



Notice de pose

Pergola Bioclimatique MODERN LAMES PARALLÈLES

3 personnes
1 journée

PRÉPARATION DE LA POSE

Outils nécessaires pour la pose hors plots béton et calage.



IMPÉRATIFS



Attention, Lire complètement les indications ci-dessous avant de commencer à poser votre pergola. Votre sécurité en dépend.



Avant de débiter la pose, vérifier le contenu des colis reçus si un élément vous interpelle ou serait manquant pendant cette vérification, contacter notre service technique au plus vite (ne pas monter la structure si des éléments sont défectueux.)

Vérifier la planéité de votre mur. Dans le cas d'un mur creux ou bombé, effectuer un calage solide du coffre mural afin d'obtenir un alignement correct.

En l'absence de dalle béton au sol, réaliser des plots béton au niveau de chaque pied, afin de pouvoir fixer les supports.

Dimension et composition des plots béton : 63cm x 63cm x 63cm (500Kg) + FERRAILLAGE.



Attention, prendre en compte la pente de votre terrasse pour la pose de la pergola bioclimatique Modern. Réaliser un calage des platines de fixation au sol ou modifier votre hauteur de pose afin de mettre la structure de niveau.

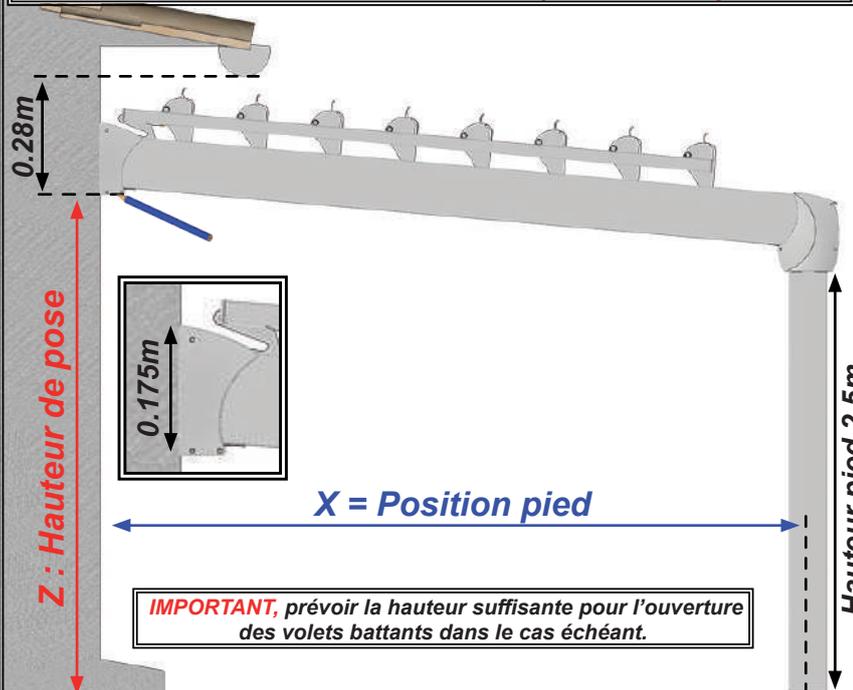


Recommandation: nous préconisons le graissage des vis Inox avant l'assemblage pour éviter le grippage dû à l'échauffement des fixations lors d'un vissage trop rapide. Nous conseillons également de visser progressivement par aller-retour avec un couple de serrage modéré.

LA PERGOLA BIOCLIMATIQUE MODERN

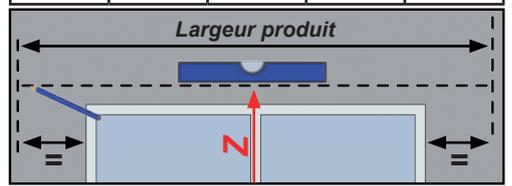
1 Marquage

A l'aide du tableau, tracer votre hauteur de pose avec un crayon.

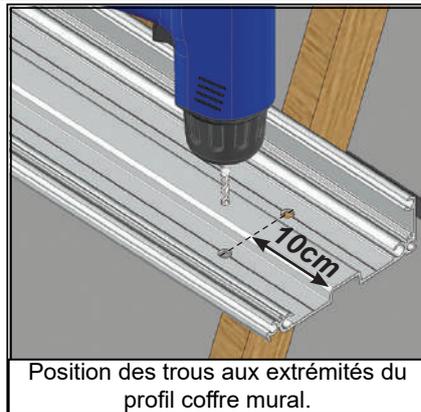
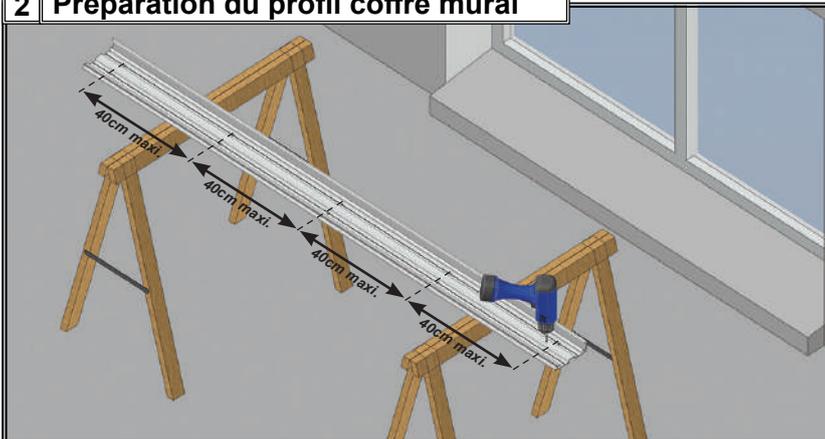


