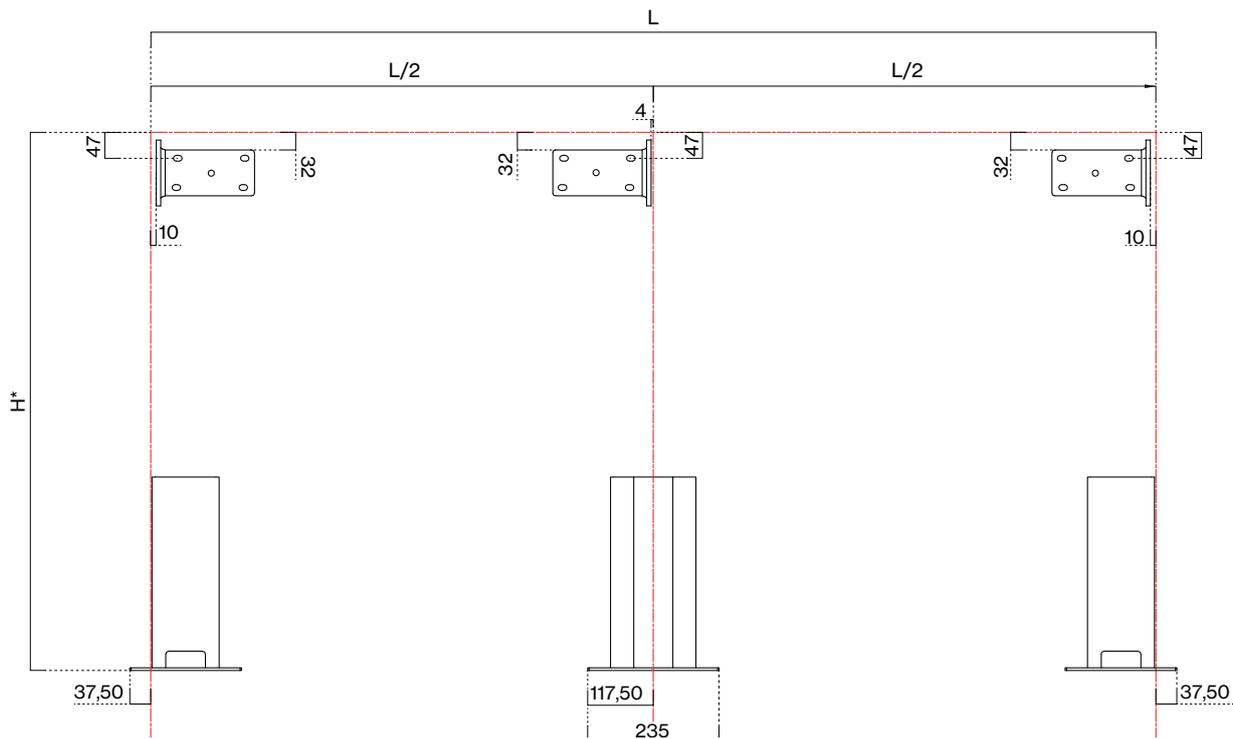
Ne resserrez pas les supports mur-plafond avant d'avoir été séicifié au point 2.4 "Assemblage des poutres latérales au mur et aux colonnes A, B et C.

Plan de fixation de surface S



Plan de base de fixation double poutre



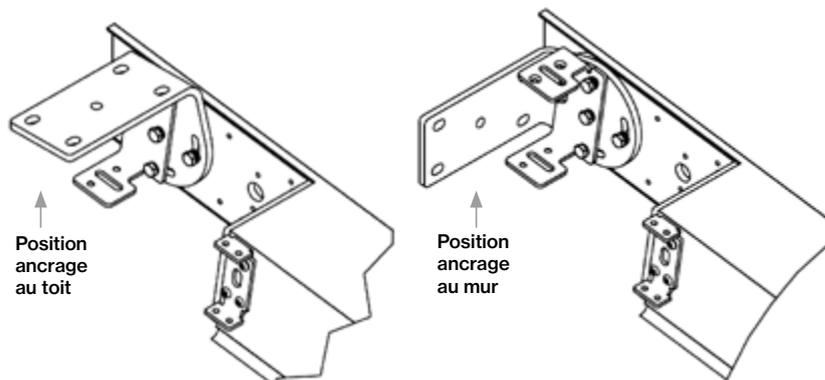


**! Attention**

H \* peut varier, car la pente de la chape doit être prise en compte.

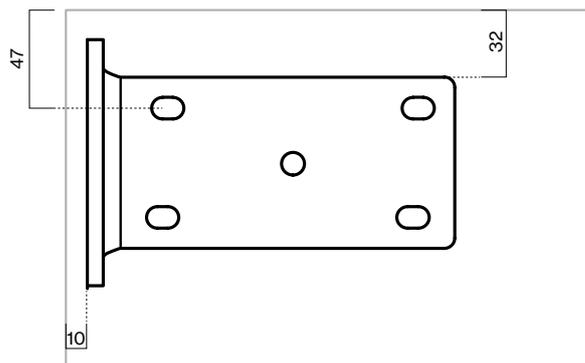
**Ancrage du support au mur-toit réglable**

Le support mur-plafond code 050299 est réglable à une inclinaison fixe de 15° pour son installation au plafond ou au mur.



**Plan du support au mur-toit réglable**

Les décomptes suivants seront appliqués à la mesure totale de la structure pour l'installation du support au mur-toit réglable de code 050299.



### 2.3 Assemblage de la gouttière collectrice avec les colonnes A, B et C

Installer la **gouttière collectrice fixe** de code 050273. en les colonnes P-125x125 mécanisées de code 050266.

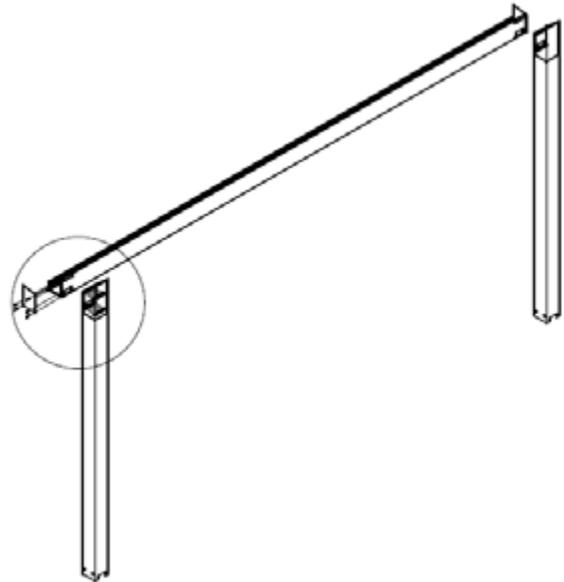
Introduire la Pletina de unión 120x24,5x3 mm de código 050294 en la ranura del canalón y la Placa de unión del canalón de código 024324 en la columna.

#### ! Attention

Installer la plaque d'assemblage de code 024324 **droite** au moment de serrer les vis.

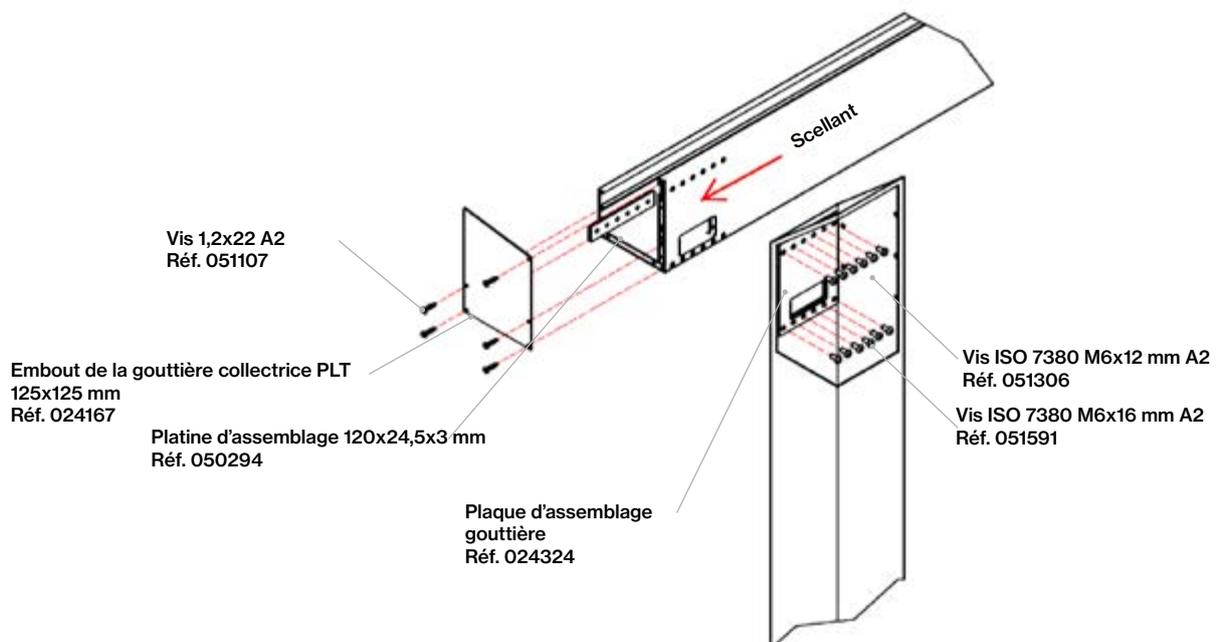
Installer la gouttière en utilisant les vis ISO 7380 M6x12 A2 de code 051306 de la partie interne de la colonne sur la file supérieure et les vis ISO 7380 M6x16 A2 de code 005591.

**Appliquer le produit de scellement entre la gouttière et la colonne, afin d'éviter les pertes d'eau dans les creux mécanisés.**



#### ! Attention

Si la gouttière est équipée de LEDS, passer le câble à l'intérieur de la colonne puis par la poutre. **Ne pas coincer le câble avec le profilé, il pourrait être sectionné.**



Fixer l'embout de la gouttière collectrice PLT 125x125 mm de code 024167 en utilisant les vis 4,2x22 A2 fixation de code 051107. Appliquer le produit de scellement sur la partie interne de la gouttière.

Installer la **gouttière fixe** de code 050273 sur la colonne **B** 160x125 de code 050534.

Insérer la platine d'union 155x24,5x3 mm de code 050537 dans la rainure de la gouttière et la plaque d'union de la gouttière de code 050536 sur la colonne.

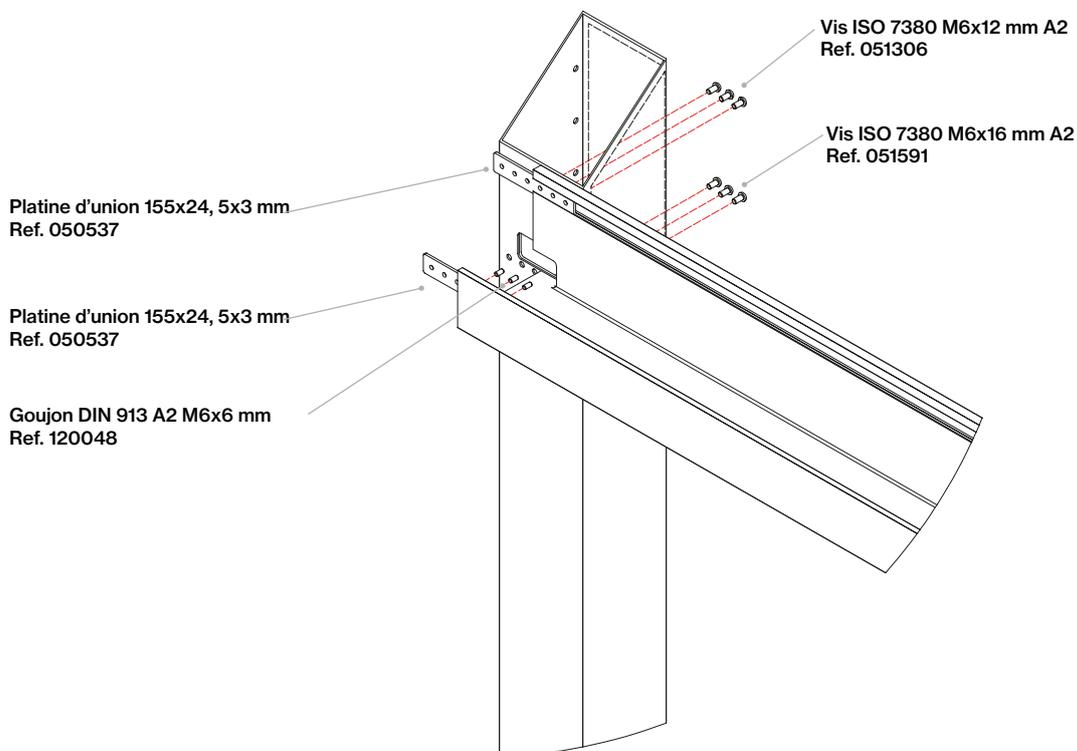
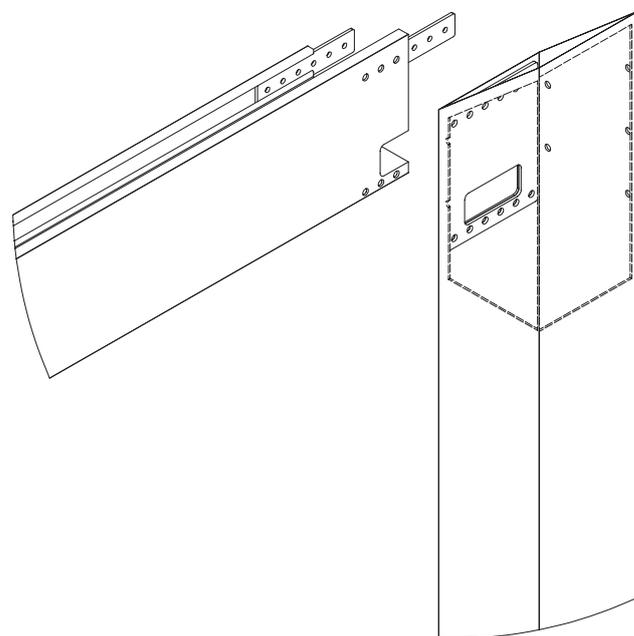
### ! Attention

Installer la plaque d'union de code 050536 **droite** au moment de serrer les vis.

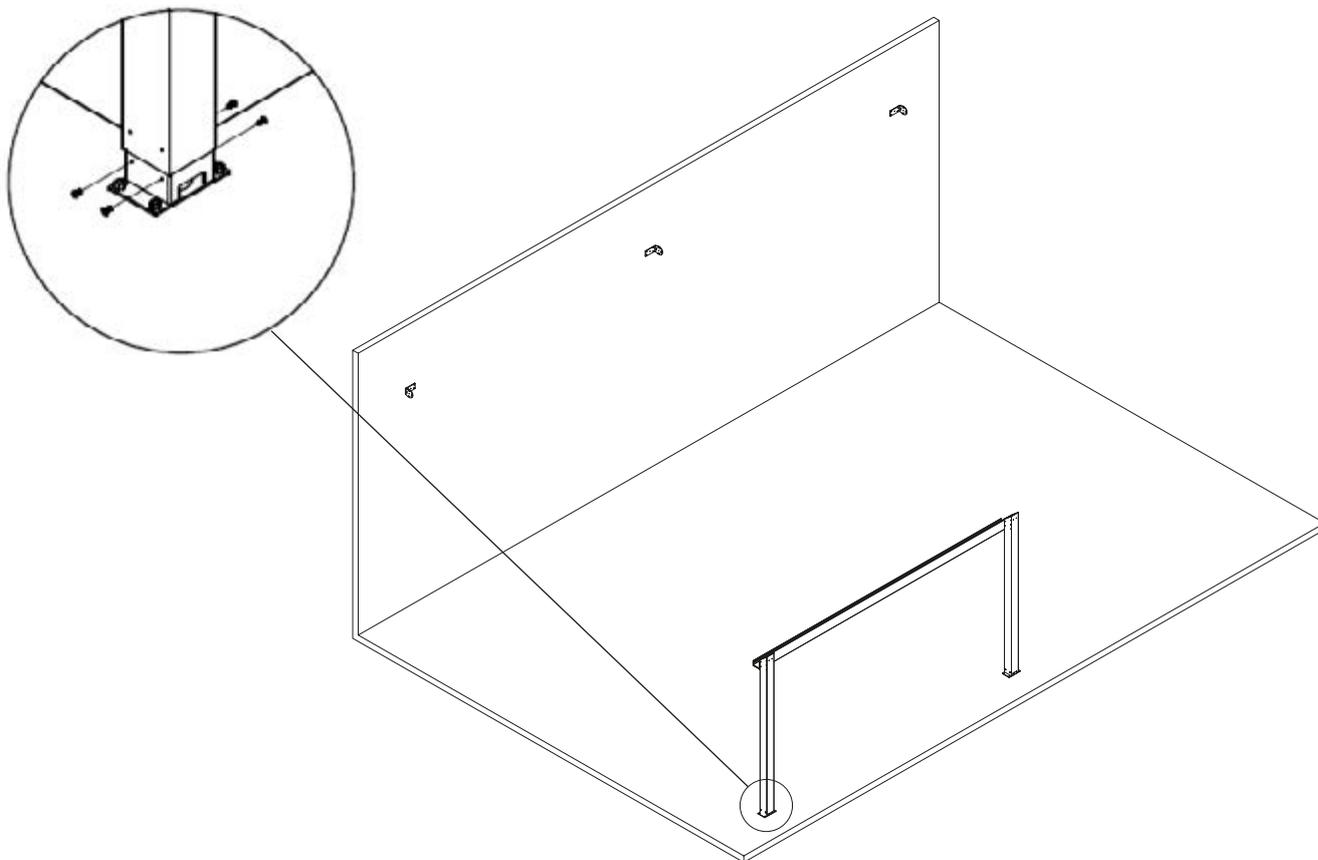
Installer la gouttière en utilisant les vis ISO 7380 M6x12 A2 de code 051306 de la partie interne de la colonne sur la file supérieure et les vis ISO 7380 M6x16 A2 de code 005591. **Appliquer le joint d'étanchéité entre la gouttière et la colonne, afin d'éviter les pertes d'eau dans les creux mécanisés.**

