



PERGOLA ELENA

TABLE DES MATIERES

PREAMBULE.....	- 3 -
RACCORDEMENT ELECTRIQUE	- 4 -
OUTILLAGE	- 5 -
VUE GENERALE de votre PERGOLA - Version simple toiture adossée éclatée	- 6 -
VUE GENERALE de votre PERGOLA - Version double toiture adossée éclatée	- 7 -
VUE GENERALE de votre PERGOLA - Détails des angles.....	- 8 -
VUE GENERALE de votre PERGOLA - Option poteau déporté.....	- 9 -
IMPLANTATION de votre PERGOLA - POSE ADOSSÉE.....	- 10 -
DETAILS FIXATION MURALE - POSE ADOSSÉE (fixation standard dans les angles).....	- 11 -
DETAILS FIXATION MURALE - POSE ADOSSÉE (fixation spécifique)	- 12 -
IMPLANTATION de votre PERGOLA - POSE AUTOPORTÉE.....	- 13 -
IDENTIFICATION des POUTRES.....	- 14 -
ETAPES DE MONTAGE	- 15 -
Préparation des poutres périphériques avant assemblage	- 15 -
Assemblage des 4 cornières dans chaque poteau d'angle.....	- 17 -
Assemblage des angles.....	- 18 -
Assemblage première arche.....	- 19 -
Assemblage poutres perpendiculaires.....	- 20 -
Assemblage dernière arche.....	- 21 -
Option poteau déporté - Assemblage dernière arche.....	- 22 -
Pergola 2 toitures : Préparation poutre centrale	- 23 -
Pergola 2 toitures : Assemblage poutre centrale	- 24 -
Vérifications structure	- 26 -
Assemblage chéneaux	- 27 -
Etanchéité chéneaux	- 28 -
Option poteau déporté – Assemblage du poteau.....	- 29 -
Préparation Descente Eaux Pluviales - Suite	- 31 -
Finition Descente Eaux Pluviales (DEP).....	- 32 -
Préparation des lames	- 33 -
Installation des premières lames.....	- 34 -
Installation des lames de départ et de fin.....	- 35 -
Installation de la tringle.....	- 37 -

Liaison de la tringle avec le moteur	- 38 -
Détails connectiques boîtier de pilotage	- 39 -
Installation et raccordement du boîtier de pilotage	- 40 -
Mise en place du joint de calfeutrement moteur.....	- 41 -
Installation du reste des lames.....	- 42 -
Fermeture des coins de structure / Installation des bandeaux LEDs	- 43 -
Détails des connectiques et rallonges de bandeaux LED	- 44 -
Finitions structure – Partie 1	- 46 -
Finitions structure – Partie 2.....	- 47 -
Mise en place boîtier de pilotage	- 48 -
Réglage des fins de courses	- 49 -
Utilisation de la télécommande Situø5	- 50 -
Utilisation de la télécommande Ysia Patio	- 51 -
Procédure de remplacement télécommande perdue	- 52 -
Finitions pergola	- 54 -
OPTION : Pose d'un poteau supplémentaire non porteur.....	- 55 -
OPTION : Pose d'un store toile latéral	- 56 -
LISTING COMPOSANTS	- 60 -
1 - Profils	- 60 -
2 - Poteaux	- 61 -
3 - Kit de descente DEP	- 63 -
4 - Pièces fabriquées.....	- 64 -
5 - Sous-ensembles prémontés.....	- 65 -
6 - quincaillerie	- 65 -
8 – Télécommandes.....	- 67 -
7 – OPTION Poteau supplémentaire non porteur	- 67 -
CONSEILS D'ENTRETIENS	- 68 -

PREAMBULE

- ✓ À la réception de la marchandise :
 - Vérifiez les éventuels dommages de transport et assurez-vous que les produits livrés correspondent au bon de livraison.
 - En cas d'éléments manquants ou endommagés, contactez immédiatement votre fournisseur.
- ✓ Contrôlez le support de fixation au sol et au mur, assurez-vous que le matériau du support est adapté pour garantir un montage approprié. En cas de doute, consultez un expert en fixation.
- ✓ Protégez le carton d'emballage de l'humidité.
- ✓ Les composants de grandes dimensions doivent être transportés à deux personnes. Manipulez les produits avec précaution lors du transport et du positionnement pour éviter les dommages.
- ✓ Retirez les emballages avec précaution et recyclez-les.
- ✓ La Pergola ELENA est une protection solaire, ce n'est pas une véranda car elle ne garantit pas d'être hors d'air, hors d'eau.



MONTAGE à **2 PERSONNES** + Lève store (recommandé)

AVANT l'installation, lire attentivement et entièrement cette notice de pose.

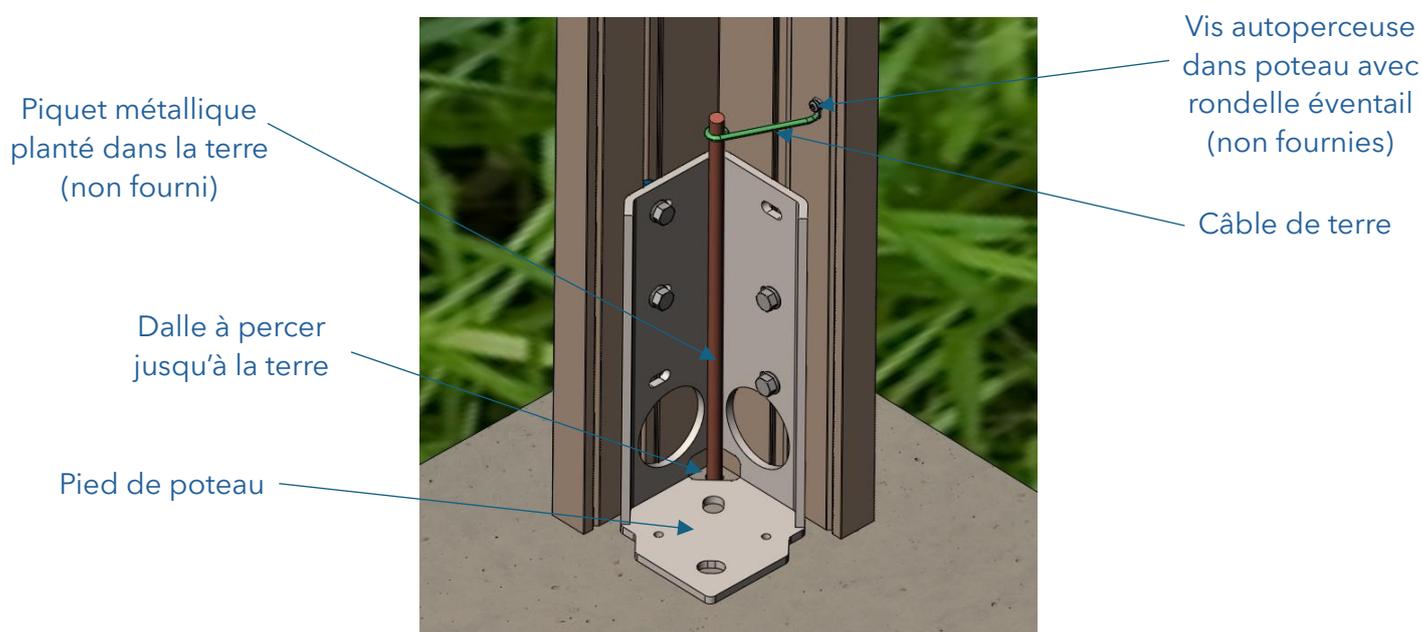
Conservez la notice pour permettre au service après-vente d'identifier votre produit.



RACCORDEMENT ELECTRIQUE

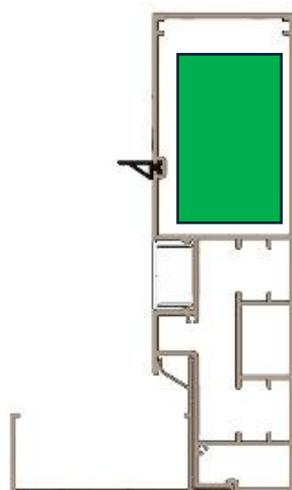


- ✓ L'installation de tout matériel électrique devra répondre aux exigences de la norme NF C 15-100. Le raccordement de cette installation devra être assuré par une entreprise habilitée.
- ✓ Il est rappelé que selon la norme NF C 15-100, les ossatures métalliques, en présence d'une partie électrique, **devront être mises à la terre** par une entreprise habilitée.

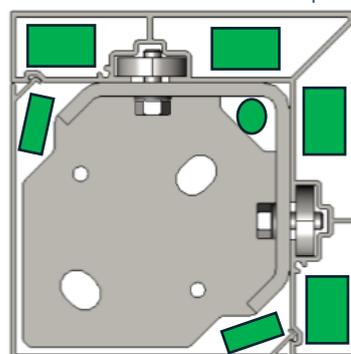


- ✓ Passages alimentations électriques possibles pour la pergola :

Arrière de poutre



Poteau



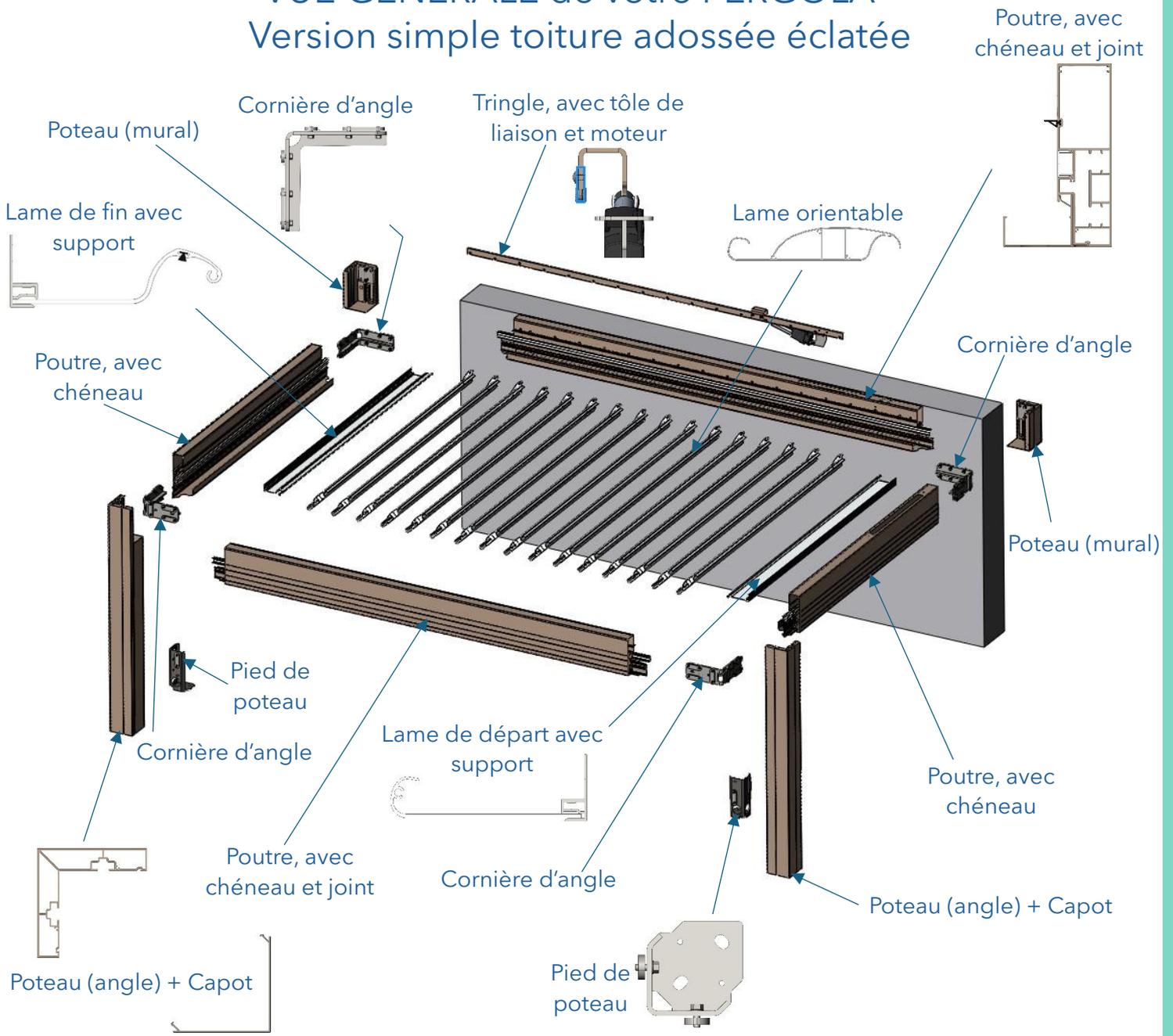
Ne pas utiliser le poteau dédié à la descente des eaux de pluie



OUTILLAGE



VUE GENERALE de votre PERGOLA - Version simple toiture adossée éclatée



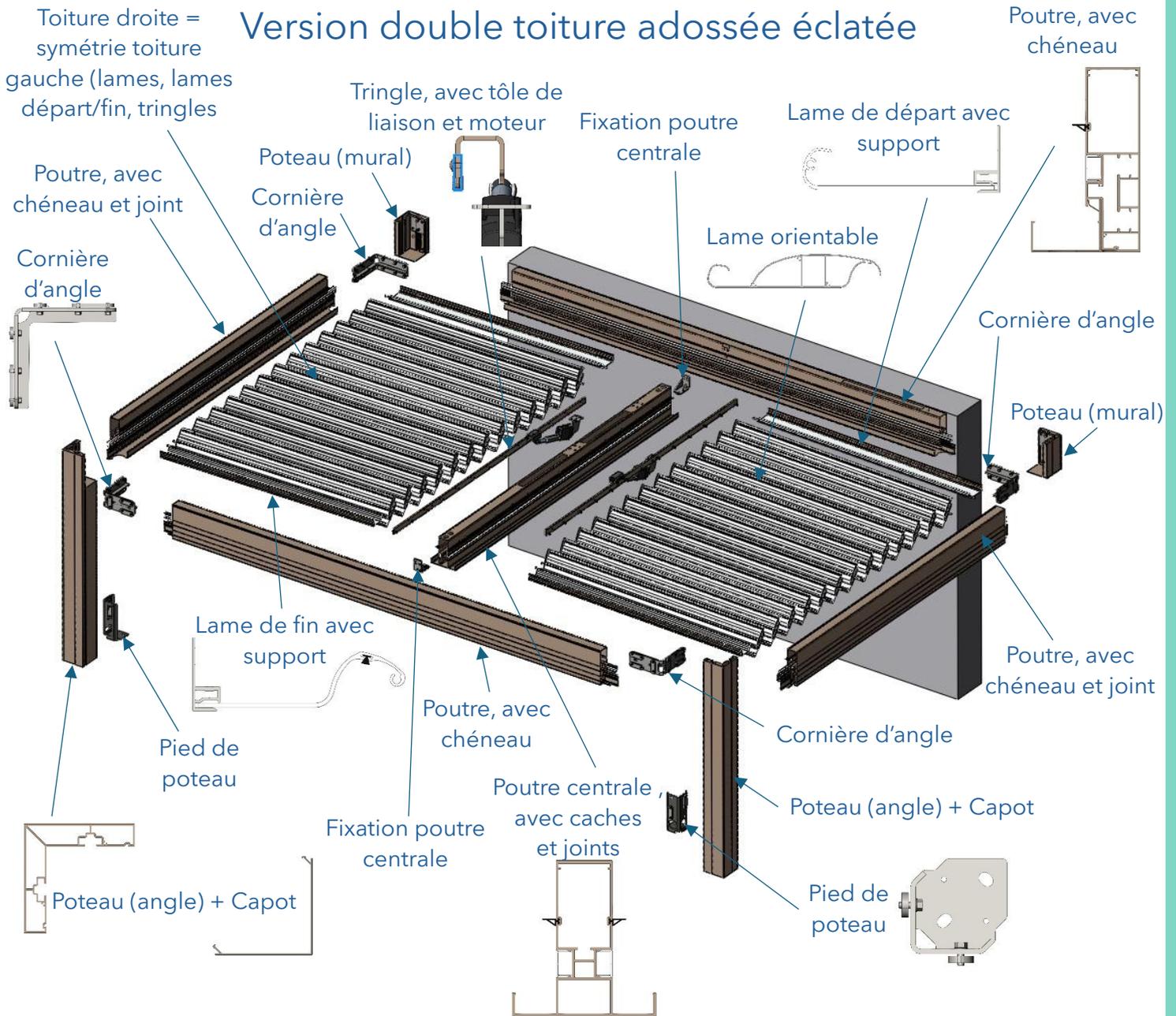
Pergola 1 toiture adossée



Pergola 1 toiture autoportante



VUE GENERALE de votre PERGOLA - Version double toiture adossée éclatée

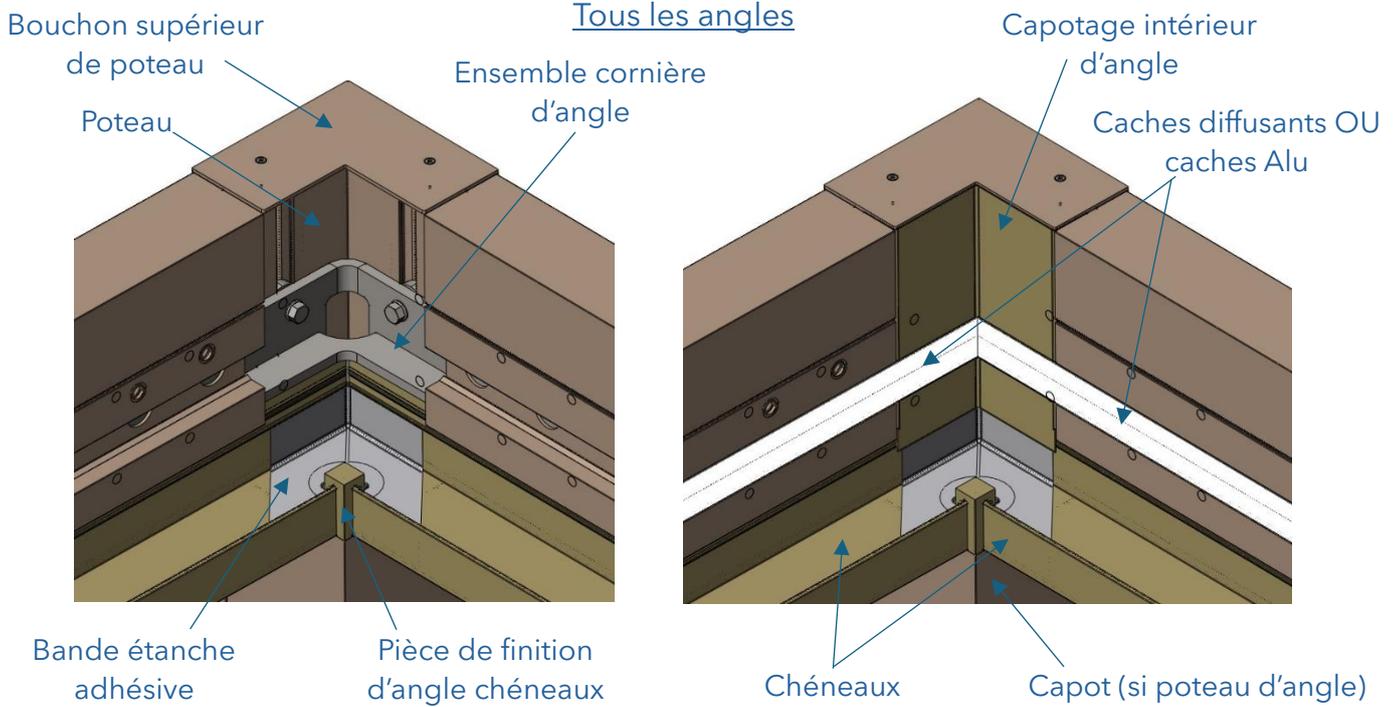


Pergola 2 toitures adossée

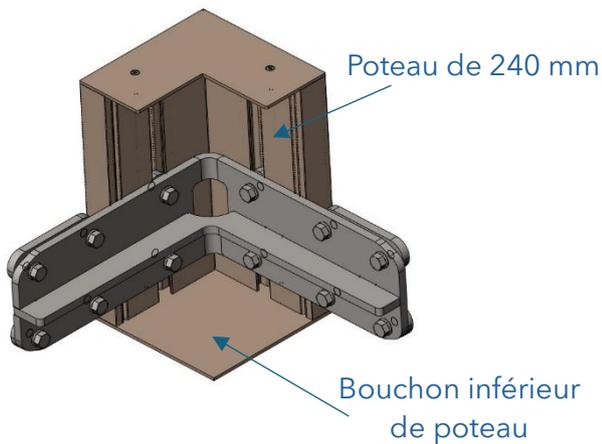
Pergola 2 toitures autoportante



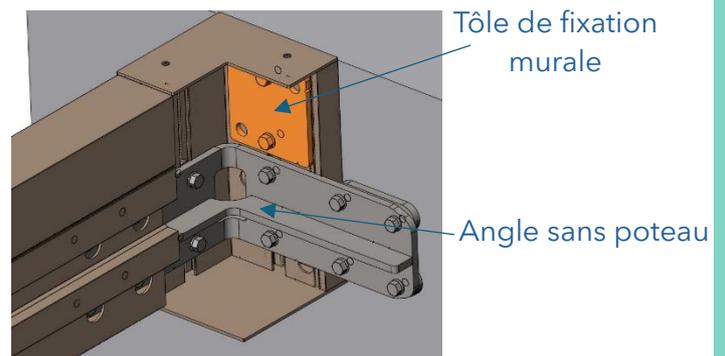
VUE GENERALE de votre PERGOLA - Détails des angles



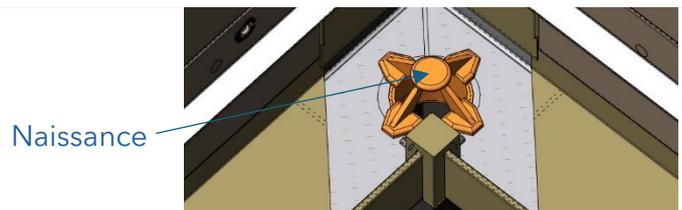
Angles sans poteau



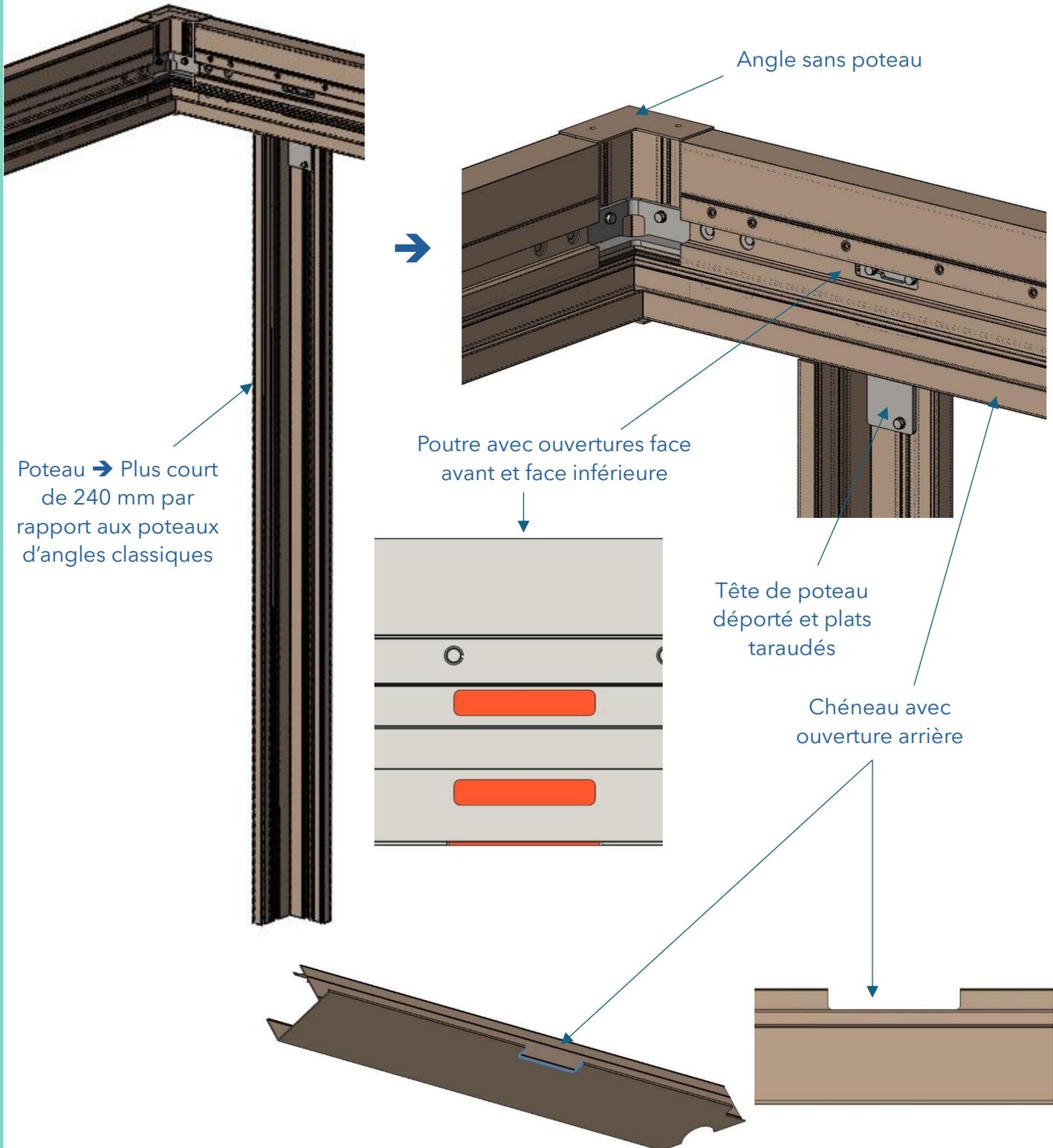
Angles muraux



Angles descente Eaux Pluviales (En option)



VUE GENERALE de votre PERGOLA - Option poteau déporté





IMPLANTATION de votre PERGOLA - POSE ADOSSÉE

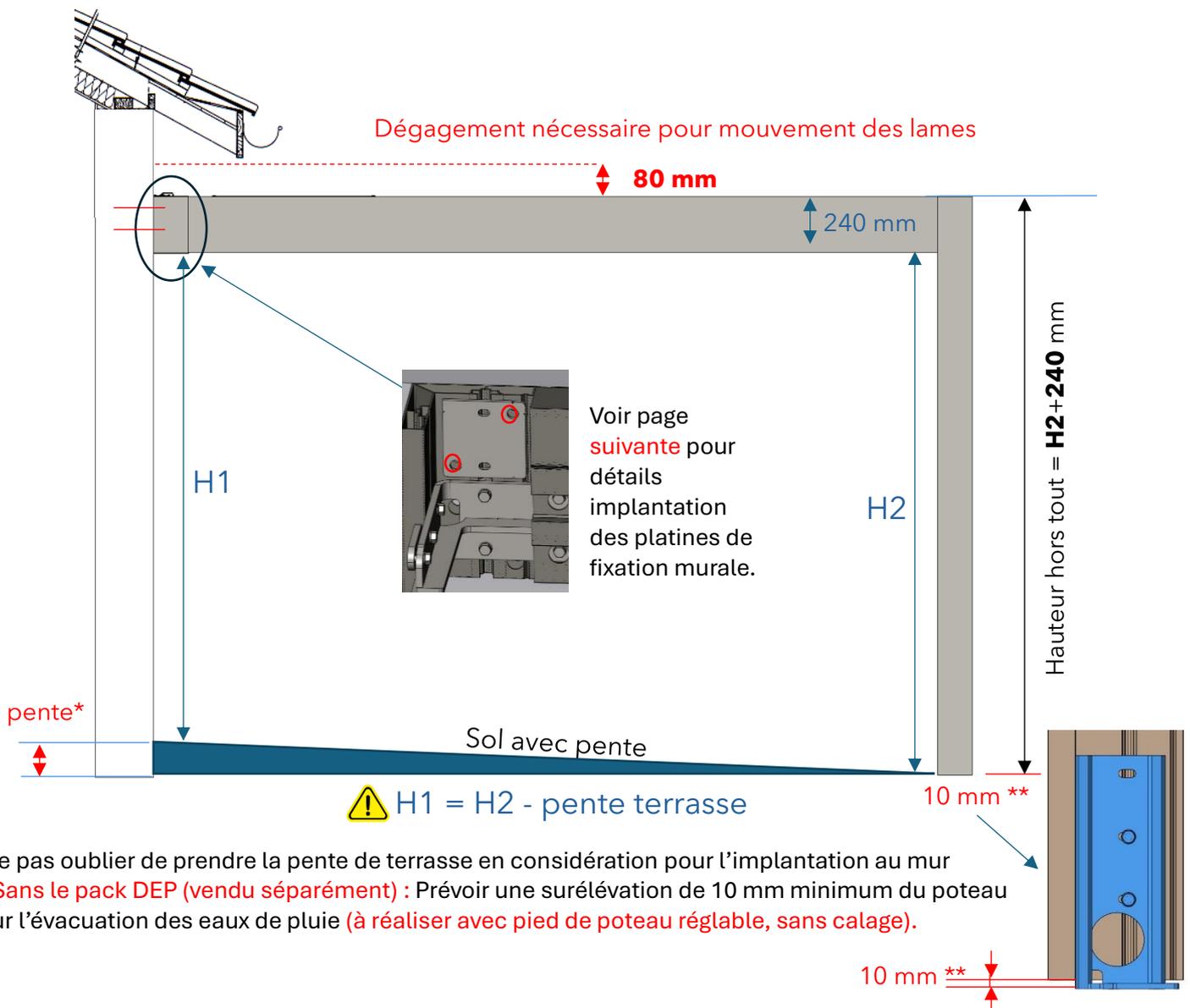


IMPORTANT :

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. (2 trous Ø14 prévus dans chaque platine de fixation au sol et au mur). Nous vous invitons à contacter une société spécialisée (SPIT ou autre), pour préciser les ancrages nécessaires en fonction de la typologie des supports de pose.

Dans le cas des poses adossées, prévoyez une étanchéité entre le mur et la pergola (non fournie).

En l'absence de dalle béton au sol, réalisez des plots en béton au niveau de chaque poteau pour fixer les platines. Dimensions minimales recommandées : 500x500x500 mm avec ferrailage (Attention, tenir compte de la profondeur hors gel suivant votre localité).

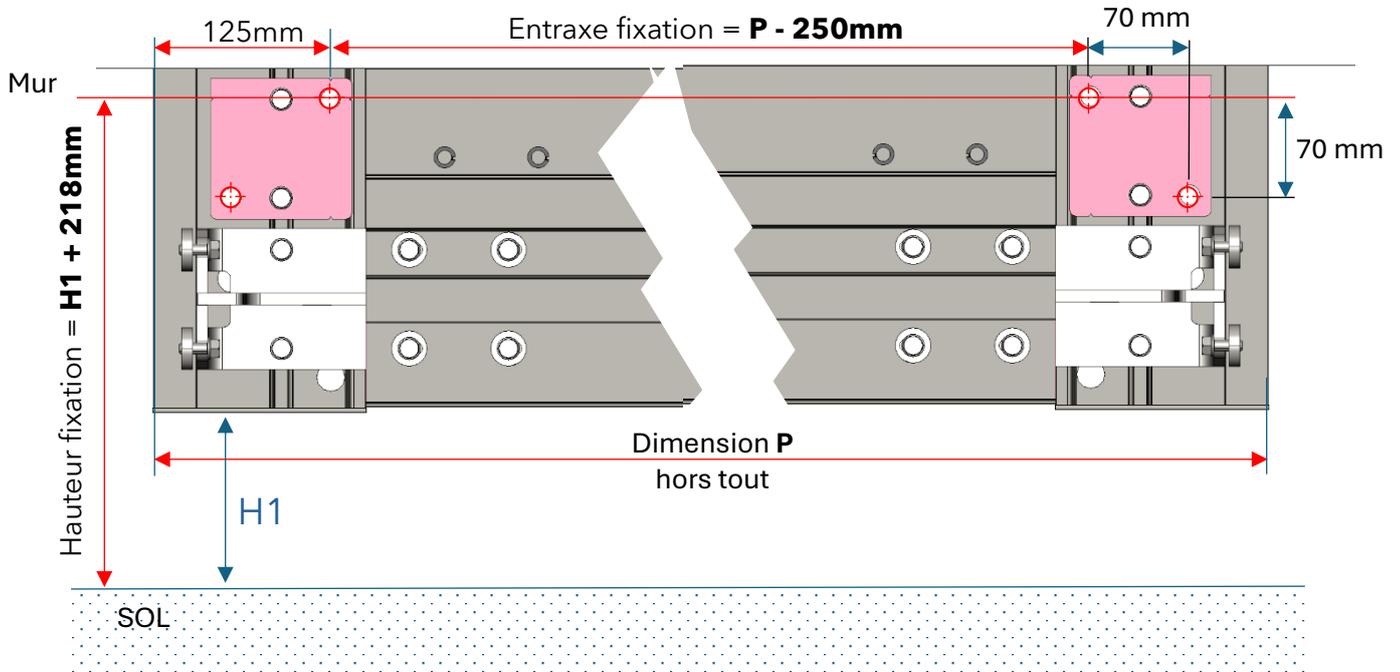


* Ne pas oublier de prendre la pente de terrasse en considération pour l'implantation au mur
 ** Sans le pack DEP (vendu séparément) : Prévoir une surélévation de 10 mm minimum du poteau pour l'évacuation des eaux de pluie (à réaliser avec pied de poteau réglable, sans calage).