Unité en mètre

| Nb lames | Inclinaison 5° | | Inclinaison 10° | |
|----------|----------------|------|-----------------|------|
| | Z | X | Z | X |
| 7 | 2.66 | 1.45 | 2.78 | 1.43 |
| 8 | 2.68 | 1.62 | 2.81 | 1.6 |
| 9 | 2.69 | 1.80 | 2.85 | 1.78 |
| 10 | 2.71 | 1.97 | 2.88 | 1.95 |
| 11 | 2.72 | 2.14 | 2.91 | 2.12 |
| 12 | 2.74 | 2.32 | 2.94 | 2.29 |
| 13 | 2.75 | 2.49 | 2.97 | 2.46 |
| 14 | 2.77 | 2.67 | 3.00 | 2.64 |
| 15 | 2.78 | 2.84 | 3.03 | 2.81 |
| 16 | 2.80 | 3.02 | 3.06 | 2.98 |
| 17 | 2.82 | 3.19 | 3.09 | 3.15 |
| 18 | 2.83 | 3.36 | 3.12 | 3.33 |
| 19 | 2.85 | 3.54 | 3.15 | 3.5 |
| 20 | 2.86 | 3.71 | 3.18 | 3.67 |
| 21 | 2.88 | 3.89 | 3.21 | 3.84 |
| 22 | 2.89 | 4.06 | 3.24 | 4.02 |

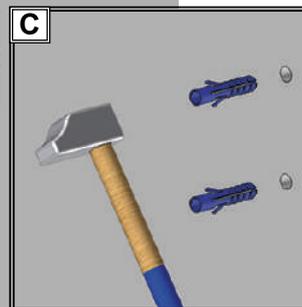
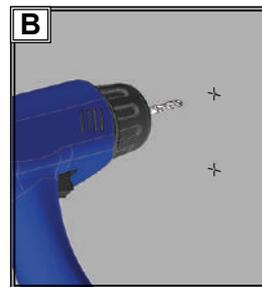
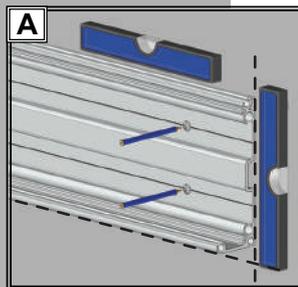
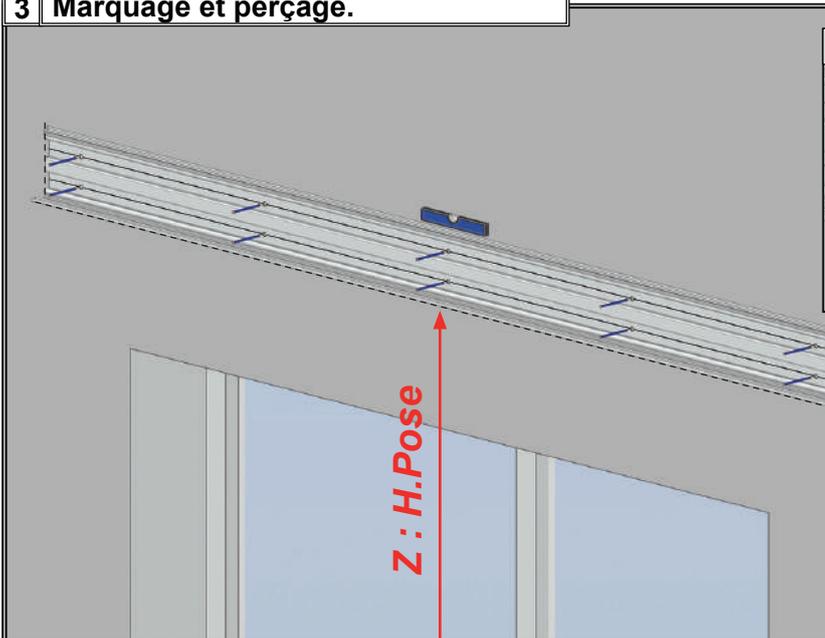


2 Préparation du profil coffre mural



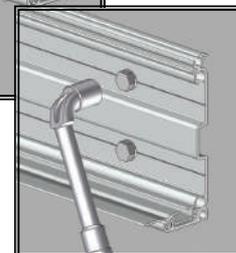
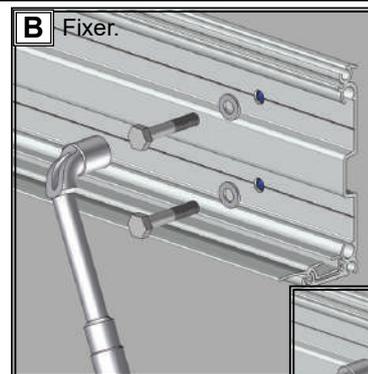
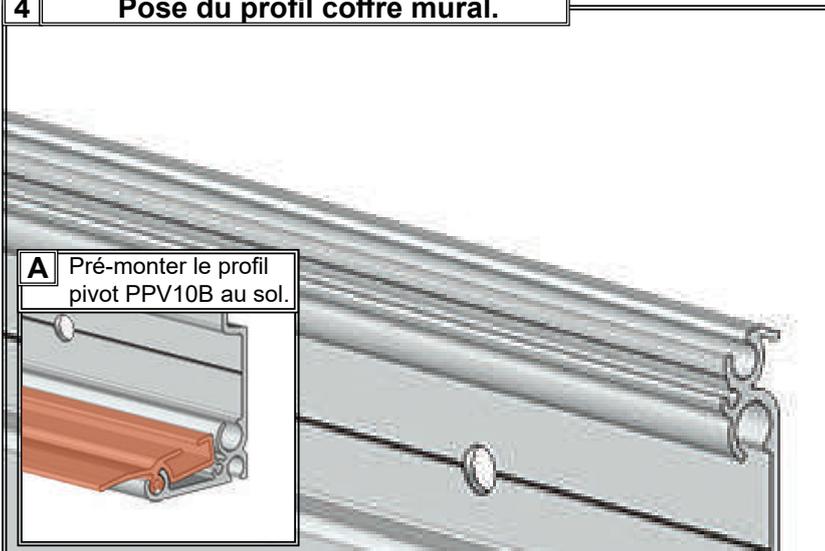
Position des trous aux extrémités du profil coffre mural.