### ! Attention

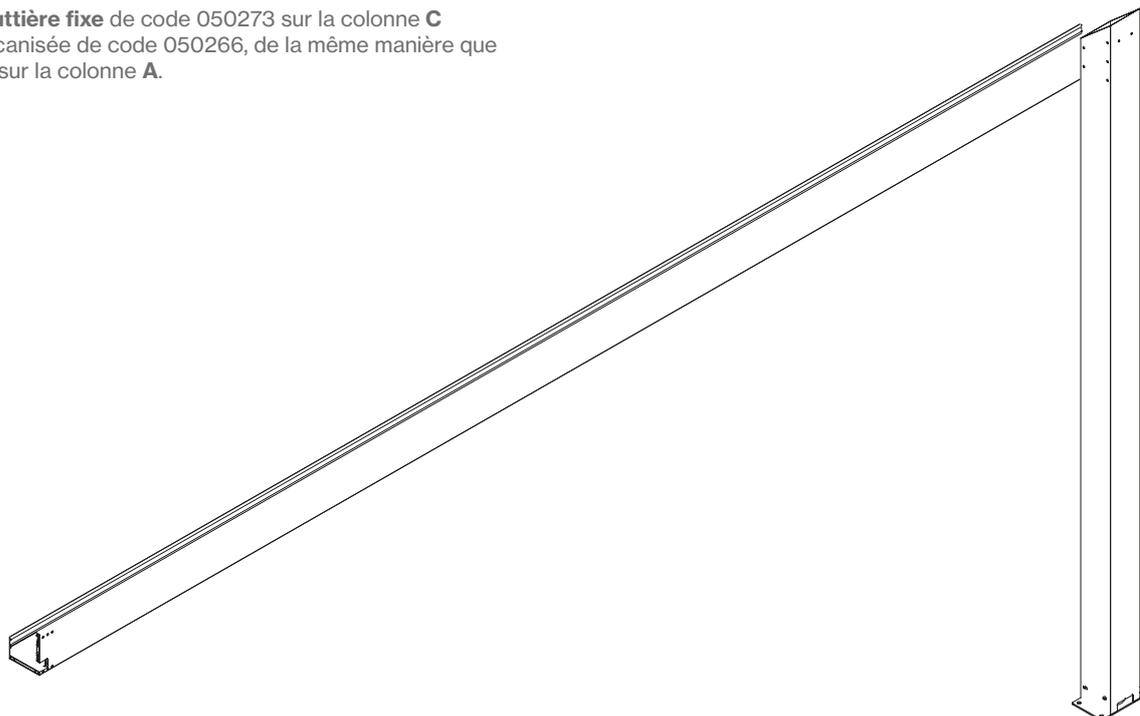
Si la gouttière est équipée de LEDS, passer le câble à l'intérieur de la colonne puis par la poutre. **Ne pas coincer le câble avec le profilé, il pourrait être sectionné.**



Une fois la gouttière montée et fixée aux colonnes **A** et **B**, fixer les colonnes aux bases de la solive à l'aide des vis ISO 7380 M6x16 A2 005591.



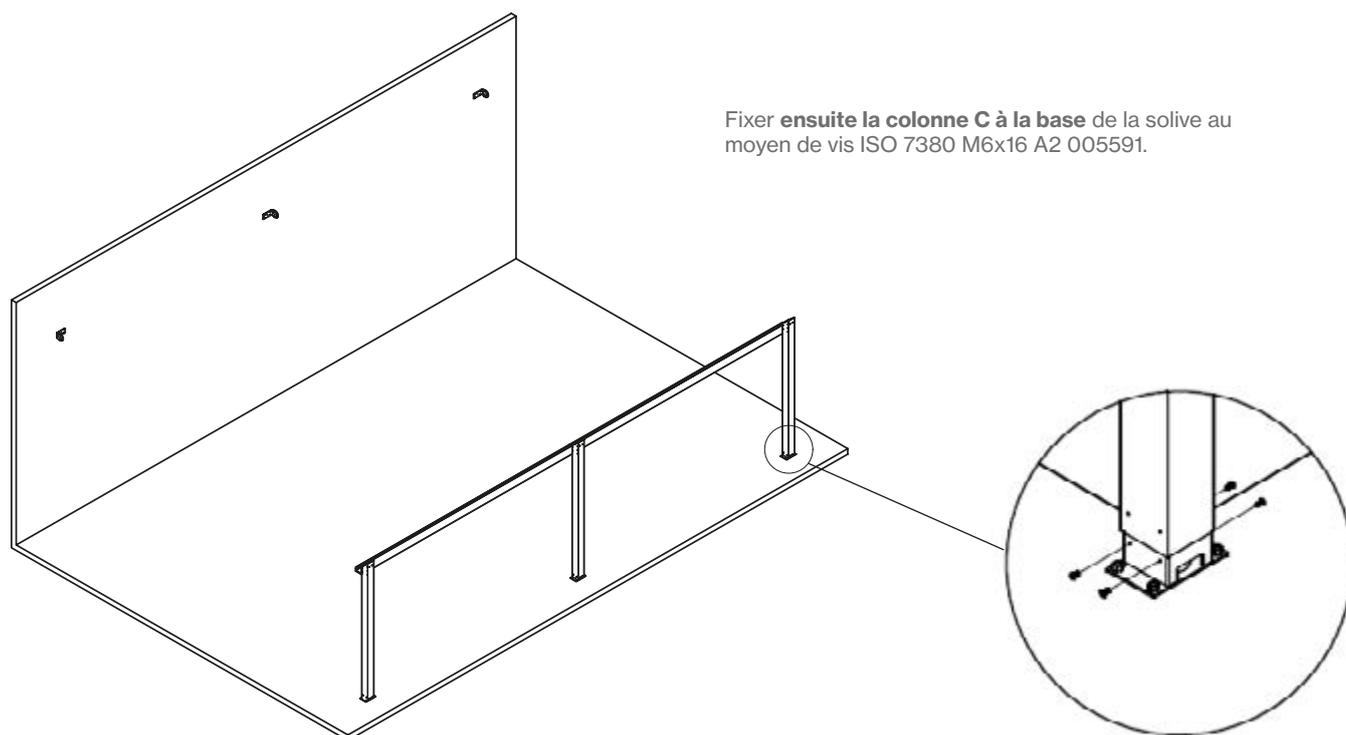
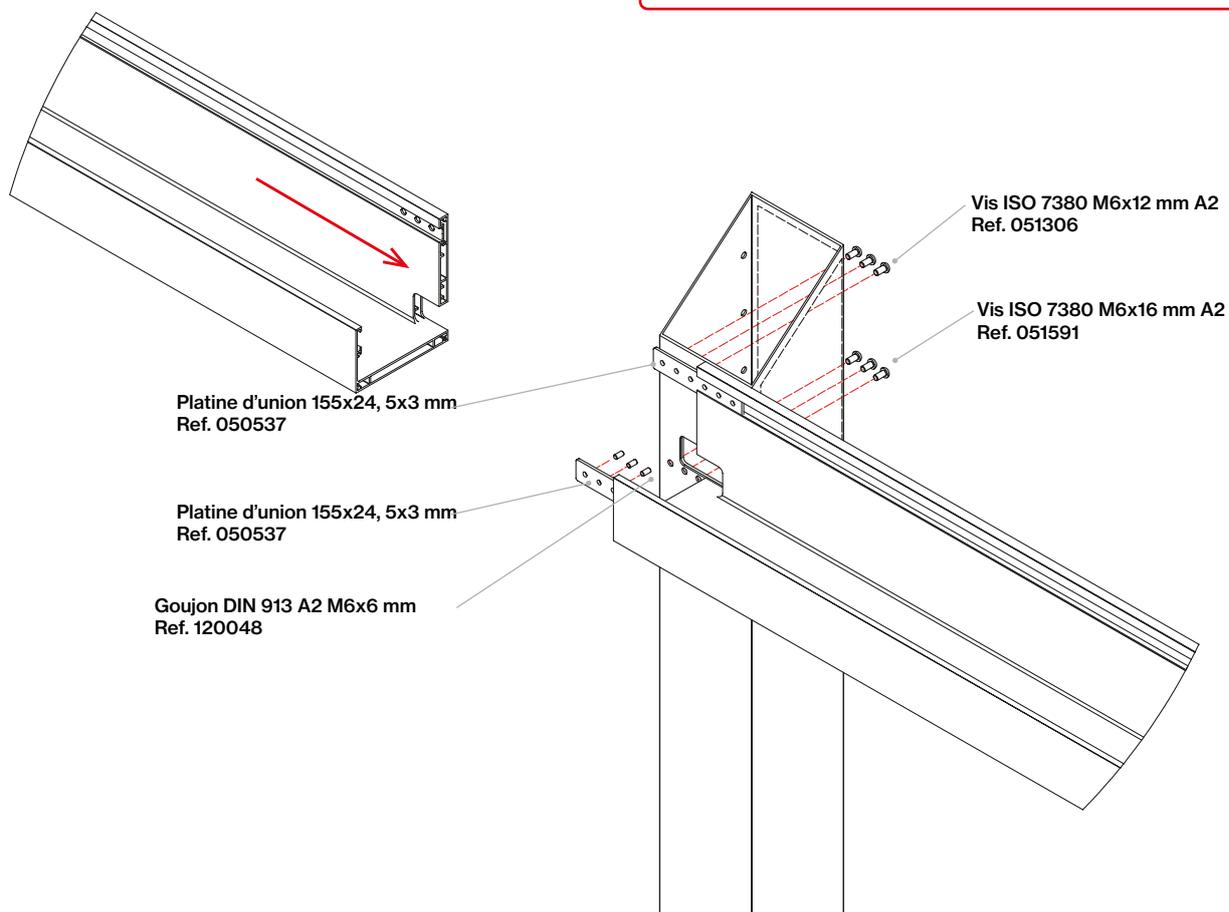
Installer la **gouttière fixe** de code 050273 sur la colonne **C** P-125x125 mécanisée de code 050266, de la même manière que cela a été fait sur la colonne **A**.



Installer la **gouttière fixe** jointe à la colonne **C** avec la **gouttière fixe** installée sur la colonne **B**, au moyen des platines d'union.

### ! Attention

Appliquer un produit de scellement sur la colonne et les joints unissant les deux gouttières. **Terminer en serrant toutes les vis.**

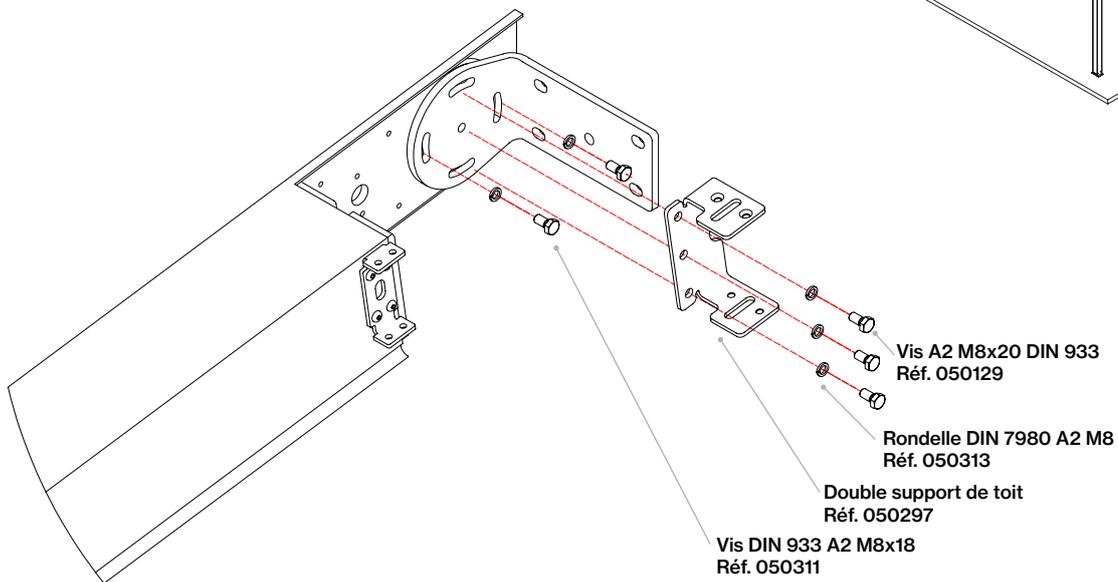


## 2.4 Assemblage des poutres latérales au mur et aux colonnes A, B et C

### ! Attention

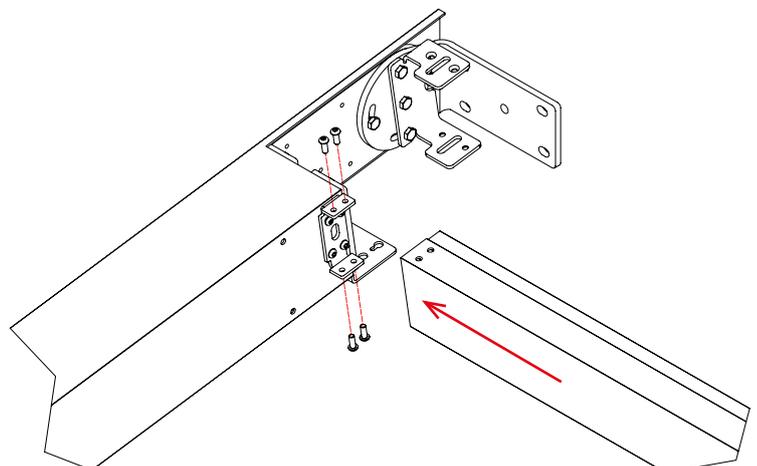
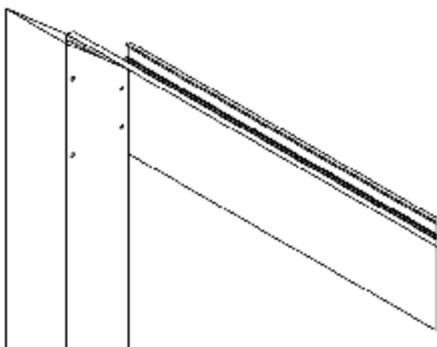
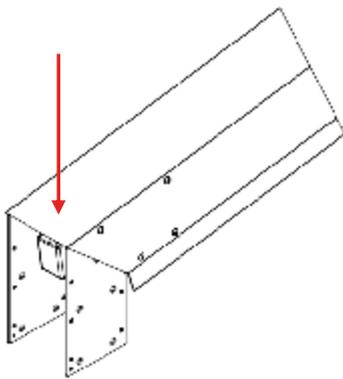
Par défaut, les pergolas sont fabriquées avec un Mini Toit. Si elles sont équipées d'un Toit complet, consulter (Annexe I) pour leur installation.

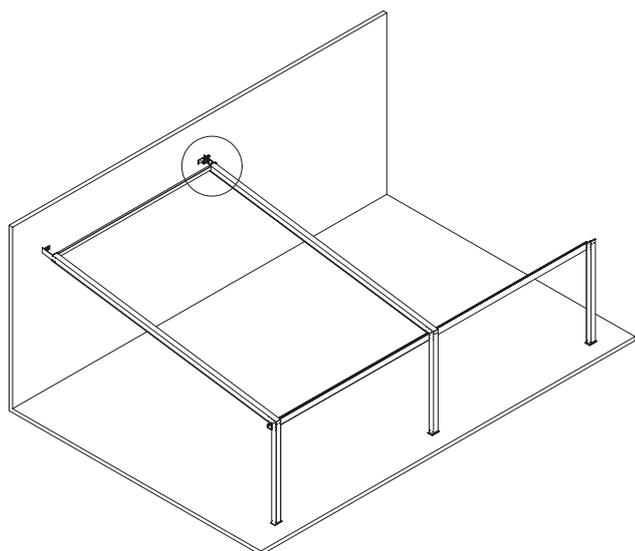
Fixer la **poutre guide latérale gauche** 125x125 mm de code 050274 au **Support mur-toit réglable** de code 050299 avec le **Support double du toit** de code 050297.



Ensuite, introduire l'Équerre frontale 98,53° de code 050290 sur la **colonne A P-125x125** mécanisée de code 050266.

Puis installer le **profil porteur de 100x40** de code 027395 sur le support habilité à cet effet sur la poutre.