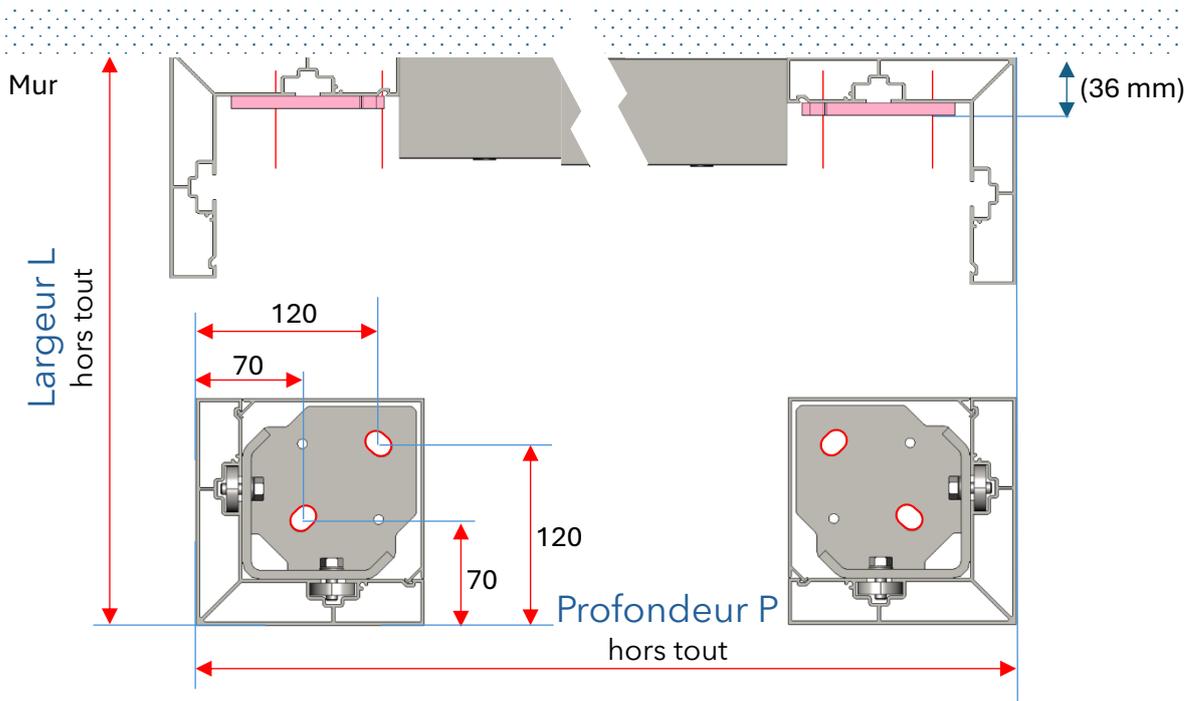
DETAILS FIXATION MURALE - POSE ADOSSÉE (fixation standard dans les angles)

Vue de face



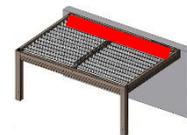
Vue de dessus

⚠ Perçages et fixations à réaliser après montage de la structure



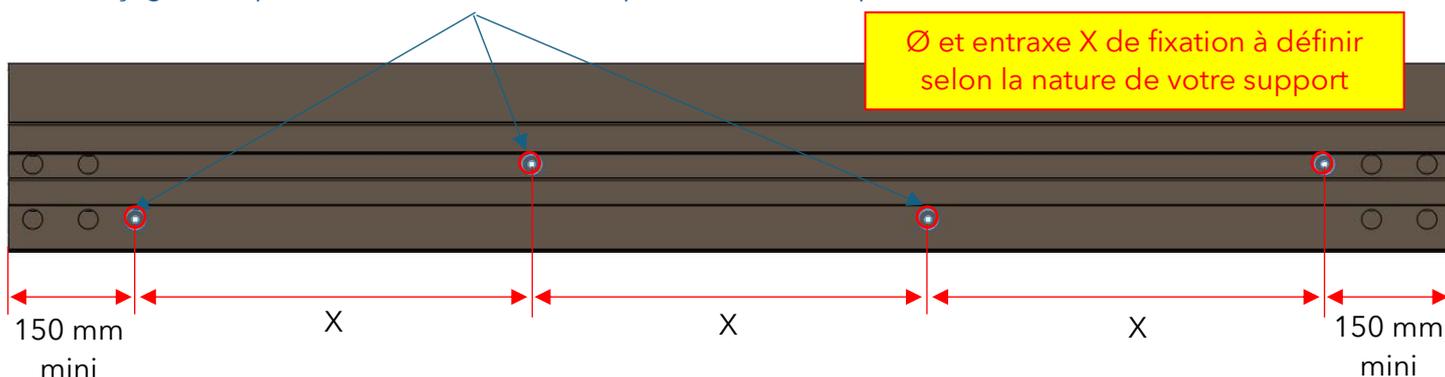


DETAILS FIXATION MURALE - POSE ADOSSÉE (fixation spécifique)

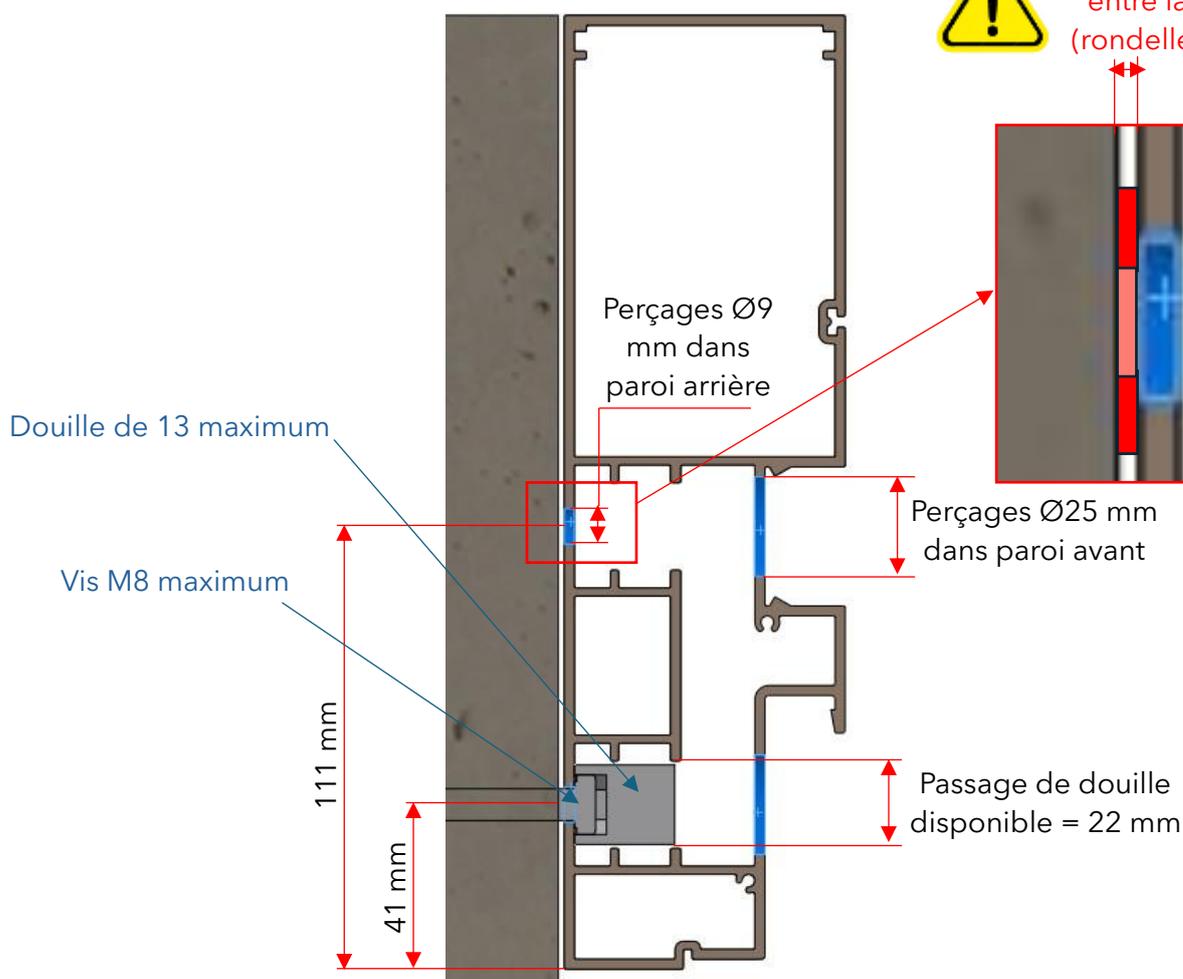


Dans le cas où le mur ne serait pas adapté aux fixations standards préconisées, recourir à la méthode de fixation suivante, en perçant à la demande sur site la poutre muralière :

Perçages en quinconce, alternés entre la partie basse et la partie haute



Décalage de 1,5 mm à caler entre la poutre et le mur (rondelle M8 par exemple)

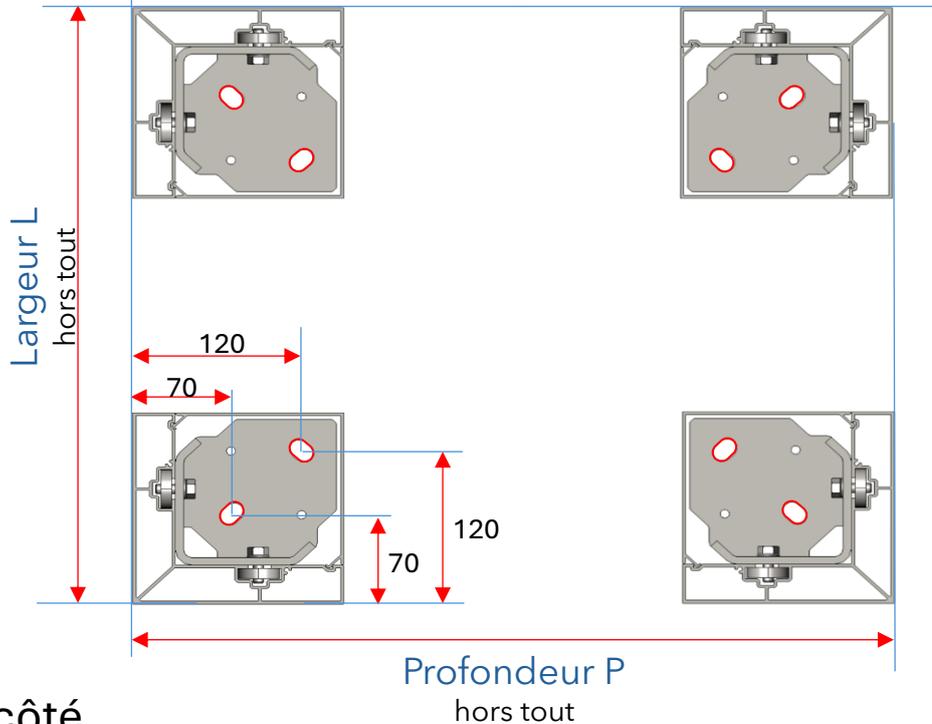




IMPLANTATION de votre PERGOLA - POSE AUTOPORTÉE

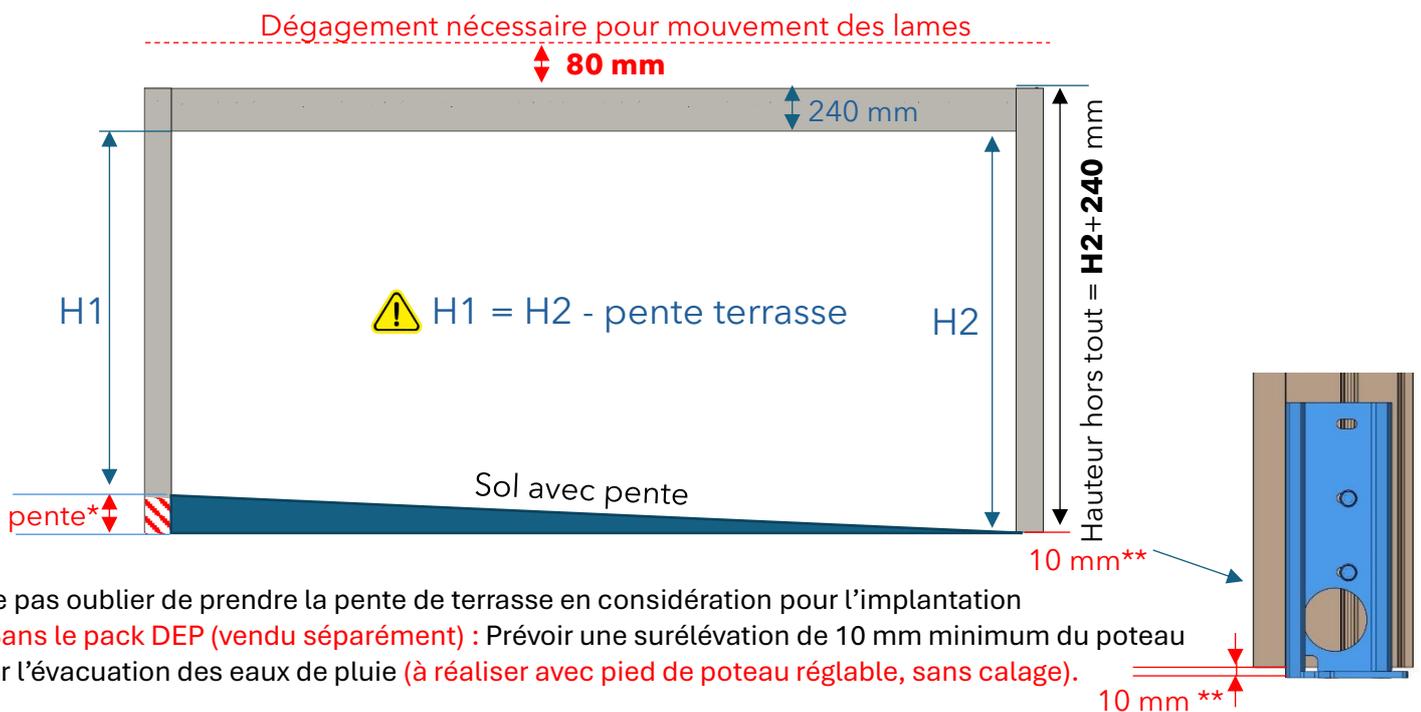
Vue de dessus

⚠ Perçages et fixations à réaliser après montage de la structure



Vue de côté

⚠ ATTENTION aux pentes de terrasse, si nécessaire recouper les poteaux avant assemblage

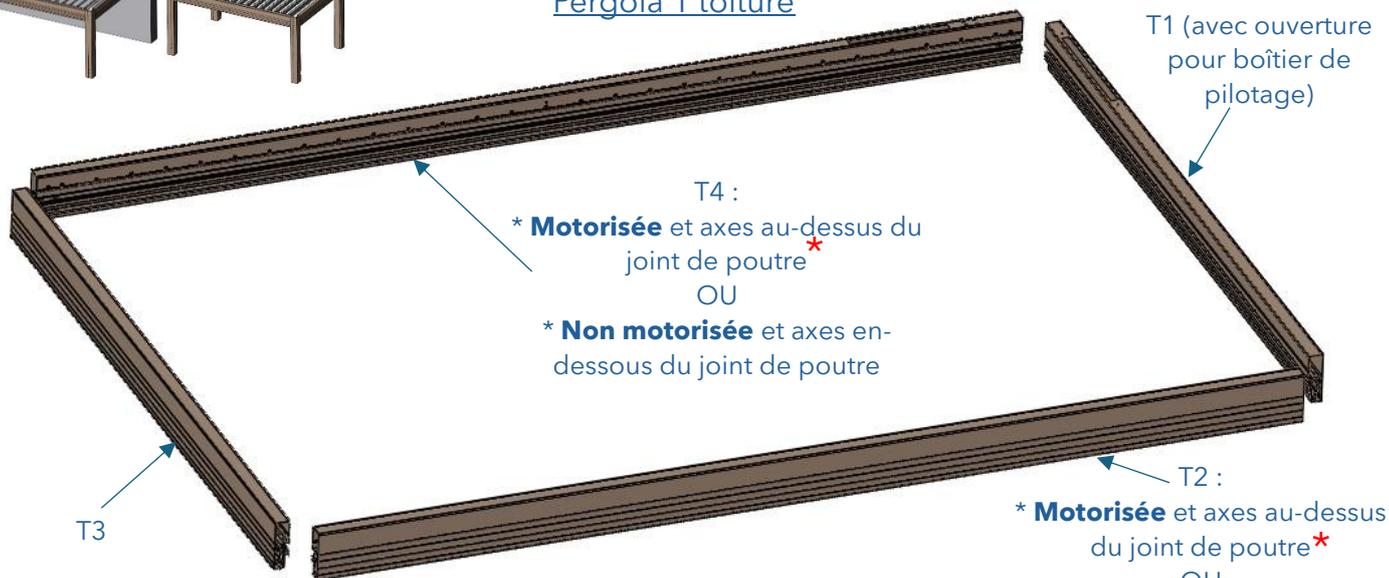


* Ne pas oublier de prendre la pente de terrasse en considération pour l'implantation

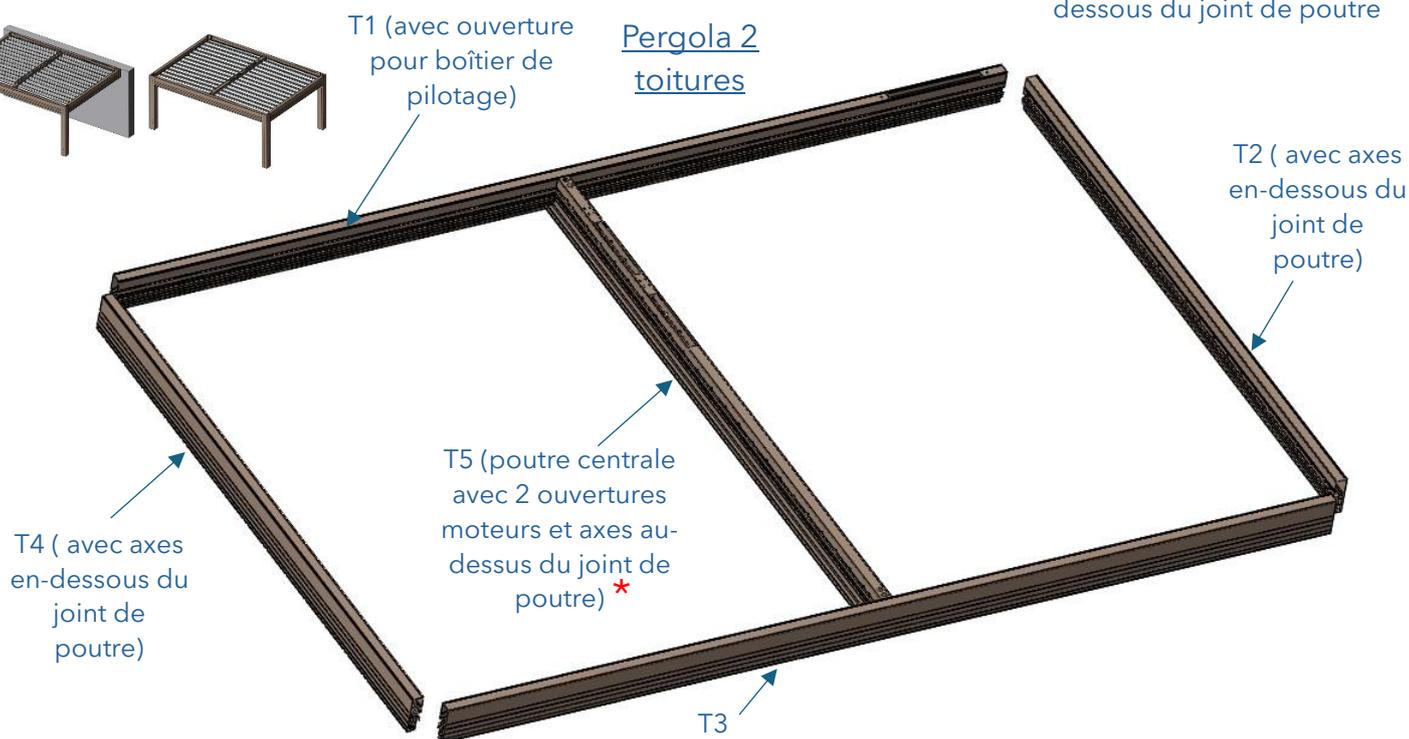
** Sans le pack DEP (vendu séparément) : Prévoir une surélévation de 10 mm minimum du poteau pour l'évacuation des eaux de pluie (à réaliser avec pied de poteau réglable, sans calage).

IDENTIFICATION des POUTRES

Pergola 1 toiture



Pergola 2 toitures



* Vérifier la présence du/des moteur(s) installé(s) en usine et retirer leur protection

Dans certains cas, il est plus facile de passer les câbles à l'intérieur des poutres AVANT le montage de la structure.

Attention à protéger ces câbles et leurs embouts, pour ne pas les coincer et les abîmer pendant le montage.

→ Pour le détail du passage des câbles moteurs, se référer à la page 24 (pour une pergola 2 toitures) puis 40 (pour toutes les pergolas)

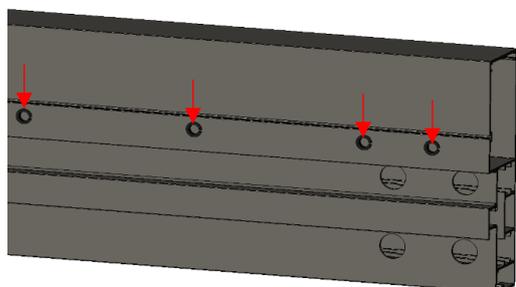
→ Pour le détail du passage des câbles de bandeaux LEDs, se référer aux pages 44 et 45



ETAPES DE MONTAGE

Préparation des poutres périphériques avant assemblage

Installation des paliers sur les poutres porteuses de lames (T2, T4) :



1 - Présenter le clip dans le trou en le « vrillant »

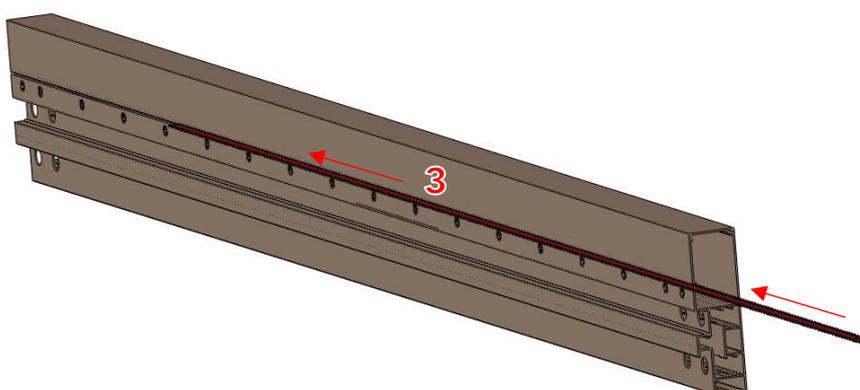


2 - Appuyer pour finaliser sa mise en place

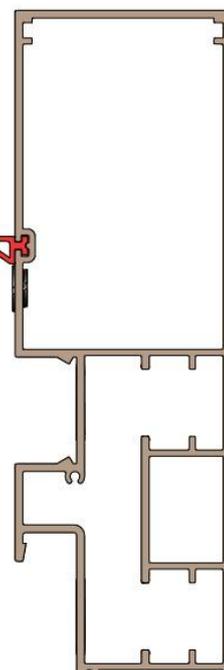


Installation du joint sur les poutres porteuses de lames (T2, T4) :

3 - Installer les **joints** de poutres, sur les poutres ayant des paliers clips (T2 et T4)
 (Il peut être nécessaire de vaporiser du produit à vitre (ou tout autre produit lubrifiant non abrasif) dans la cavité du joint pour simplifier son glissement. L'utilisation d'une pince est également possible)



ATTENTION au sens



Joint à recouper de la même longueur que la poutre



ASTUCE : Il est plus aisé de passer, à cette étape, les tire-fils (pour câbles de bandeaux LEDs) à l'intérieur des poutres :

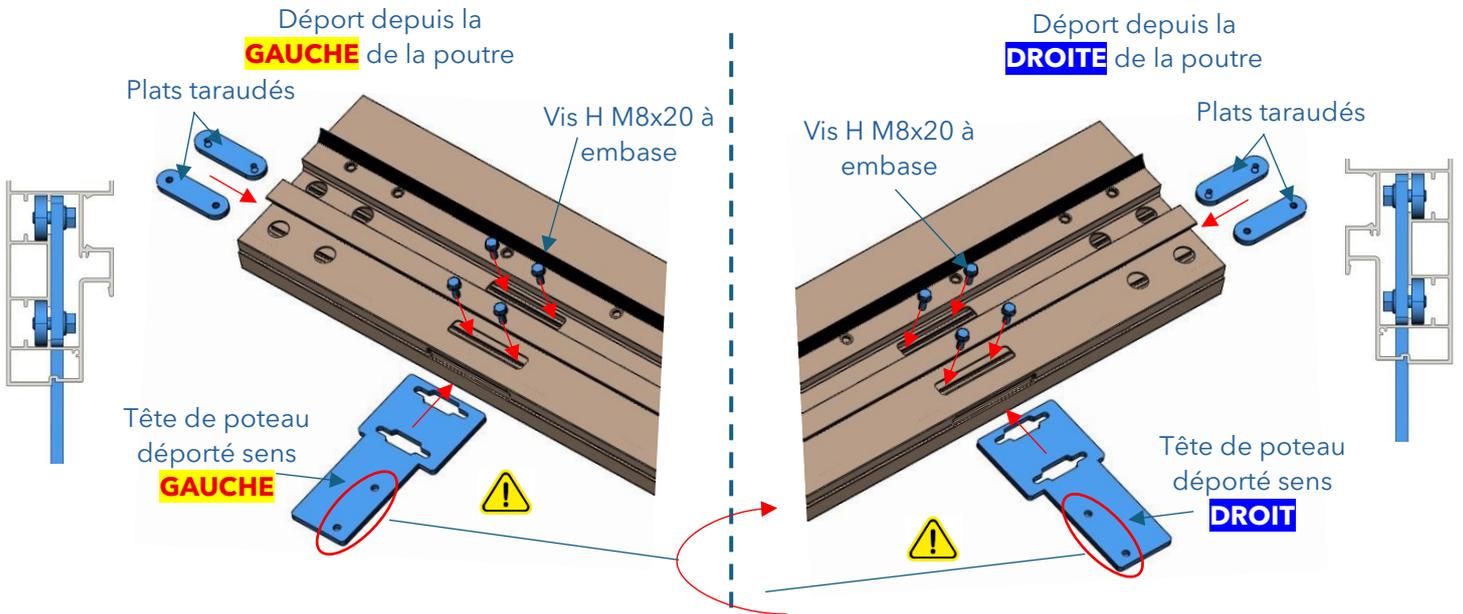
- Rallonges pour option LED (s'il y a) : **ATTENTION au sens**, se référer aux pages 44-45
- Tire-fils pour passage de câble moteur jusqu'à l'ouverture du boîtier de pilotage (**Indispensable** dans le cas des pergolas 2 toitures, se référer à la page 24)
- Tire-fils pour passage de câble option store (s'il y a)

Rallonge de bandeau



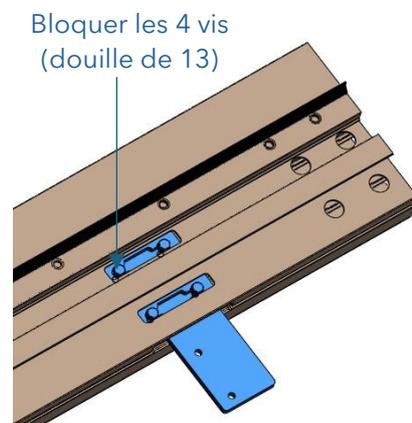
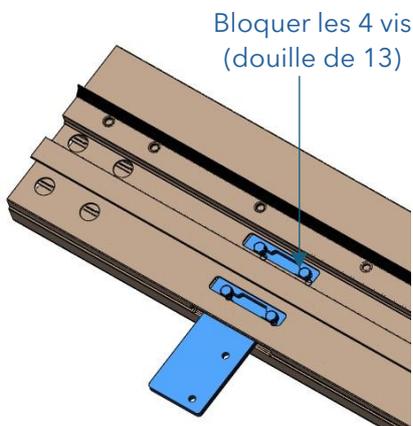
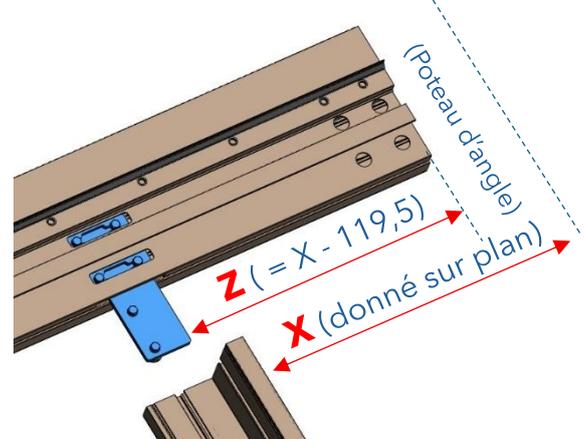
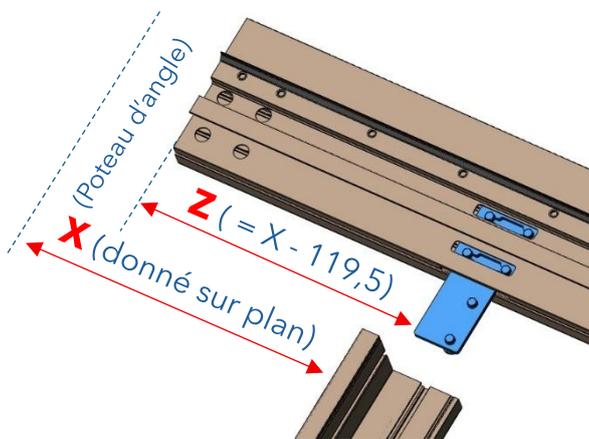
Préparation des poutres périphériques avant assemblage - Suite
 Cas du poteau déporté - Installation de la tête de poteau sur la poutre :

ATTENTION au sens et à la position de la tôle. Pour la mettre en place :