3 Marquage et perçage.

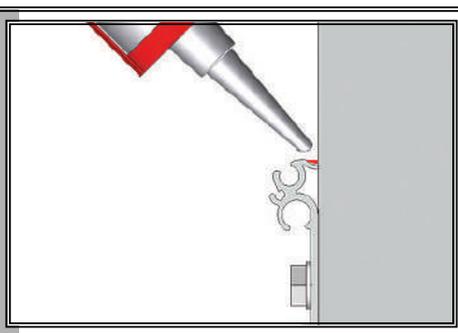
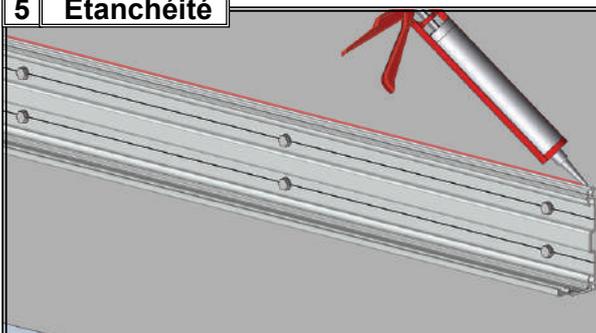


Adapter la fixation à la nature du mur. kit de fixation Ø10mm non fournies. (Cheville béton, chimique...)

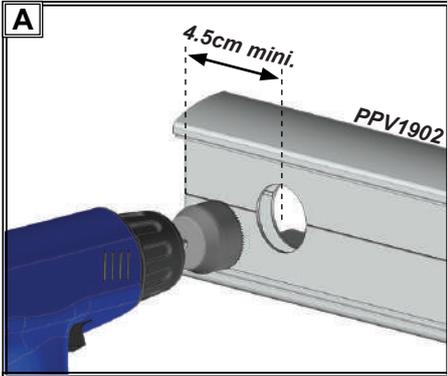
4 Pose du profil coffre mural.



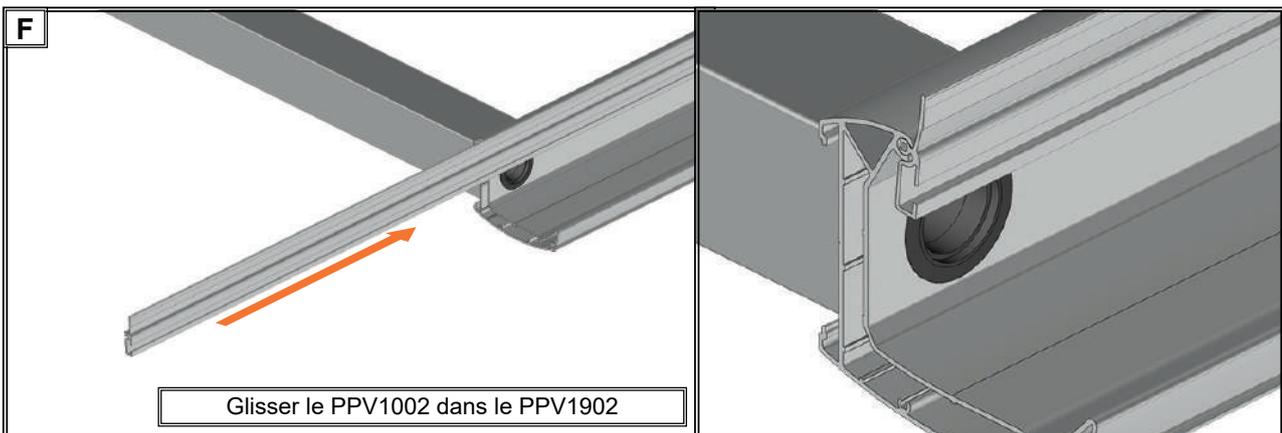
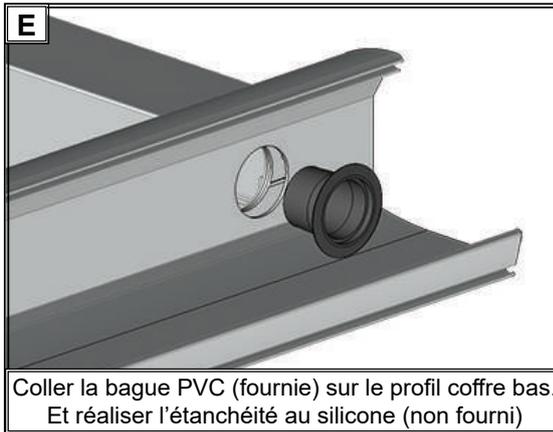
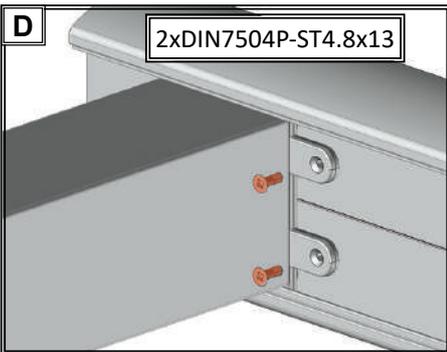
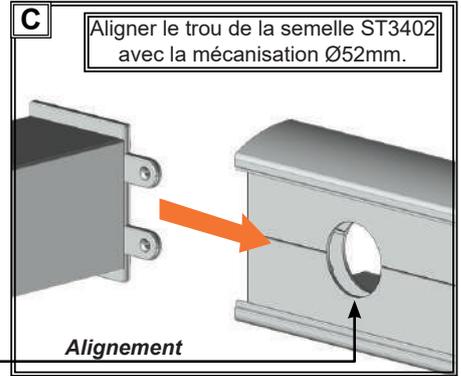
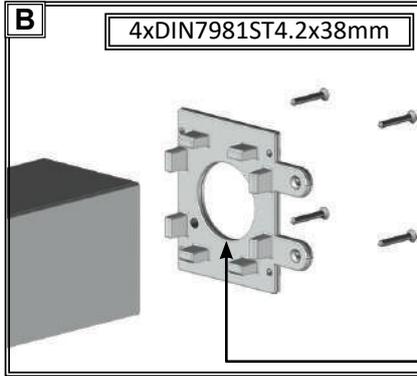
5 Etanchéité