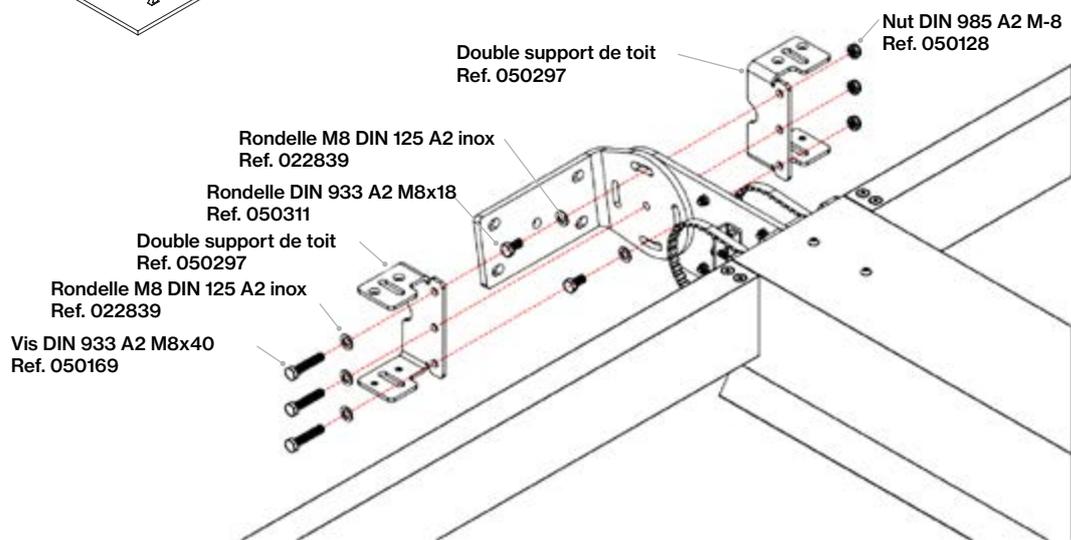




Installer la **double poutre centrale** 160x125 mm de réf.: 050535, sur le **Support mur-plafond réglable** de réf.: 050299, insérer et régler en même temps le **profil porteur 100x40** de réf.: 027395, sur le support prévu à cet effet sur la poutre.

Ensuite, introduire l'Équerre frontale 98,53° de réf.: 050290 sur la **Colonne B** P-160x125 mécanisée de réf.: 050534.

Installer les Supports de toit double de réf.: 050297 et insérer et fixer l'autre **profil porteur 100x40** de réf.: 027395 (voir schéma).

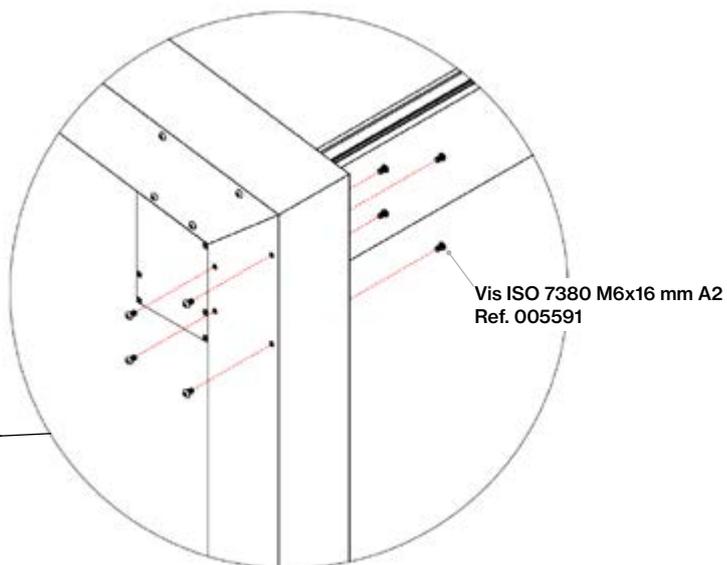
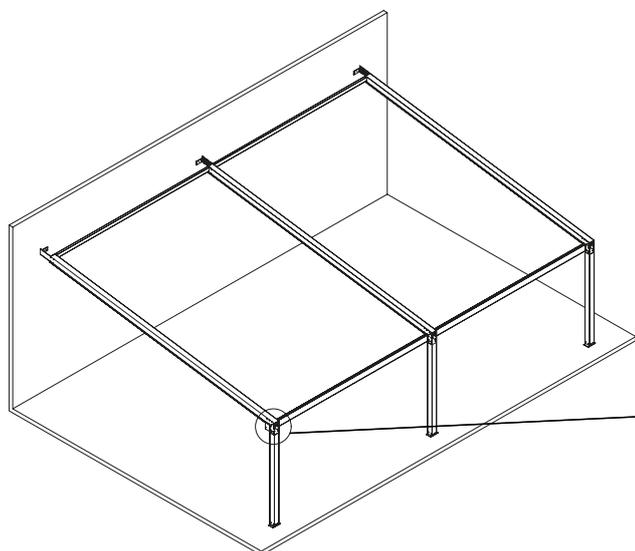


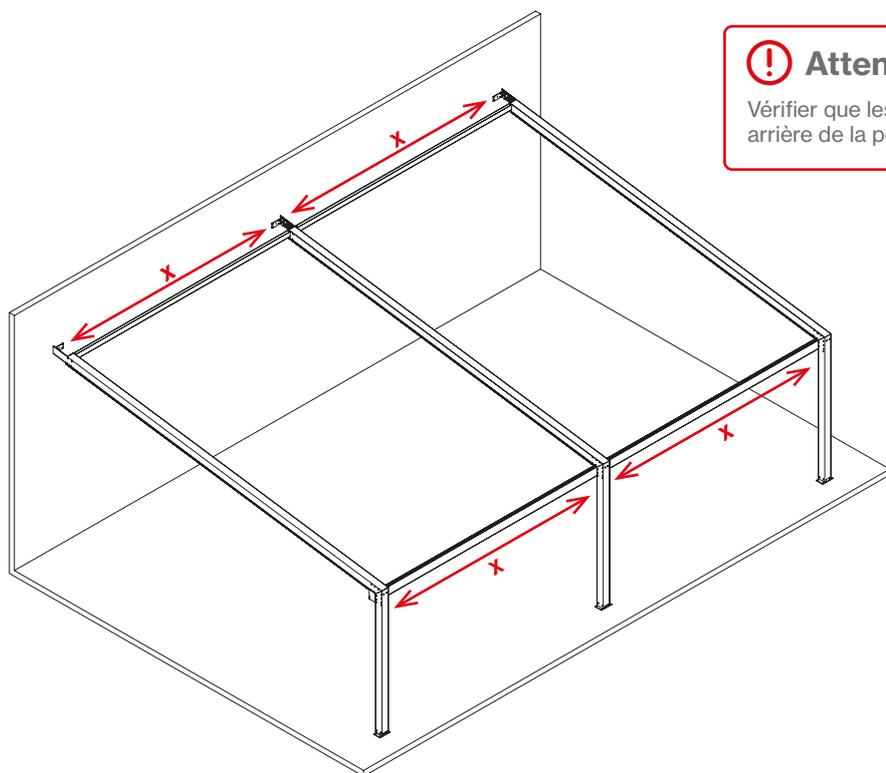
Fixez enfin le **poutre guide latérale droite** 125x125 mm de réf.: 050274 sur le **support mur-plafond réglable**, de réf.: 050299, puis installez le profil **porteur de 100x40** de réf.: 027395 sur le support habilité à cet effet sur la poutre.

Ensuite, introduire l'équerre frontale 98,53° de réf.: 050290 sur la **Colonne C** 125x125 mécanisée de réf.: 050266 al come le **poutre guide latérale gauche**.

### ⚠ Attention

Une fois les profils porteurs 100x40 installés, réaliser le **serrage définitif des supports au mur-plafond réglables et des colonnes**.



**! Attention**

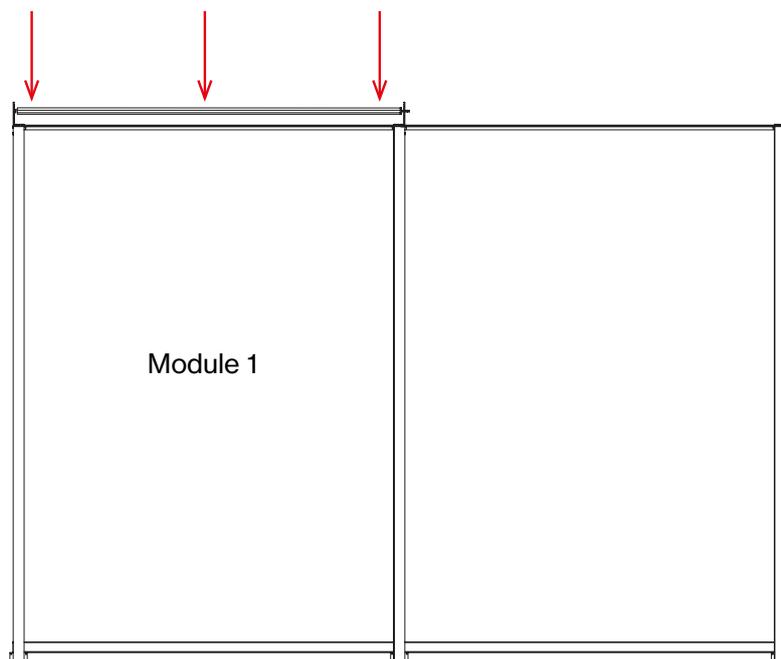
Vérifier que les mesures de largeur de la partie avant et arrière de la pergola sont correctes et égales (X).

### 2.5 Assemblage de l'axe avec le moteur et les poulies

Nous installerons d'abord le module 1.

**! Attention**

Faire attention au pivot de l'embout en ôtant la goupille, afin d'éviter qu'il ne rentre dans l'embout pendant l'installation.

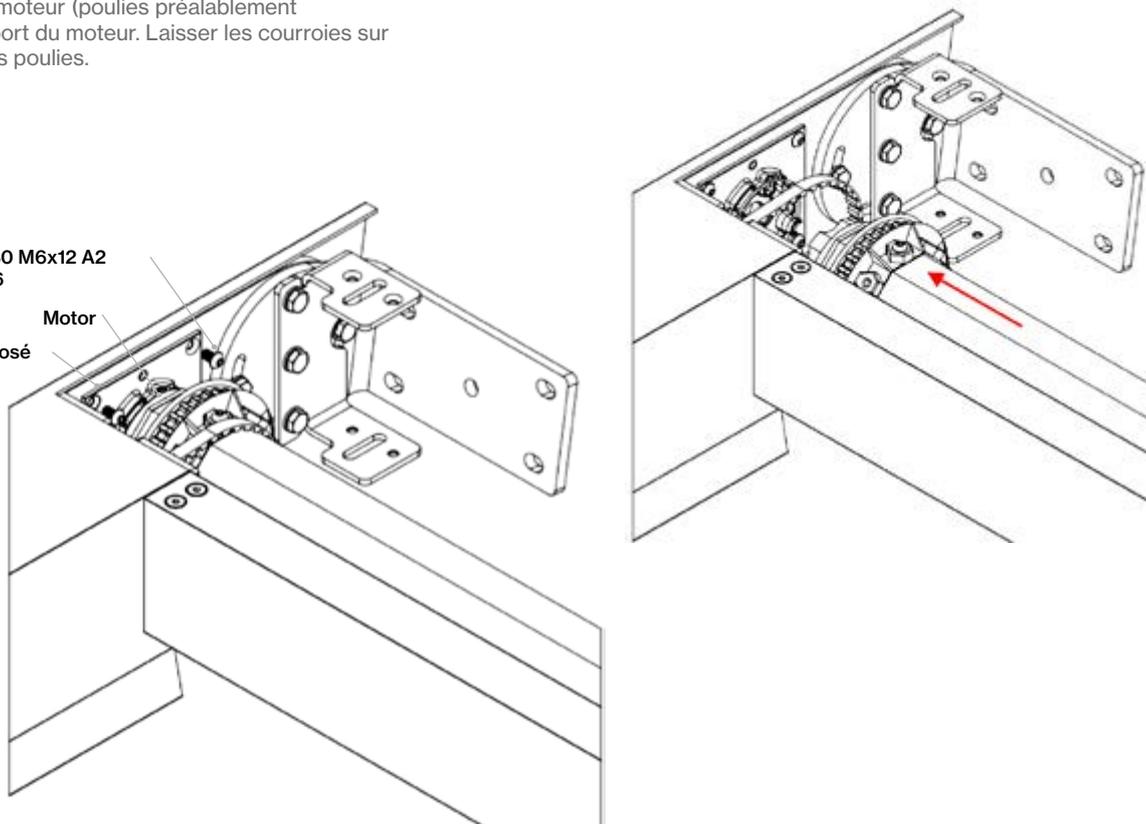


Installer l'axe avec le moteur (poulies préalablement installées) sur le support du moteur. Laisser les courroies sur la partie intérieure des poulies.

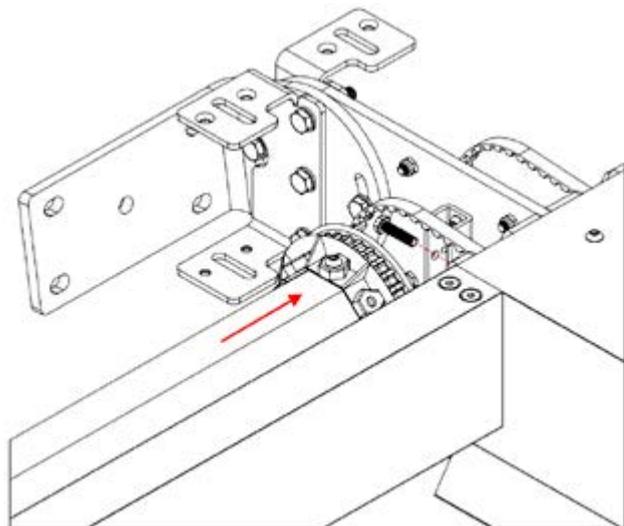
Vis ISO 7380 M6x12 A2  
Ref. 051306

Motor

Support pletina déposé  
Ref. 502726

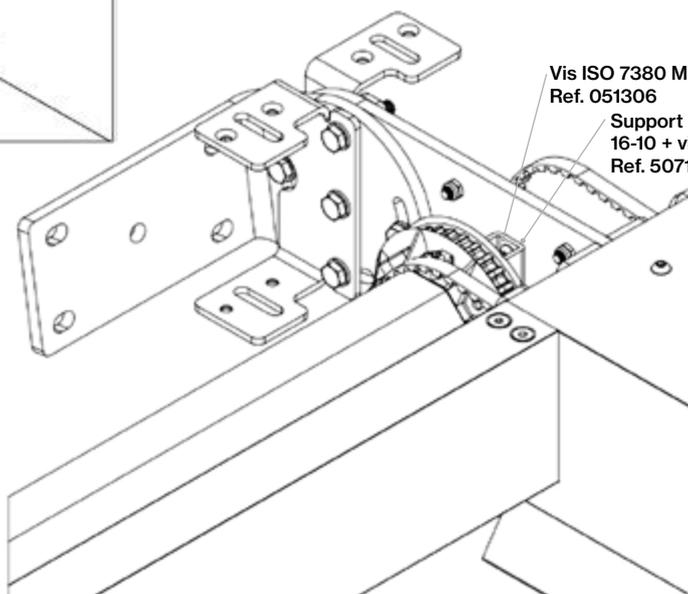


Fixer l'extrémité droite de l'axe (poulies préalablement installées) à l'aide du pivot du porte-toile au support en U. Laisser les courroies sur la partie intérieure des poulies.

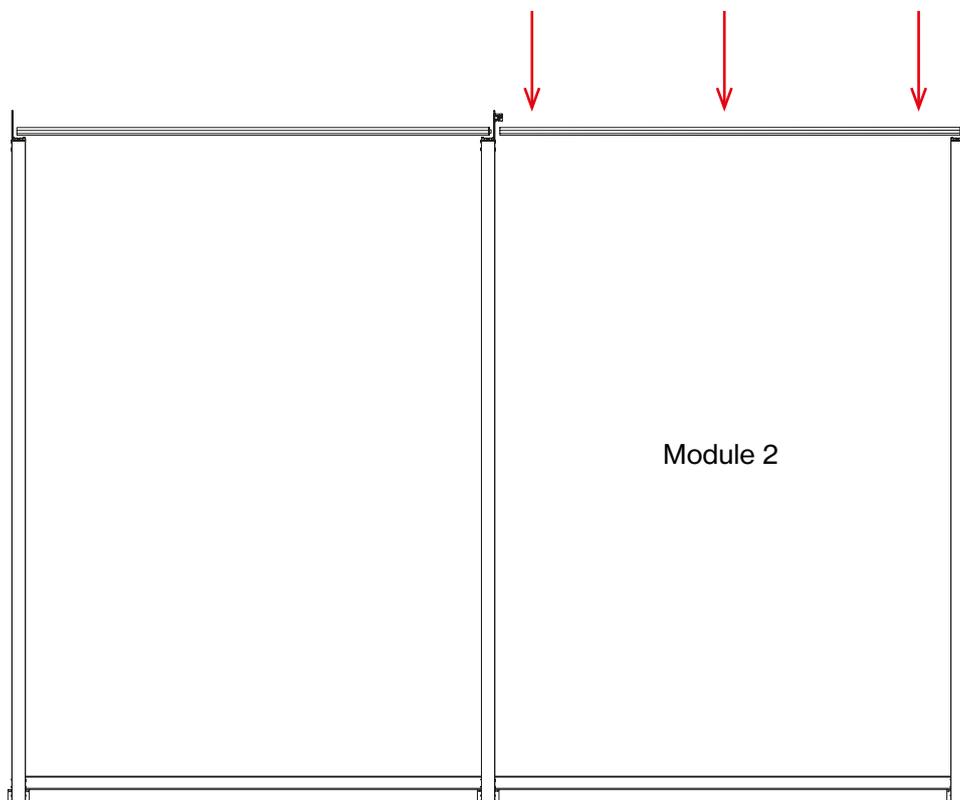


Vis ISO 7380 M6x12 A2  
Ref. 051306

Support U renfort carré  
16-10 + vis  
Ref. 507183



Deuxièmement, nous installerons le module 2.