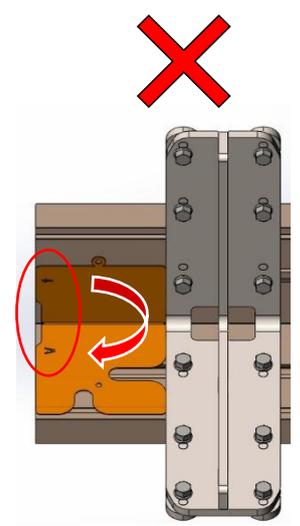
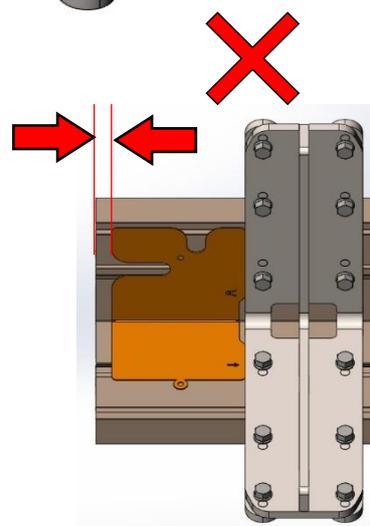
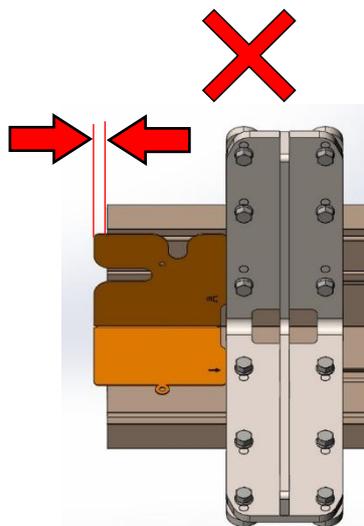
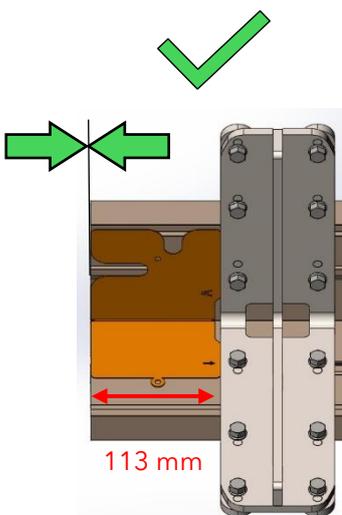
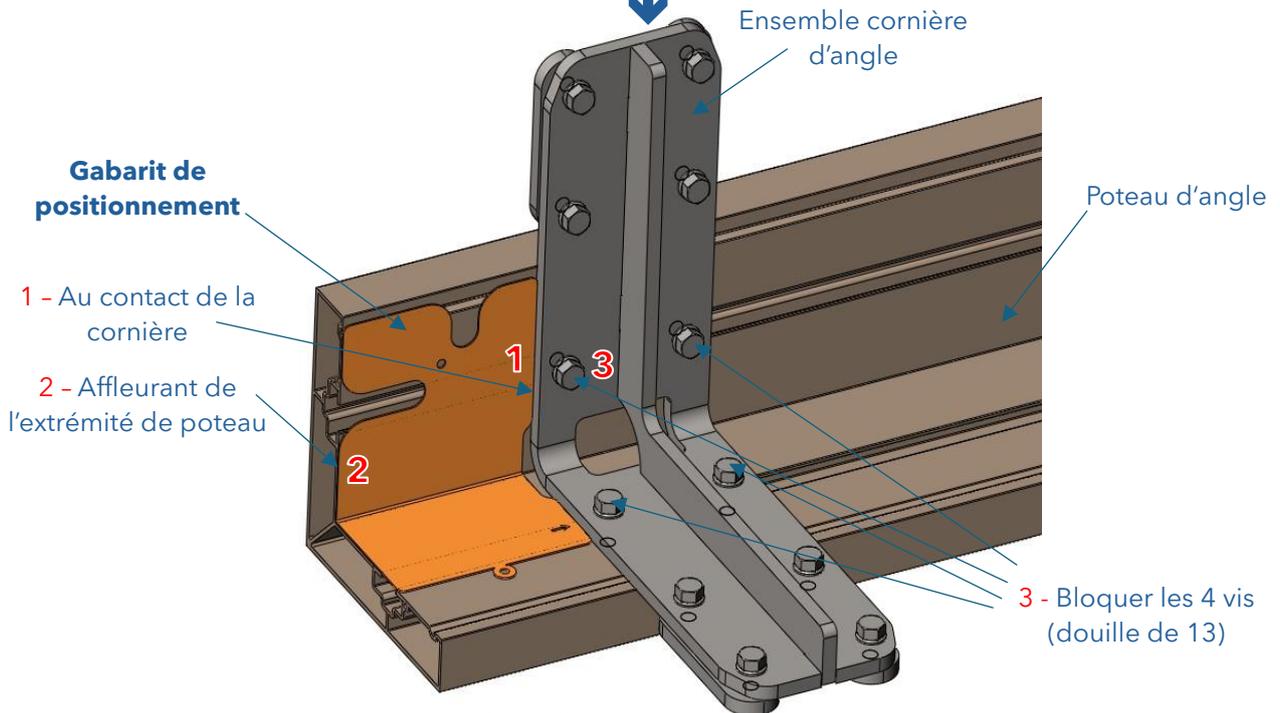
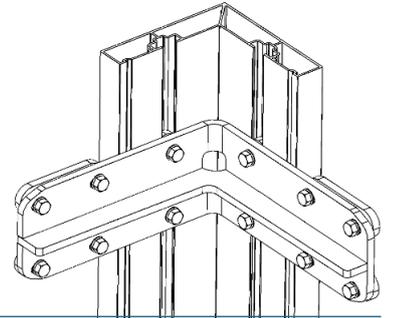
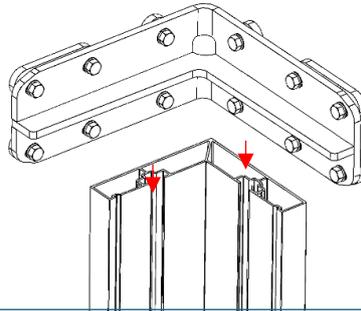
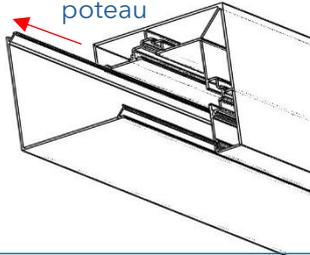
Se référer au plan d'implantation fourni pour obtenir X
 → en déduire la cote Z :

Se référer au plan d'implantation fourni pour obtenir X
 → en déduire la cote Z :



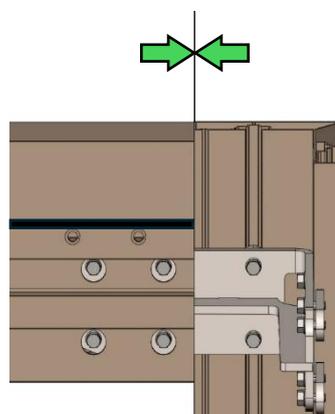
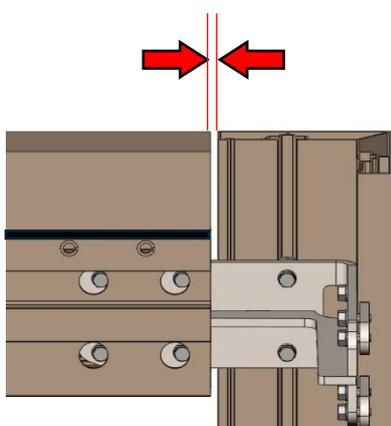
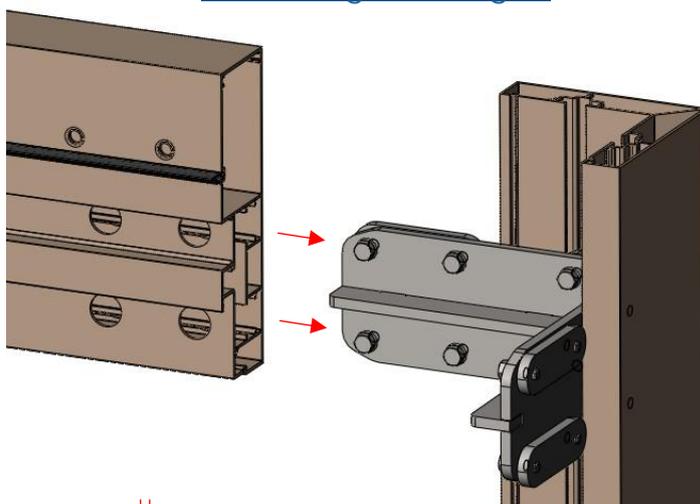
Assemblage des 4 cornières dans chaque poteau d'angle

Retirer le capot de poteau



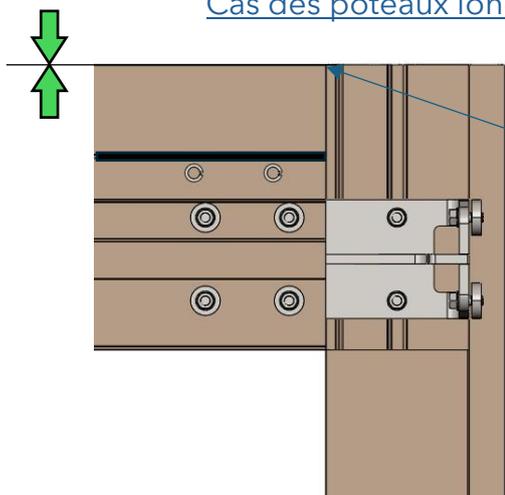
* Pour préparation poutre muralière sans poteau d'angle long, se référer à la page suivante

Assemblage des angles

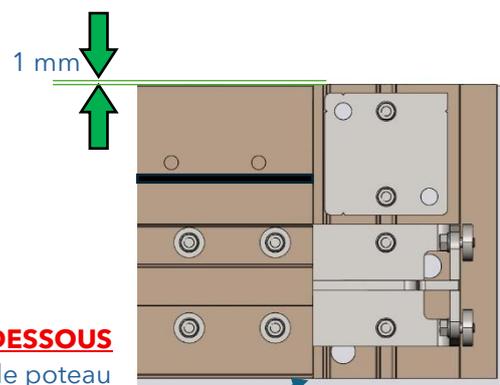


Cas des poteaux courts
(muraux ou déportés)

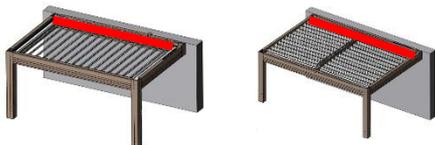
Cas des poteaux longs



DESSUS de poteau aligné avec **DESSUS** de poutre



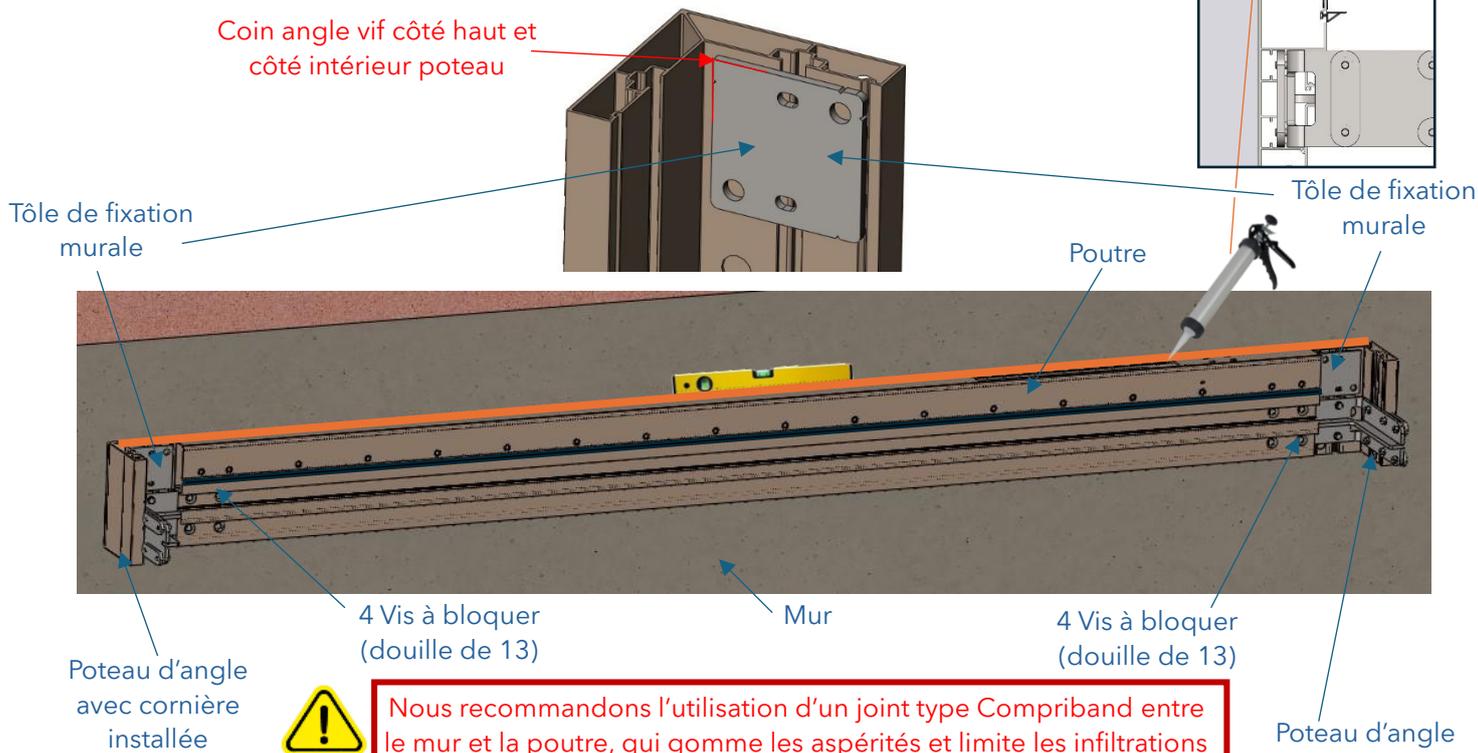
DESSOUS de poteau aligné avec **DESSOUS** de poutre



Assemblage première arche

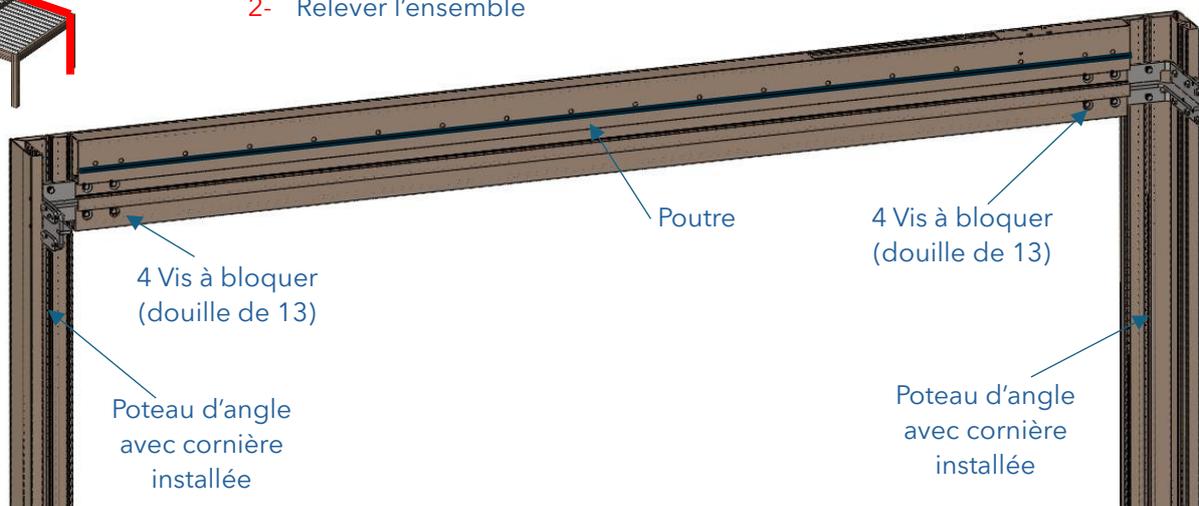
Pergola adossée, 1 ou 2 toitures

- 1- Assembler l'arche « muralière » (poutre + 2 poteaux avec cornières + tôles de fixation murale)
- 2- Tracer les fixations au mur, faire les perçages et installer les goujons (implantation en pages 10 à 12)
- 3- Fixer l'ensemble au mur (fixations non fournies) → **Vérifier le niveau**
- 4- Réaliser un cordon d'étanchéité entre la poutre et le mur



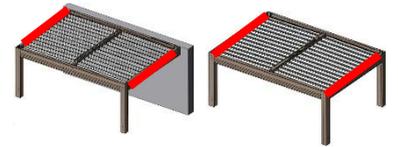
Pergola autoportante, 1 ou 2 toitures

- 1- Assembler une arche (poutre poteaux avec cornières)
 → Choisir la plus grande poutre pour une pergola 1 toiture, ou la T1 ou T3 pour une pergola 2 toitures
- 2- Relever l'ensemble

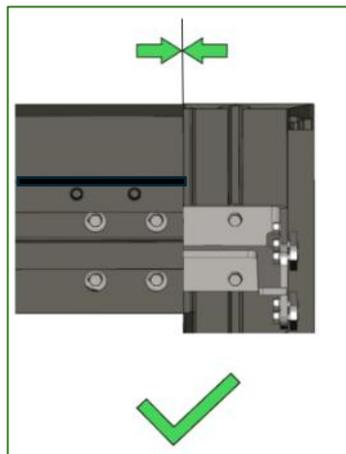
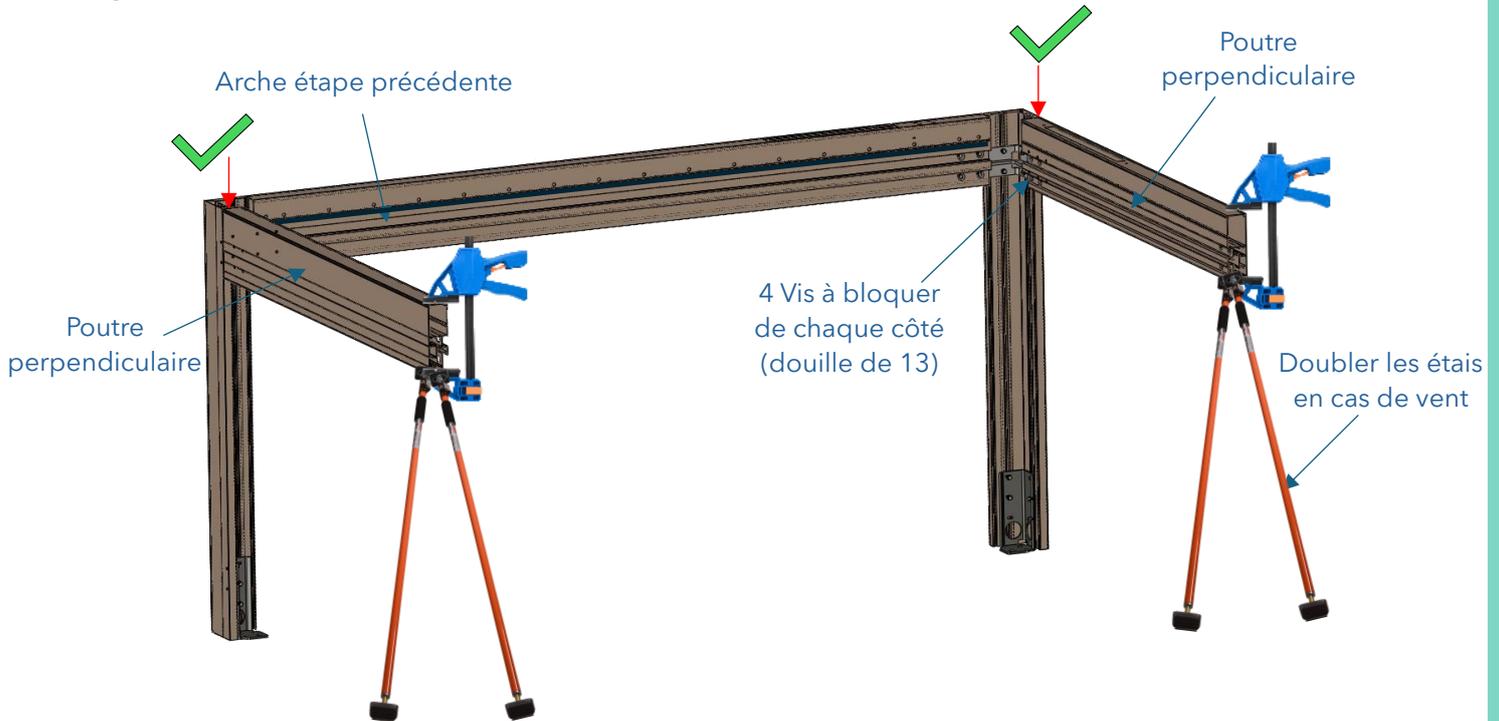




Assemblage poutres perpendiculaires

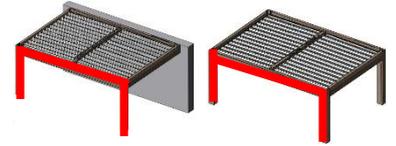


Pergola 1 et 2 toitures



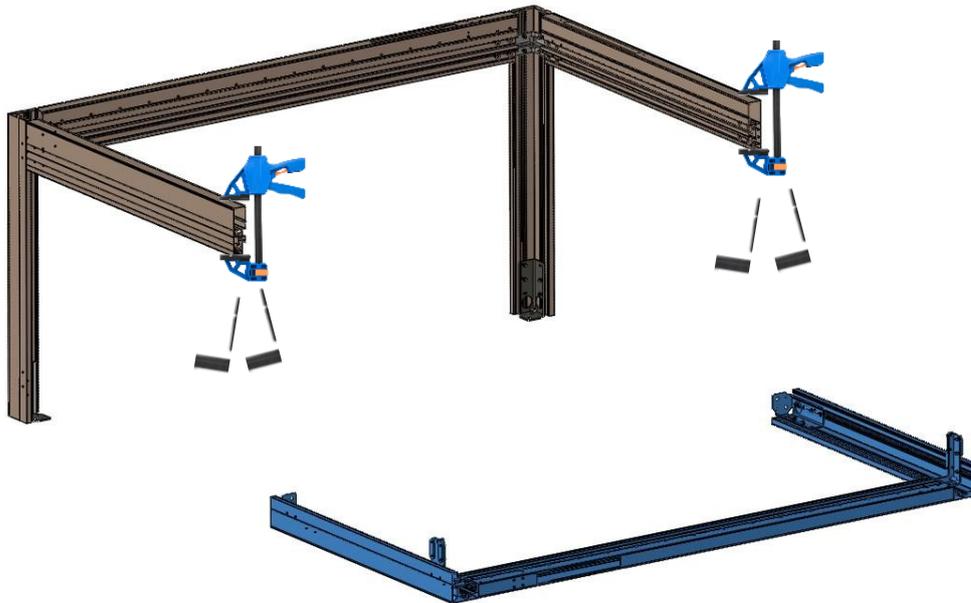


Assemblage dernière arche



Assembler la dernière arche pour composer la structure finie

→ Préparer au sol cette dernière arche de la même manière que la première arche

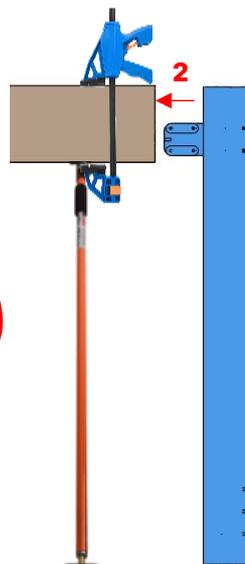
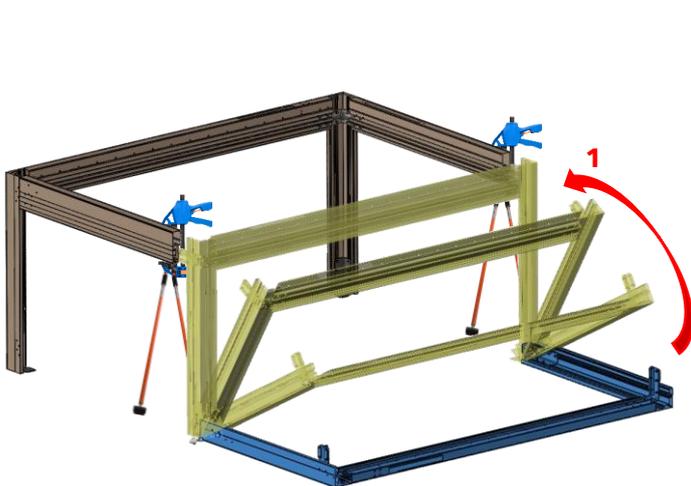


→ 1 - Relever cette dernière arche et l'approcher de la structure déjà montée

2 - Insérer l'arche dans les poutres perpendiculaires

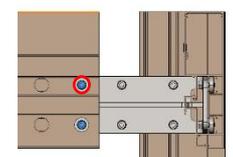
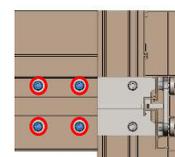
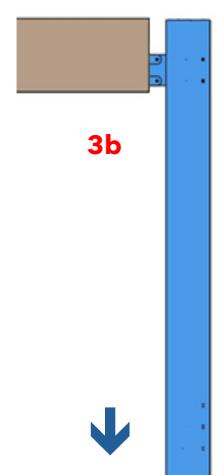
3a - SI PERGOLA 1 TOITURE : Insérer complètement l'arche et brider les 4 vis dans la poutre

3b - SI PERGOLA 2 TOITURES : Insérer l'arche jusqu'à brider une seule vis dans le premier perçage de poutre



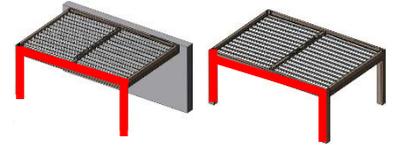
Pergola 1 Toiture

Pergola 2 Toitures





Option poteau déporté - Assemblage dernière arche



Assembler la dernière arche pour composer la structure finie

➔ Préparer au sol cette dernière arche de la même manière que la première arche

Cas 1 : 1 Poteau déporté



Cas 2 : 2 Poteaux déportés



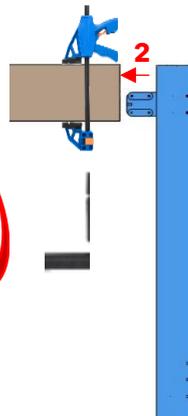
➔ 1 - Relever cette dernière arche et l'approcher de la structure déjà montée

2 - Insérer l'arche dans les poutres perpendiculaires

3a - SI PERGOLA 1 TOITURE : Insérer complètement l'arche et brider les 4 vis dans la poutre

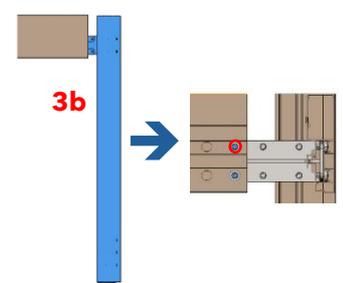
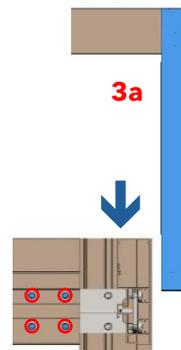
3b - SI PERGOLA 2 TOITURES : Insérer l'arche jusqu'à brider une seule vis dans le premier perçage de

Cas 1 : 1 Poteau déporté

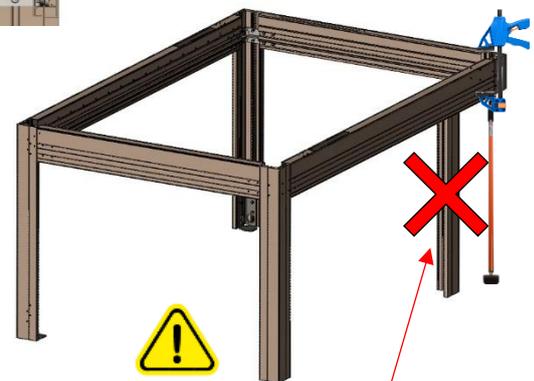
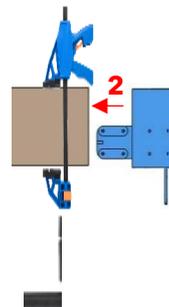


Pergola 1 Toiture

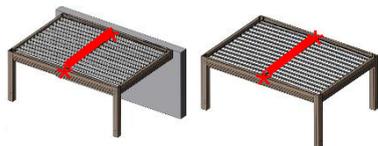
Pergola 2 Toitures



Cas 2 : 2 Poteaux déportés



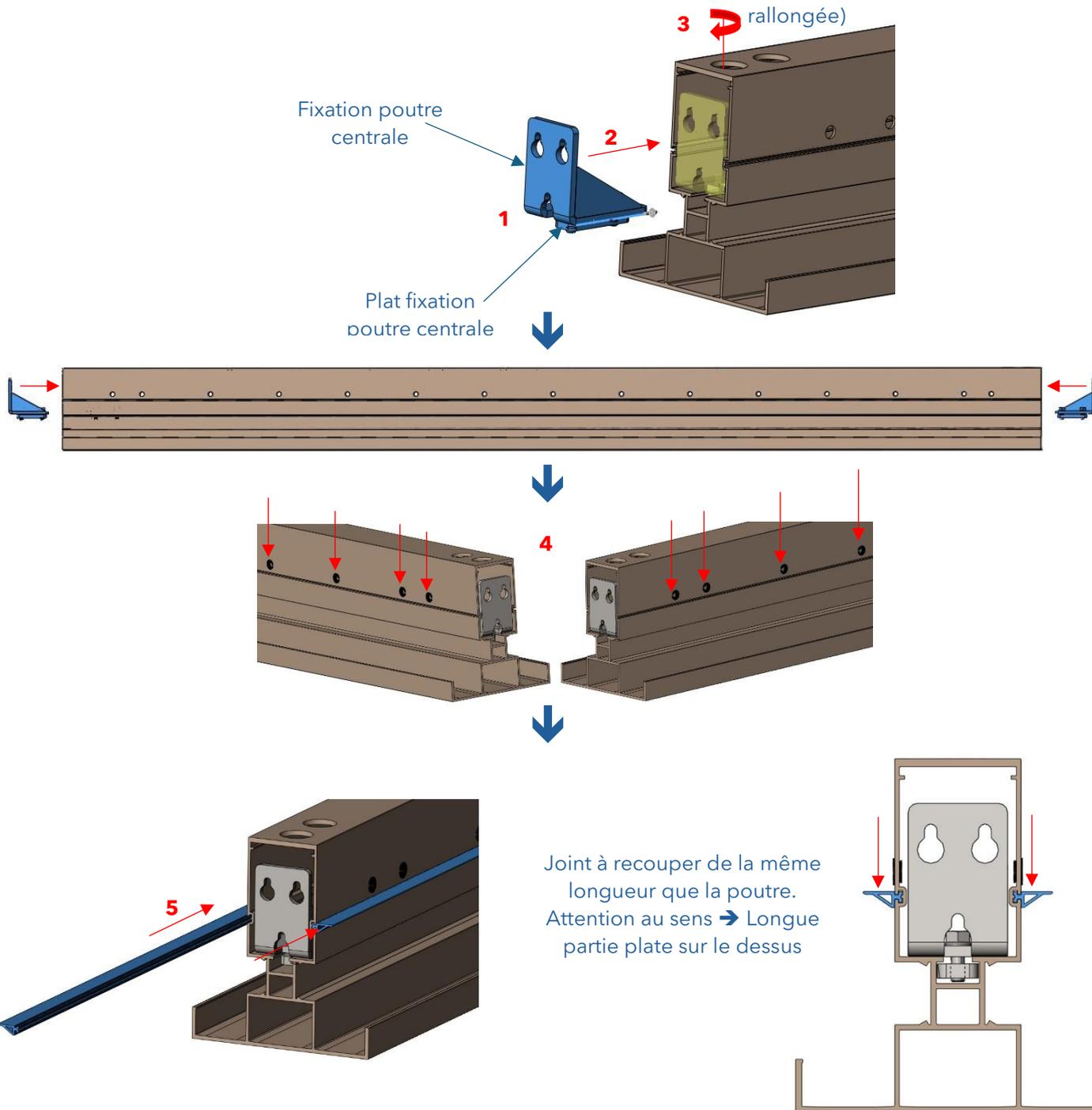
Insertion du poteau déporté
APRES le chéneau. (Voir Page 27)
 Conserver les étais à ce stade

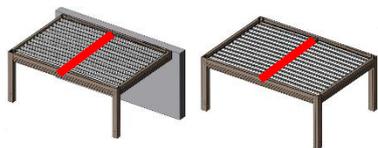


Pergola 2 toitures : Préparation poutre centrale

- 1 - Assembler les 2 fixations de poutre centrale avec leur plat de fixation (2 vis H M8x20 à embase), en laissant un jeu entre les 2 pièces
- 2 - Enfiler l'ensemble dans la poutre, à chaque extrémité, jusqu'à aligner la fixation avec l'extrémité de poutre
- 3 - Serrer une des 2 vis sans brider, uniquement pour maintenir en place l'ensemble
- 4 - Installer les paliers clips sur les perçages d'axes de lames, des 2 côtés de la poutre
- 5 - Insérer le joint de poutre de chaque côté de la poutre centrale