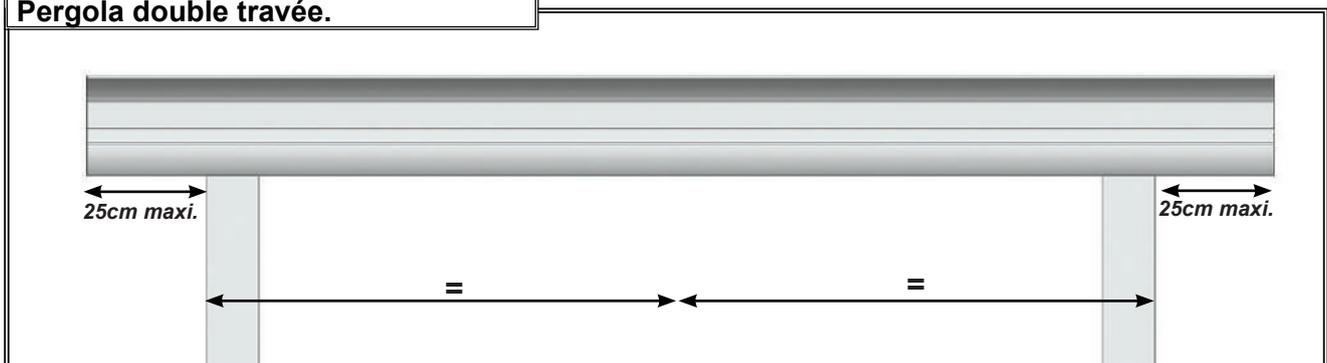
6 Assemblage du coffre bas.



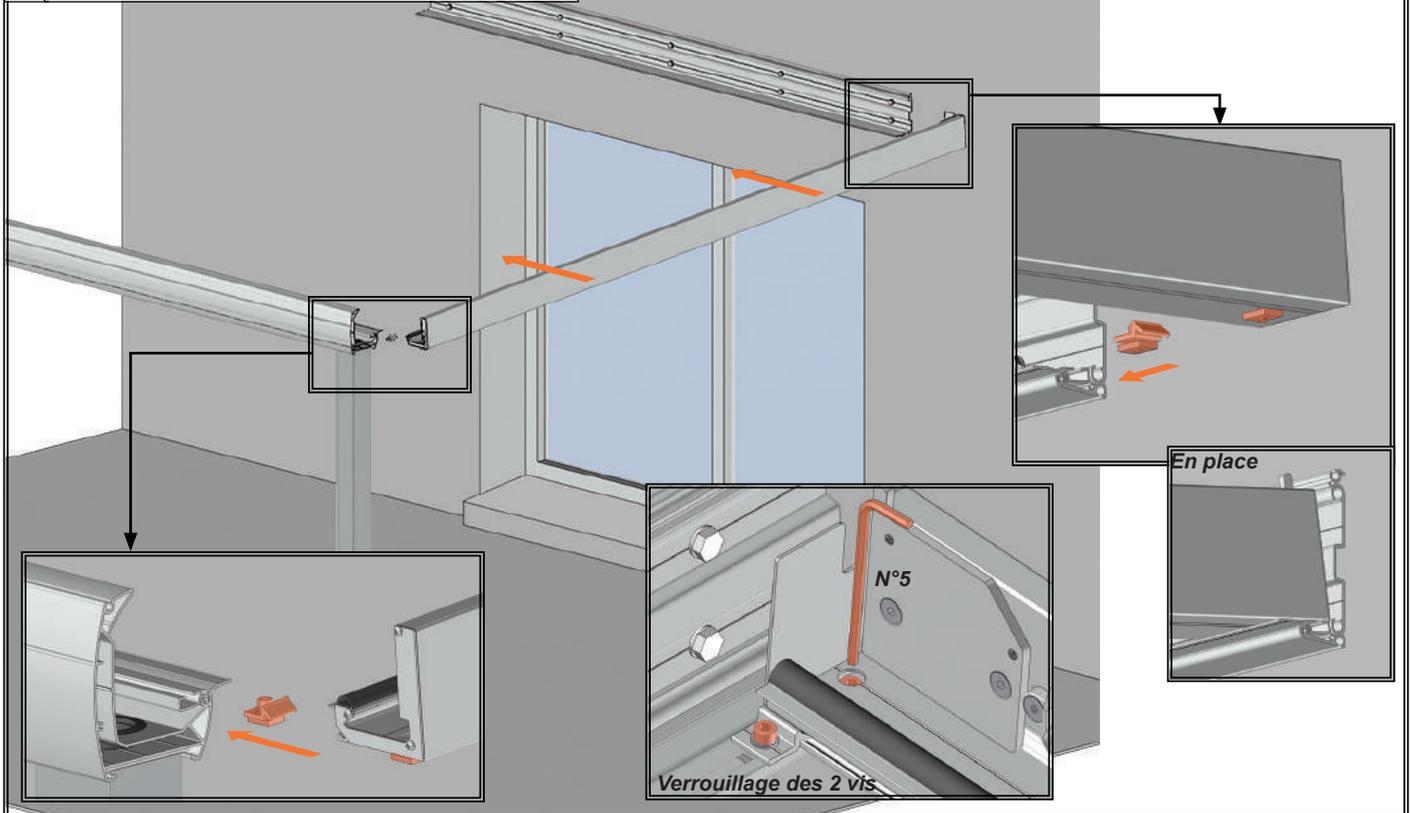
Réaliser la mécanisation Ø52mm sur le coffre bas. Attention cette mécanisation déterminera le positionnement du poteau.