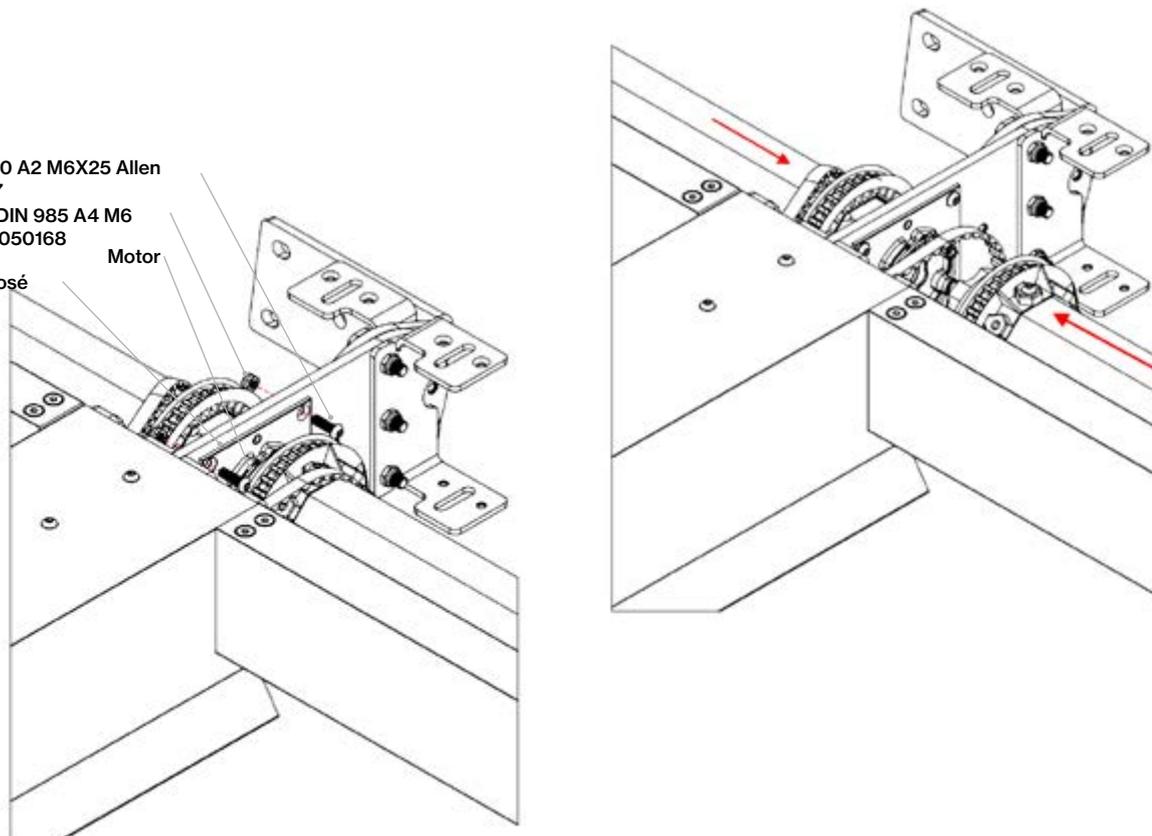
La même procédure est suivie pour l'installation de l'axe dans le module 2.

Vis ISO 7380 A2 M6X25 Allen  
Ref. 024797

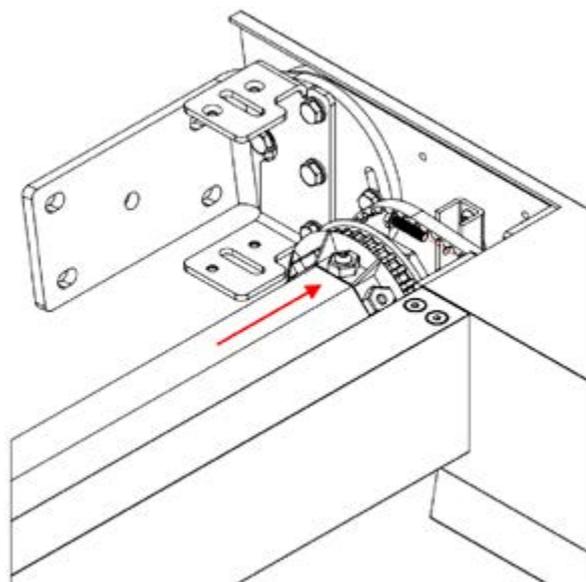
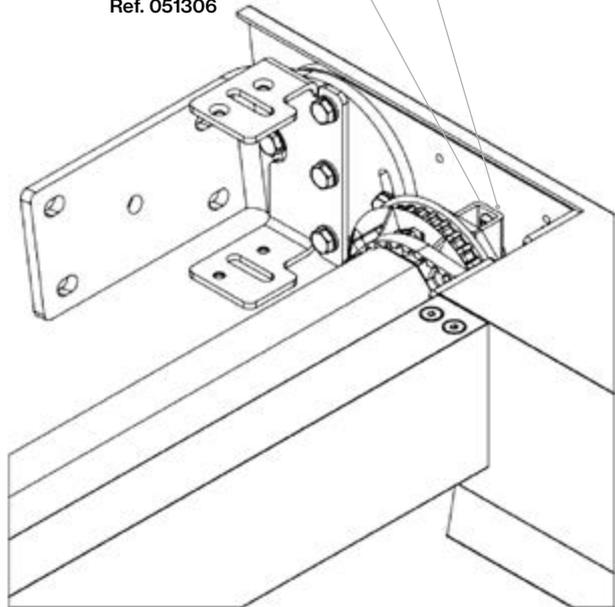
Nut DIN 985 A4 M6  
Ref. 050168

Motor

Support pletina déposé  
Ref. 502726



Support u renfort carré 16-10  
+ vis 16-10  
Ref. 507183  
Vis ISO 7380 M6x12 A2  
Ref. 051306



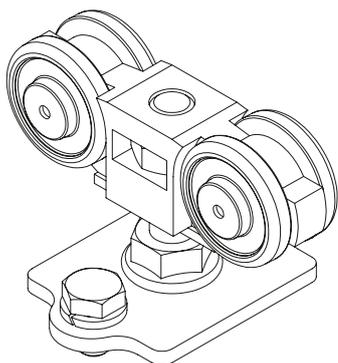
**!** Attention

Si les moteurs sont positionnés sur le côté droit de chaque module, il faut suivre les mêmes étapes que pour les moteurs positionnés sur le côté gauche.

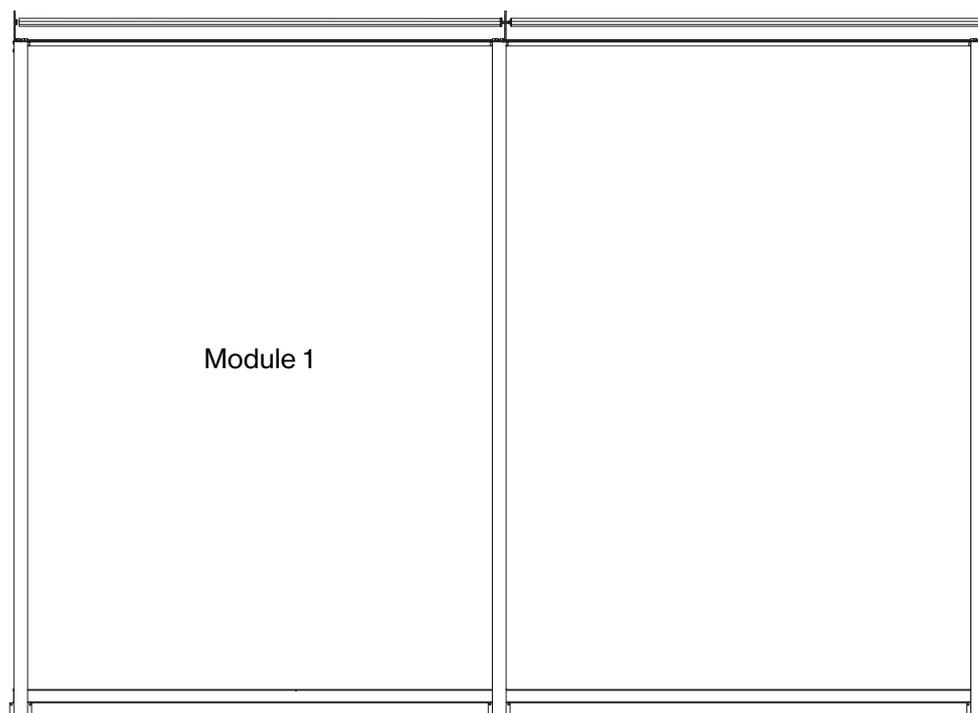
## 2.6 Assemblage des baguettes

**!** Attention

Avant d'introduire les réas dans les guides, vérifier qu'ils sont en position correcte, c'est-à-dire, alignés avec la vis comme indiqué sur l'image. Les vis des réas seront pré-installées.

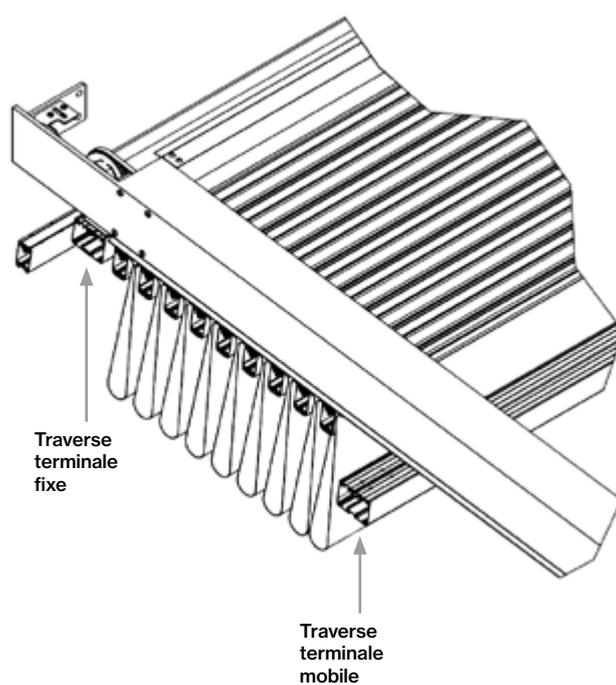


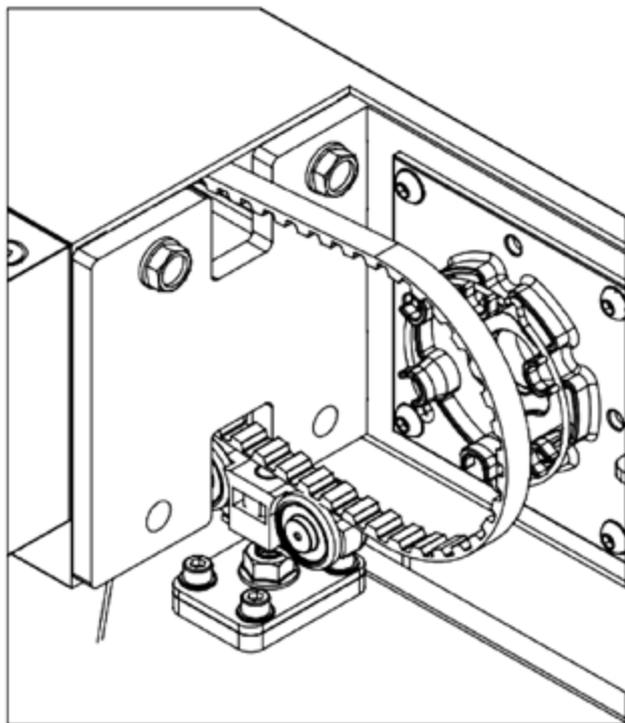
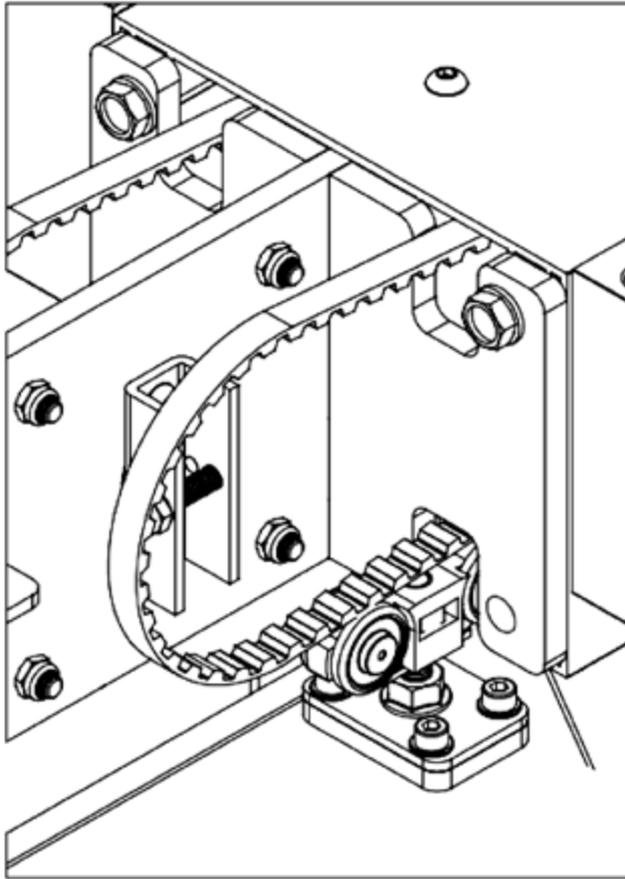
Nous installerons d'abord le module 1.



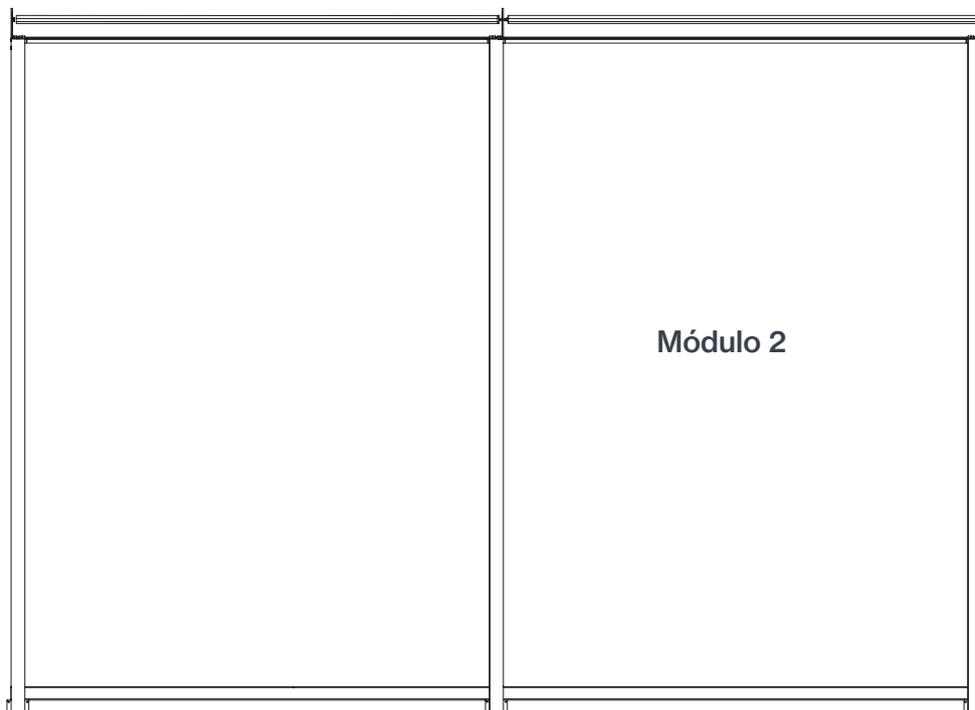
Tourner les courroies jusqu'à laisser les réas tracteurs sur la partie centrale.

Insérer les traverses simples avec les réas simples sur les guides, en laissant la traverse terminale mobile détachée.