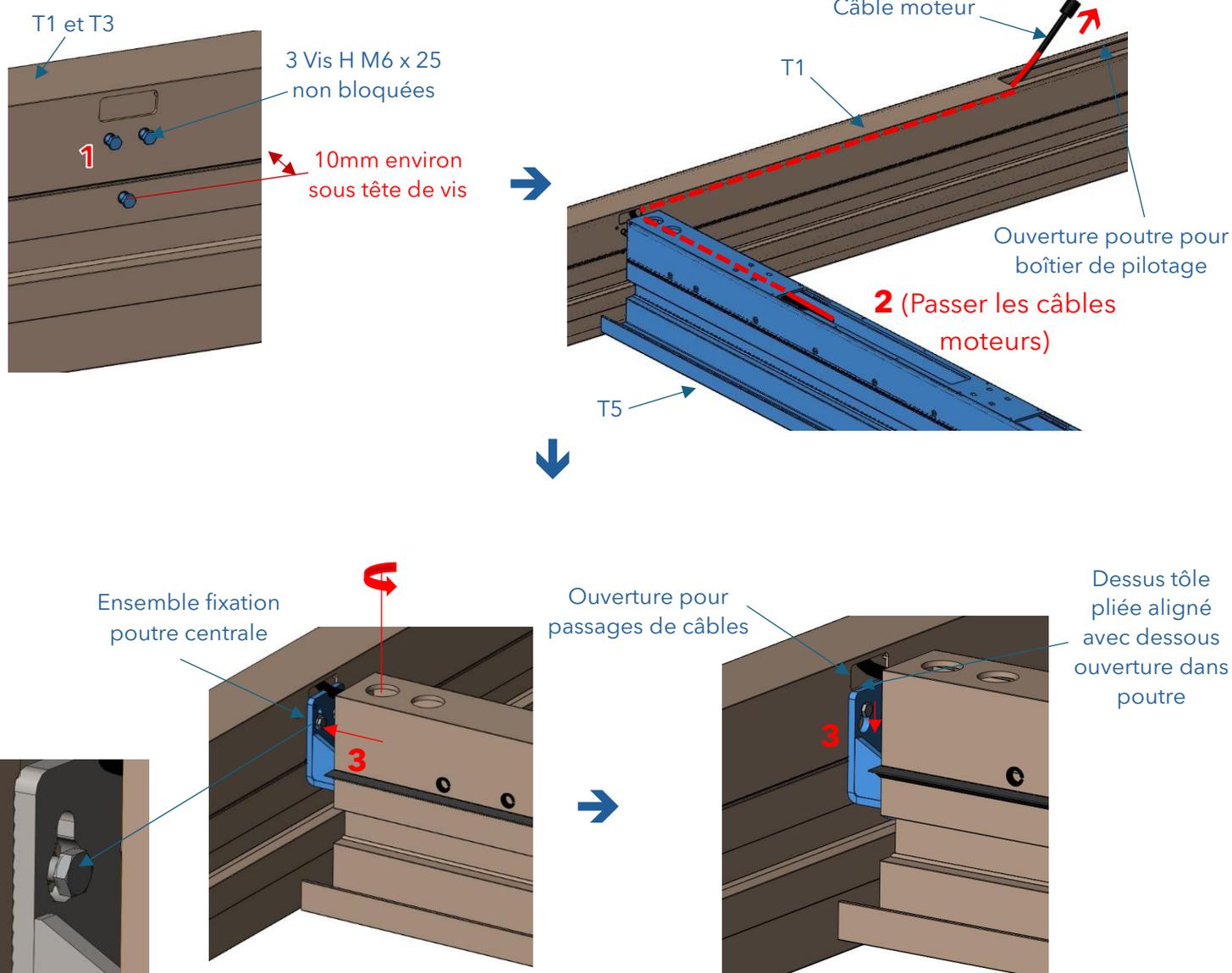
(Douille de 13 rallongée)



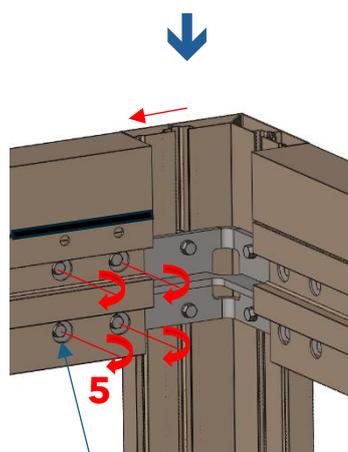
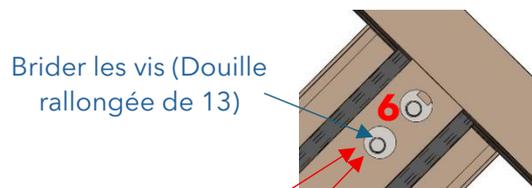
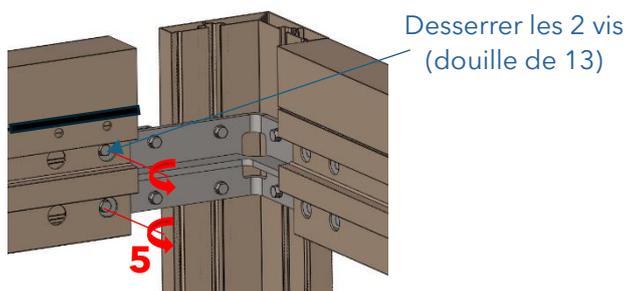
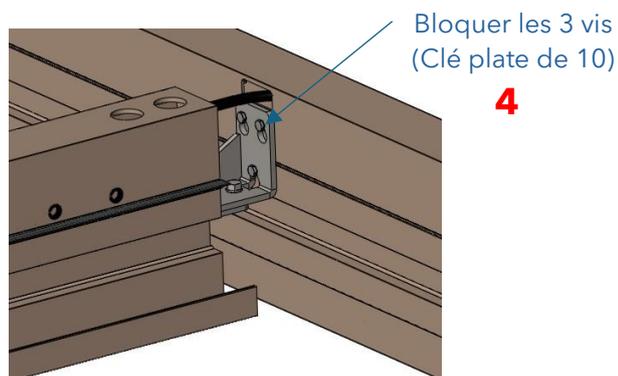
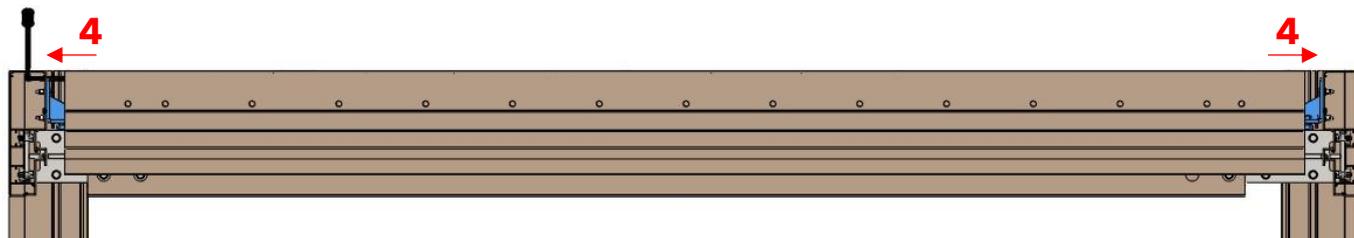


Pergola 2 toitures : Assemblage poutre centrale

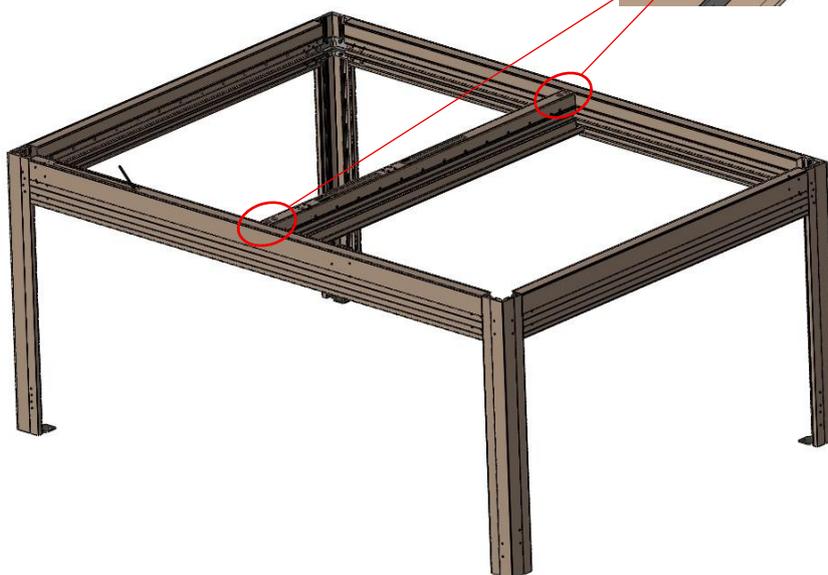
- 1 - Assembler, sans les brider, les 6 vis sur les poutres T1 et T3
- 2 - Passer les 2 câbles moteurs dans la poutre périphérique T1 (⚠ Sens de la poutre suivant configuration commandée, et suivant sens des poutres T2 et T4 → Ouvertures moteurs côté T1)
- 3 - Desserrer les 2 fixations de poutre centrale, les retirer de la poutre pour mettre en place l'ensemble grâce aux « trous de serrure »
- 4 - Plaquer la poutre centrale d'un côté puis de l'autre, pour accéder aux vis sur T1 et T3 pour brider la fixation de poutre centrale
- 5 - Dévisser l'arche « reculée », la plaquer contre les poutres perpendiculaires, et brider ses 2 cornières d'angle
- 6 - Bloquer les 4 vis des fixations de poutre centrale



Pergola 2 toitures : Assemblage poutre centrale - Suite



Serrer les 4 vis
(douille de 13)

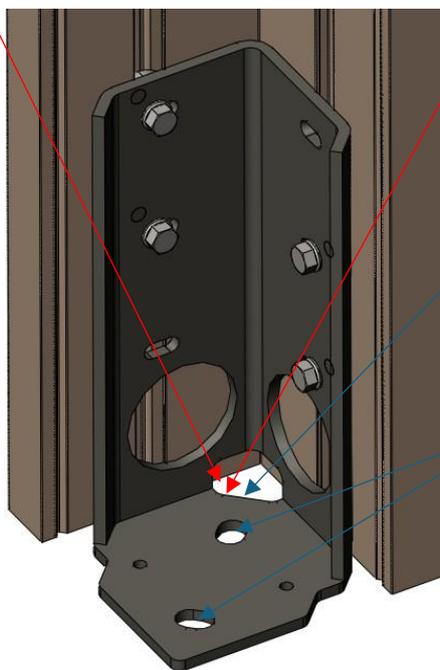
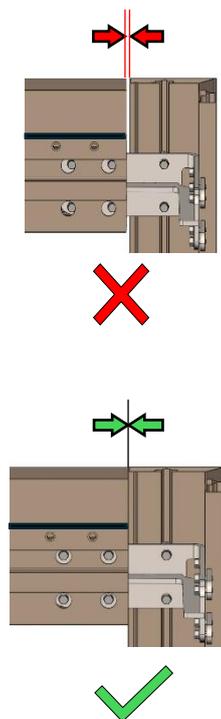
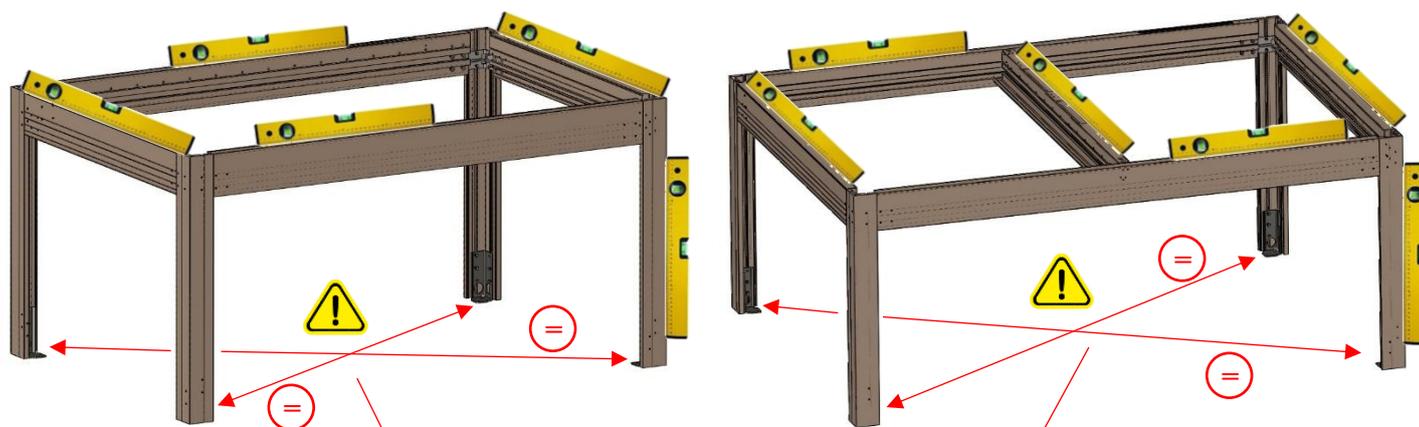


Vérifications structure

- A ce stade, contrôler (et rerégler si besoin) :
- Les niveaux des poutres et poteaux
 - Les équerrages et diagonales de la pergola
 - Le bon affleurement de toutes les poutres avec tous les poteaux
- Fixer les pieds au sol (fixations non fournies)

Pergola 1 toiture

Pergola 2 toitures

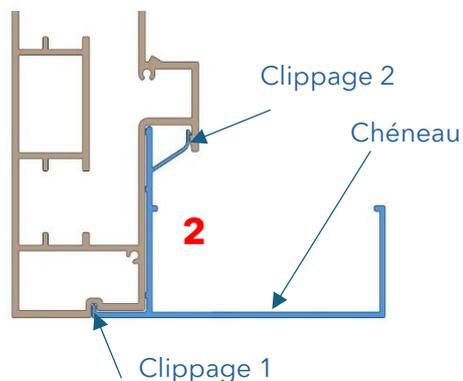
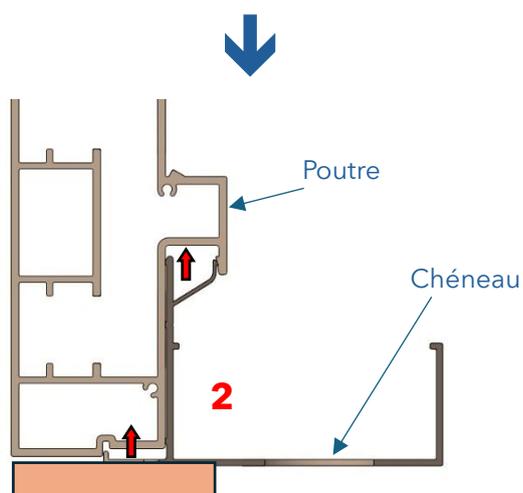
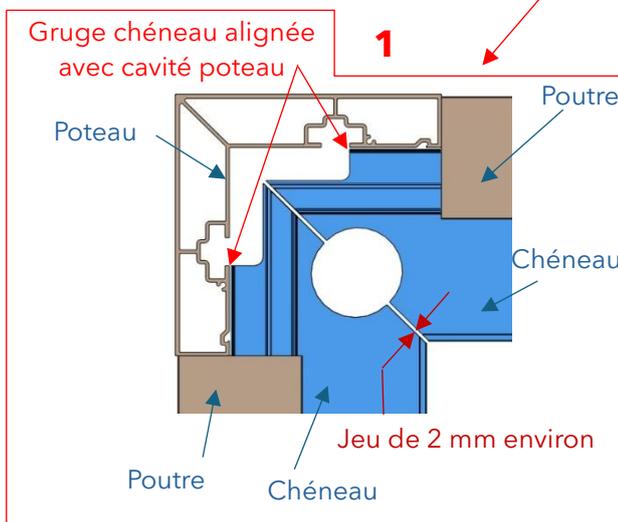


Bordure pouvant être utilisée pour placer le mètre ruban pour contrôler les diagonales

Lumières pour fixation des pieds au sol

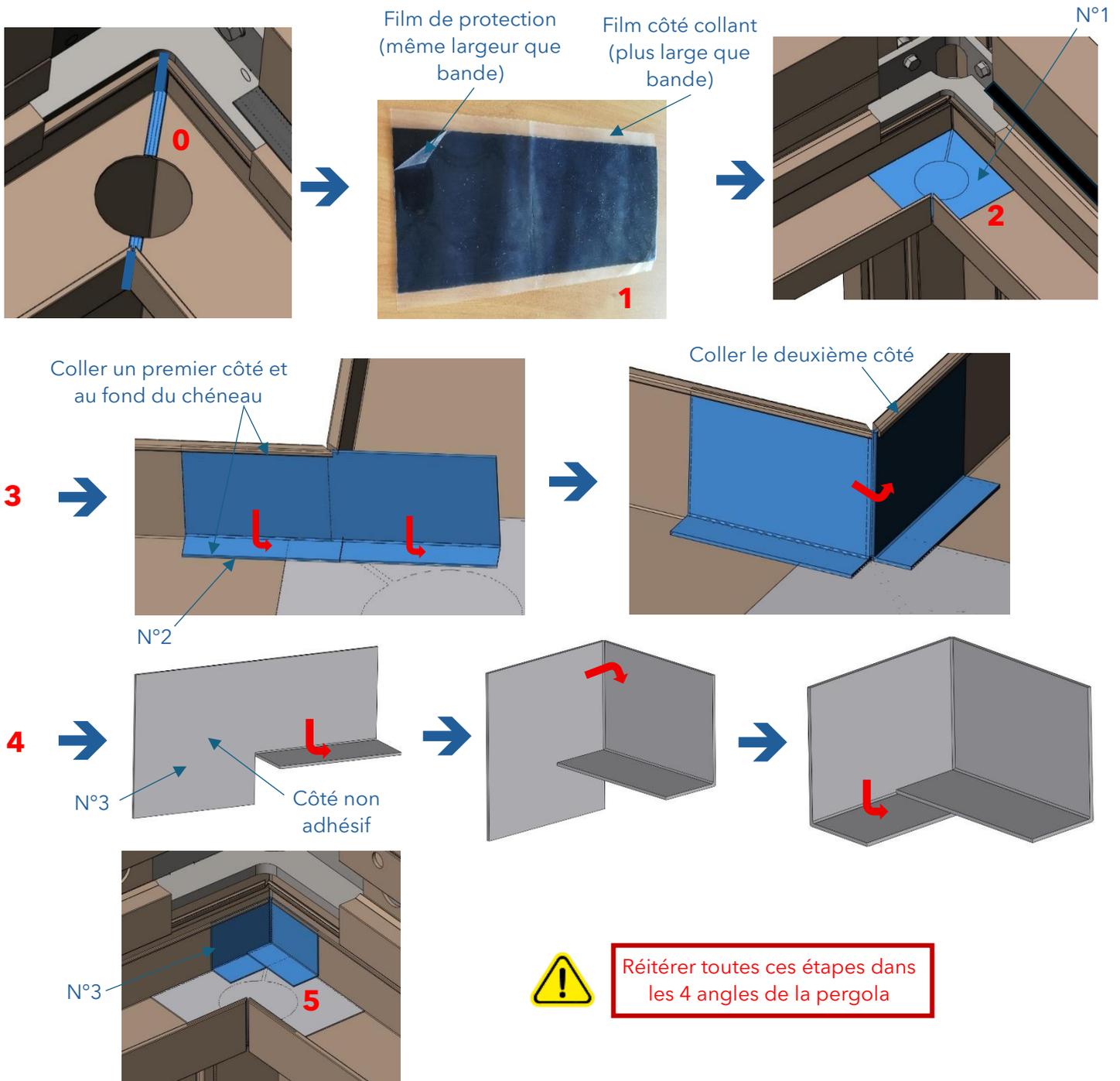
Assemblage chéneaux

- 1 - Positionner correctement chaque chéneau, à 2 personnes, sous sa poutre associée (voir schéma ci-dessous), et les brider en position avec un serre-joint à chaque extrémité pour le maintenir
- 2 - A l'aide d'un maillet + d'une cale de frappe, taper d'une extrémité à l'autre du chéneau pour entrer dans les 2 points de clippages.



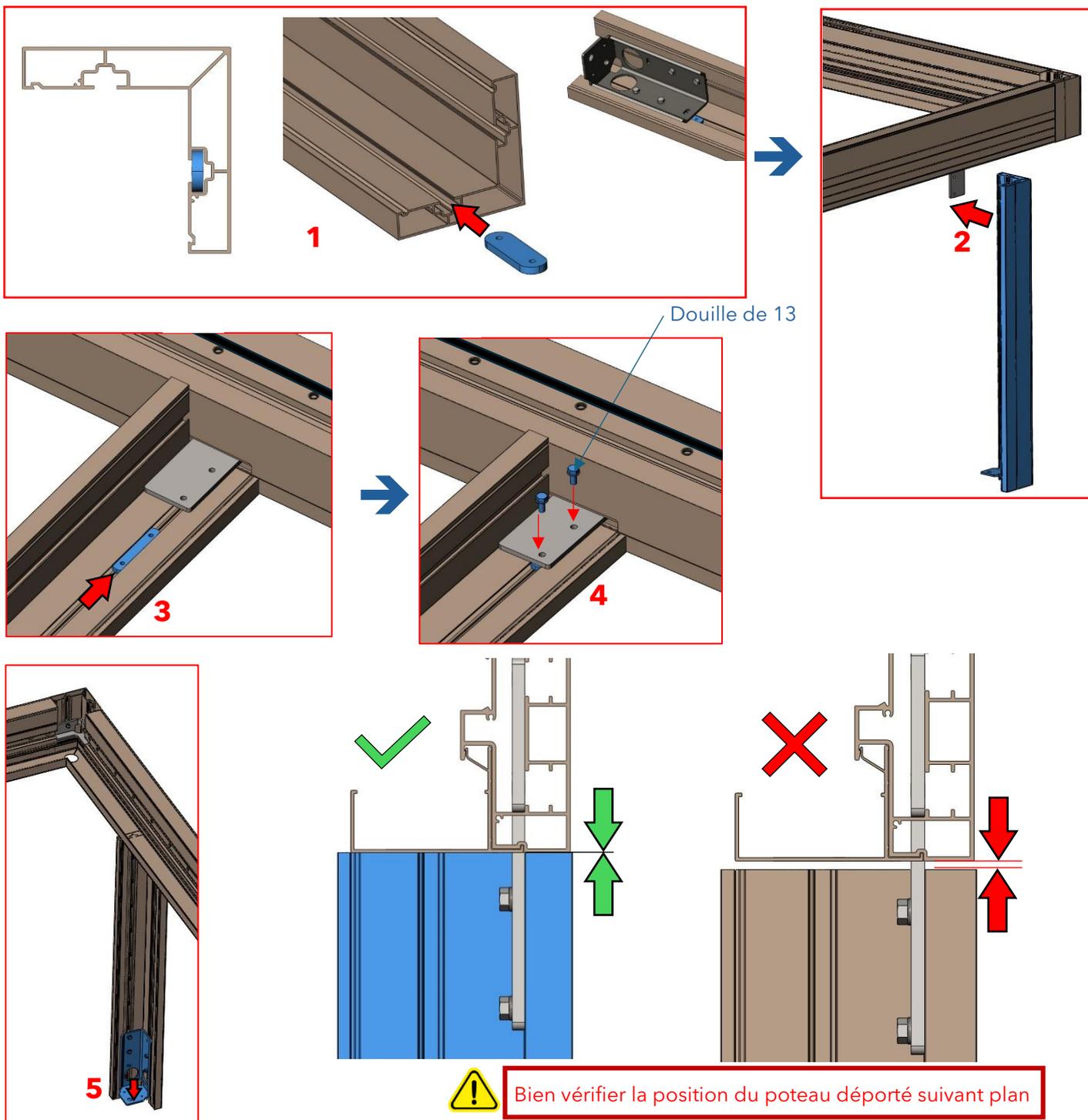
Etanchéité chéneaux

- 0 - Coller le boudin Butyl à la jonction des chéneaux, dans le fond et remontant jusqu'aux « ergots »
- 1 - Découper, pour chaque angle et grâce au patron joint, les 3 morceaux nécessaires, dans la bande d'étanchéité adhésive fournie → **Retirer les 2 films de protection avant d'apposer chaque morceau**
- 2 - Apposer le morceau N°1 dans le fond du chéneau, en prenant garde à bien le maroufler sur toute sa surface
- 3 - Apposer le morceau N°2, sur les bords verticaux du chéneau, côté intérieur pergola, en prenant garde à bien le maroufler sur toute sa surface et contre le morceau N°1
- 4 - Plier le morceau N°3 pour le pré-former
- 5 - Apposer ce morceau N°3 sur les bords verticaux du chéneau, dans l'angle côté poutre, en prenant garde à bien le maroufler sur toute sa surface et contre le morceau N°1



Option poteau déporté - Assemblage du poteau

- 1 - Laisser le pied de poteau dans le poteau tel que préassemblé en usine, et insérer un plat taraudé par le haut du poteau
- 2 - Approcher le poteau sous la poutre → **ATTENTION** au risque de rayure
- 3 - Positionner le plat taraudé
- 4 - Insérer 2 Vis H M8x20 à embase, vérifier le bon positionnement du poteau et brider l'ensemble
- 5 - Desserrer le pied de poteau, le descendre jusqu'au sol, et le re-brider dans le poteau

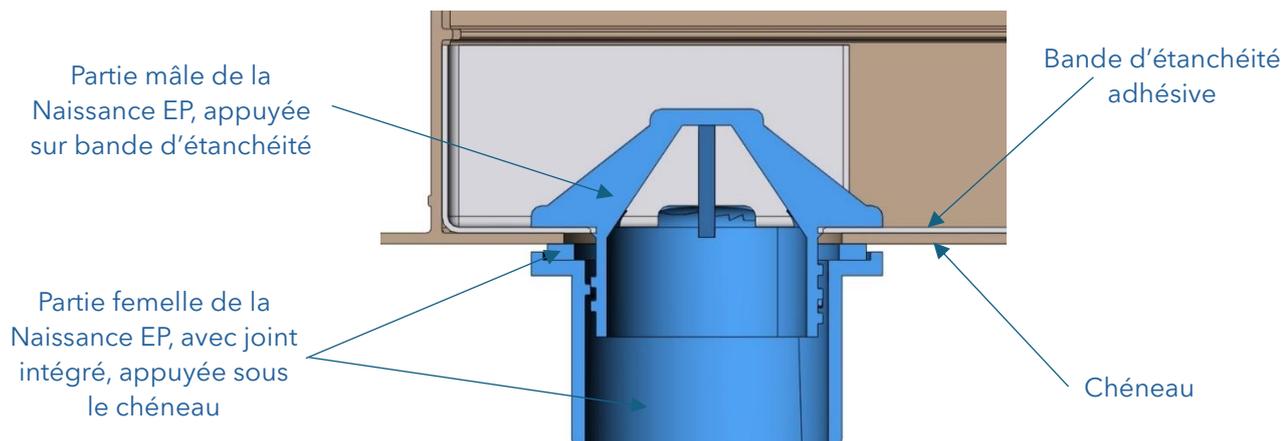


! Bien vérifier la position du poteau déporté suivant plan

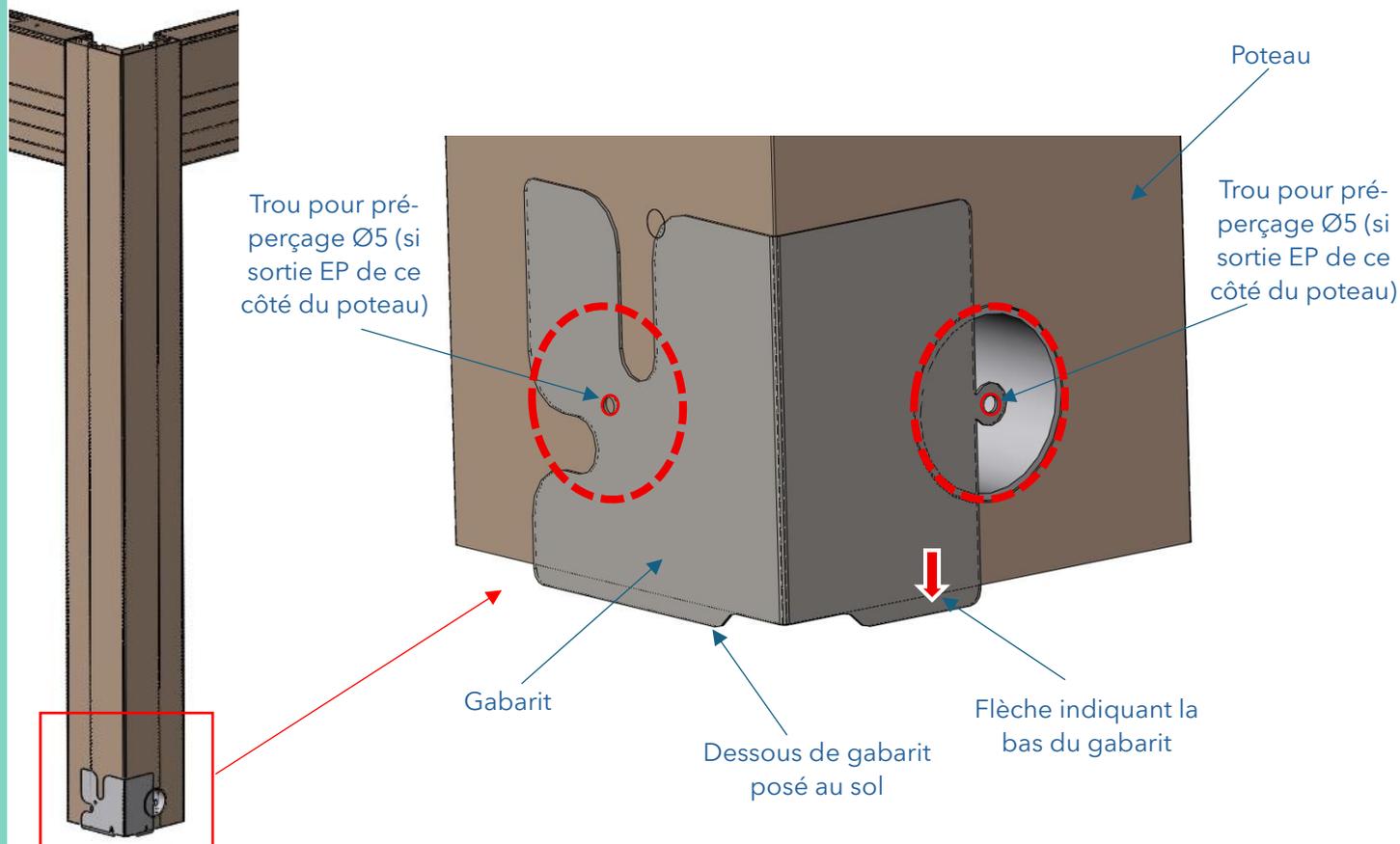
Préparation Descente Eaux Pluviales (Pack DEP vendu séparément)

- Choisir le poteau où l'évacuation des EP se fera (2 descentes minimum à partir de 18m²)
 - ⇒ 2 options possibles :
 - 1 - évacuation dans un poteau d'angle
 - 2 - évacuation dans un poteau déporté

1 - Evacuation dans un poteau d'angle



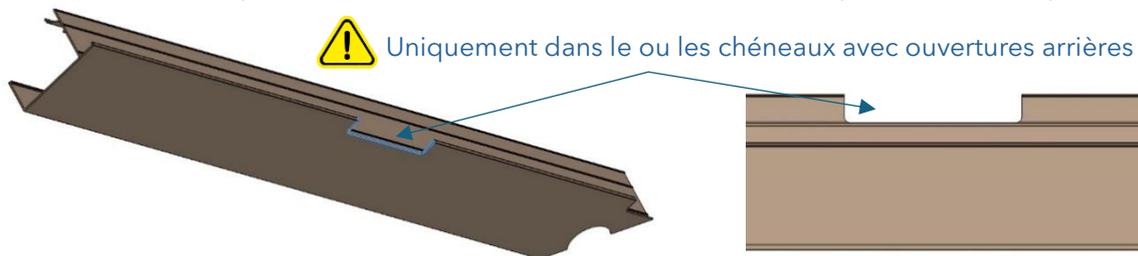
- Avec le gabarit fourni, découper le poteau pour réaliser la sortie d'EP :
 - ➔ Pré-trou Ø5 avec le gabarit, de l'extérieur vers l'intérieur du poteau, pour centrer la scie cloche
 - ➔ Trou final Ø51 à la scie cloche, de l'extérieur vers l'intérieur du poteau