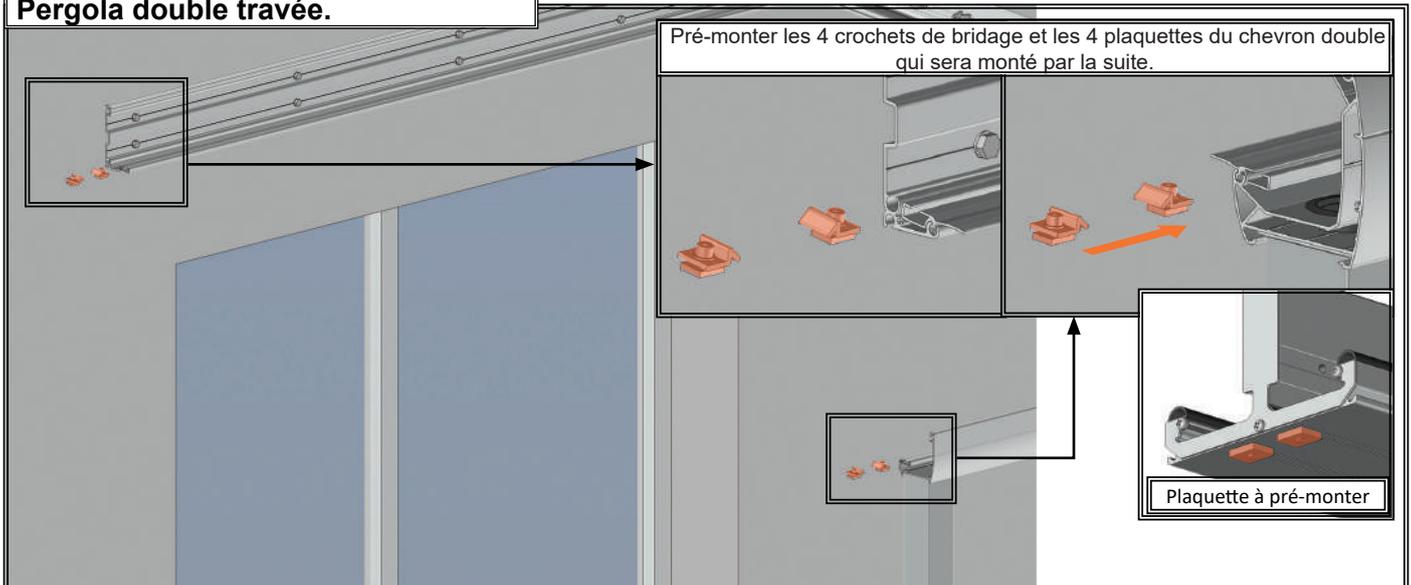
Pergola double travée.