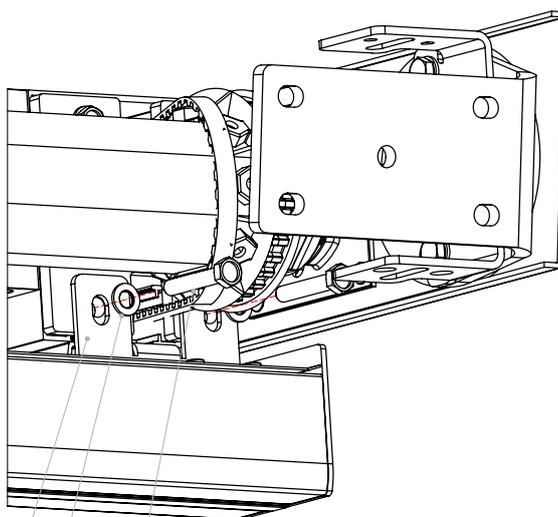
Deuxièmement, nous installerons le module 2.



Tourner la courroie jusqu'à laisser le réa tracteur sur la partie centrale.

Insérer les traverses de sorte que les réas simples soient insérés dans la coulisse **droite e central**. Laisser la traverse terminale mobile détachée, comme dans le **module 1**.

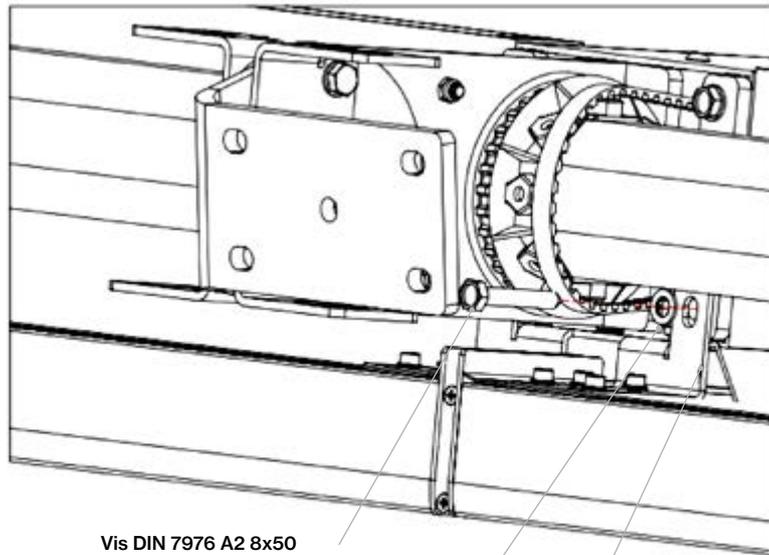
Enfin, fixer les traverses terminales fixes aux poutres des extrémités et à la poutre centrale à l'aide du support de fixation.



Support de fixation de barre transversale  
Ref. 050198

Rondelle M8 DIN 125 A2  
Ref. 022839

Vis DIN 7976 A2  
Ref. 050198

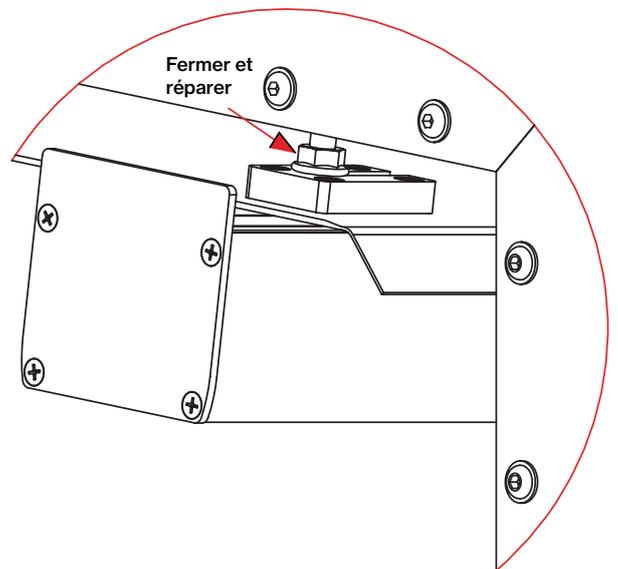
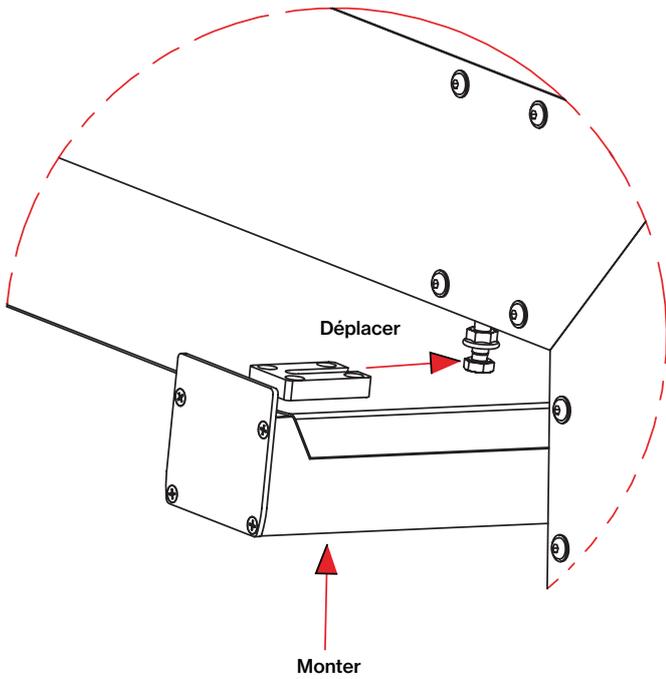


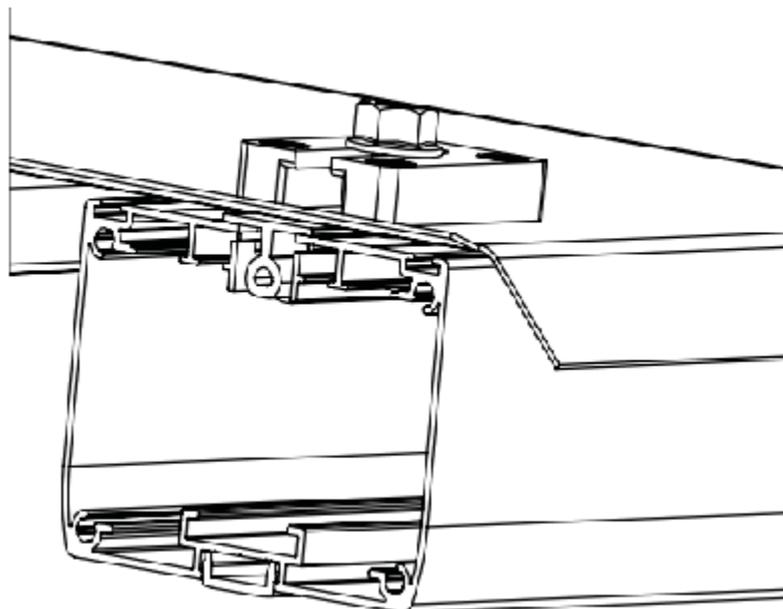
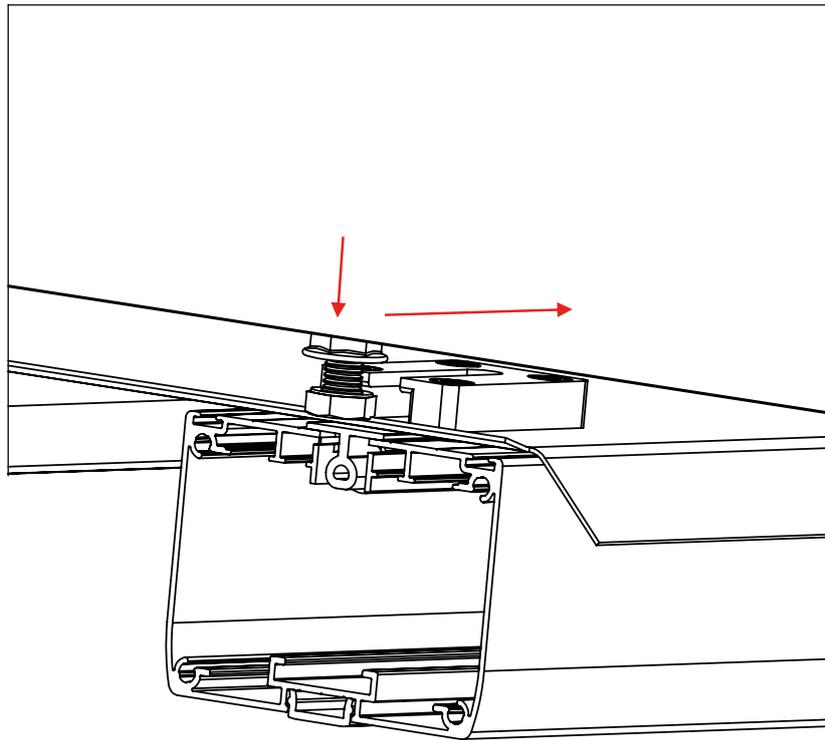
Vis DIN 7976 A2 8x50  
Ref. 050198

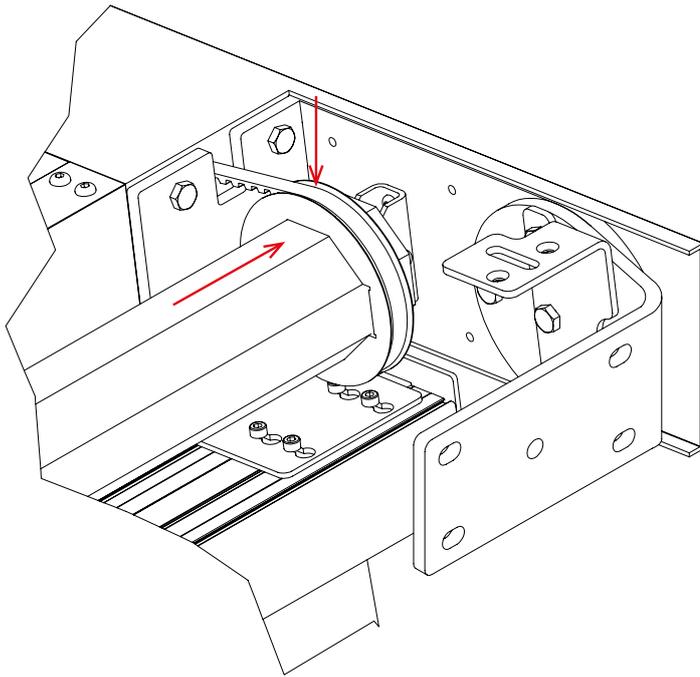
Rondelle M8 DIN 125 A2 Inox  
Ref. 022839

Support transversale poutre double  
Ref. 050539

Installer la **traverse terminale mobile** aux **réas tracteurs**.





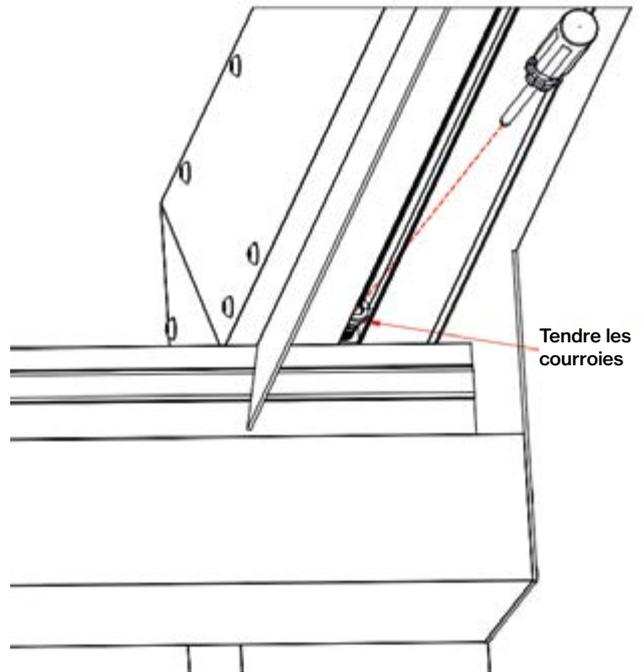


Introduire les courroies dentées dans les poulies de l'axe 70 mm, puis vérifier que les poulies sont nivelées et centrées.

Tendre les courroies à l'aide des vis intérieures présentes sur les mini poulies, en utilisant les orifices des colonnes pour le fonctionnement correct. Tendre les courroies à parts égales, en comptant le nombre de tours de chaque vis.

### ⚠ Attention

Les courroies tendues ne doivent pas dépasser de la partie inférieure du coulisse, ni être trop tendues. En cas de bruit excessif (consulter Annexe IV).



## 2.7 Branchement électrique moteur et LEDs

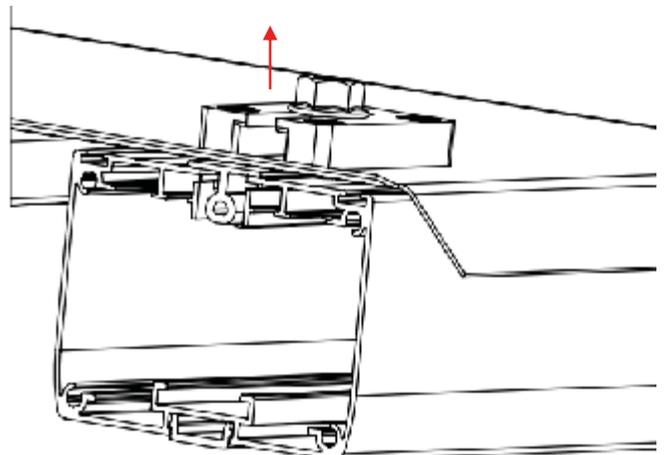
Mettre le moteur sous tension. Programmer les fins de courses du moteur (consulter Annexe II).

### ⚠ Attention

Monter et descendre deux ou trois fois la toile pour vérifier le fonctionnement correct des réas. La descente et la montée des baguettes doivent être régulières et se faire en douceur.

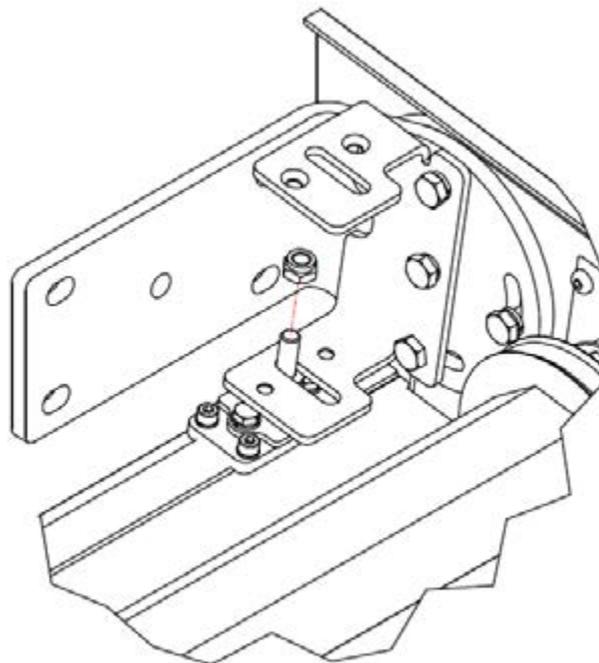
Si elles ne fonctionnent pas correctement, desserrer les vis des réas, monter et descendre 2 fois et resserrer (consulter Annexe IV).

Connexion des LEDS (consulter Annexe III).



### 2.8 Assemblage de la baguette finale

Fixer la traverse simple finale à l'aide du Support double de toit de code 050297.

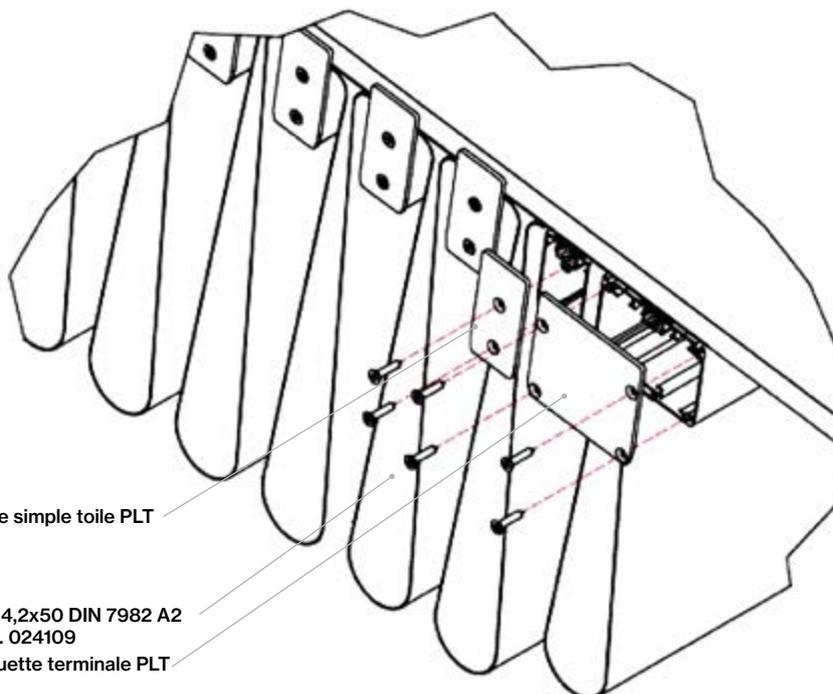


### 2.9 Assemblage des embouts des baguettes

Fixer les embouts aux traverses simples et terminales.