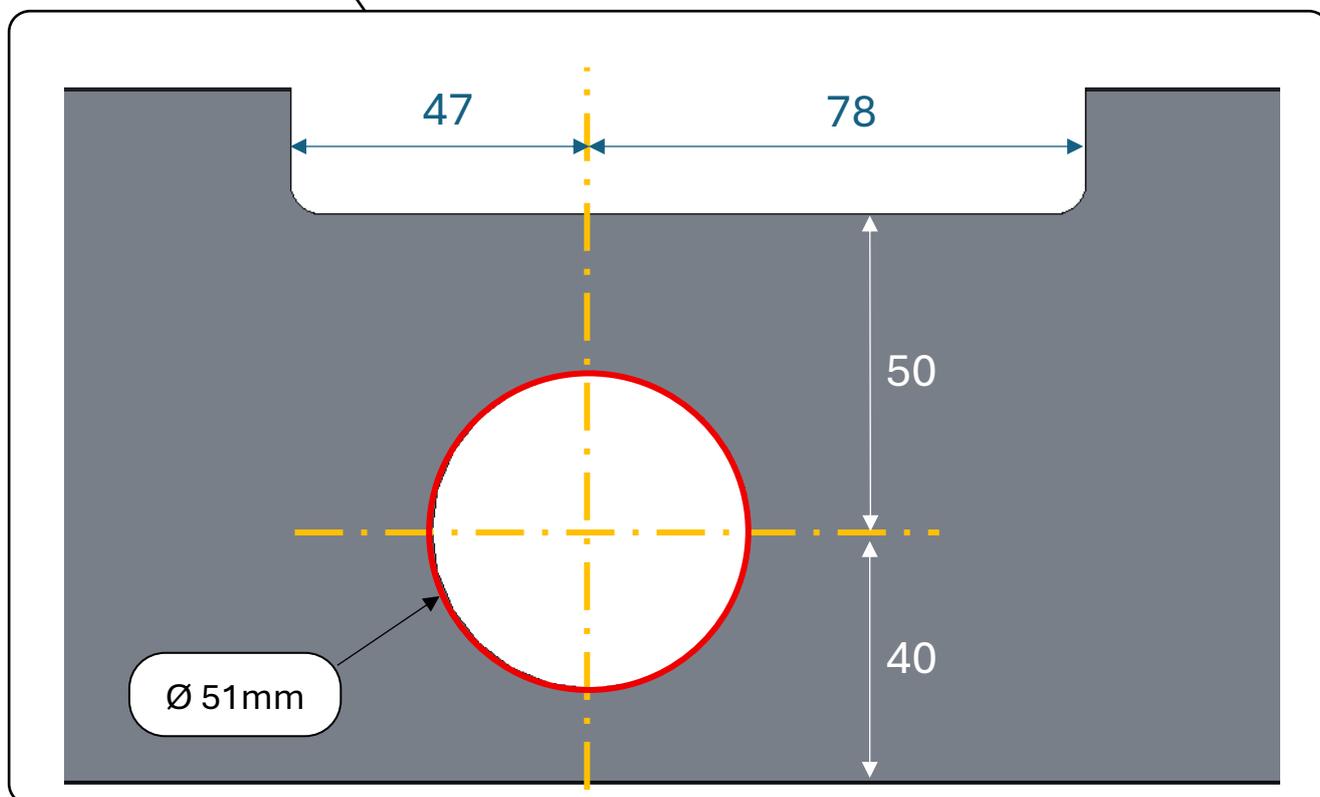
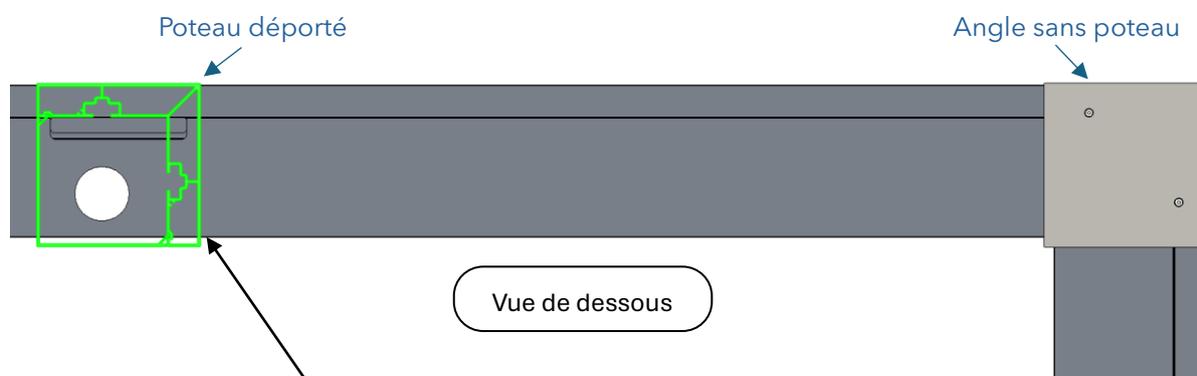
Préparation Descente Eaux Pluviales - Suite
 (Pack DEP vendu séparément)

2 - Evacuation dans un poteau déporté

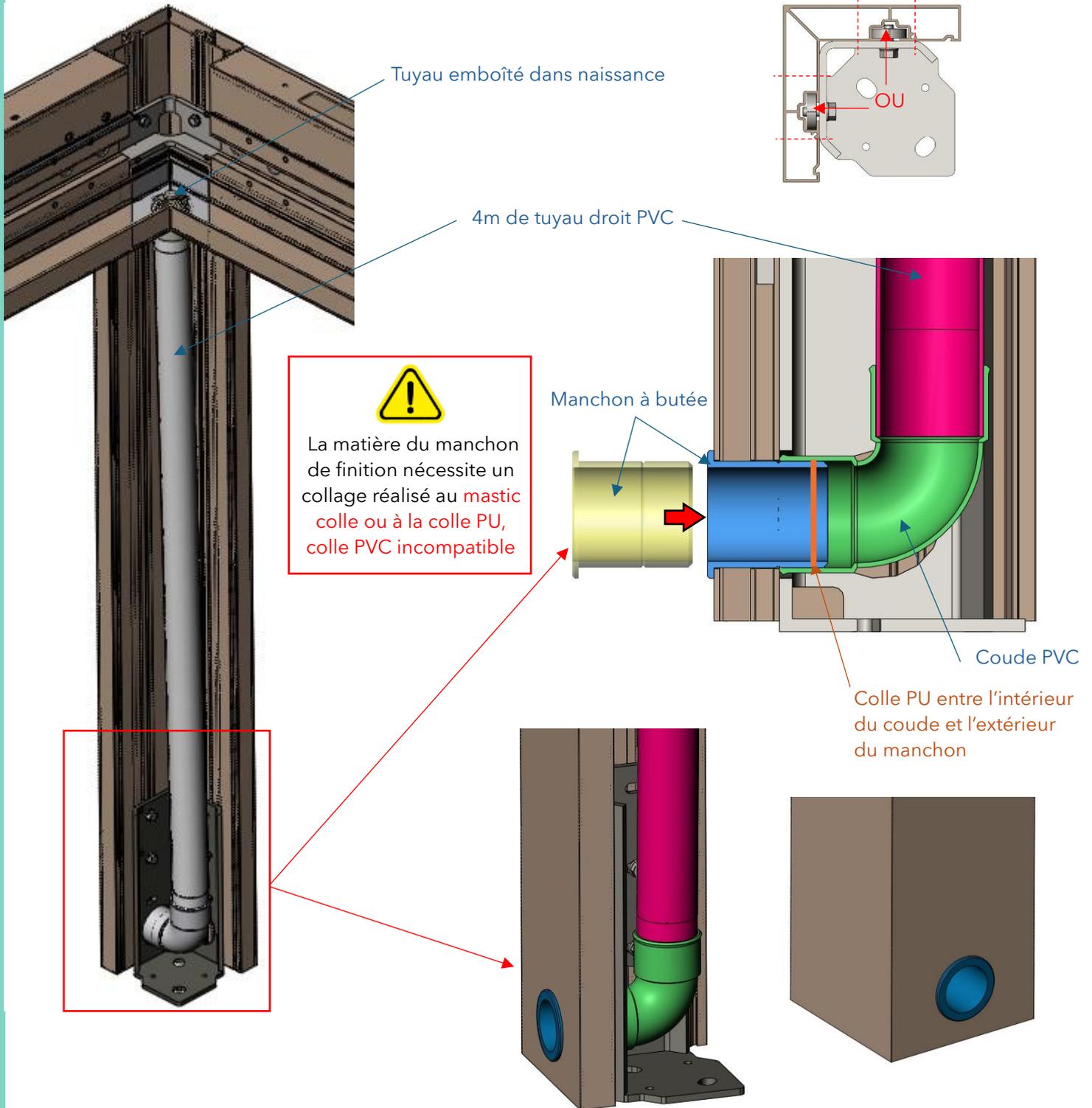
Préparer le(s) chéneau(x) pour accueillir la naissance EP. Le reste est identique à la version « poteau d'angle »



→ Réaliser l'ouverture pour la descente d'eau dans le poteau déporté



Finition Descente Eaux Pluviales (DEP)



Préparation des lames

Lames orientables

Flasque motorisé
(côté moteur)

Flasque standard
(côté opposé moteur)

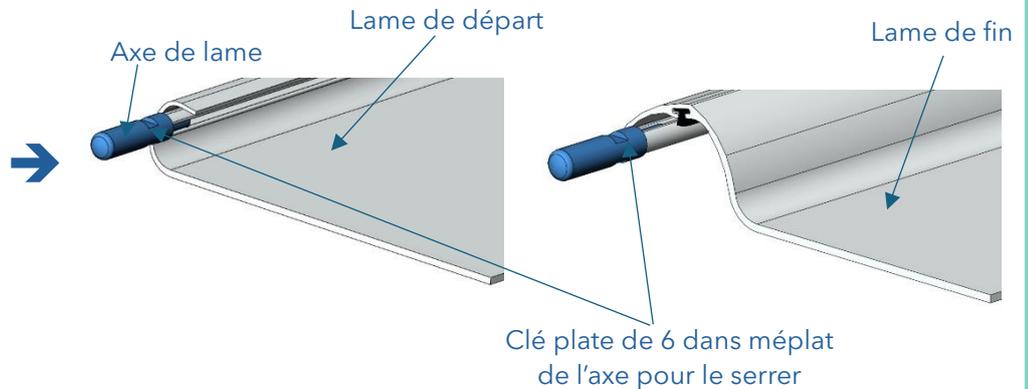
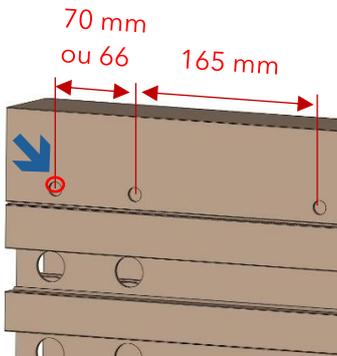


Utilisez une visseuse avec **embrayage réglable**, au couple minimum pour éviter de **casser** les têtes de vis, jusqu'au serrage complet.

Vis tôle tête cylindrique 3,5 x 25
(embout T15)

Lames de départ et de fin

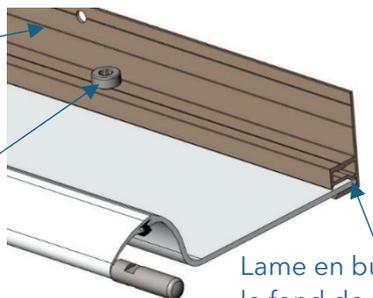
- Si poutres uniquement percées tous les 165 mm, passer au support (étape ci-dessous)
- Si présence d'un perçage supplémentaire en extrémité, effectuer cette étape intermédiaire :



Support de lame de départ et de fin

Support de lame de départ et de fin

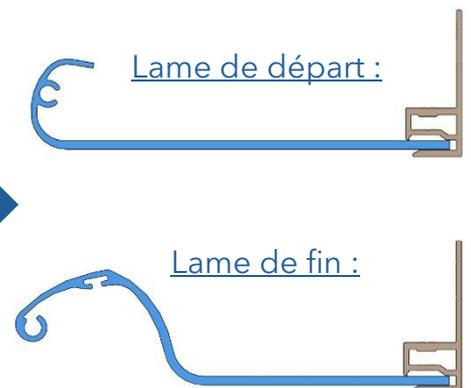
3 Vis autoformeuses 6 x 12 (embout T30) préserrées mais non bloquées



Lame en butée dans le fond de la cavité inférieure du support



Attention au sens de montage

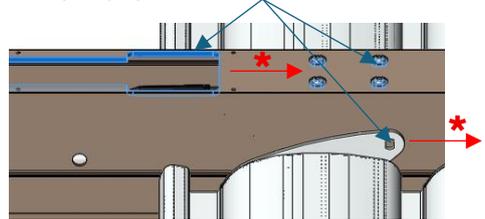
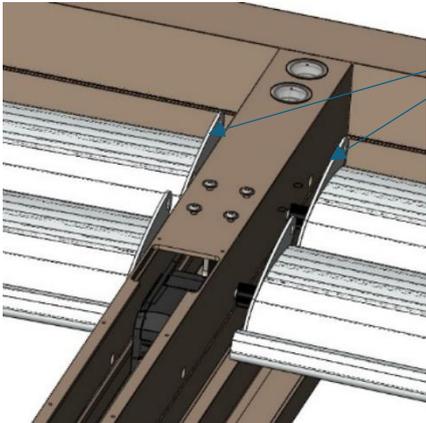


Installation des premières lames

Mettre en place les 2 premières lames orientables, les 2 dernières, et une au centre, en suivant les étapes ci-dessous :

ATTENTION au sens de montage des lames :

- * Flasques motorisés (oreille dépassant) côté moteur
- * « Oreille » **pointant** vers les perçages de fixation moteur

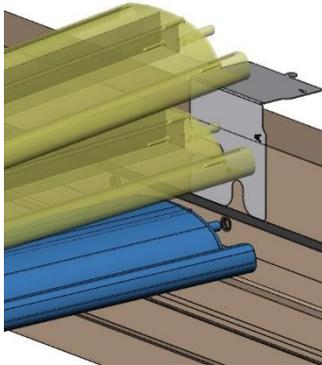
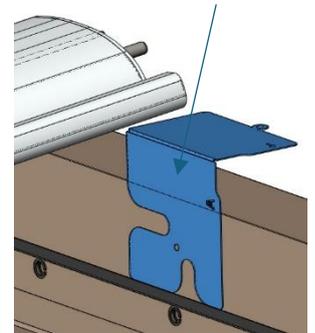
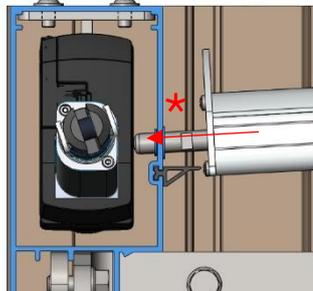
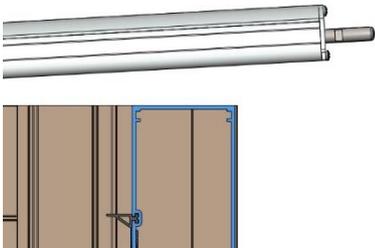


Insérer axe côté moteur dans la poutre

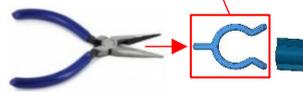
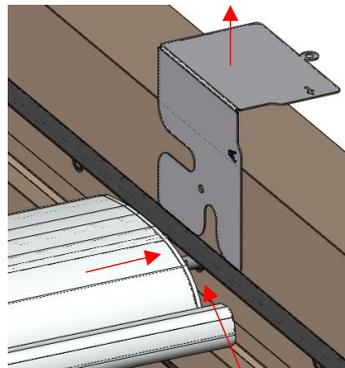
- * Attention au risque de rayure pendant l'installation

Utiliser le gabarit sur poutre non motorisée pour protéger la poutre des rayures

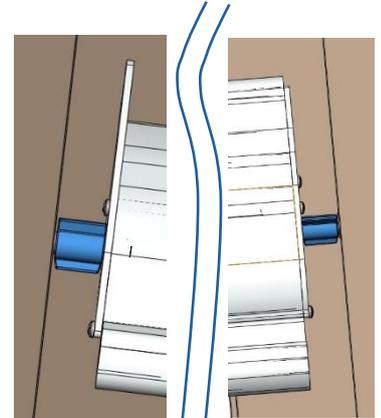
Passer lame par-dessus poutre **NON** motorisée, à plat



Abaisser lame côté opposé au moteur → axe en face du trou dans la poutre



Insérer une bague clip, repousser la lame dans l'axe puis retirer le gabarit

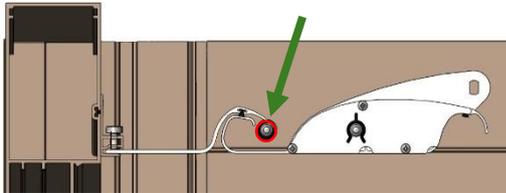


Bagues clips installées sur les **2 extrémités** de lame, entre les flasques et la poutre

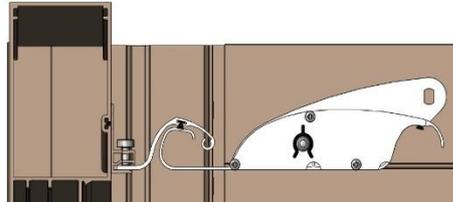


Installation des lames de départ et de fin

Cas 1 : Lames **AVEC axe**



Cas 2 : Lames **SANS axe**

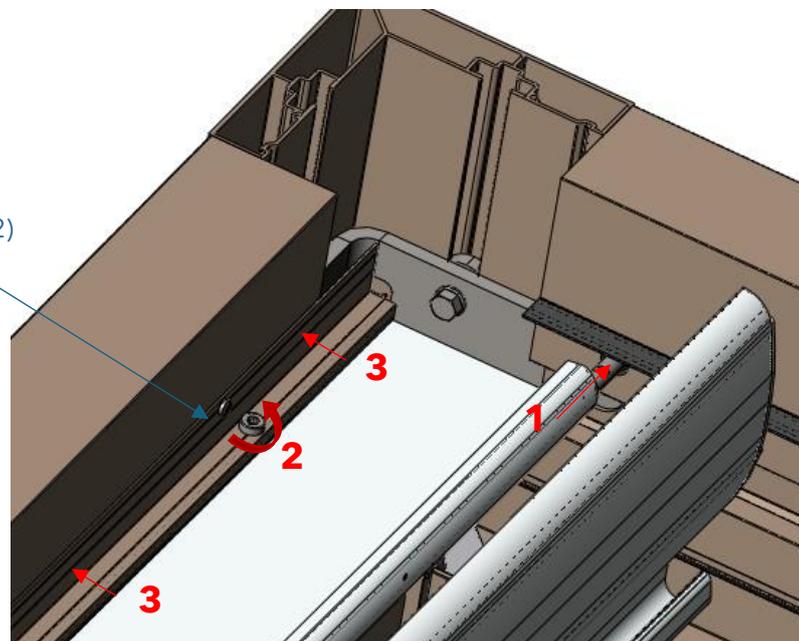


Cas 1 : Lames de départ et de fin **AVEC un axe aux extrémités**

- 1 - Mettre en place les lames de départ et de fin de la même manière que les lames orientables
- 2 - Desserrer les vis du support (elles resteront desserrées pour laisse la possible dilatation)
- 3 - Plaquer le support de lame contre la poutre
- 4 - Visser le support contre la poutre

Vis autoforeuses
 M4,2 x 16 (embout S2)

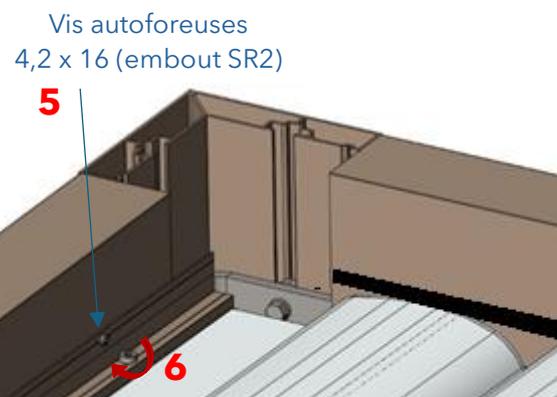
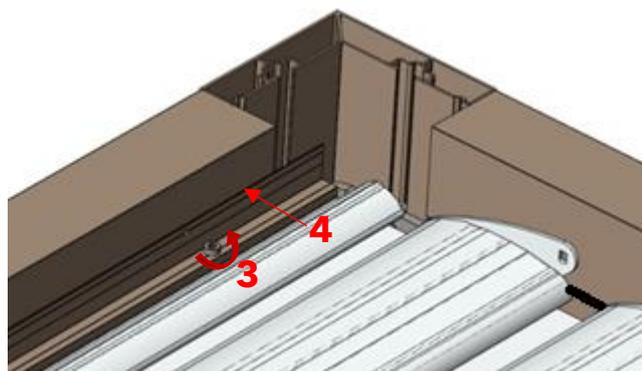
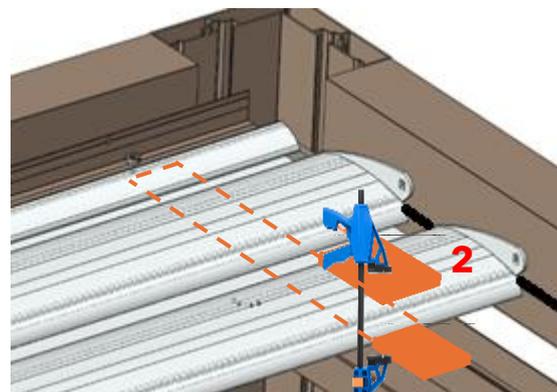
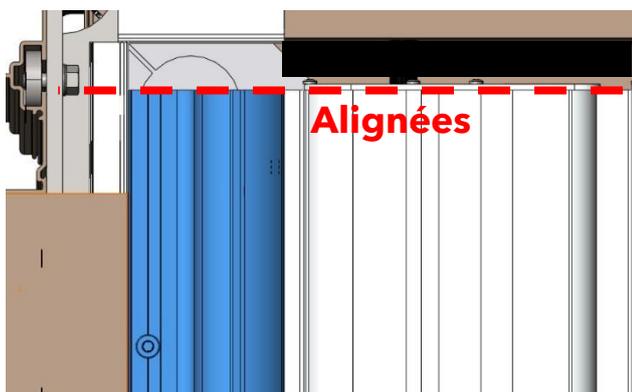
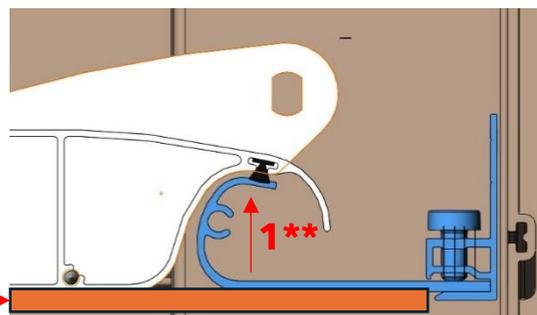
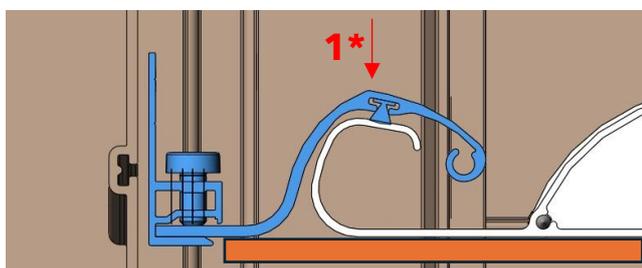
4



Installation des lames de départ et de fin - Suite

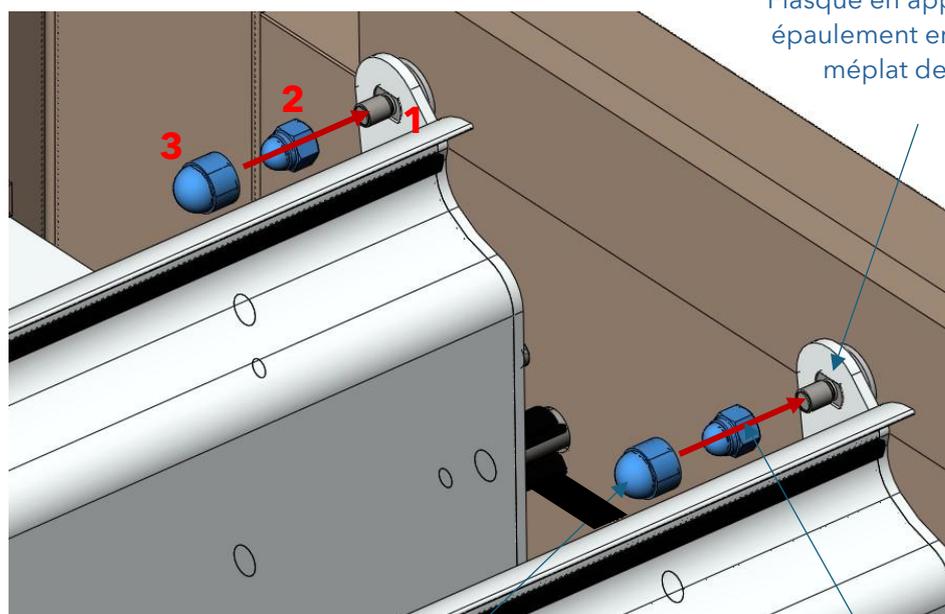
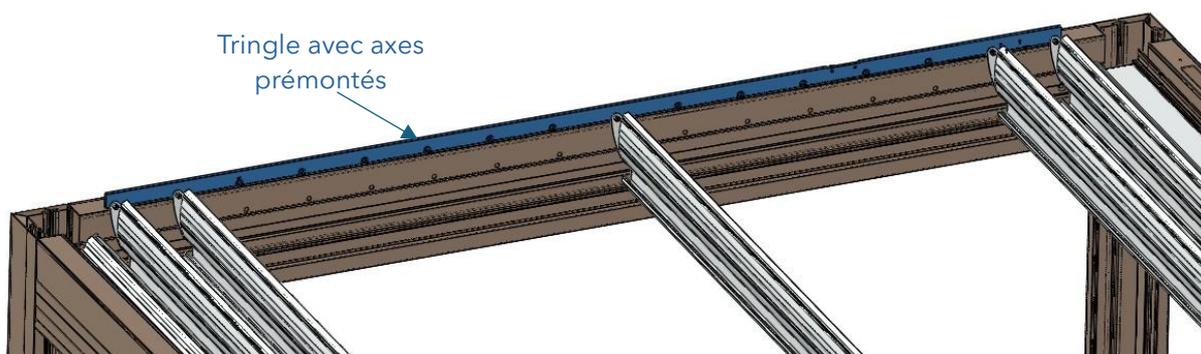
Cas 2 : Lames de départ et de fin SANS axe aux extrémités

- 1 - Mettre en place les lames de départ* et de fin** en les alignant avec les lames orientables
- Aligner l'extrémité des lames de départ et de fin avec l'extrémité des lames orientables (hors flasque)
- 2 - Maintenir les lames en position fermées avec des cales / bastaings et serre-joints
- 3 - Desserrer les vis du support
- 4 - Plaquer le support de lame contre la poutre
- 5 - Visser le support contre la poutre
- 6 - Brider les vis de pression du support (embout T30)

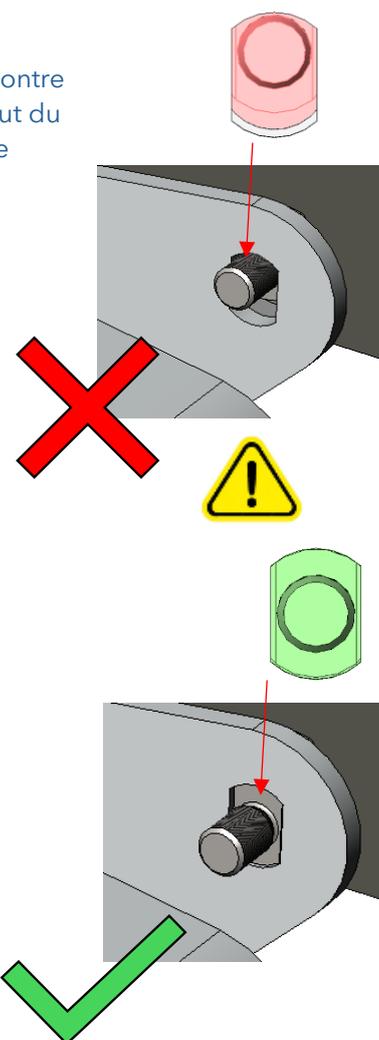


Installation de la tringle

- Mettre en place la tringle sur les 5 lames installées
 - 1 - Insérer les axes de tringle en les orientant correctement → ⚠ Si mal positionnés : blocage du mouvement des lames
 - 2 - Serrer l'écrou
 - 3 - Si les lames sont blanches, ajouter un cache écrou plastique par-dessus



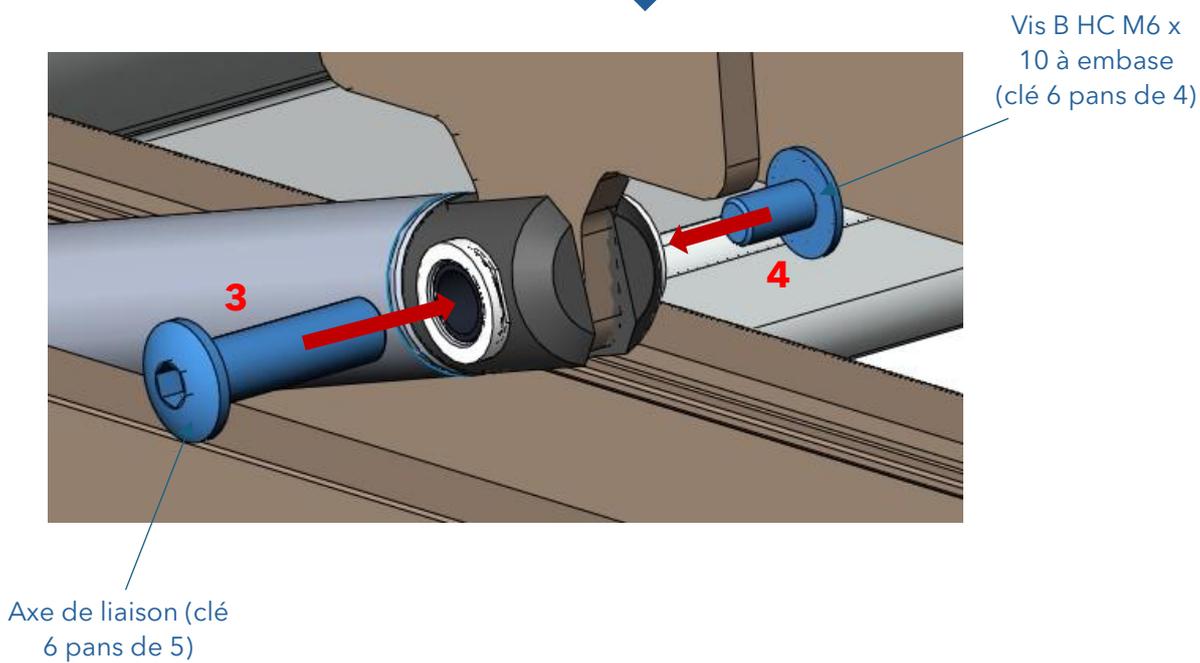
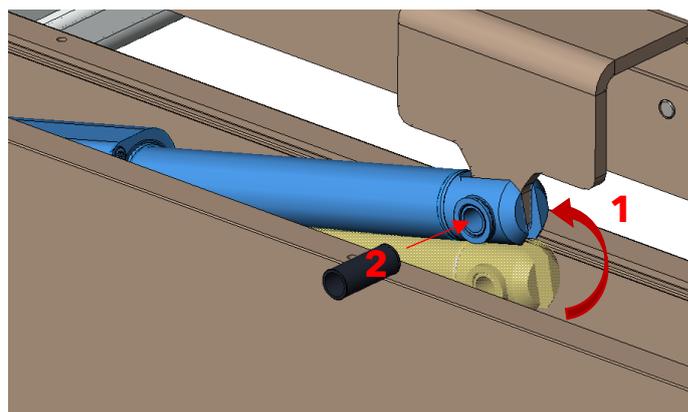
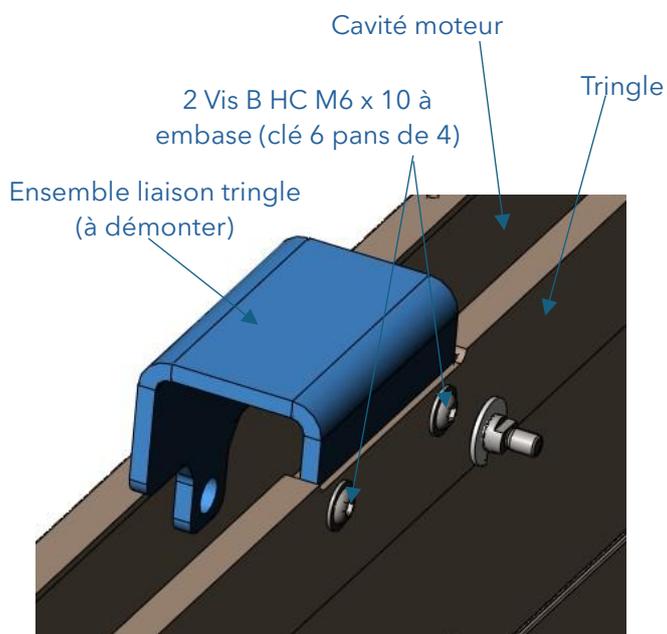
Flasque en appui contre épaulement en bout du méplat de l'axe