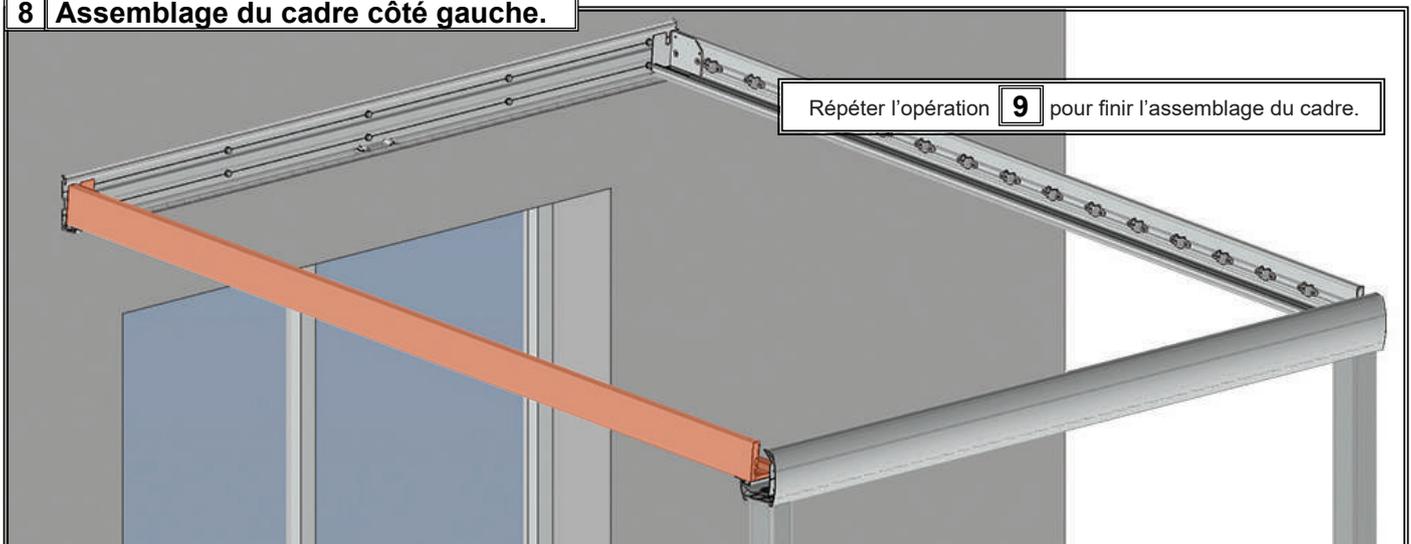
7 Assemblage du cadre côté droit.



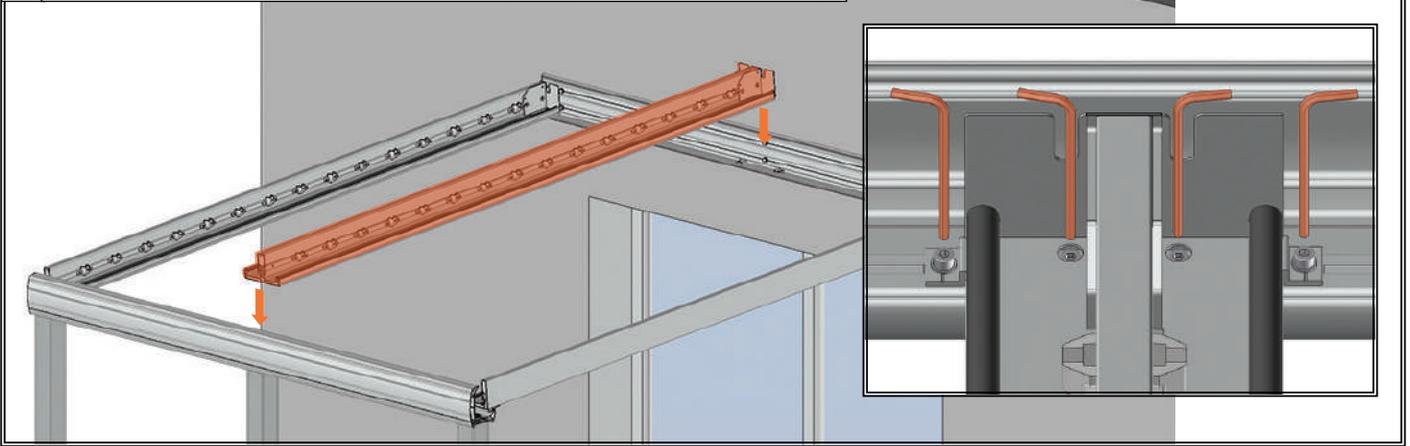
Pergola double travée.