#### **!** Attention

En cas de présence de LEDs, ne pas écraser les câbles avec le profilé.



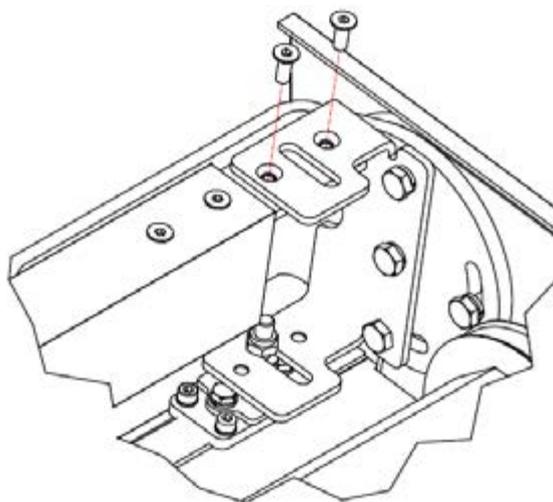
Embout baguette simple toile PLT  
Réf. 050301

Vis 4,2x50 DIN 7982 A2  
Réf. 024109

Embout baguette terminale PLT  
Réf. 050302

## 2.10 Assemblage du profil porteur 65x40

Fixer le Profil porteur de 65x40 mm de code 051302 au Support double de toit de code 050297.

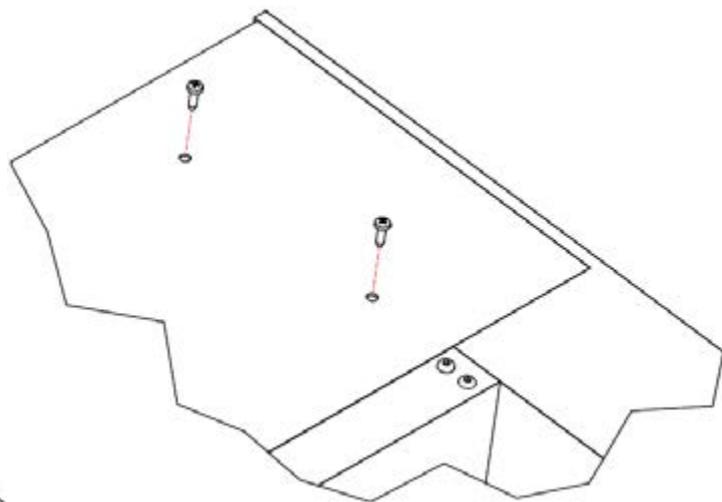
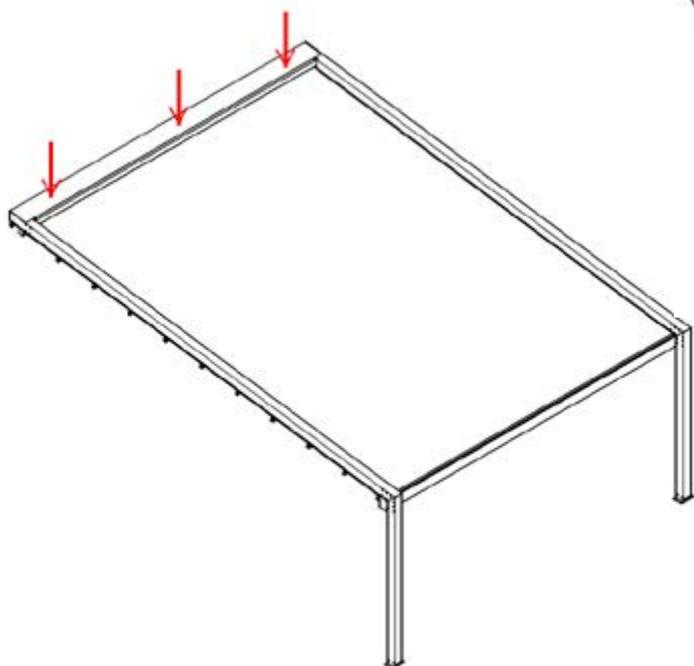


## 2.11 Assemblage du mini toit

### ⚠ Attention

Si l'installation comprend un toit, consulter (Annexe I)..

Appliquer une couche de produit de scellement et fixer l'appentis de code 506094 à l'aide de vis DIN 7504 NH 4.8x16 mm A2 de code 51168.



Une fois l'appentis installé, appliquer le produit de scellement au point de rencontre avec le mur afin d'éviter des infiltrations d'eau dans le moteur et l'installation électrique. Sceller également tous les bords latéraux du mini toit.

### 3. Maintenance

Avant de commencer le montage, lire le serrage maximal pour chaque type de vis, indiqué dans cette section.

Pour un bon usage et pour prolonger la durée de vie de votre pergola, il est recommandé de réaliser des maintenances et révisions périodiques, au moins une fois par an, voire plus, en fonction de la fatigue produite par le vent au lieu d'installation de la pergola.

**Afin de prévenir la corrosion, il est recommandé de nettoyer régulièrement les gouttières et les profils au savon neutre. La fréquence minimum est d'une fois par an, et plus souvent pour les profils exposés aux environnements agressifs (marins, industriels, présence de poussière en suspension, etc.) Il est important de rincer abondamment à l'eau après l'utilisation de détergents, pour éviter la formation de sels sur la surface des profils.**

**Ce nettoyage périodique, réalisé correctement, élimine les agents exogènes de la surface des profils qui peuvent atta-**

**quer le revêtement et l'aluminium, augmentant ainsi la durée de vie des profils et leur aspect esthétique.**

Pour le nettoyage de la toile, il est recommandé d'éliminer à sec la poussière accumulée, afin de pouvoir ôter toutes les particules de la surface par aspiration, insufflation d'air, secousses ou brosse.

Pour l'élimination des traces de doigts ou de graisse, utiliser de l'eau avec du savon neutre. Si ce sont des taches aqueuses, nettoyer tout au plus avec une éponge et frotter avec un chiffon humide. **Ne JAMAIS utiliser de détergents ni d'autres produits chimiques.**

Enfin, il faut prendre en compte la révision du serrage des vis, selon les couples de serrage (filet métrique standard) établis dans le tableau suivant.

#### VIS CLASSE DE RÉSISTANCE 70

FILET	µges.	COUPLE DE SERRAGE MA (Nm)
M5	0,2	5,7
M6	0,2	10
M8	0,2	24

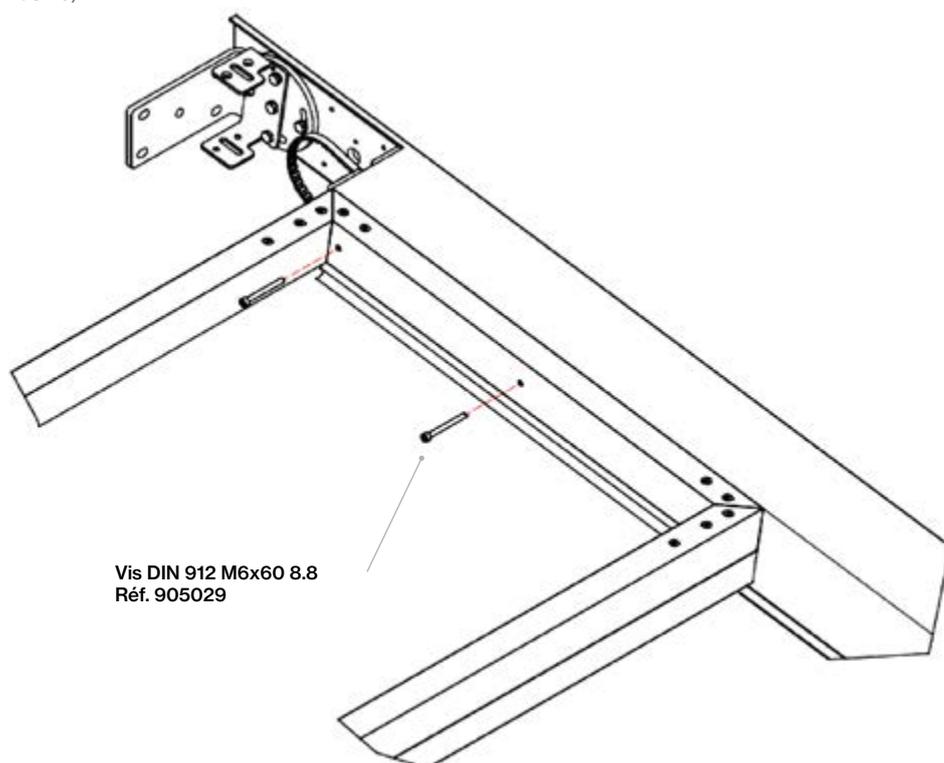
## Toit complet en option

### Instalación estructura de tejado completo

Fixer la **poutre guide latérale droite** 125x125 mm de code 050274 au Support mur-toit réglable de code 050299 avec le Support double du toit de code 050297. Ensuite, introduire l'Équerre frontale 98,53° de code 050290 sur la **Colonne A** P-125x125 mécanisée de code 050266.

Puis, installer la **poutre guide latérale gauche** 125x125 mm de code 050274, en la fixant au mur et à la **Colonne B**, tout comme la **poutre guide latérale droite**.

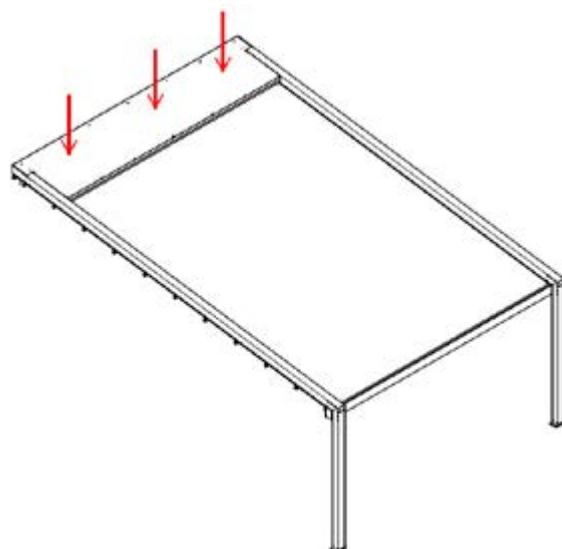
Installer la structure de toit entre les deux poutres en vérifiant quelle est la partie avant et la partie arrière ainsi que la partie supérieure et inférieure (marquées en usine).



### Assemblage du toit complet

Appliquer une couche de produit de scellement et fixer le toit de code 50366 à l'aide de vis DIN 7504 NH 4.8x16 mm A2 de code 51168.

Une fois le toit installé, appliquer le produit de scellement au point de rencontre avec le mur afin d'éviter des infiltrations d'eau dans le moteur et l'installation électrique. Sceller également tous les bords latéraux du toit.



---

## Annexe II

### Configuration du moteur

#### 1. Introduction

#### 2. Sécurité

- 2.1 Sécurité et responsabilité
- 2.2 Normes spécifiques de sécurité

#### 3. Installation

- 3.1 Préparation du moteur
- 3.2 Préparation du tube
- 3.3 Installation moteur-tube
- 3.4 Montage de l'ensemble tube-moteur

#### 4. Câblage

#### 5. Mise en marche

- 5.1 Identification des étapes de réglage déjà réalisées
- 5.2 Pré-enregistrement du point de commande local io de Somfy
- 5.3 Vérification du sens de rotation du moteur
- 5.4 Réglage des fins de course
- 5.5 Enregistrement préalable du point de commande local io de Somfy
- 5.6 Vérification des réglages

#### 6. Utilisation

- 6.1 Fonctionnement standard
- 6.2 Fonctionnement avec un capteur io de Somfy
- 6.3 Retour de l'information

#### 7. Réglages supplémentaires

- 7.1 Position préférée («my»)
- 7.2 Ajout/suppression de points de commande et capteurs io de Somfy
- 7.3 Modification des fins de course
- 7.4 Fonctions avancées

#### 8. Conseils et astuces

- 8.1 Questions sur le pergola io?
- 8.2 Remplacement d'un point de commande io somfy perdu ou cassé
- 8.3 Retour en configuration d'origine

#### 9. Données techniques

### 1. Introduction

Le moteur Pergola io est conçu pour motoriser tous types de stores Pergola.

#### Qu'est ce que io-homecontrol® ?

Le Pergola io utilise le io-homecontrol®, un nouveau protocole de communication sans fil universel et sécurisé, partagé avec de grands fabricants de l'univers de la maison. io-homecontrol® permet à tous les équipements de confort et de sécurité de communiquer entre eux et d'être pilotés par un seul et même point de commande.

La flexibilité et la parfaite compatibilité du système io-homecontrol® permet d'accompagner l'évolution de vos besoins. Automatisation, d'abord les volets roulants et la porte d'entrée, puis équiper les stores extérieurs, le portail et la porte du garage ou l'éclairage du jardin avec le système io-homecontrol®.

Échelonnés dans le temps, ces équipements demeurent compatibles avec l'installation existante grâce la technologie io-homecontrol®, qui garantit leur interopérabilité.

Pour plus d'informaion veuillez consulter le site internet [www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com).

## 2. Sécurité

### 2.1 Sécurité et responsabilité

Avant d'installer et d'utiliser le produit, lire attentivement cette notice.

Ce produit Somfy doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat auquel cette notice est destinée.

L'installateur doit par ailleurs, se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation, et informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance du produit.

Toute utilisation hors du domaine d'application défini par Somfy est interdite. elle entraînerait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de la responsabilité et de la garantie Somfy.

Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés.

### 2.2 Normes spécifiques de sécurité

Outre les consignes de sécurité décrites dans cette notice, respecter également les instructions détaillées dans le document joint «Consignes de sécurité à suivre et à conserver».

**1 Couper l'alimentation secteur qui correspond au store avant toute opération d'entretien autour de celui-ci.**

**Pour ne pas endommager le produit:**

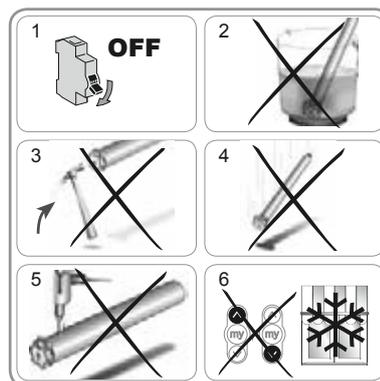
**2 Ne jamais l'immerger**

**3 Attention : éviter les chocs**

**4 Attention : éviter les chutes**

**5 Ne jamais le percer**

**6 Éviter les manœuvres lors de formation de gel sur le store**



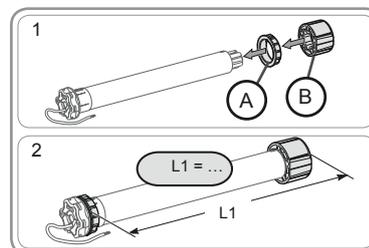
## 3. Installation

Le Pergola io doit être installé à l'abri des intempéries.

### 3.1 Préparation du moteur

1 Monter la couronne **A** et la roue **B** sur le moteur.

2 Mesurer la longueur **L1** entre le bord intérieur de la tête du moteur et l'extrémité de la roue.



### 3.2 Préparation du tube

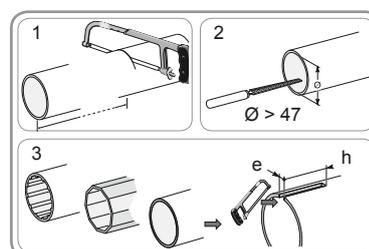
1 Couper le tube d'enroulement à la longueur désirée.

2 Ébavurer le tube d'enroulement et éliminer les copeaux..

3 Pour les tubes d'enroulement lisses, découper une encoche selon les cotes suivantes:

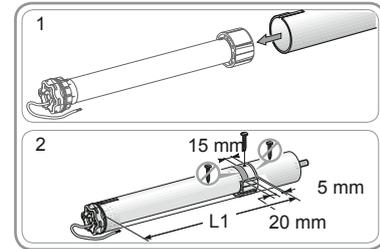
e = 4 mm

h = 28 mm



### 3.3 Installation moteur-tube

- 1 Glisser le moteur dans le tube d'enroulement. Pour les tubes d'enroulement lisses, positionner l'encoche découpée sur la couronne.
- 2 Pour des raisons de sécurité, fixer le tube d'enroulement sur la roue avec 4 vis Parker Ø 5 mm ou 4 rivets Pop en acier de Ø 4,8 mm placés à:
  - au moins 5 mm de l'extrémité extérieure de la roue : L1 - 5, et
  - au plus 15 mm de l'extrémité extérieure de la roue : L1 - 15.

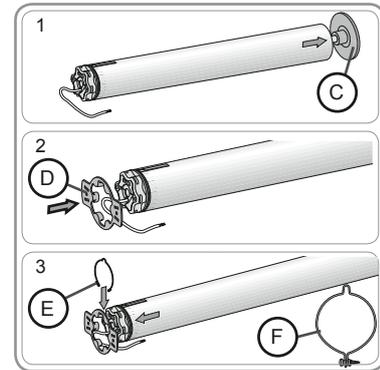


#### ! Attention

Les vis ou les rivets Pop ne doivent pas être fixés sur le moteur mais uniquement sur la roue..