Cache écrou plastique blanc M6
 (seulement si lames blanches)

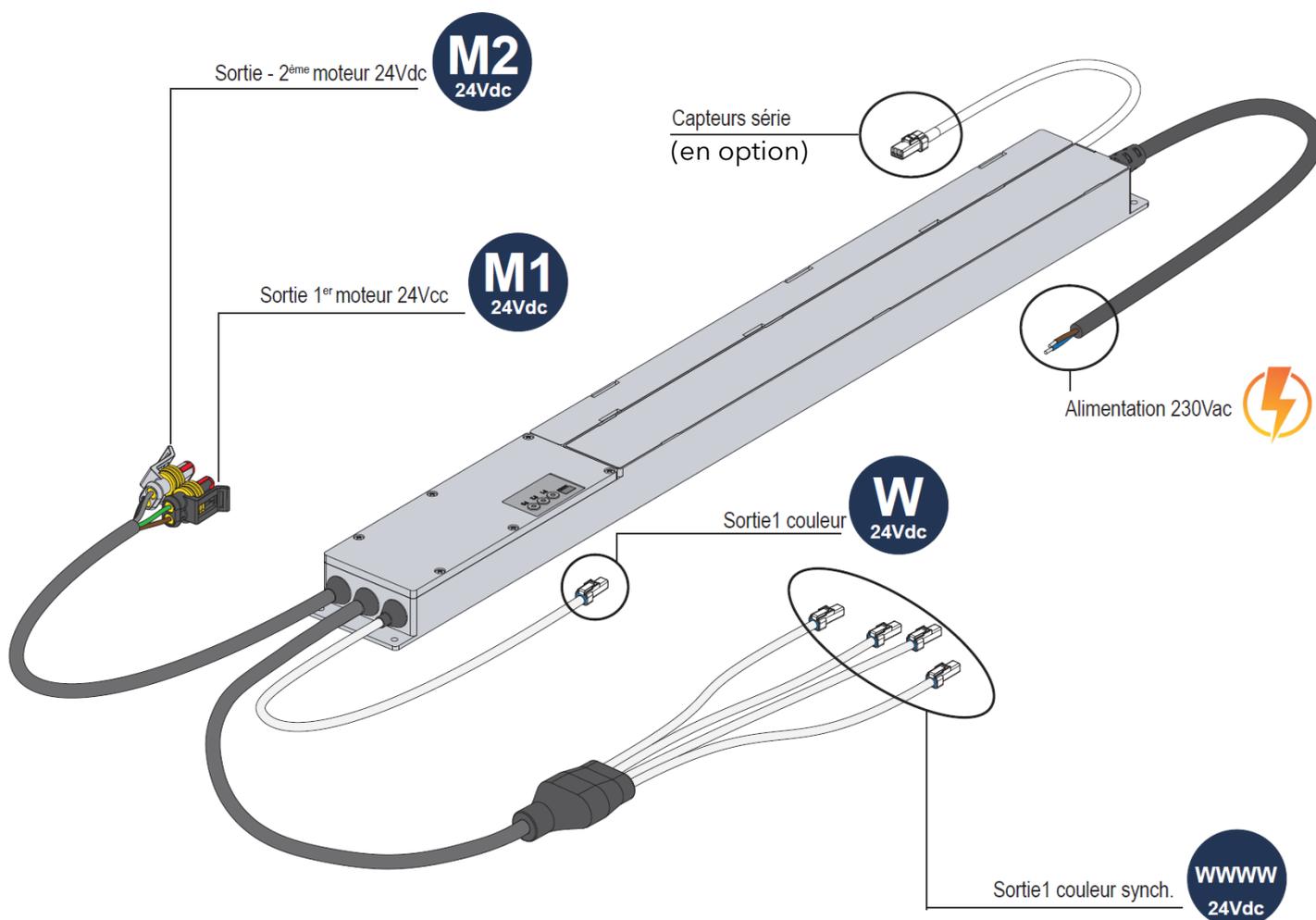
Écrou frein borgne M6
 (douille de 11)

Liaison de la tringle avec le moteur



Détails connectiques boîtier de pilotage

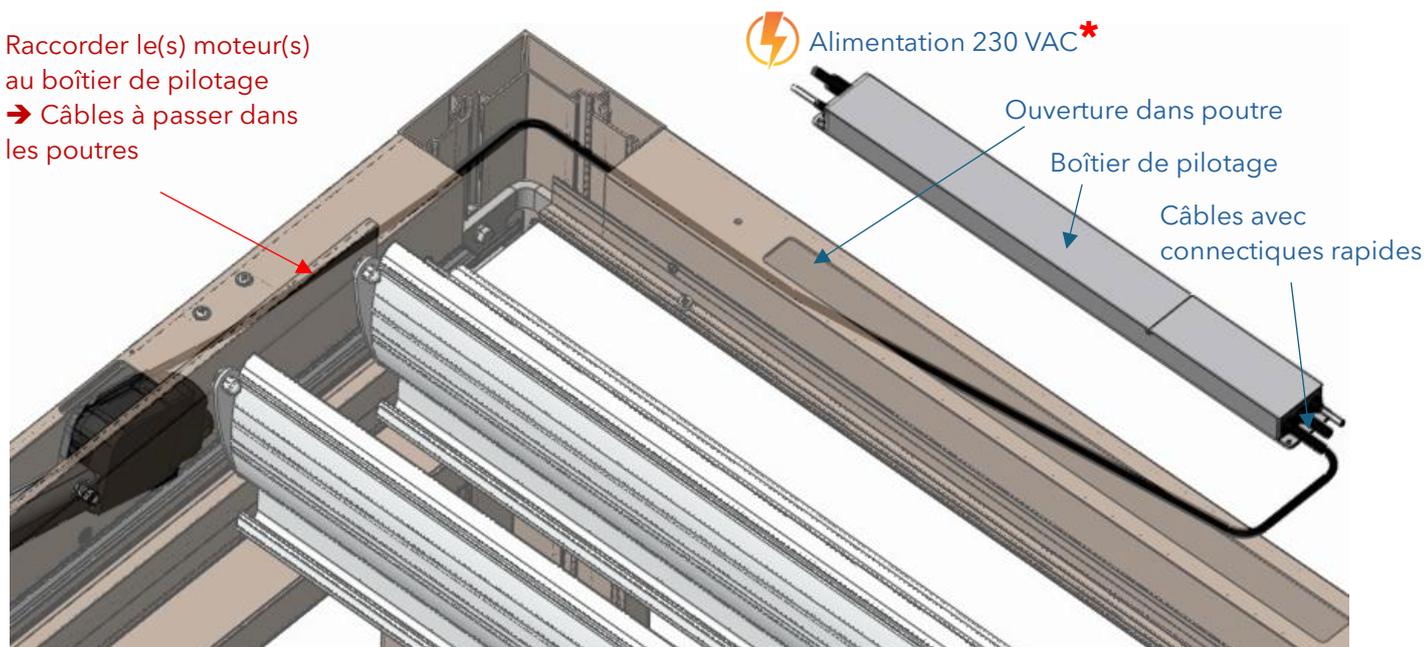
- ✓ L'installation de tout matériel électrique devra répondre aux exigences de la norme NF C 15-100. Le raccordement de cette installation devra être assuré par une entreprise habilitée.
- ✓ Tous les actionneurs sont équipés de connectiques rapides (moteur(s) et rubans LEDs)



Installation et raccordement du boîtier de pilotage

- Approcher le boîtier de pilotage de sa cavité (poutre T1)

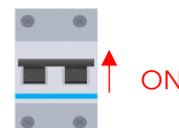
Raccorder le(s) moteur(s)
 au boîtier de pilotage
 → Câbles à passer dans
 les poutres



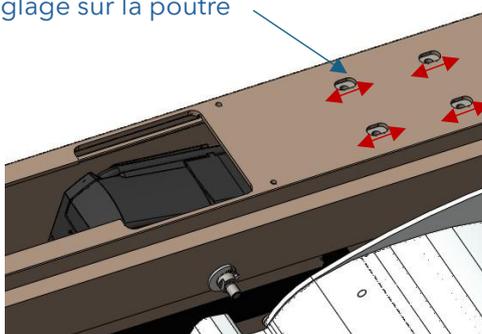
* L'installation de tout matériel électrique devra répondre aux exigences de la norme NF C 15-100. Le raccordement de cette installation devra être assuré par une entreprise habilitée.



- Mettre à la terre la structure (se référer au schéma Page 4)
- Vérifier la bonne installation des lames et le dégagement de tout outils, puis s'écarter de la structure avant la mise sous tension (pour éviter tout risque de coincement).
- Mettre sous tension le boîtier de pilotage (doit être réalisé par un professionnel habilité.)
 → Le boîtier émet une série de bips sonores, accompagnés, si installés, d'une série d'allumages des bandeaux LED
- Avec la télécommande, faire pivoter les lames jusqu'à fermeture totale (le réglage des fins de courses sera effectué ultérieurement)
 → Se référer aux pages 50-51, si besoin, pour l'utilisation de la télécommande



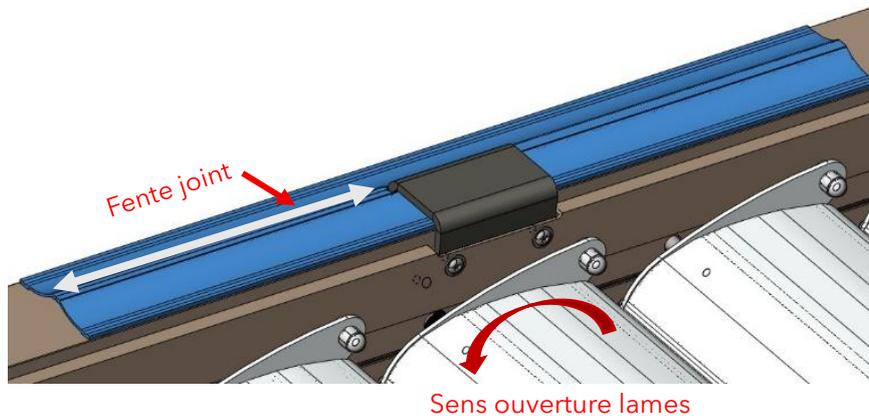
En cas de besoin, effectuer un réglage de position du moteur pour optimiser la fermeture des lames, via les 4 lumières de réglage sur la poutre



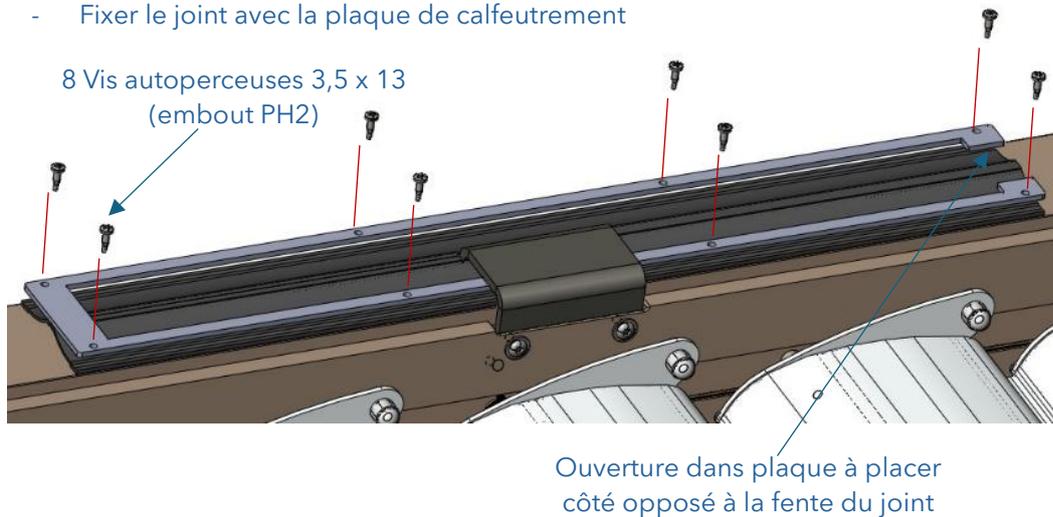
Mise en place du joint de calfeutrement moteur

➔ La tringle et les lames doivent être en position fermée pour cette étape

- Placer le joint calfeutrement pour obturer l'ouverture du moteur (fente côté ouverture de lames) ➔ Si besoin, régler la position du moteur pour optimiser la fermeture des lames

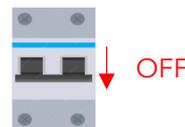


- Fixer le joint avec la plaque de calfeutrement



Ouvrir à nouveau les lames pour se remettre dans la position initiale (lames verticales)

- ⚠ Mettre hors tension pour les étapes suivantes

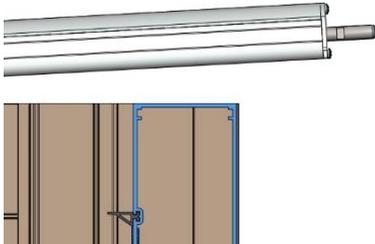


➔ La tringle et les lames restent en position ouverte pour la suite du montage

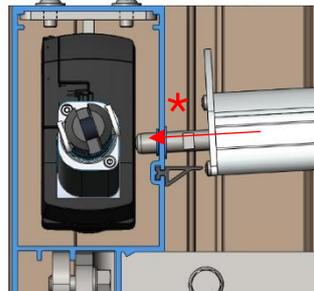
Installation du reste des lames

- Mettre en place toutes les autres lames orientables (à l'avancée impérativement pour pose adossée), en suivant les étapes ci-dessous, similaires aux cinq premières lames montées :

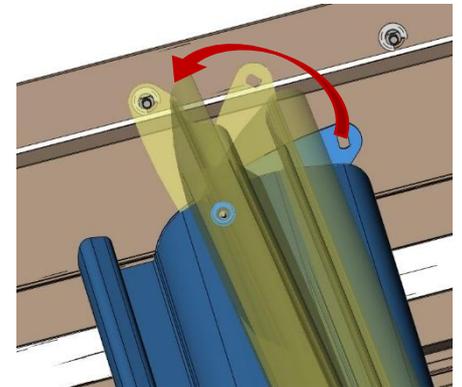
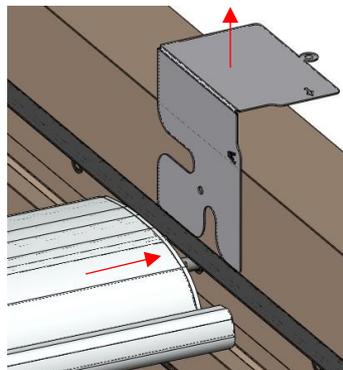
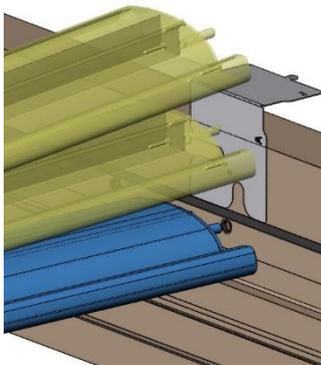
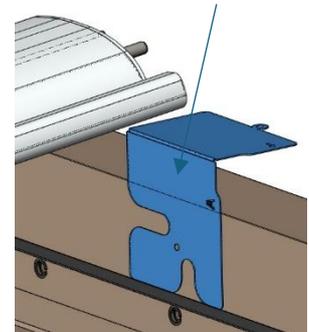
Passer lame par-dessus poutre **NON** motorisée, à plat



Insérer axe côté moteur dans la poutre
 * Attention au risque de rayure pendant l'installation



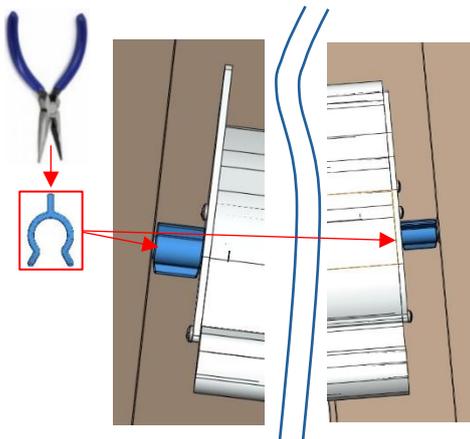
Utiliser le gabarit sur poutre non motorisée pour protéger la poutre des rayures



Abaisser lame côté opposé au moteur
 → axe en face du trou dans la poutre

Repousser la lame dans l'axe puis retirer le gabarit

Tourner la lame pour récupérer l'axe de tringle dans le flasque et insérer l'écrou et le cache écrou (si lames blanches)



Insérer une bague clip aux 2 extrémités de lame, entre les flasques et la poutre

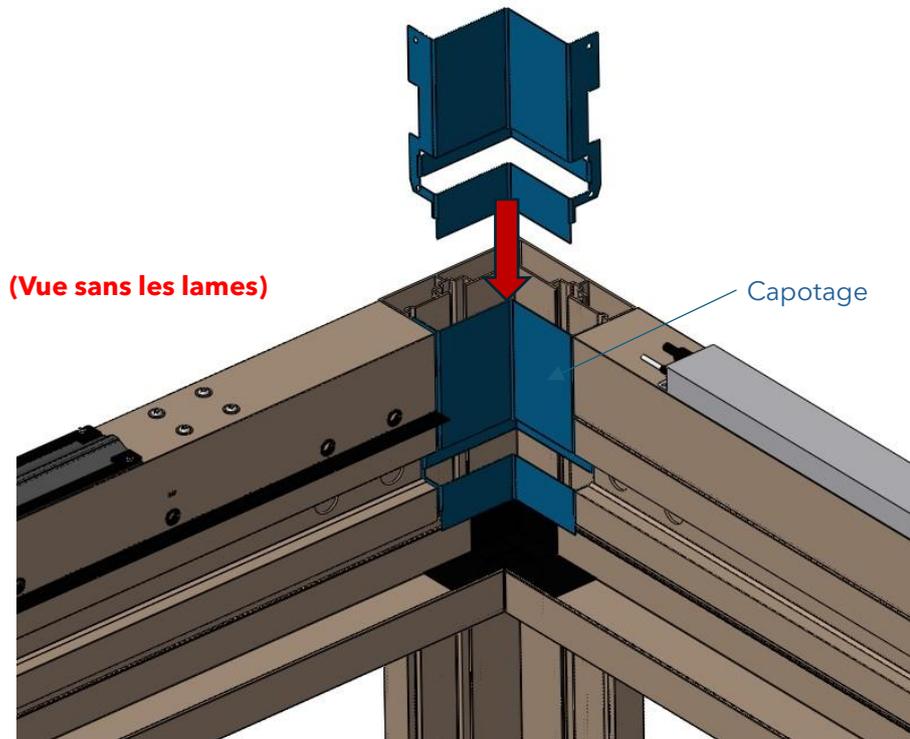


Après avoir assemblé quelques lames, il est nécessaire de **désaccoupler** de la tringle : la **lame centrale** ainsi que les **2 dernières lames**, préalablement installées, pour pouvoir continuer le montage des lames à l'avancée sans forcer

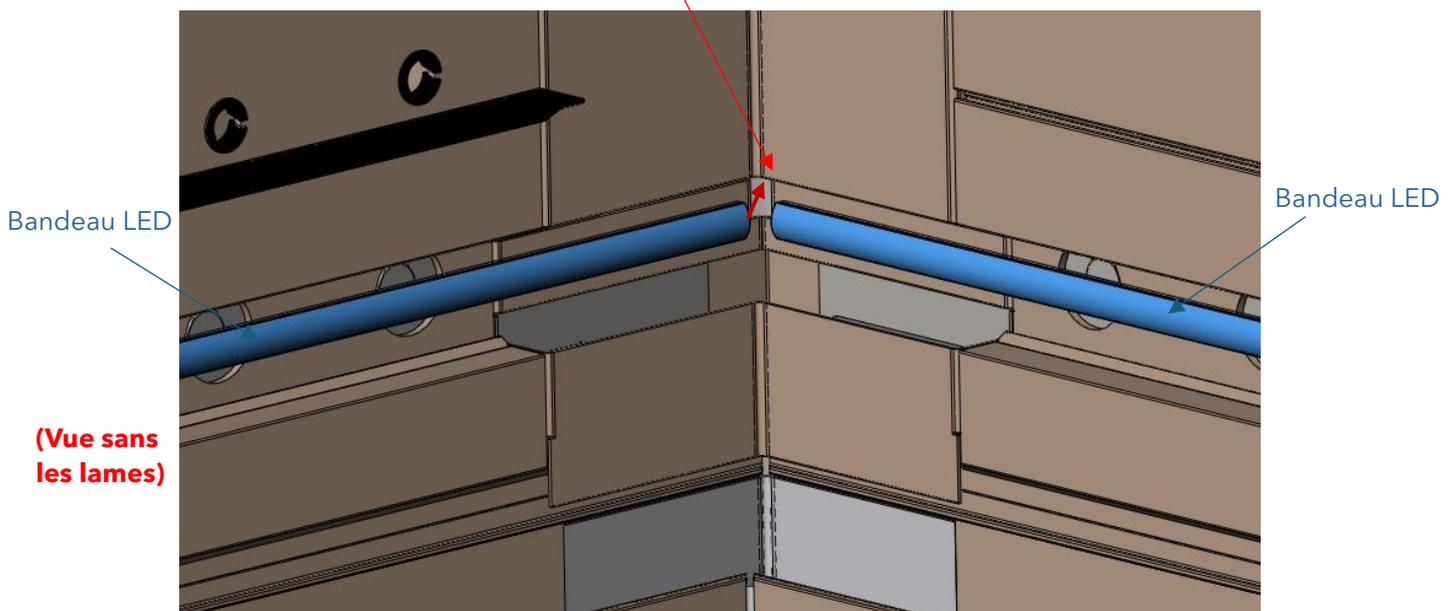


Fermeture des coins de structure /
Installation des bandeaux LEDs

- Insérer les 4 capotages intérieurs poutres en les glissant par le dessus



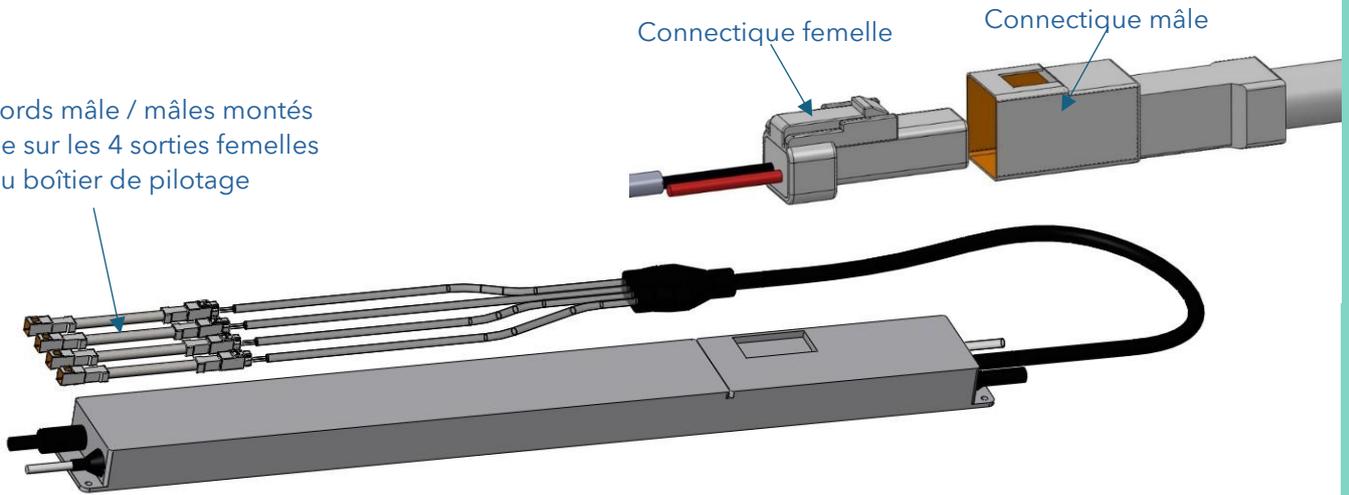
- S'il y a des bandeaux LED, les coller au centre de la cavité dédiée des poutres
 - Coller les bandeaux jusqu'à l'angle
 - Raccorder les bandeaux au boîtier de pilotage
 - ⚠ Voir pages suivantes pour les branchements, rallonges et raccordement au boîtier de pilotage



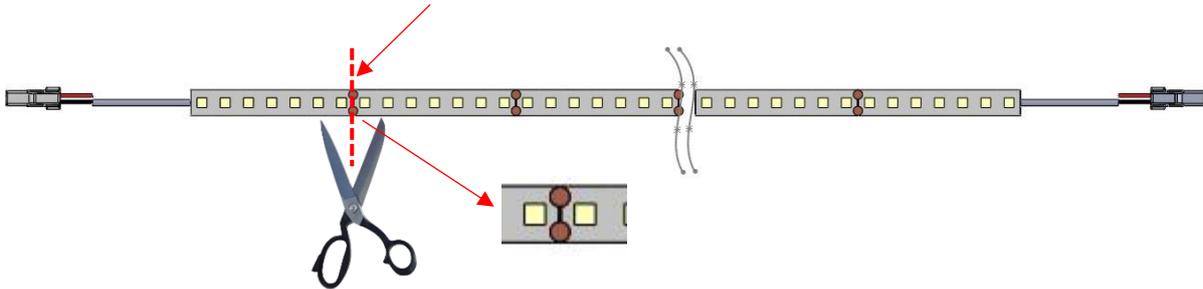
Détails des connectiques et rallonges de bandeaux LED

Généralités

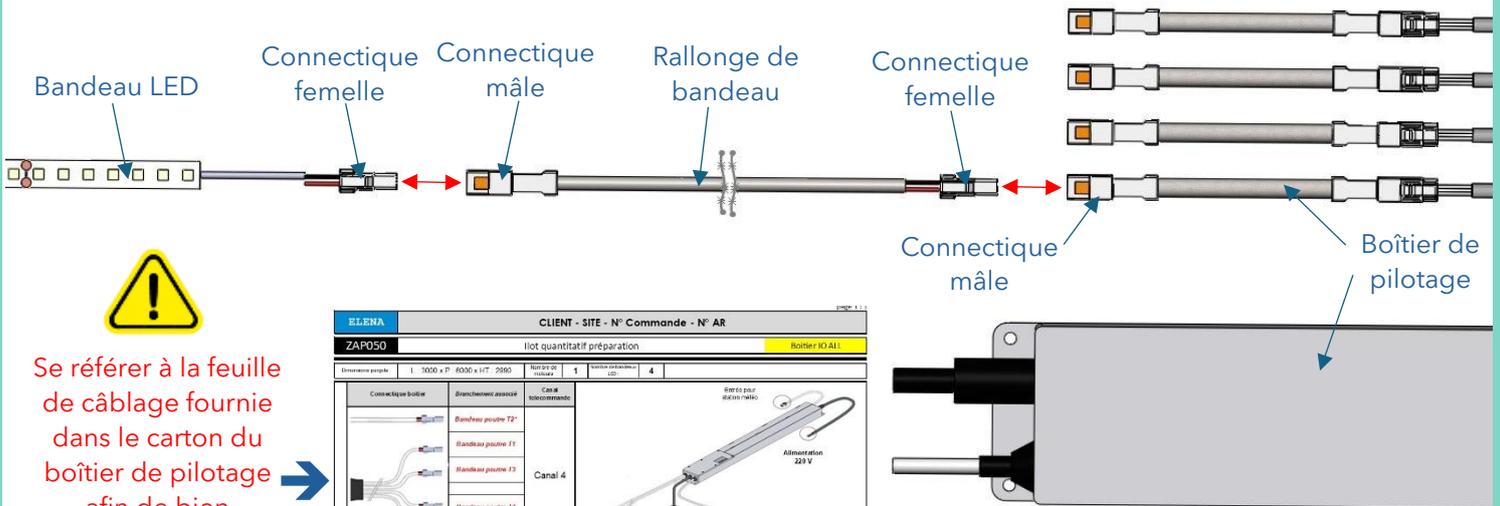
4 Raccords mâle / mâles montés en usine sur les 4 sorties femelles du boîtier de pilotage



Bandeaux fournis avec 2 connectiques femelles
 → A recouper au niveau d'un double cercle en cuivre



Principe de raccordement bandeaux / boîtier de pilotage



Se référer à la feuille de câblage fournie dans le carton du boîtier de pilotage afin de bien respecter les branchements des bandeaux

ELENA		CLIENT - SITE - N° Commande - N° AR	
ZAPO50		lot quantitatif préparation	Robinet RD ALI
Intensité project.	1 - 1000 x P - R030 - 117 - 2500	Nombre de bandeaux	4
Connectique boîtier	Branchements associés	Canal	4
	Bandeaux pousins F1	Canal 4	
	Bandeaux pousins F2		
	Bandeaux pousins F3		
	Bandeaux pousins F4		
	Boucheon JST		
	Visite 7	Canal 1	
	Boucheon AMP	X	
		Alimentation 220 V Câble 3x0,75 (3x1,5)	
Informations utiles : N° du boîtier d'appareil : Photo Interne réalisée : Télécommande opérée : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		Informations importantes : * ATTENTION : Il est important de respecter l'emplacement des bandeaux (F1, F2, F3, F4) afin de respecter la puissance maximale des sorties du boîtier.	