8 Assemblage du cadre côté gauche.

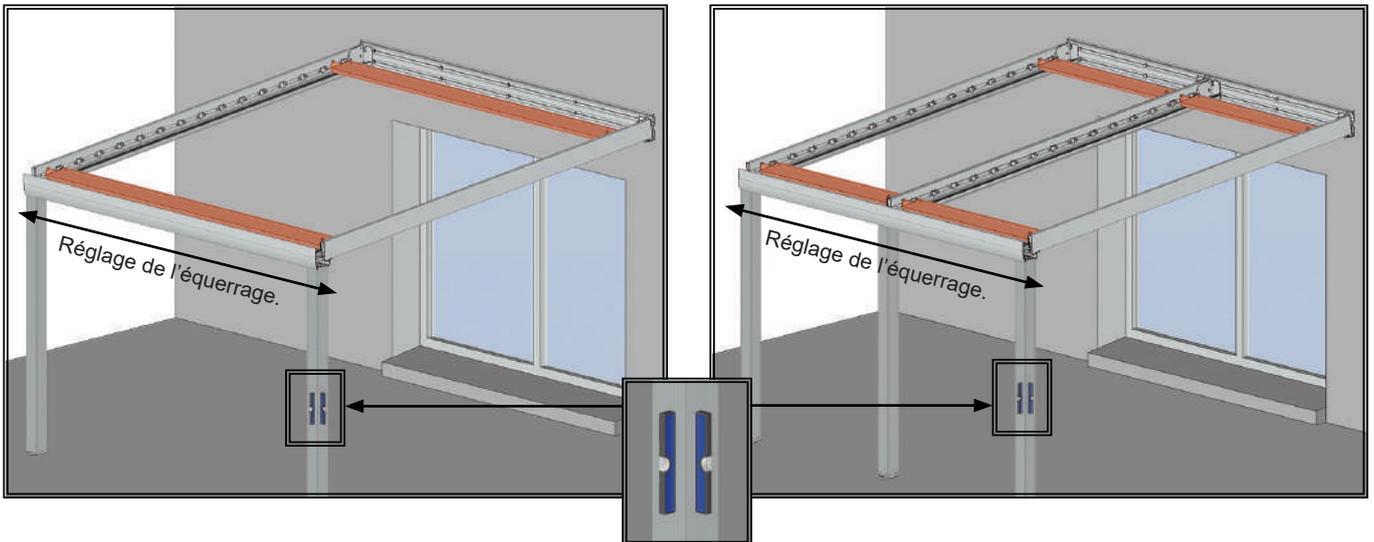
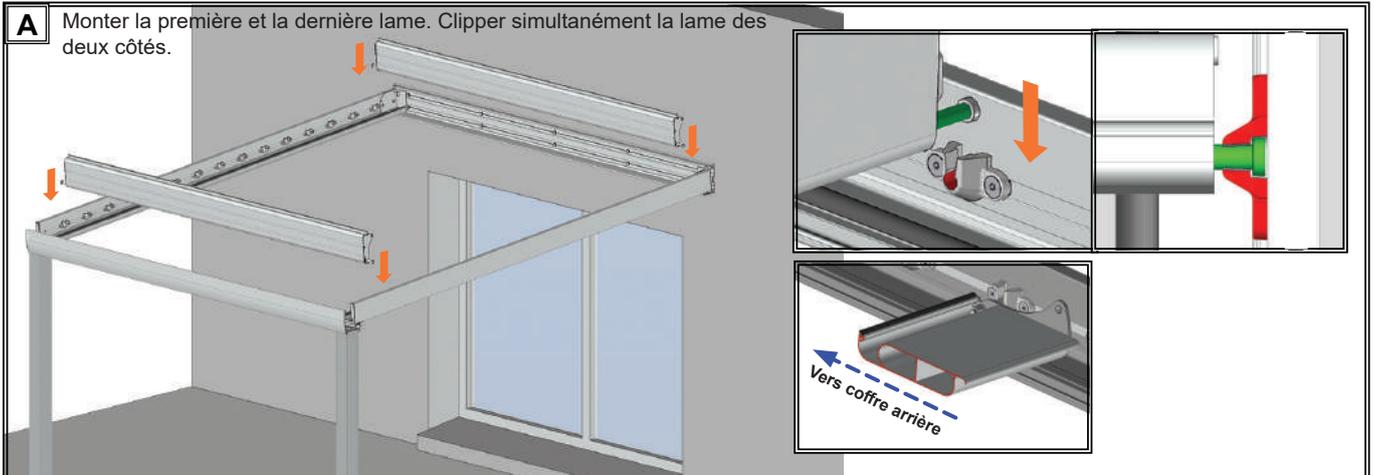


9 Pose du chevron intermédiaire. (Pergola double travée)



10 Contrôle de l'équerrage.

A Monter la première et la dernière lame. Clipper simultanément la lame des deux côtés.



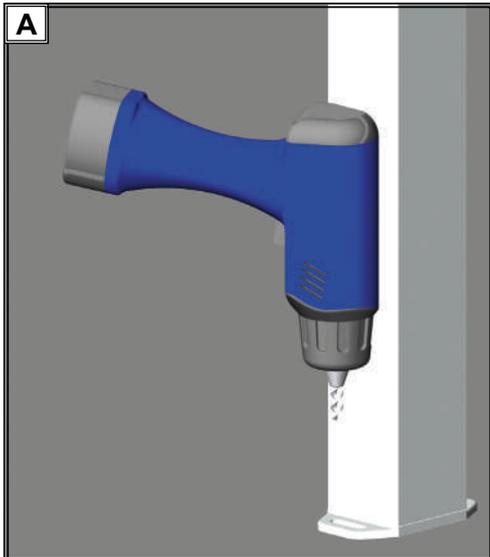
Cette étape est très importante:

Avant de poursuivre le montage de votre pergola, assurez vous que les diagonales soient égales (tolérance acceptable de 5mm) pour que le fonctionnement du système se déroule correctement.

Si les diagonales ne sont pas égales:

- 1- Desserrer légèrement les chevrons.
- 2- Déplacer la partie avant pour corriger les diagonales.
- 3- Resserrer les chevrons.
- 4- Contrôler à nouveau l'équerrage.

13 Fixation au sol.



Fixer les platines au niveau de chaque plot béton réalisé auparavant par deux vis minimum.

Notre préconisation :

Vis béton Ø10mm longueur 120mm minimum.
Résistance à l'arrachement 500DaN (500Kg)



Respecter les préconisations.

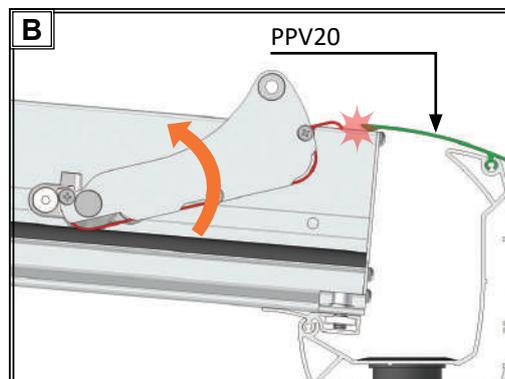
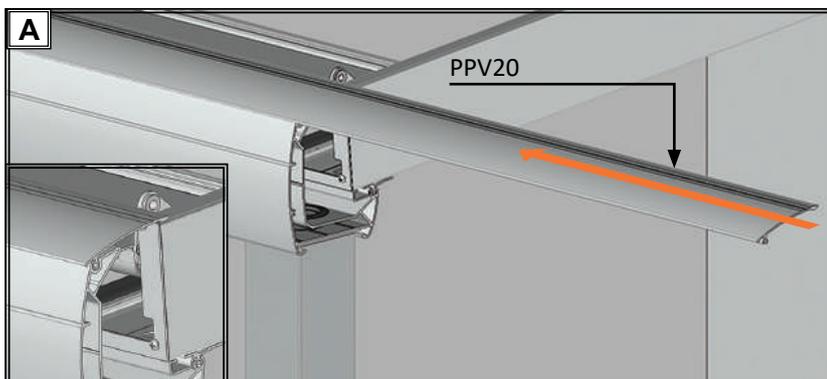
14 Essais d'ouverture première lame