### 3.4 Montage de l'ensemble tube-moteur

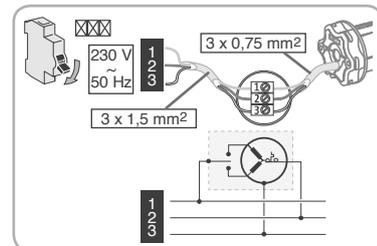
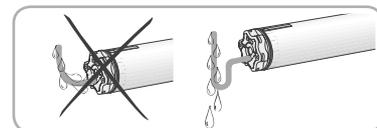
- 1 Monter l'ensemble tube-moteur sur le support embout C.
- 2 Monter l'ensemble tube-moteur sur le support moteur D.
- 3 Suivant le type de support, mettre l'anneau d'arrêt E en place (Pour les moteurs  $\geq$  à 85 Nm, avec un anneau d'arrêt, utiliser impérativement l'anneau d'arrêt verrouillable F).



## 4. Câblage

#### ! Attention

Toujours faire une boucle sur le câble d'alimentation pour éviter la pénétration d'eau dans le moteur..



Coupez l'alimentation secteur.  
Connecter le moteur selon les informations du tableau ci-dessous:

	230 V ~ 50 Hz	Câble moteur
1	Marron	Fase <b>P</b>
2	Bleu	Neutro <b>N</b>
3	Vert-jaune	Tierra ↓

## 5. Mise en marche

La notice ne décrit que la mise en service à l'aide d'un point de commande local io Somfy de type Situo io. Pour une mise en service à l'aide de tout autre point de commande io, se référer à la notice correspondante.

### 5.1 Identification des étapes de réglage déjà réalisées

#### ! Attention

Un seul moteur doit être alimenté à la fois.

Mettre sous tension et suivre le procédé «a» ou «b» en fonction de la réaction du store:

#### a Le store effectue un bref mouvement.

Les fins de course sont réglées et aucun point de commande io Somfy n'est enregistré. Passer au chapitre «Enregistrement du premier point de commande local io Somfy».

#### b Le store ne bouge pas.

Appuyer sur le touche de montée ou descente et suivre la procédure «c» ou «d» en fonction de la réaction du store:

#### c Le store ne bouge toujours pas.

Les fins de course ne sont pas réglées et aucun point de commande io Somfy n'est enregistré. Passer au chapitre «Pré-enregistrement du point de commande local io Somfy».

#### d Le store monte et descend complètement.

Les fins de course sont réglées et le point de commande io Somfy est enregistré. Passer au chapitre «Utilisation».

### 5.2 Pré-enregistrement du point de commande local io de Somfy

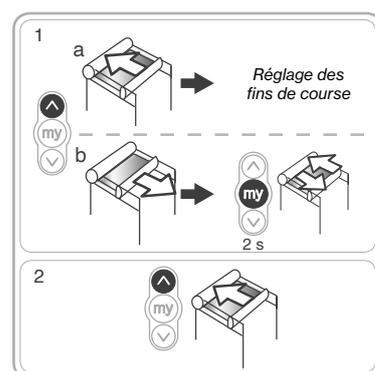
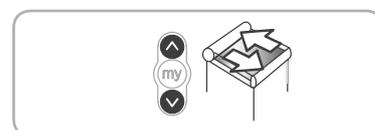
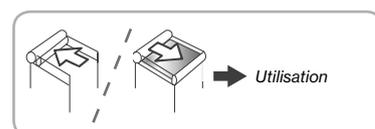
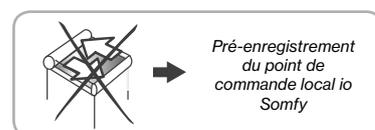
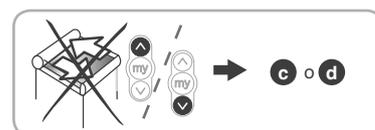
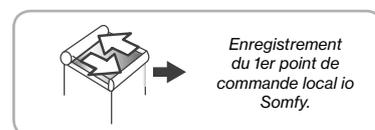
Appuyer en même temps sur les touches montée et descente: le store effectue un bref mouvement, le point de commande local io Somfy est pré-enregistré dans le moteur.

### 5.3 Vérification du sens de rotation du moteur

1 Appuyer sur la touche montée :

- Si le store monte, le sens de rotation est correct : passer au chapitre « Réglage des fins de course ».
- Si le store descend, le sens de rotation est incorrect : appuyer sur la touche « my » jusqu'au bref mouvement du store, le sens de rotation est modifié.

2 Appuyer sur la touche montée pour contrôler le sens de rotation.



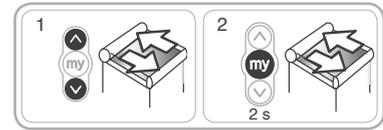
## 5.4 Réglage des fins de course

Le réglage des fins de course dépend du type de stores.

### 5.4.1 Réglage automatique des fins de course des stores Pergola à toile tendue.

Les fins de course haute et basse se règlent automatiquement.

- 1 Appuyer en même temps sur les touches montée et descente: le store effectue un bref mouvement.
- 2 Appuyer sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: les fins de course sont enregistrées, passer au chapitre «Enregistrement du premier point de commande local io Somfy».



### 5.4.2 Réglage semi-automatiques des fins de course des stores Pergola à toile tendue

La fin de course basse se règle automatiquement alors que la fin de course haute doit être réglée manuellement.



#### ! Attention

Il est toujours possible de définir une nouvelle fin de course haute avant de l'enregistrer..

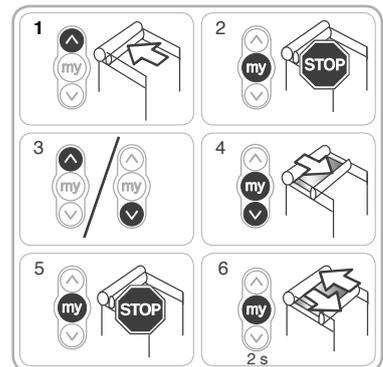
#### Réglage de la fin de course haute

- 1 Placer le store en fin de course haute.

#### ! Attention

Un appui > 2 s sur la touche montée entraîne un mouvement de montée en continu du store.

- 2 Stopper le store à l'endroit désiré.
- 3 Si besoin, ajuster la position du store à l'aide des touches montée ou descente.
- 4 Appuyer en même temps sur les touches «my» et descente: le store descend dans un mouvement continu même après avoir lâché les touches «my» et descente.
- 5 A mi-hauteur, faire un appui bref sur la touche «my» pour arrêter le store.
- 6 Appuyer de nouveau sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: les fins de course sont enregistrées, passer au chapitre «Enregistrement du premier point de commande local io Somfy»



### 5.4.3 Réglage manuel des fins de course pour stores Pergola à toile non-tendue

Pour les stores Pergola à toile non-tendue, les fins de course haute et basse doivent être réglées.

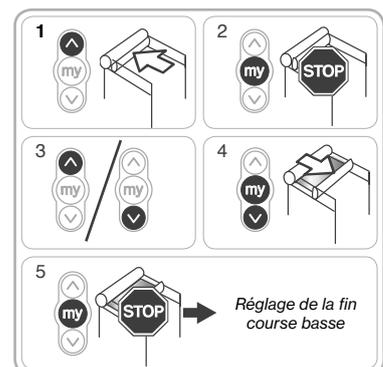


#### ! Attention

Il est toujours possible de définir des nouvelles fin de course haute ou basse avant de les enregistrer.

#### Réglage de la fin de course haute

- 1 Placer le store en fin de course haute.
- 2 Stopper le store à l'endroit désiré.
- 3 Si besoin, ajuster la position du store à l'aide des touches montée ou descente.
- 4 Appuyer en même temps sur les touches «my» et descente: le store descend dans un mouvement continu même après avoir lâché les touches «mu» et descente.
- 5 A mi-auteurum faire un appui bref sur la touche «my» pour arrêter le store et passer à l'étape «Réglage de la fin de course basse».



## Réglage de la fin de course basse

1 Placer le store en position de fin de course basse.

### ⚠ Attention

Un appui < 2 s sur la touche descente entraîne un mouvement de descente en continu du store.

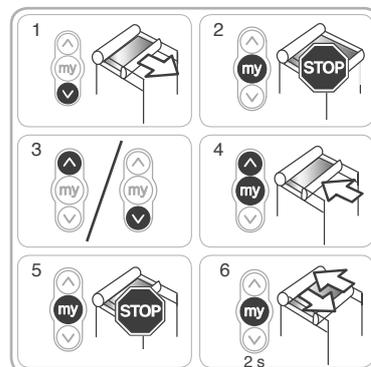
2 Stopper le store à l'endroit désiré.

3 Si besoin, ajuster la position du store à l'aide des touches montée ou descente.

4 Appuyer en même temps sur les touches «my» et montée: le store monte dans un mouvement continu même après avoir lâché les touches «my» et montée.

5 A mi-hauteur, faire un appui bref sur la touche «my» pour arrêter le store.

6 Appuyer de nouveau sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: les fins de course sont enregistrées. Passer au chapitre «Enregistrement du premier point de commande local io Somfy».

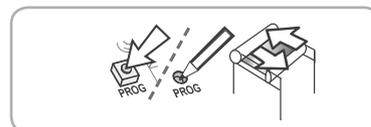


## 5.5 Enregistrement préalable du point de commande local io de Somfy

### 5.5.1 À l'aide d'un point de commande local io Somfy enregistré

Faire un appui bref sur le bouton PROG de ce point de commande G: le store effectue un bref mouvement, le point de commande est enregistré.

### 5.5.2 après une simple coupure d'alimentation

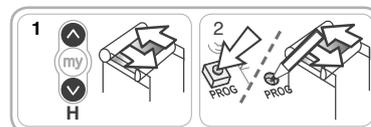


### ⚠ Attention

A la mise sous tension, le store effectue un bref mouvement.

1 Appuyer en même temps sur les touches montée et descente du nouveau point de commande H jusqu'au bref mouvement du store..

2 Faire un appui bref sur le bouton PROG de ce point de commande H: le store effectue un bref mouvement, le point de commande est enregistré.



## 5.6 Vérification des réglages

Contrôler le réglage des fins de course haute et basse à l'aide du point de commande local io Somfy.

## 6. Utilisation

### 6.1 Fonctionnement standard

#### 6.1.1 Touches montée et descente

Un appui bref sur la touche montée ou descente provoque une montée ou descente complète du store.



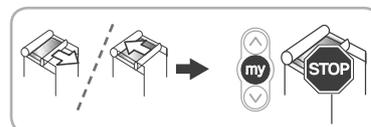
### ⚠ Attention

Pour les stores Pergola à toile tendue, la détection d'obstacle est active durant toute la descente ou toute la montée..

#### 6.1.2 Fonction STOP

Le store est en cours de mouvement.

- Faire un appui bref sur la touche «my»: le store s'arrête.



### 6.1.3 Position favorite (my)

#### Définition

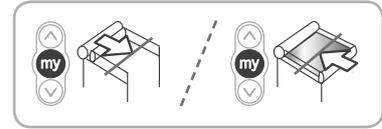
Une position intermédiaire appelée "position favorite (my)" autre que la position haute et la position basse, peut être enregistrée dans le moteur.

#### ! Attention

Pour enregistrer, modifier ou supprimer la position favorite (my), voir chapitre «Réglages supplémentaires»..

Pour utiliser la position favorite ("my"):

- Faire un appui bref sur la touche «my»: le store se met en mouvement et s'arrête en position favorite (my).



### 6.2 Fonctionnement avec un capteur io de Somfy

Se référer à la notice correspondante..

### 6.3 Retour de l'information

Après chaque ordre, le Pergola io envoie un message. Cette information est traitée par les points de commande bidirectionnels io.

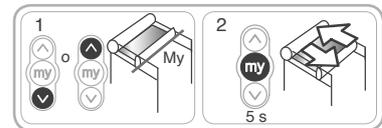
## 7. Réglages supplémentaires

### 7.1 Position préférée («my»)

#### 7.1.1 Enregistrement ou modification de la position favorite "my"

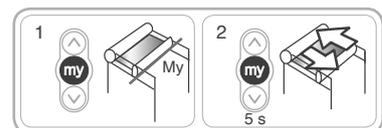
La procédure à suivre pour l'enregistrement ou la modification de la position favorite (my) est identique..

- 1 Placer le store dans la position favorite (my) souhaitée.
- 2 Appuyer sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: la position favorite (my) est enregistrée.



#### 7.1.2 Suppression de la position favorite "my"

- 1 Appuyer sur la touche «my»: le store se met en mouvement et s'arrête en position favorite (my).
- 2 Appuyer de nouveau sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: la position favorite (my) est supprimée.



### 7.2 Ajout/suppression de points de commande et capteurs io de Somfy

Se référer à la notice correspondante.

### 7.3 Modification des fins de course

La modification des fins de course dépend du type de stores.

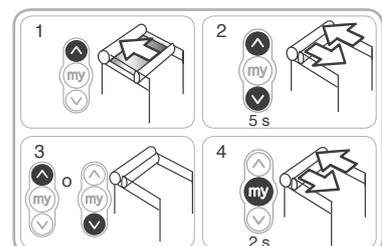


#### 7.3.1 Modification pour stores Pergola à toile tendue

Pour les stores Pergola à toile tendue, la fin de course haute en réglage de fin de course semi-automatique peut-être modifié.

#### Réajustement de la fin de course haute en mode semi-automatique

- 1 Placer le store en fin de course haute.
- 2 Appuyer en même temps sur les touches montée et descente jusqu'au bref mouvement du store: le moteur est en mode réglage.
- 3 Ajuster la position haute du store à l'aide des touches montée ou descente.
- 4 Appuyer sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: la nouvelle fin de course haute est enregistrée.



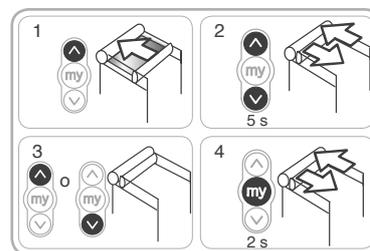
### 7.3.2 Modification pour stores Pergola à toile non-tendue



Pour les stores Pergola à toile non-tendue, les fins de course haute et basse peuvent être modifiées.

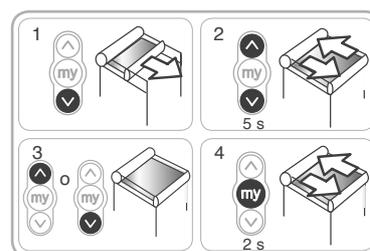
#### Réajustement de la fin de course haute

- 1 Placer le store en fin de course haute.
- 2 Appuyer en même temps sur les touches montée et descente jusqu'au bref mouvement du store: le moteur est en mode réglage.
- 3 Ajuster la position haute du store à l'aide des touches montée ou descente.
- 4 Appuyer sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: la nouvelle fin de course haute est enregistrée.



#### Réajustement de la fin de course basse

- 1 Placer le store en fin de course basse.
- 2 Appuyer en même temps sur les touches montée et descente jusqu'au bref mouvement du store: le moteur est en mode réglage.
- 3 Ajuster la position basse du store à l'aide des touches montée ou descente.
- 4 Appuyer sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: la nouvelle fin de course basse est enregistrée.



## 7.4 Fonctions avancées

### ! Attention

Contactez le fabricant du store avant toute utilisation de ces fonctions pour valider la compatibilité de votre installation.



### 7.4.3 Fonction «Tension de toile» uniquement pour stores Pergola à toile tendue

Cette fonction permet d'augmenter ou de diminuer la tension de la toile store sur 3 suils (fort-moyen-faible).

Par défaut, le moteur est positionné en sortie d'usine sur le niveau moyen.

Par sécurité, cette fonction est atteignable par le point de commande io Somfy dans 3 cas seulement:

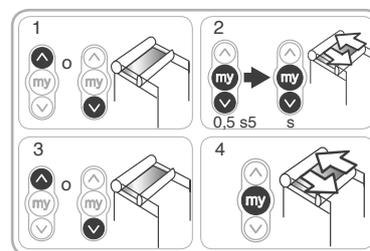
- Après la validation des réglages et avant l'enregistrement du premier point de commande io Somfy.
- Après l'enregistrement du premier point de commande io Somfy et durant les 4 cycles suivants.
- Après une simple coupure d'alimentation et durant les 4 cycles suivants.

#### Pour mettre en œuvre cette fonction:

- 1 Placer le store en position médiane.
- 2 Faire un appui bref et simultané sur les touches «my» et descente, suivi immédiatement d'un appui maintenu et simultané sur les touches «my» et descente jusqu'au bref mouvement du store.

### ! Attention

Le moteur est en mode programmation pendant 10 s uniquement..



- 3 Ajuster la tension de la toile à l'aide des touches montée ou descente.

- Pour augmenter la tension de la toile, appuyer sur la touche montée jusqu'au mouvement lent du store: la tension de la toile du store est passée au seuil supérieur.

- Pour diminuer la tension de la toile, appuyer sur la touche descente jusqu'au mouvement lent du store: la tension de la toile du store est passée au seuil inférieur.

- 4 Appuyer sur la touche «my» jusqu'au bref mouvement du store: la nouvelle tension de la toile est enregistrée.