Détails des connectiques et rallonges de bandeaux LED - Suite

Légende :

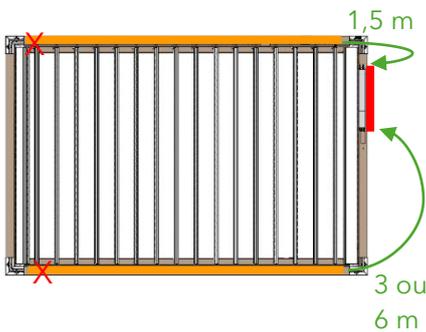
- Côté de découpe du bandeau LED
- Position boîtier de pilotage
- Bandeau LED
- Rallonge de bandeau LED (Connectique femelle côté flèche)

Passage des rallonges dans cavité supérieure de poutre

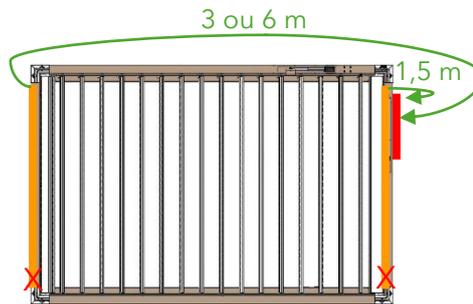


Pergola 1 Toiture

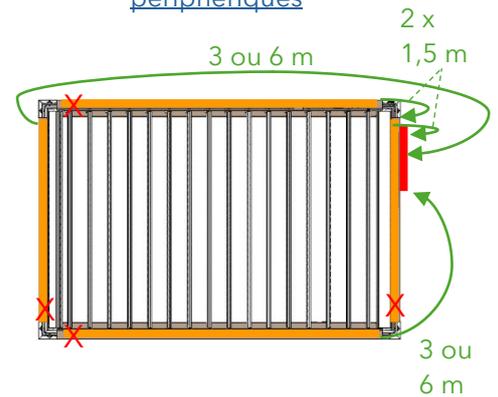
Cas 1 : 2 bandeaux perpendiculaires aux lames



Cas 2 : 2 bandeaux parallèles aux lames

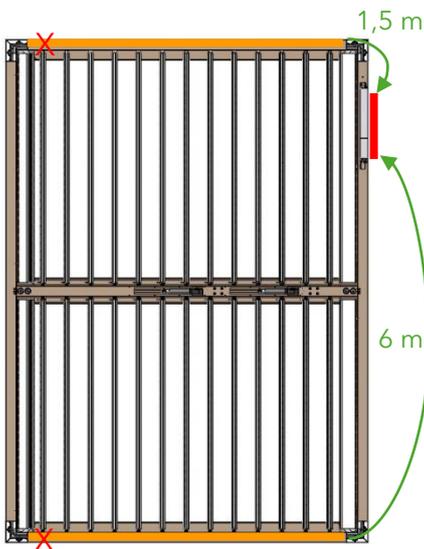


Cas 3 : 4 bandeaux périphériques

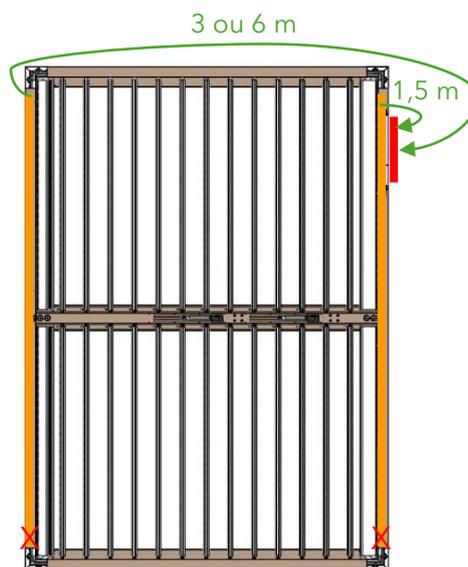


Pergola 2 Toitures

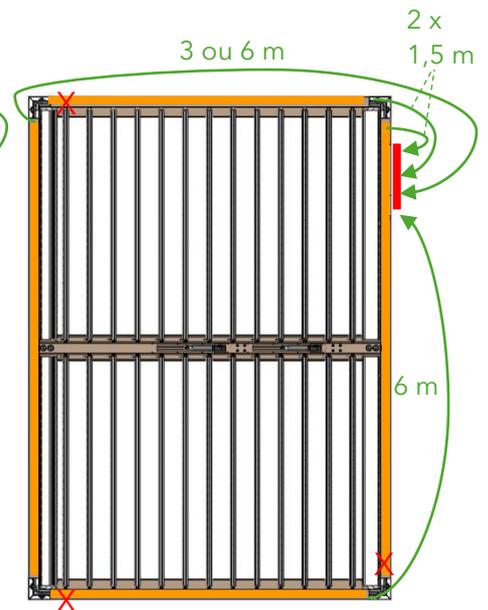
Cas 1 : 2 bandeaux perpendiculaires aux lames



Cas 2 : 2 bandeaux parallèles aux lames



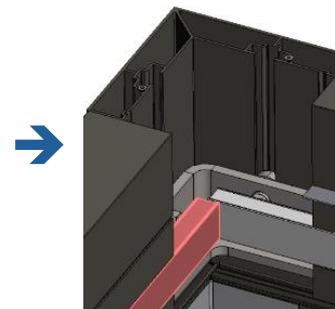
Cas 3 : 4 bandeaux périphériques



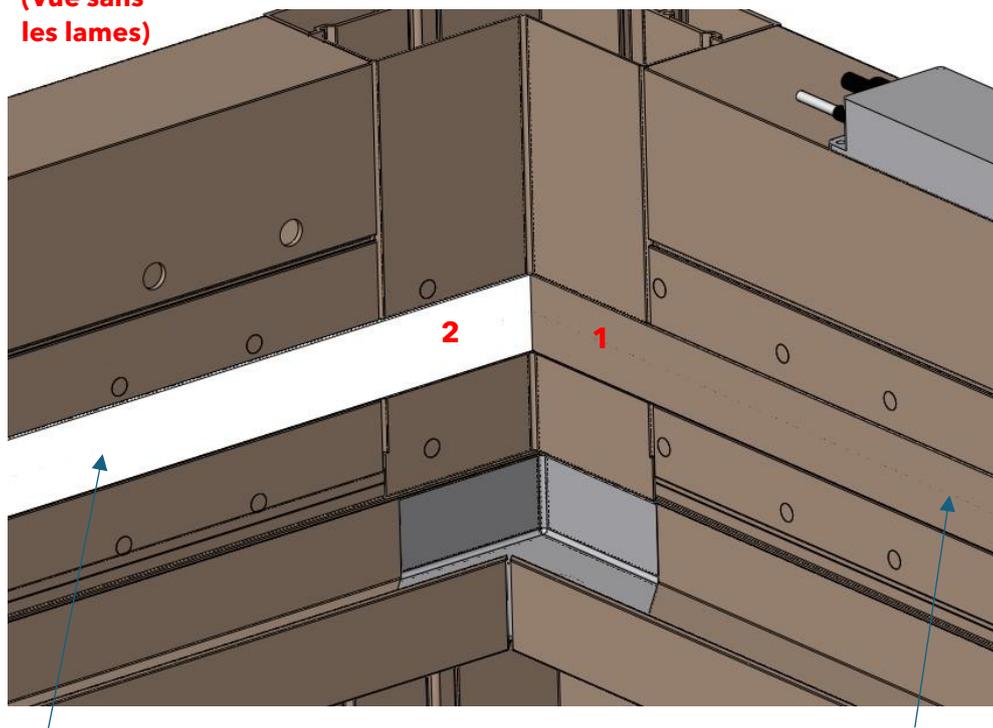
ASTUCE DU FABRICANT : Pour simplifier le passage des rallonges dans les poutre, passer un mètre ruban à l'intérieur de la poutre, accrocher une extrémité de la rallonge dessus et le retirer délicatement

Finitions structure - Partie 1

- Clipper les caches de cavité de bandeau LED (**Respecter l'ordre suivant pour leur chevauchement**) :
 - 1 - Mettre en place les 2 caches sur T1 et T3, **en premier**, en les centrant
 - 2 - Mettre en place les caches sur T2, T4 et, le cas échéant, T5 (appuyés contre les 2 premiers)

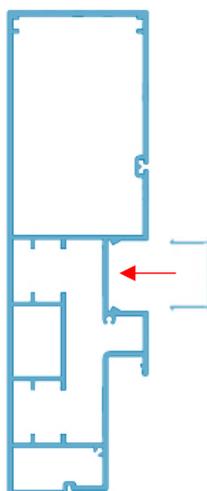


(Vue sans les lames)



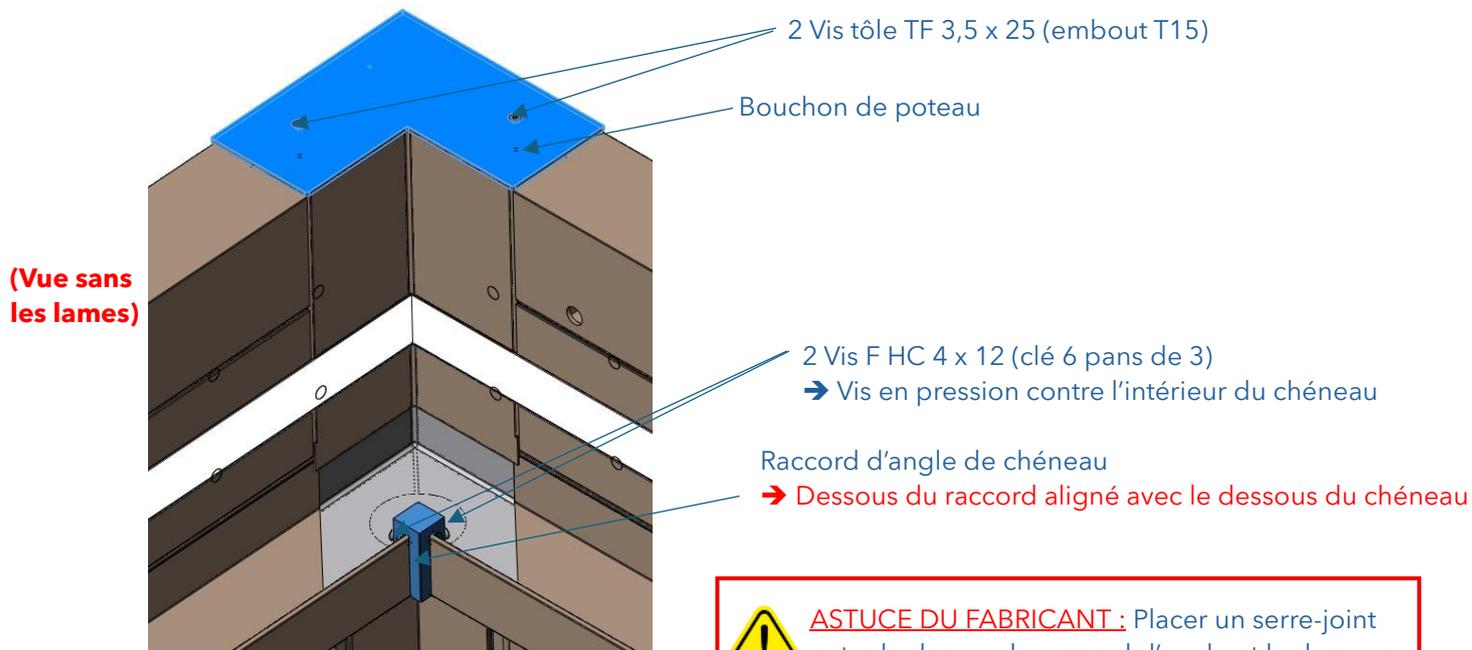
Cache diffusant (OU cache alu selon votre configuration)

Cache Alu (OU cache diffusant selon votre configuration)



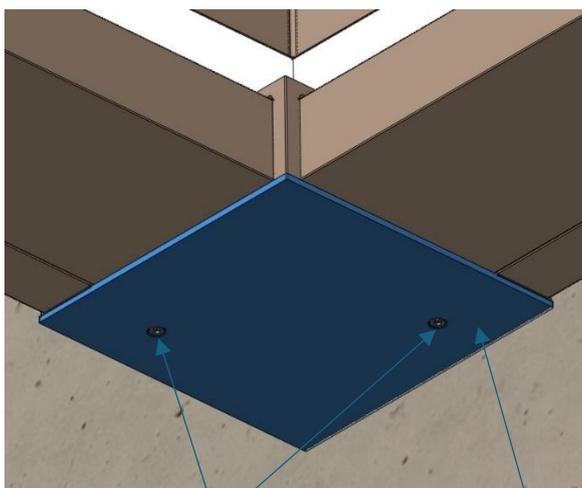
Finitions structure - Partie 2

- Fixer, dans chaque angle, le bouchon de poteau et le raccord d'angle de chéneau

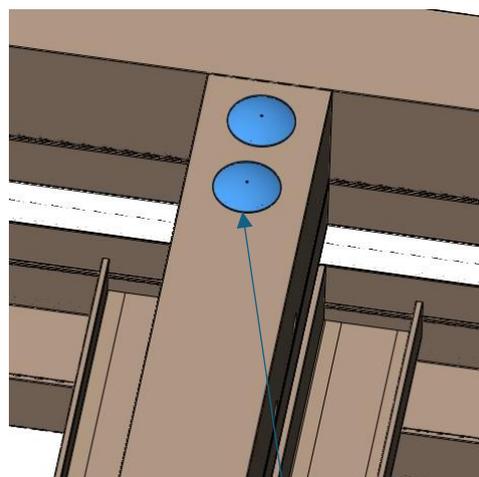


⚠ ASTUCE DU FABRICANT : Placer un serre-joint entre le dessus du raccord d'angle et le dessous du chéneau pour faciliter sa mise en place

- Fixer, dans chaque angle sans poteau long (angles muraux et angles avec poteau déporté), le bouchon inférieur d'angle

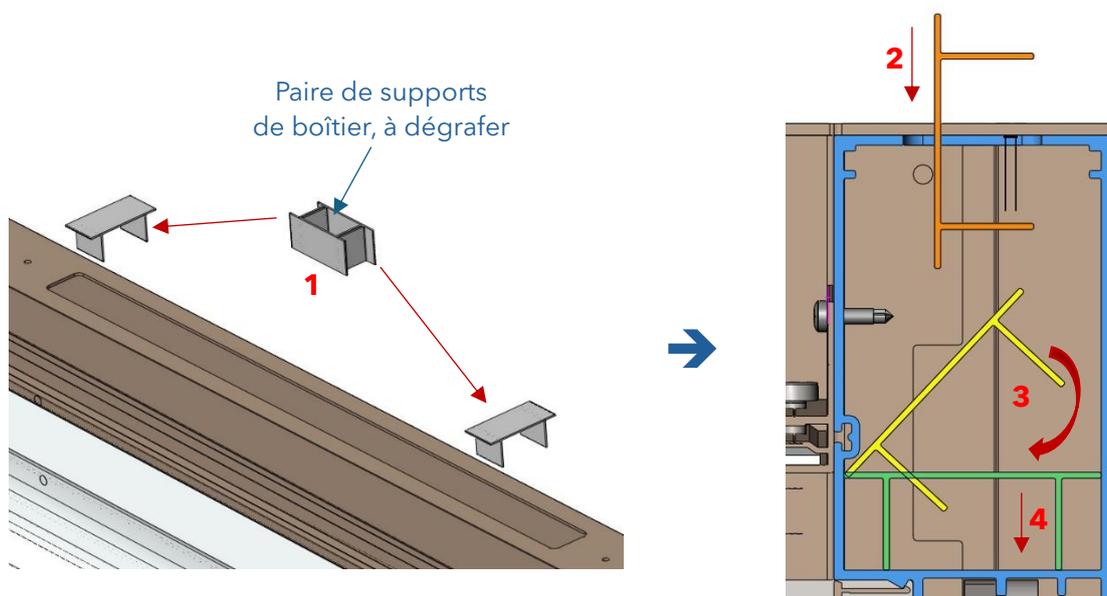


- Insérer, pour les pergolas 2 toitures, les 4 bouchons plastiques D30 sur le dessus de la poutre centrale

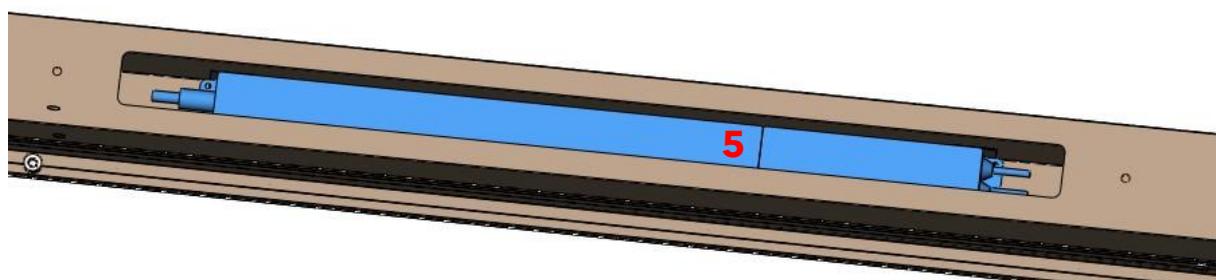


Mise en place boîtier de pilotage

- 1 - Dégraffer la paire de supports de boîtier
- 2 - Faire entrer le support verticalement par l'ouverture dans la poutre
- 3 - Passer le support sous le bourrelé dans la poutre et le faire tourner
- 4 - Appuyer le support à l'horizontale au fond de la poutre



- 5 - Glisser le boîtier de pilotage dans l'ouverture de la poutre et la poser sur la paire de supports

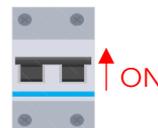


- 6 - S'assurer que les câbles de raccordements (alimentation électrique, moteurs, bandeaux LEDs) sont bien mis en place → **Eviter les coincements de câbles**

Réglage des fins de courses



Mettre sous tension le boîtier de pilotage (doit être réalisé par un professionnel habilité.)
 Le boîtier émet une série de bips sonores, accompagnés, si installés, d'une série d'allumages des bandeaux LED



→ Lancer l'auto-apprentissage des fins de course

(Les lames effectueront deux cycles de fermeture/ouverture successifs pour mémoriser les fins de course. Une fois l'auto-apprentissage terminé, la centrale émettra un long BIP.

Recommandation : Effectuez un auto-apprentissage à chaque changement de saison pour compenser le phénomène de dilatation.)

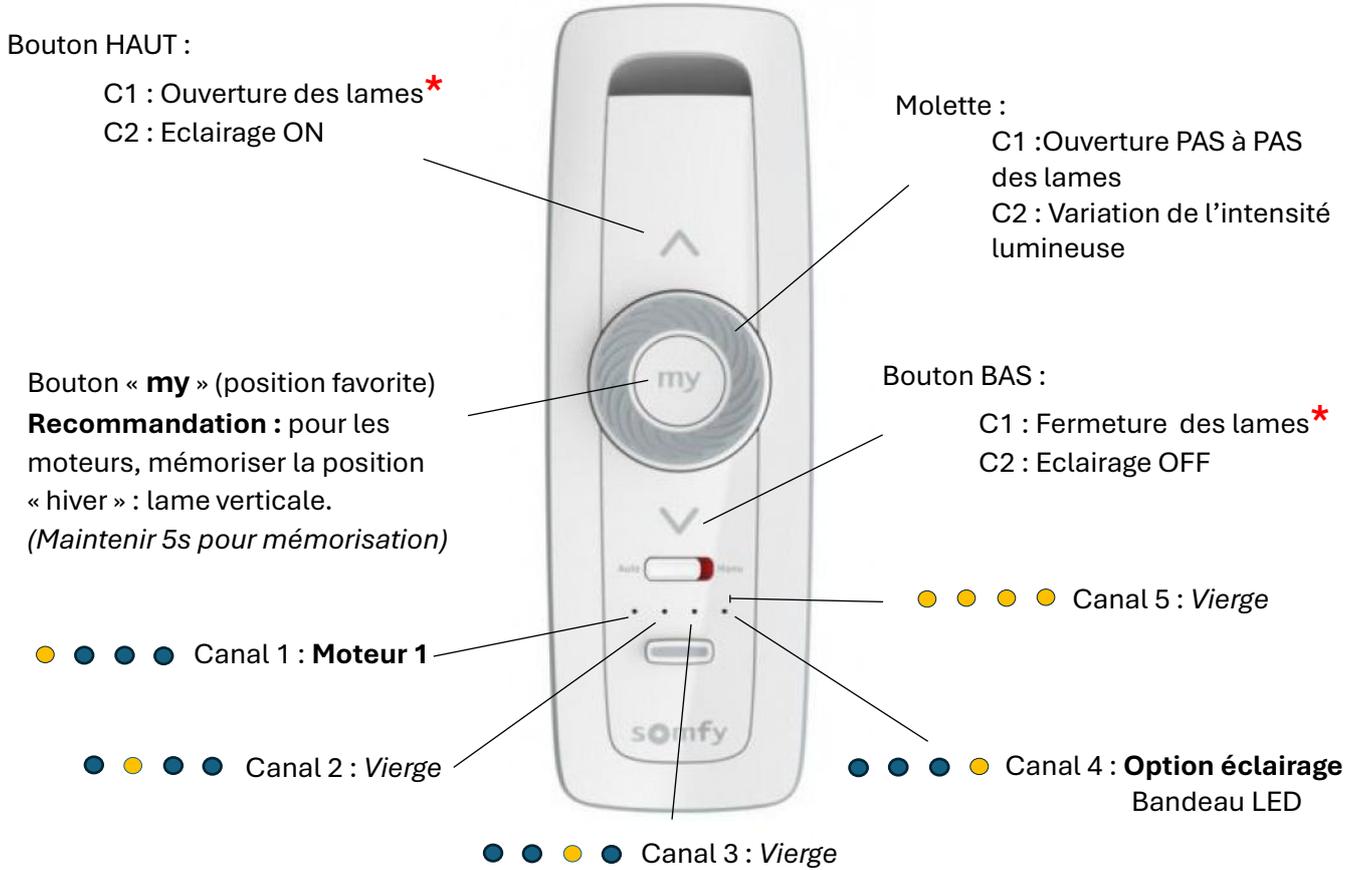
Cas 1 : 1 module soit 1 moteur → Télécommande Situ5 : Positionnez le voyant sur le canal 1 de la télécommande

				fermeture complète	ouverture complète	fermeture complète	ouverture complète
<p>Avec la configuration 2 - Moteurs Indépendants, le signal final se produit uniquement lorsque l'apprentissage des limites a été effectué sur les deux moteurs. (A la configuration du premier moteur : intermittent).</p>							

Cas 2 : 2 modules soit 2 moteurs → Télécommande YSIA : depuis le menu principal, sélectionner le canal groupe « TOITURE Bio. » pour lancer l'opération :

				fermeture complète	ouverture complète	fermeture complète	ouverture complète

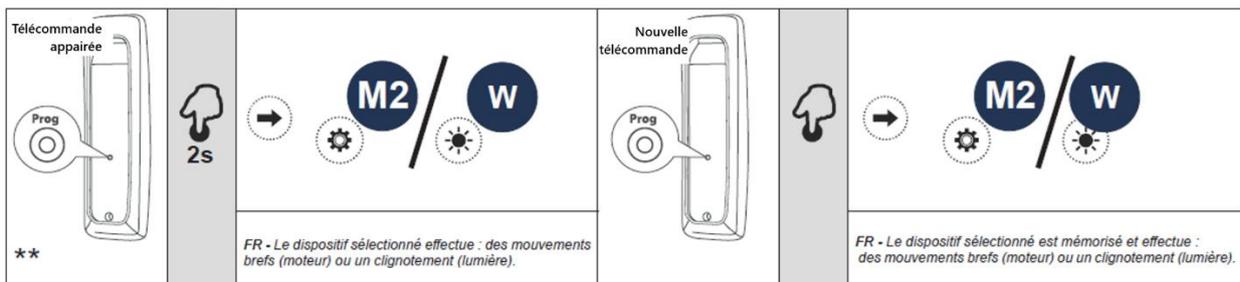
Utilisation de la télécommande Situ05 (appairée en usine hors option(s) store(s))



* Si l'éclairage est allumé, celui-ci va baisser en intensité avant et pendant le mouvement des lames

Sauvegarde de la télécommande :

Il est recommandé de réaliser une copie de la télécommande lors de l'installation du matériel. Cela simplifie la récupération et permet une intervention sans avoir besoin d'accéder à la centrale. La procédure de copie est décrite ci-dessous :

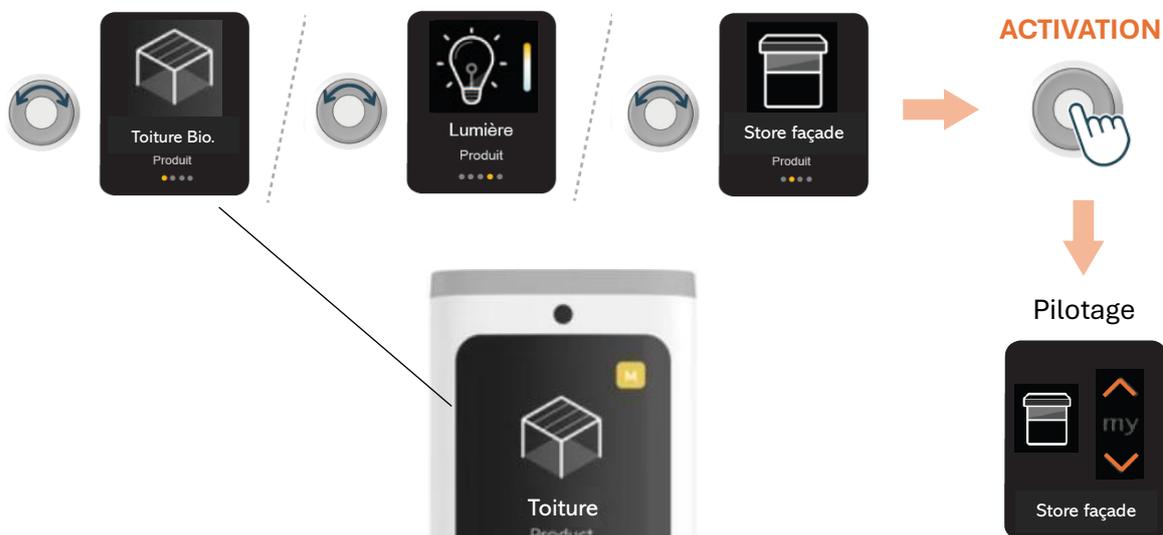


Il est également possible d'effectuer cette sauvegarde sur votre smartphone via votre box TAHOMA.

Utilisation de la télécommande Ysia Patio

(appairée en usine hors option(s) store(s))

Sélectionner le canal à l'écran en tournant la **molette**, puis appuyer sur la touche **Activation** pour basculer en mode de pilotage



Touche **ACTIVATION**
 et « Retour »

Bouton HAUT :

- Ouverture des lames*
- Eclairage ON
- Ouverture store(s)

Molette :

- Ouverture PAS à PAS des lames
- Variation de l'intensité lumineuse

Bouton « my » :

Appui pendant le mouvement
 = **STOP** dans la position

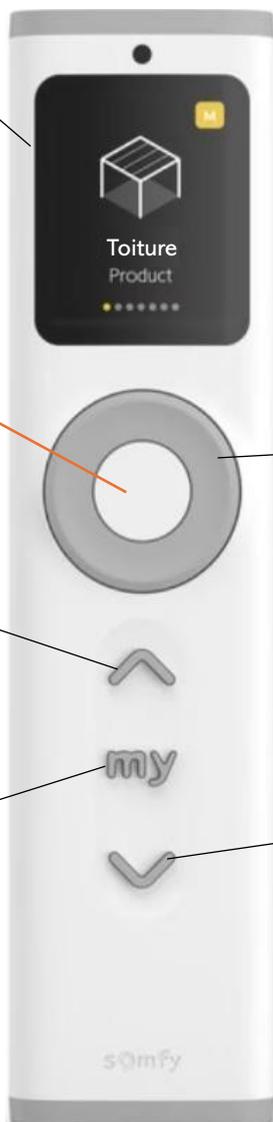
Appui après la sélection du canal
 = **Mouvement** jusqu'à la **position favorite**

Bouton BAS :

- Fermeture des lames*
- Eclairage OFF
- Fermeture store(s)

Recommandation :

Pour les moteurs, mémoriser la position
 « hiver » : lame verticale.
 (Maintenir 5s pour mémorisation)



* Si l'éclairage est allumé, celui-ci va baisser en intensité avant et pendant le mouvement des lames

Procédure de remplacement télécommande perdue

= Remise à zéro du boîtier de pilotage

L'accès à la centrale est nécessaire. Prévoir les outils adéquats pour y accéder. Suivre les étapes suivantes dans l'ordre.

Pour un fonctionnement correct, **les émetteurs doivent être réglés en MODE2**. Voir le manuel de l'émetteur pour la procédure.

Ne pas coupler d'appareils de types différents sur le même canal distant (par ex. : lumières et moteur).

À NOTER :

La case grisée indique le dernier appui de la série à effectuer. Pour exemple, à l'étape ci-après : **x5** signifie qu'il faudra appuyer 4 fois de suite, puis maintenir l'appui la 5ème fois pendant 10 secondes.

1 FR - MODE DE RÉCUPÉRATION

 ON < 2 min	** x5 P1 + P3 P1 + P3	(↑ 10s) P1 + P3 ***	↑ maintenez-le enfoncé	Lumières 1 clignotement Moteurs Mouvement bref	→ MODE DE RÉCUPÉRATION DURÉE 10 min ****
FR - Dans les 2 minutes suivant la mise sous tension, appuyer 5 fois sur les boutons P1 et P3 du récepteur, la dernière fois les maintenir enfoncés pendant 10s.					

* FR - P1 pour sortie W/RGB et P2 pour sortie W.

** FR - L'avertisseur émettra un bip à chaque pression sur le bouton. Il ne doit pas s'écouler plus d'une seconde entre une pression et une autre.

*** FR - L1, L2, L3, L4 clignotent lentement une fois par seconde.

**** FR - L1, L2, L3, L4 clignotent rapidement une fois toutes les secondes.

2 FR - RETOUR AUX PARAMÈTRES D'USINE

EN MODE DE RÉCUPÉRATION DURÉE 10 min	* x5 P1 + P3 P1 + P3	(↑ 10s) P1 + P3 **	↑ maintenez-le enfoncé	Lumières 1 clignotement Moteurs Mouvement bref	→ ***
FR - En mode récupération (par 1) appuyer 5 fois sur les boutons P1 et P3 du récepteur, la dernière fois les maintenir enfoncés pendant 10s.					FR - Redémarrage carte.

Procédure de remplacement télécommande perdue - Suite

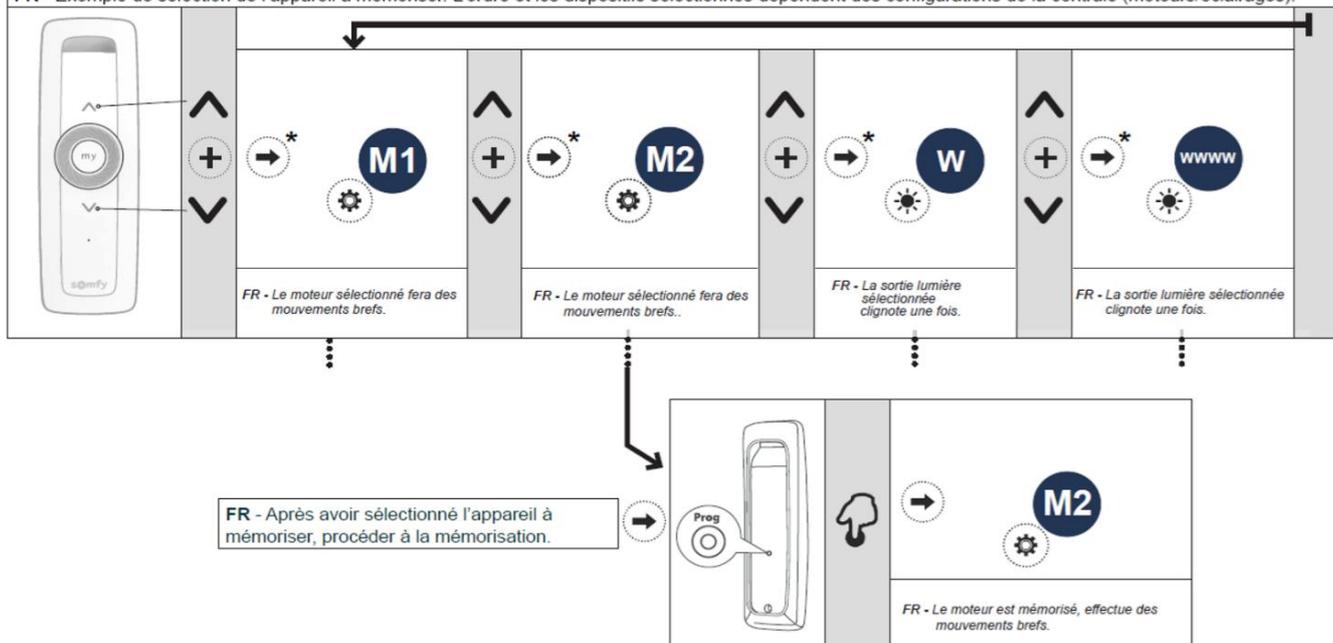
3



FR - MÉMORISATION ÉMETTEURS À DISTANCE

FR - Mémorisation possible uniquement pour le premier code radio de chaque appareil (M1, M2, W, WWWW)

FR - Exemple de sélection de l'appareil à mémoriser. L'ordre et les dispositifs sélectionnés dépendent des configurations de la centrale (moteurs/éclairages).



* FR - Lorsqu'un émetteur est associé à un appareil, cet appareil ne pourra plus être sélectionné.

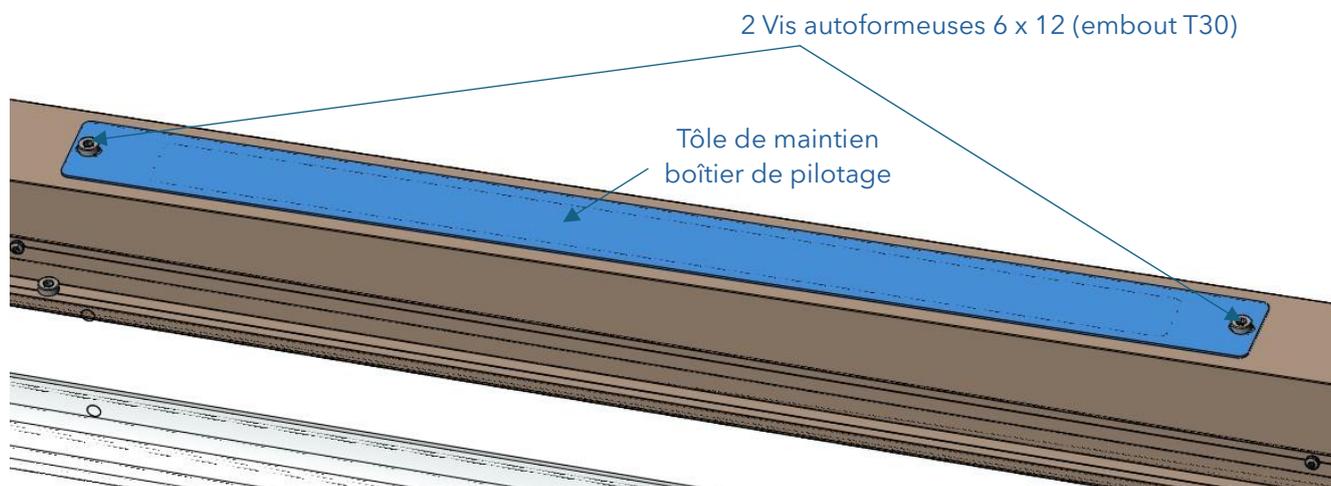
ATTENTION : Changer de canal entre chaque mémorisation. Ne pas coupler d'appareils de types différents sur le même canal distant (par ex. : lumières et moteur).

4

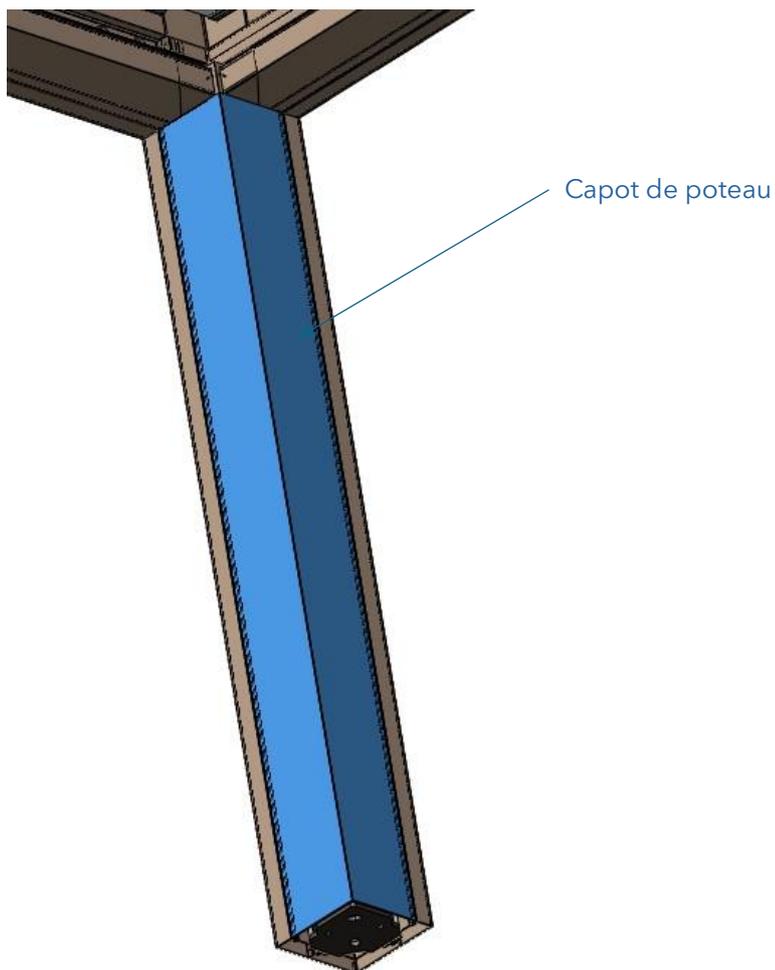
Lancer l'auto-apprentissage des fins de course (cf page 49)

Finitions pergola

- Refermer l'ouverture du boîtier de pilotage sur la poutre

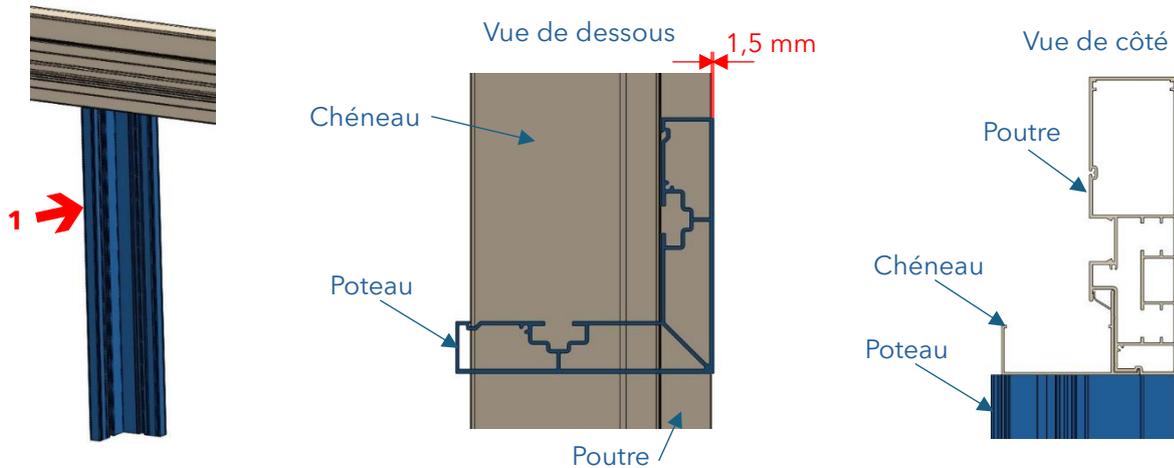


- Mettre en place tous les capots de poteaux, en les clippant, pour les fermer



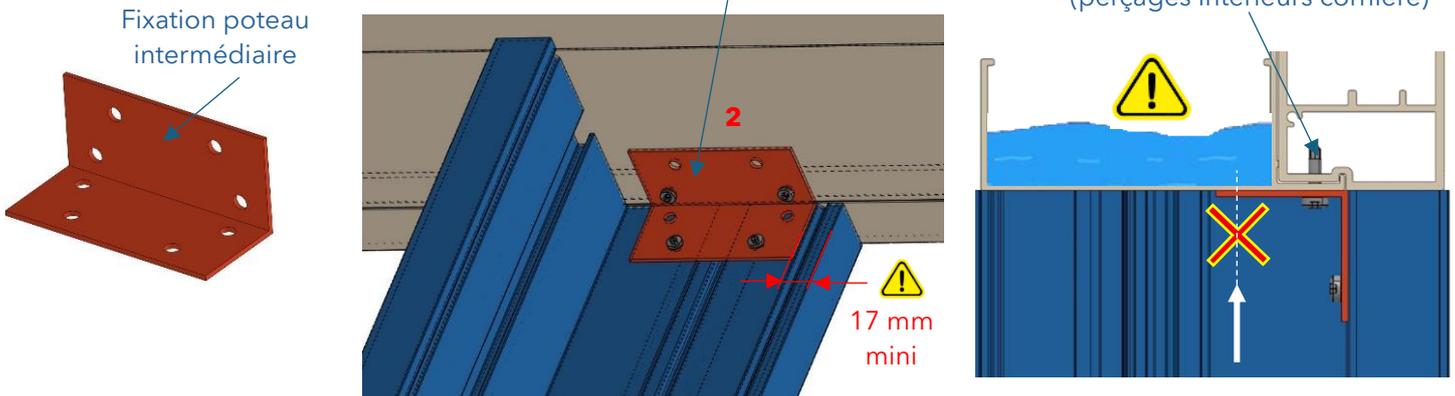
OPTION : Pose d'un poteau supplémentaire non porteur

1 - Glisser le poteau supplémentaire sous la poutre et le chéneau



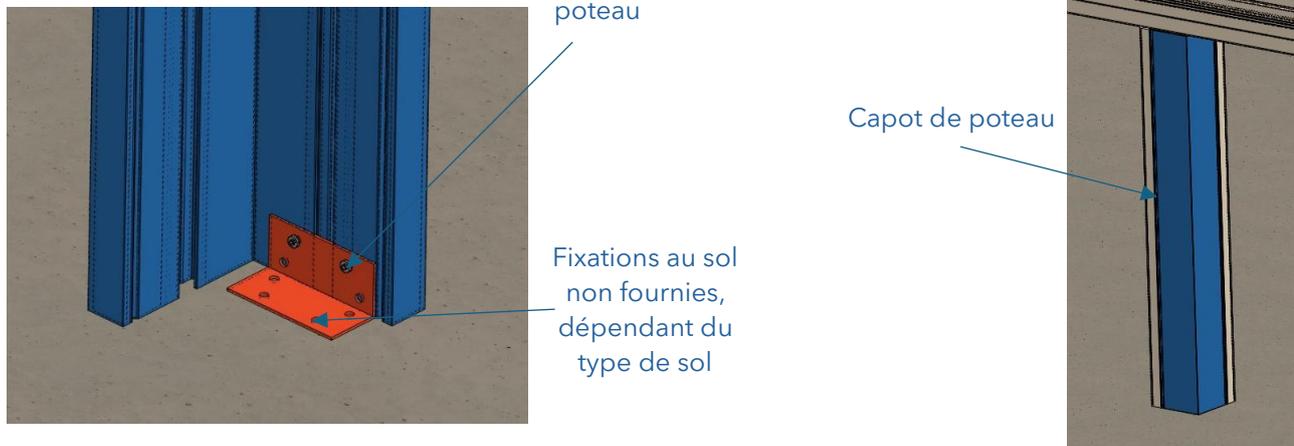
2 - Mettre en place une fixation de poteau dans l'angle du dessous de chéneau et de l'intérieur du poteau

4 Vis autoforeuses tête bombée 4,2 x 16
 (embout T20) → Percer en amont la
 poutre Ø3 pour faciliter le vissage

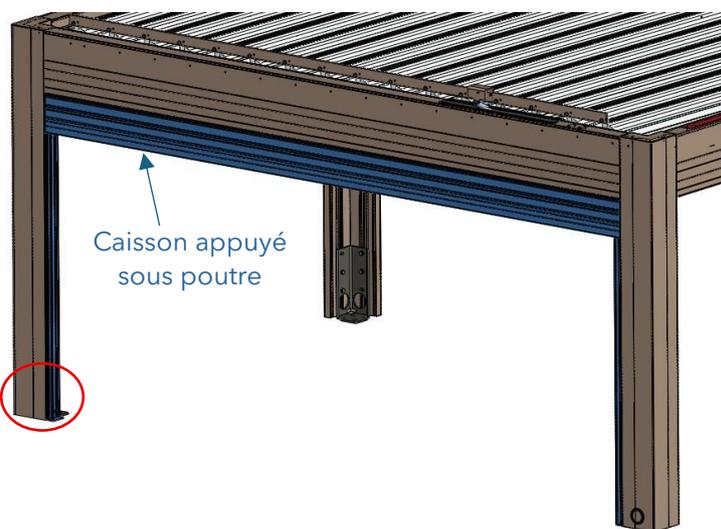
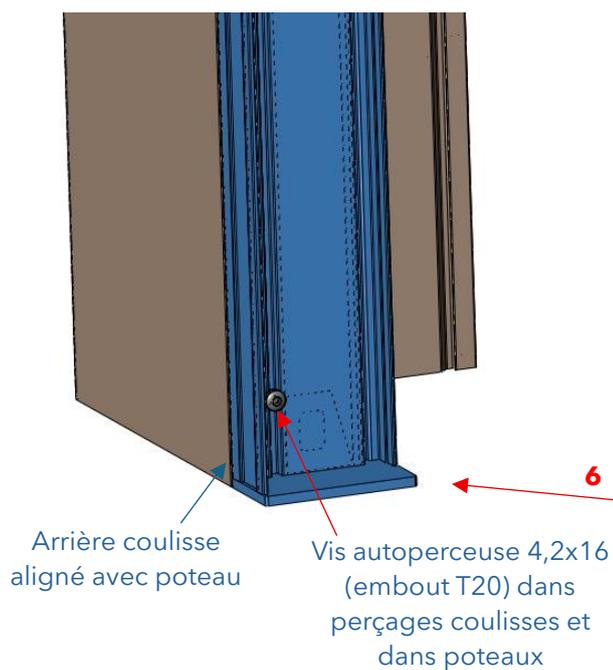
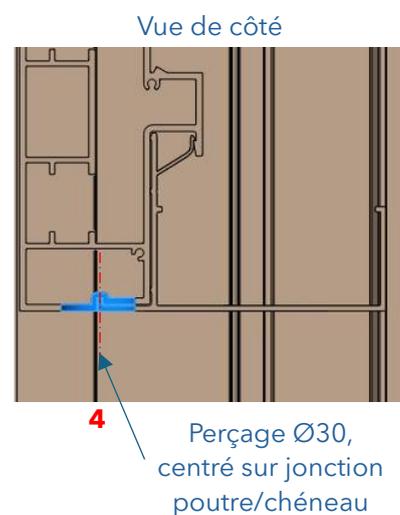
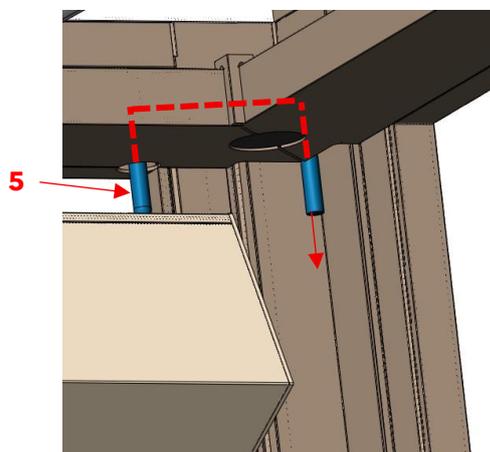
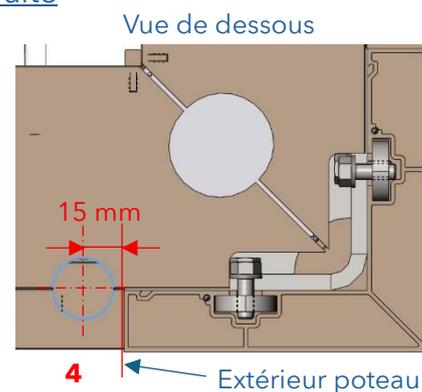
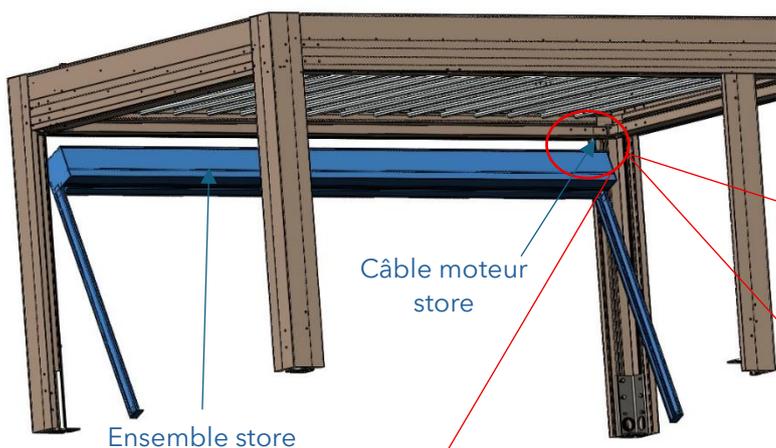


3 - Fixer le bas du poteau au sol, puis clipper le capot de poteau

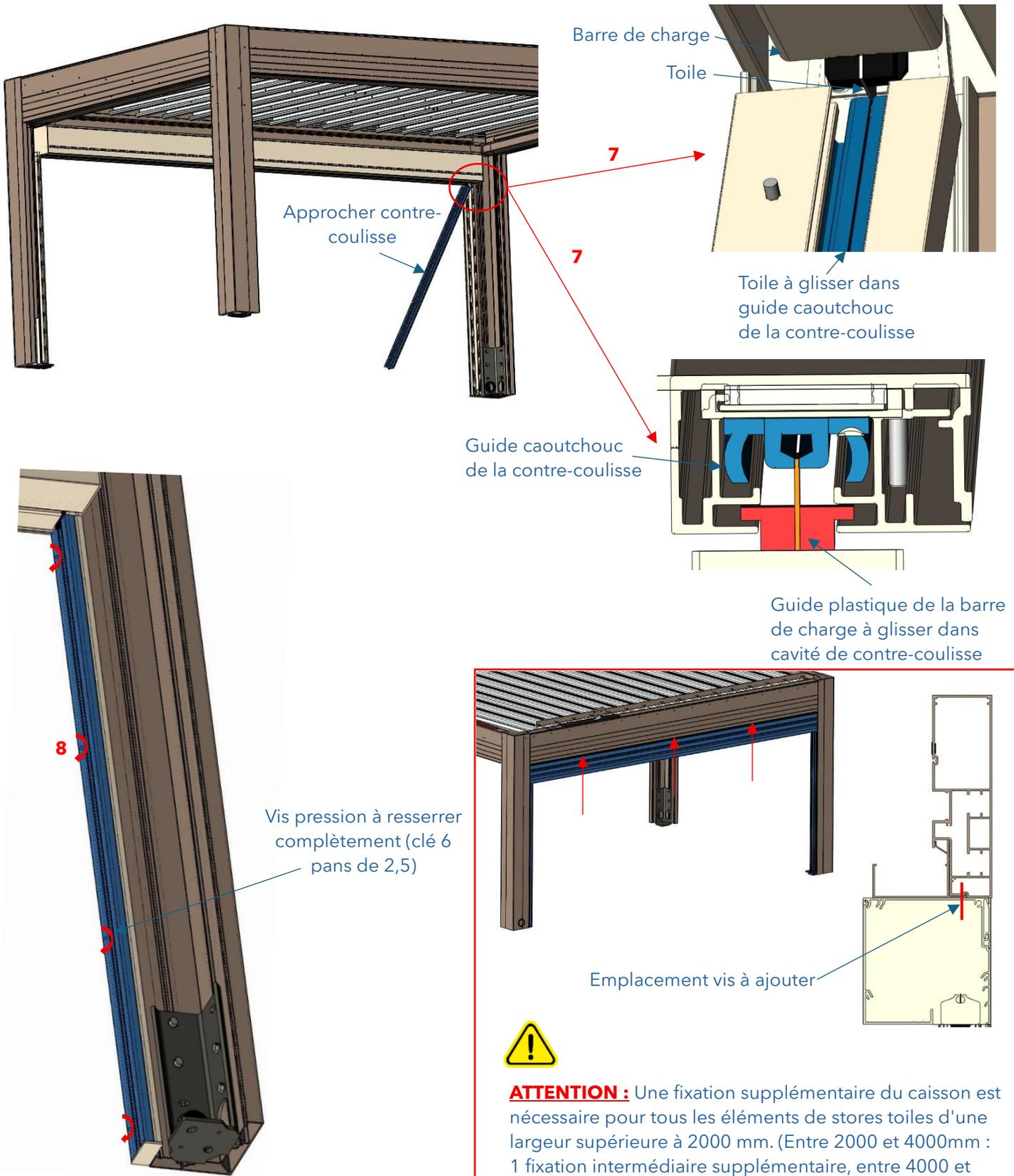
2 Vis autoforeuses tête bombée
 4,2 x 16 (embout T20) dans
 poteau



OPTION : Pose d'un store toile latéral - Suite



OPTION : Pose d'un store toile latéral - Suite



OPTION : Pose d'un store toile latéral - Appairage de l'option **STORE** au canal Produit ou Groupe de votre télécommande YSIA

INFORMATION

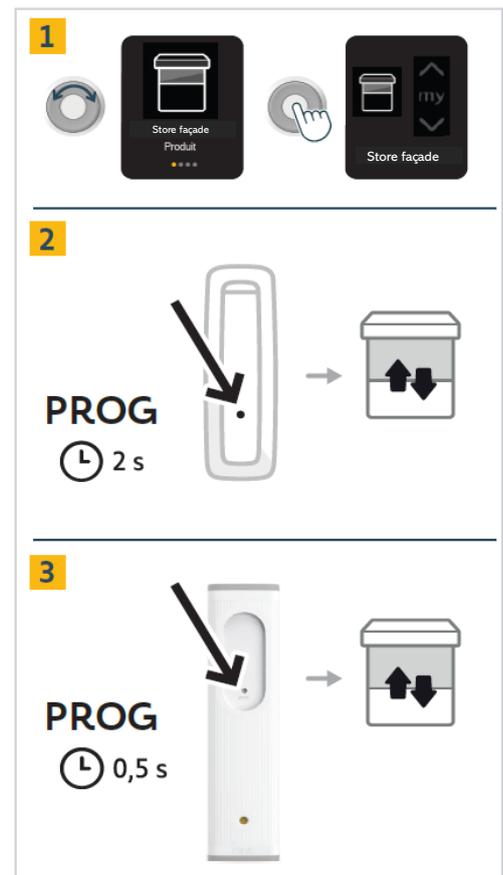
- Sélectionner le canal souhaité pour l'appairage de l'option en tournant la molette (exemple « Store façade »), puis appuyer sur la touche **Activation** pour basculer en mode de pilotage avant d'appairer le produit.
- Les touches Montée, Stop/my, Descente et le bouton PROG sont actifs uniquement lorsque l'écran est allumé.

Pour appairer un produit motorisé à un canal existant :

- 1** Sélectionner le canal en tournant la molette, puis appuyer sur la touche **Activation** pour basculer en mode de pilotage.
- 2** Sur le point de commande déjà appairé au produit motorisé télécommande SITUO 1 livré avec le store :
 - ➔ Appuyer sur le bouton PROG jusqu'à ce que le produit réagisse : le mode programmation est activé.
- 3** Sur votre télécommande Ysia Patio io :
 - ➔ Faire un appui bref sur le bouton PROG : le produit réagit et est alors appairé au canal.

Pour appairer plusieurs produits dans un canal Groupe :

- ➔ Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque produit à appairer à ce canal.



Retrouvez l'ensemble des fonctionnalités et options de réglage dans la notice fournie avec la télécommande.

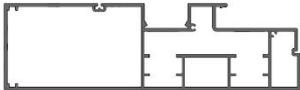
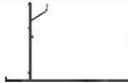
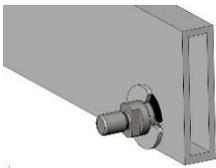
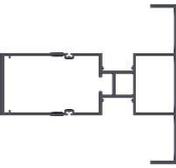
LISTING COMPOSANTS

Assurez-vous que tous les composants sont présents en vérifiant la liste. Vérifiez que chaque élément est en bon état et qu'aucun n'est endommagé.

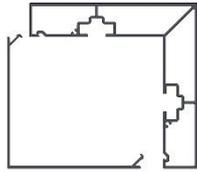
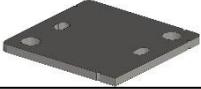
(se référer au listing spé. joint à la commande pour éléments sur-mesure)

- ⇒ « Qté 1T » : Quantité pour une pergola 1 Toiture
- ⇒ « Qté 2T » : Quantité pour une pergola 2 Toitures

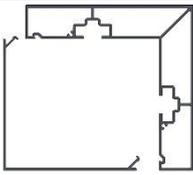
1 - Profils

Profil	Qté 1T	Qté 2T	Spécificité / Réf	Visuel 2D / 3D
Poutres périphériques <i>Alu couleur structure</i>	4	4	1 avec moteur installé (1T) 2 avec perçages de lames 1 avec ouverture boîtier Réf selon teinte	
Lame de départ <i>Alu couleur lames</i>	1	2	Réf selon teinte	
Lame de fin <i>Alu couleur lames</i>	1	2	Réf selon teinte	
Support de lames de départ et de fin <i>Alu couleur structure</i>	2	4	Réf selon teinte	
Chéneau <i>Alu couleur structure</i>	4	4	Réf selon teinte	
Cache de bandeau LED <i>Plastique si bandeau</i> <i>Alu couleur structure sinon</i>	4	6	19053362 (plastique) Réf selon teinte (alu)	
Joint de poutre <i>Caoutchouc noir ou blanc</i>	2	4	19065524 (Noir) 19065680 (Blanc)	
Lame REVO <i>Alu couleur lames</i>	X	X	Quantité selon dimension pergola Réf selon teinte	
Tringle <i>Alu couleur structure</i>	1	2	Avec paliers double collerettes, axes et circlips montés Réf selon teinte	
Poutre centrale <i>Alu couleur structure</i>	0	1	2 moteurs installés Réf selon teinte	

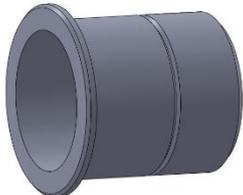
2 - Poteaux

Pour chaque angle avec poteau long			
Pièce / Profil	Qté 1T/2T	Référence	Visuel 2D / 3D
Poteau long avec capot clippé dessus <i>Alu couleur structure</i>	1	Réf selon teinte	
Ensemble pied de poteau Installé dans le poteau <i>INOX non laqué</i>	1	19065437	
Pour chaque angle mural			
Pièce/Profil/Composant	Qté 1T/2T	Référence	Visuel 3D
Poteau lg.240mm percé, sans capot <i>Alu couleur structure</i>	1	Angle fixation mural Réf selon teinte	
Tôle fixation murale <i>INOX non laqué</i>	1	19065681	
Plat taraudé <i>INOX non laqué</i>	1	19065397	
Vis H M8 x 20 à embase <i>INOX non laqué</i>	2	19065382	
Bouchon inférieur d'angle <i>Alu couleur structure</i>	1	Réf selon teinte	
Vis tôle TF 3,5 x 25 <i>INOX non laqué</i>	2	19062565	

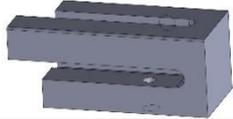
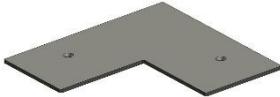
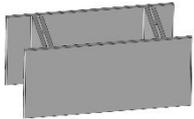
2 - Poteaux - Suite

Pour chaque angle avec poteau déporté			
Pièce/Profil/Composant	Qté 1T/2T	Référence	Visuel 2D / 3D
Poteau long avec capot clippé dessus <i>Alu couleur structure</i>	1	Réf selon teinte	
Ensemble pied de poteau Installé dans le poteau <i>INOX non laqué</i>	1	19065437	
Tête de poteau déporté <i>INOX non laqué</i>	1	19065595	
Poteau lg.240mm non percé, sans capot <i>Alu couleur structure</i>	1	Angle poteau déporté Réf selon teinte	
Plat taraudé <i>INOX non laqué</i>	3	19065397	
Vis H M8 x 20 à embase <i>INOX non laqué</i>	6	19065382	
Bouchon inférieur d'angle <i>Alu couleur structure</i>	1	Réf selon teinte	
Vis tôle TF 3,5 x 25 <i>INOX non laqué</i>	2	19062565	

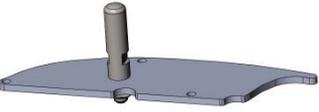
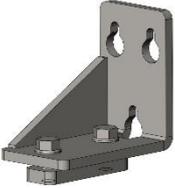
3 - Kit de descente DEP

Composant	Qté 1T/2T	Référence	Visuel 3D
Naissance chéneau 50mm <i>PVC gris</i>	1	19053814	
Tube PVC 4m D50 <i>PVC gris</i>	1	19057609	
Coude PVC 87°30 FF D50 <i>PVC gris</i>	1	19053123	
Collerette EP <i>POM noir</i> * A coller à la colle PU	1	19066016	
Manchon à butée FF D50 <i>PVC gris</i>	1	19053797	

4 - Pièces fabriquées

Pièce	Qté 1T	Qté 2T	Référence	Visuel 3D
Raccord angle chéneau <i>Alu couleur structure</i>	4	4	Réf selon teinte	
Bouchon de poteau <i>Alu couleur structure</i>	4	4	Réf selon teinte	
Capotage intérieur poutre <i>Alu couleur structure</i>	4	4	Réf selon teinte	
Paire de support boîtier de pilotage <i>Plastique PLA noir</i>	1	1	19065830	
Tôle de calfeutrement boîtier <i>Alu couleur structure</i>	1	1	Toile de maintien boitier pilotage Réf selon teinte	
Joint calfeutrement <i>Caoutchouc noir</i>	1	2	19065526	
Plaque calfeutrement <i>Alu laqué en noir</i>	1	2	19065699	

5 - Sous-ensembles prémontés

Pièce	Qté 1T	Qté 2T	Référence	Visuel 3D
Ensemble cornière structure <i>INOX non laqué</i>	4	4	19065436	
Ensemble flasque standard <i>Tôle Alu couleur lames</i> <i>Axe/écrou INOX non laqués</i>	1 par lame	1 par lame	Réf selon teinte	
Ensemble flasque motorisé <i>Tôle Alu couleur lames</i> <i>Axe/écrou INOX non laqués</i>	1 par lame	1 par lame	Réf selon teinte	
Ensemble liaison tringle <i>Tôle INOX couleur structure</i> <i>Boulonnerie INOX brut</i> <i>Entretoise plastique bleu</i>	1	2	Réf selon teinte	
Ensemble fixation poutre centrale <i>INOX non laqué</i>	0	2	19065754	

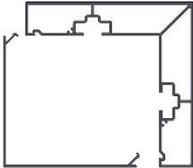
6 - Quincaillerie

Pièce	Qté 1T	Qté 2T	Référence	Visuel 3D
Palier double collerette D11.6-d10 <i>Plastique noir</i>	2 par lame + 4	2 par lame + 8	19065094	
Axe de lame <i>INOX brut</i>	4	8	19065337	
Boîtier de pilotage <i>Plastique gris</i>	1	1	19065381	
Bande IONOMERE étanche <i>Noire</i>	Bande 1m	Bande 1m	19065818	
Kit de pose ELENA	1	1	19065757	Gabarit de pose + pièces de rechange

6 - Quincaillerie - Suite

Pièce	Qté 1T	Qté 2T	Référence	Visuel 3D
Bague clip <i>Plastique noir</i>	2 par lame	2 par lame	19065403	
Vis autoperceuse TCB 3,5 x 13 INOX brut	8	16	19065697	
Vis tôle TCL 3,5 x 25 INOX brut	6 par lame	6 par lame	19065387	
Vis tôle TF 3,5 x 25 INOX brut	8	8	19062565	
Vis FHC 4 x 12 INOX brut	8	8	19057928	
Vis autoforeuse 4,2 x 16 INOX brut	6	12	19057902	
Vis autoformeuse 6 x 12 INOX brut	8	14	19065389	
Ecrou frein borgne M6 <i>INOX brut</i>	1 par lame	1 par lame	19065388	
Cache écrou M6 <i>PEBD Blanc</i> (si lames blanches uniquement)	1 par lame	1 par lame	19065394	
Vis H M6 x 25 INOX brut	0	6	19057938	
Bouchon plastique D30 <i>Plastique translucide</i>	0	4	19052843	

7 - OPTION Poteau supplémentaire non porteur

Composant	Qté 1T/2T	Référence	Visuel 3D
Poteau long avec capot clippé dessus <i>Alu couleur structure</i>	1	Réf selon teinte	
Fixation poteau intermédiaire <i>Alu brut</i>	2	19066545	
Vis autoforeuse 4,2 x 16 INOX brut	6	19057902	

8 - Télécommandes

Composant	Qté 1T	Qté 2T	Référence	Visuel 3D
Télécommande Somfy Pure Situio 5 Variation IO <i>Plastique blanc</i>	1	0	19057884	
Télécommande Somfy Ysia patio IO <i>Blanche</i>	0	1	19066452	

CONSEILS D'ENTRETIENS

Afin de garantir la longévité, l'esthétique et la performance de votre PERGOLA, un entretien régulier est recommandé. Voici les bonnes pratiques à suivre :

Nettoyage de la structure et de la toiture

Fréquence : 2 à 4 fois par an selon l'environnement (plus souvent en zone côtière ou industrielle).

Nettoyer l'intérieur des chéneaux des éventuels déchets (feuilles d'arbres, branches...).

Utilisez de l'eau tiède avec un détergent doux (pH neutre).

Appliquez avec une éponge **non abrasive** ou un chiffon doux.

Rincez abondamment à l'eau claire pour éviter les résidus.

Séchez avec un chiffon microfibre pour éviter les traces.

À éviter : Produits acides, alcalins ou abrasifs.

Nettoyeurs haute pression trop puissants (risque d'endommagement du thermolaquage).

Vérifier visuellement l'état des joints silicones.

Vérifier la présence de tous les axes, clips, et le serrage des écrous.

Manœuvrer les lames en veillant à les stopper immédiatement en cas de blocage anormal.

Contrôle des fixations et éléments de structure

Tous les 12 mois : Inspectez les vis, boulons et ancrages.

Serrez les éléments desserrés.

Vérifiez l'absence de corrosion ou de déformation, vérifiez visuellement l'état des joints silicones.



Prévention des dommages

Évitez tout contact prolongé avec des produits chimiques ou des objets métalliques pouvant rayer la surface.

Ne suspendez pas de charges lourdes sur la structure sans vérification préalable de sa capacité.

En cas d'intempéries extrêmes

Pluie soutenue : il est conseillé d'entrebâiller les lames pour laisser toute l'eau s'évacuer, avant de les ouvrir en entières.

Neige : Ne pas manœuvrer en période de neige ou de gel. Avant la première neige ouvrir les lames à la verticale. Si les lames sont restées fermées, déneiger régulièrement la pergola. Après le dernier dégel, attendre 3 jours avant de reprendre l'utilisation du mécanisme.

Vent fort : Vérifiez que la structure est bien ancrée au sol, et il est préférable d'ouvrir légèrement les lames.



Un entretien régulier permet de conserver l'aspect neuf de votre pergola et de prolonger sa durée de vie. Pensez à consigner les dates d'entretien dans un carnet dédié. Effectuer un auto-apprentissage à chaque changement de saison pour compenser le phénomène de dilatation.)