## 8. Conseils et astuces

### 8.1 Questions sur le pergola io?

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Le store de fonctionne pas	Le câblage est incorrect	Vérifiez le câblage et modifiez-le si nécessaire
	Le moteur est dans le thermique	Attendez que le moteur refroidisse
	Le câble utilisé n'est pas adapté	Vérifiez le câble utilisé et assurez-vous qu'il a 3 fils
	La batterie du point de commande io de Somfy est déchargée	Vérifiez la batterie et changez-la si elle est déchargée
	Le point de commande n'est pas compatible	Contrôler la compatibilité et remplacer le point de commande si besoin.
Le store s'arrête trop tôt	Le point de commande io Somfy utilisé n'est pas enregistré dans le moteur.	Utiliser un point de commande enregistré ou enregistrer ce point de commande.
	La couronne est mal placée	Fixez la couronne correctement
	Les fins de course sont mal programmées	Réglez à nouveau les fins de course

### 8.2 Remplacement d'un point de commande io somfy perdu ou cassé

Se référer à la notice correspondante.

### 8.3 Retour en configuration d'origine

**Cette remise à zéro supprime tous les points de commande, tous les capteurs, tous les réglages de fins de course et ré-initialise le sens de rotation et la position favorite (my) du moteur. Cependant, le réglage de la tension de toile reste conservé uniquement pour les stores Pergola à toile tendue.**

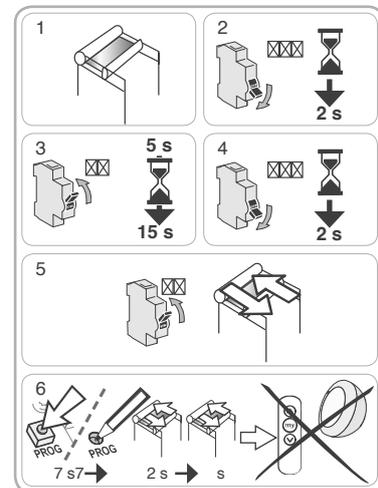
**Ne réaliser la double coupure de courant qu'au niveau du moteur à remettre à zéro.**

- 1 Placer le store en position médiane (si possible).
- 2 Couper l'alimentation secteur pendant 2 s.
- 3 Remettre l'alimentation secteur pendant 2 s.
- 4 Remettre l'alimentation secteur entre 5 s et 15 s.
- 5 Remettre l'alimentation secteur: le store se met en mouvement quelques secondes.

**Si le store est en fin de course haute ou basse alors il effectuera un bref mouvement.**

- 6 Maintenir l'appui sur le bouton PROG: le store effectue un premier mouvement bref puis un second quelques instants plus tard. Le moteur est en configuration usine.

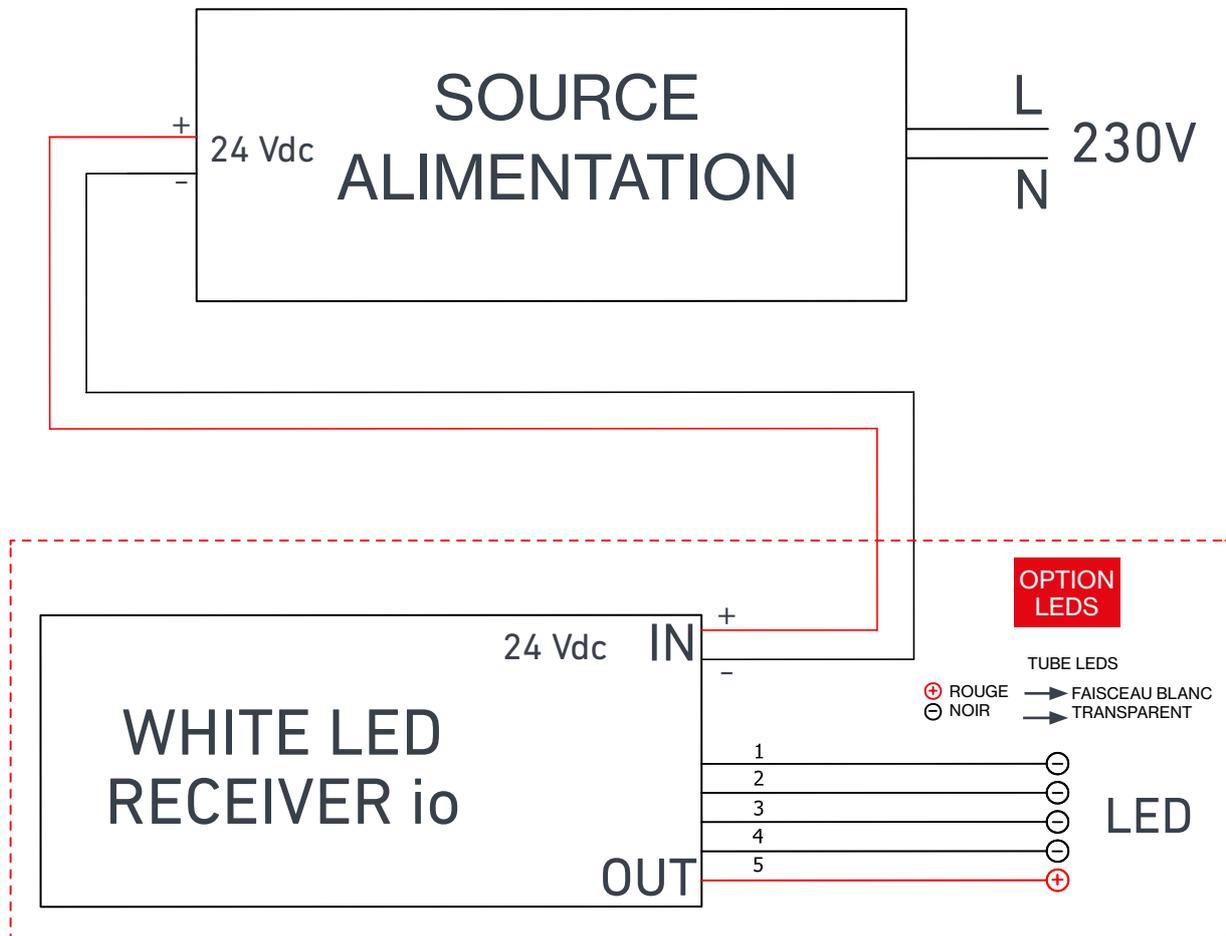
- Reprendre les procédures du chapitre «Mise en service».



## 9. Données techniques

Fréquence de radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirectionnelle tribande
Alimentation	230 V - 50 Hz
Température d'utilisation	-20 °C a +70 °C
Indice de protection	IP 44
Nombre maximum de points de commande et capteurs associés	9
Niveau de sécurité	Classe I

Schéma électrique connexion LEDs



---

## Annexe IV

### Solutions en cas d'incident

Cette section a pour but d'aider l'installateur à localiser et à résoudre une panne éventuelle. Ces problèmes sont généralement mineurs et sont faciles à résoudre.

#### Montée ou descente des baguettes irrégulière

- Desserrer les vis des réas, monter et descendre 2 fois et resserrer.

#### Un son aigu, continu et désagréable produit par quelque chose qui frotte ou qui est mal graissé.

- Appliquer un lubrifiant permanent à base de silicone sur la réa de traction et sur les parois des profilés aux endroits en question.

#### Modification du réglage de la fin de course inférieure

- 1 Retirer les vis latérales et les vis de tension de la courroie, **uniquement** de la colonne.
- 2 Soulever la poutre **sans la sortir de la colonne** jusqu'à ce que les orifices inférieurs de l'équerre coïncident avec l'orifice supérieur de la colonne afin de fixer une vis pour plus de sécurité et éviter qu'elle ne tombe.
- 3 Remarquer que la poulie n'est **pas centrée**.
- 4 Desserrer les vis de serrage et resserrer uniformément. **Remarquer qu'elle est centrée.**
- 5 Enfin, desserrer la vis que nous avons mise en guise de sécurité, abaisser la poutre et serrer le reste des vis.

## Démontage et élimination de l'emballage et des composants du produit à la fin de sa vie utile

### Élimination des emballages

#### Important

L'emballage doit être recyclé par le professionnel qualifié qui a installé le produit.

Nous vous conseillons de recycler l'emballage du produit de manière responsable:

- Éliminer ces déchets conformément à la réglementation en vigueur :
  - Directive 94/62/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
  - Loi 11/1997 du 24 avril, relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
- Classer les déchets en séparant chacun des différents matériaux afin de procéder à une élimination ciblée de l'emballage.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avec les autres déchets. Les emmener à un point de collecte des matériaux d'emballage désigné par les autorités locales.
- Afin de minimiser l'impact environnemental des emballages et des déchets d'emballages, il est nécessaire de déterminer la composition et la nature de l'emballage de nos produits pour conseiller la meilleure élimination de ceux-ci.

#### **Papier et carton :**

Dans la gestion des déchets, le recyclage du papier et du carton joue un rôle majeur puisque jusqu'à 70% des déchets arrivent à être réutilisés. L'élimination du papier et du carton peut se faire par différents moyens

### Notre engagement envers l'environnement

L'un des objectifs de **Saxun** est de faire preuve d'un comportement socialement responsable. Cet engagement envers l'environnement implique une amélioration continue des mesures adoptées pour lutter contre le changement climatique.

Promouvoir une protection responsable de l'environnement, respecter les exigences légales et réglementaires applicables à nos produits et encourager les économies d'énergie dans tous nos projets sont des mesures essentielles pour atteindre nos objectifs.

tels que la collecte par des opérateurs privés ou la remise aux usines de traitement des déchets.

#### **Plastique:**

Le recyclage des plastiques présente de nombreux avantages pour l'environnement et donc pour la qualité de vie de tous, car il contribue à une grande économie de matières premières, de ressources naturelles, énergétiques et économiques. Le plastique peut être éliminé par des opérateurs privés ou remis à des usines de traitement des déchets.

#### **Film bulle:**

Il est composé de polyéthylène basse densité, ce qui en fait un matériau 100 % re-cyclable. Pour une élimination optimale, déposer les déchets de ce matériau dans des usines de traitement des déchets plastiques.

### Démontage et élimination du produit

Pour démonter ce produit, un certain nombre de mesures de précaution doivent être prises. Il convient de tenir compte des avertissements et des consignes qui suivent. En cas de doute, contacter votre fournisseur.

Le démontage ne peut être effectué que par des installateurs expérimentés. Ce manuel n'est pas destiné aux bricoleurs amateurs ni aux installateurs en formation.

Pour plus d'informations sur ces instructions de démontage, nous vous renvoyons aux chapitres d'installation dans ce manuel, qui contiennent des dessins et des informations détaillées.

 **Attention**

Agissez toujours prudemment. Utilisez des outils appropriés et en parfait état.

**• Étape 1**

Démontez le mini toit ou le toit complet en desserrant les vis et en enlevant le produit de scellement, pour cela nous servirons d'un tournevis

**• Étape 2**

Démontez le profil porteur 65x40 mm en desserrant les vis qui le relie au support de toit.

**• Étape 3**

Démontez la traverse simple terminale en desserrant les vis et en laissant la traverse complètement libre.

**• Étape 4**

Débranchement du moteur et des Leds.  
ATTENTION !! Avant de débrancher un câble, coupez le courant électrique.

**• Étape 5**

Détendez les courroies en desserrant les vis concernées des colonnes.

**• Étape 6**

Détachez la courroie de la poulie fixée à l'axe.

**• Étape 7**

Desserrez les vis des réas de traction en laissant la traverse complètement libre.

**• Étape 8**

Desserrez les vis du terminal fixe en laissant la traverse complètement libre.

**• Étape 9**

Retirez les traverses des guides.

**• Étape 10**

Détachez l'axe des supports.

**• Étape 11**

Desserrez les vis des supports pour désinstaller le profil porteur 100x40 mm.

**• Étape 12**

Desserrez les vis des colonnes et des supports respectivement pour retirer les poutres et guides.

**• Étape 13**

Desserrez les vis intérieures de la colonne pour désinstaller la gouttière et enlevez les platines d'assemblage pour un désassemblage complet.

**• Étape 14**

Desserrez les vis reliant la colonne à la fixation de base de surface et démontez en soulevant la colonne.

**• Étape 15**

Enfin, desserrez les vis qui relient la fixation de base de surface à la solive.

 **Attention**

Assurez-vous d'éliminer toutes les pièces qui composent le produit en fonction de la nature de ses matériaux.

Composants	Acier Galvanisé	Acier Inoxydable	Aluminium	RAEEs	Plastique	Textil
Profilé			•			
Vis		•				
Rondelles		•				
Têtes		•				
Fixations de surface		•				
Caoutchouc étanchéité					•	
Câbles et lignes LED				•		
Courroie					•	
Axe	•					
Embout télescopique	•				•	
Moteur		•		•	•	
Centrale				•	•	
Poulies et mini poulies					•	
Réas		•			•	
Supports		•				
Toile						•
Mini toit ou Toit complet			•			
Équerres		•				
Platines et plaques d'assemblage		•				
Supports pour moteur		•				

Nos produits sont principalement fabriqués à partir de matériaux recyclables. Il est nécessaire de se renseigner sur les systèmes de recyclage ou d'élimination prévus par la réglementation en vigueur sur le territoire pour cette catégorie de produits.

### Attention

Toujours faire preuve d'une grande prudence. Utiliser des outils appropriés et en parfait état.



Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, car il doit être collecté séparément pour être récupéré, réutilisé ou recyclé conformément à la réglementation locale en vigueur.



Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) peuvent devenir un grave problème environnemental s'ils ne sont pas gérés correctement. La directive fournit le cadre général valable dans toute l'Union européenne pour le retrait et la réutilisation des déchets d'équipements électriques et électroniques.

À la fin du cycle de vie de l'appareil électrique ou électronique, il ne doit pas être jeté avec d'autres types de déchets. Ils peuvent être déposés dans les centres spécifiques prévus à cet effet et réglementés par les administrations locales.

Le tri et le recyclage des déchets évitera les répercussions négatives pour l'environnement et la santé qui pourraient résulter d'une mauvaise gestion des déchets ou de leur mauvaise élimination.

### Important

En respectant cette directive, vous agissez en faveur de l'environnement et contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé.

**La réglementation locale peut prévoir des sanctions conséquentes en cas d'élimination illégale du produit.**

## Les matériaux qui composent nos produits offrent un large éventail d'avantages environnementaux



### Acier galvanisé

L'acier galvanisé a reçu un traitement qui, à terme, le couvre de plusieurs couches de zinc qui le protègent de la rouille. Le recyclage du zinc contribue à réduire la demande de nouveaux matériaux et, par conséquent, génère de grandes économies d'énergie, car le zinc est une ressource très précieuse et durable.

**Pour un recyclage approprié de l'acier galvanisé, il est recommandé de se rendre à un centre de collecte des déchets métalliques.**



### Acier inoxydable

L'acier inoxydable est un alliage de fer contenant du nickel et du chrome pour le protéger contre la corrosion et la rouille. Il possède de nombreuses qualités dont une grande résistance, y compris face aux températures élevées. L'acier inoxydable est le « matériau vert » recyclable à l'infini. Ses propriétés le rendent idéal pour une exposition aux intempéries.

**Pour la bonne élimination de l'acier inoxydable, il est alors recommandé de le déposer dans un centre spécialisé de collecte des déchets.**



### Aluminium

Le recyclage de l'aluminium garantit une multitude d'avantages environnementaux. L'utilisation d'aluminium recyclé permet d'économiser 95% de l'énergie servant à la production du minerai primaire, qui peut être recyclé autant de fois qu'on le souhaite et récupéré intégralement. Le recyclage de l'aluminium est donc techniquement et économiquement rentable.

**C'est pourquoi il est conseillé de déposer l'aluminium dans un centre spécialisé de collecte des déchets pour une élimination appropriée.**



### Câblage

Le recyclage des câbles électriques permet d'éviter la pollution causée par ces éléments. Une fois les câbles dénudés, il est possible de recycler le cuivre, l'aluminium et le laiton afin de les réutiliser.

**Les déchets électriques et électroniques doivent être transportés vers les déchetteries pour un recyclage approprié.**



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



Other

## Plastique

Le recyclage du plastique constitue une source durable de matières premières pour l'industrie. Sa réutilisation réduit également, de manière significative, les effets négatifs sur l'environnement, puisqu'il s'agit d'un matériau non biodégradable.

Le recyclage réduit la consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub>, en diminuant la pollution et ralentissant le changement climatique.

**Il existe divers types de plastiques donc, pour obtenir un recyclage optimal, il est essentiel de les déposer dans des déchetteries qui procéderont à leur identification et à la séparation des différents types.**



## Textile

La valorisation des déchets textiles est indispensable en termes de recyclage. La réutilisation contribue à réduire la consommation d'eau et des gaz libérés lors du processus de fabrication.

**Afin de favoriser l'élimination adéquate des textiles, il est recommandé de les déposer dans un centre de déchets spécialisé où les différents types textiles seront séparés.**

## ! Important

Suivez les recommandations pour un recyclage efficace des produits. Souvenez-vous que le recyclage n'est pas qu'un simple geste, il s'agit de se rendre responsable de la protection des ressources naturelles.









**saxun**  
by Giménez Ganga

**Giménez Ganga, S.L.U.**  
Polígono Industrial El Castillo  
C/ Roma, 4 • 03630  
Sax (Alicante) • España

**saxun.com**