A Glisser le profil de finition PPV20.

B Tester manuellement l'ouverture.

Si ouverture Ok continuer le montage.

Si les deux profils rentrent en collision,  retirer le profil de finition PPV20 et continuer le montage.

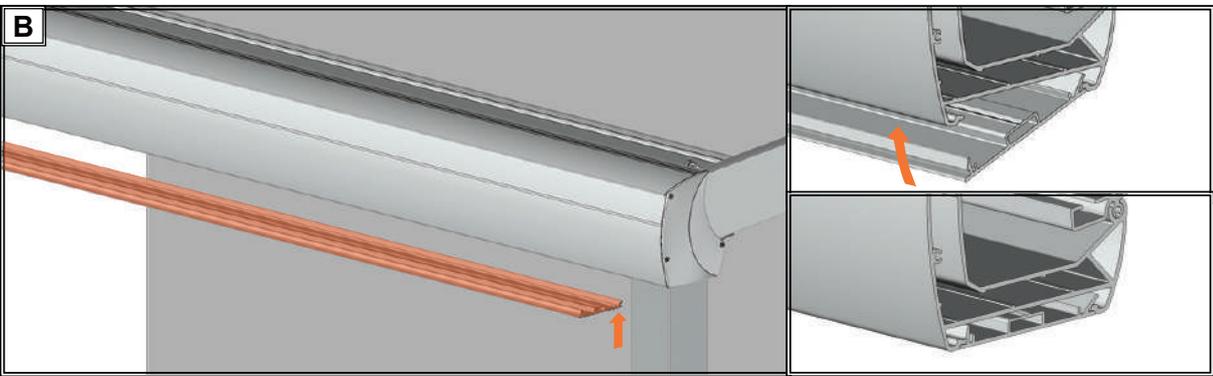
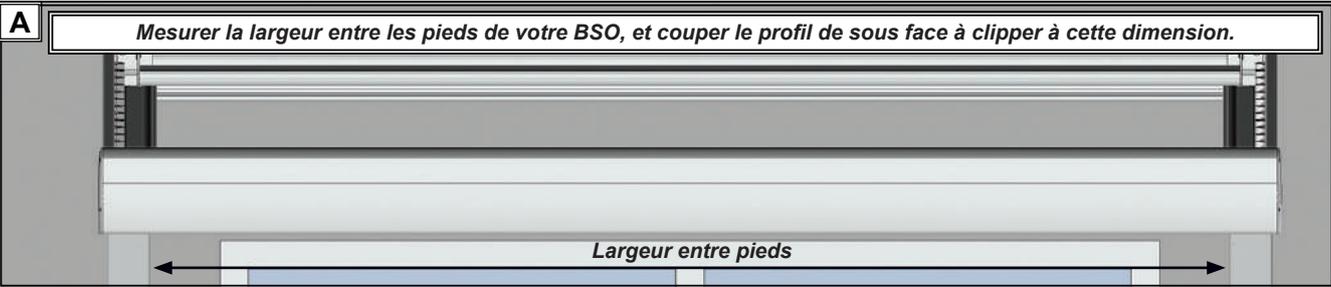


15 Fixation de la joue.

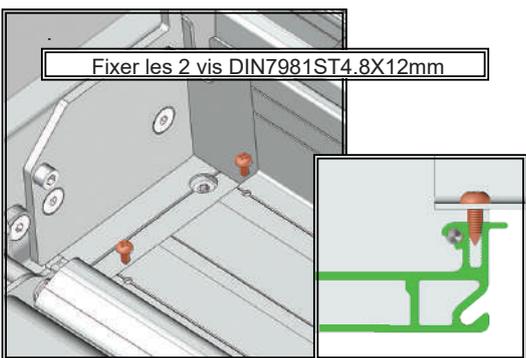
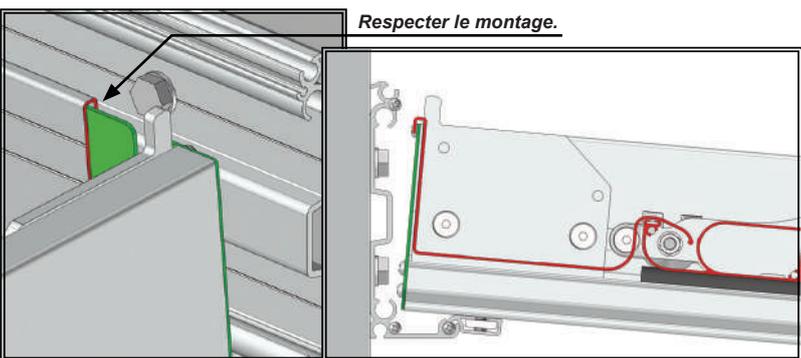
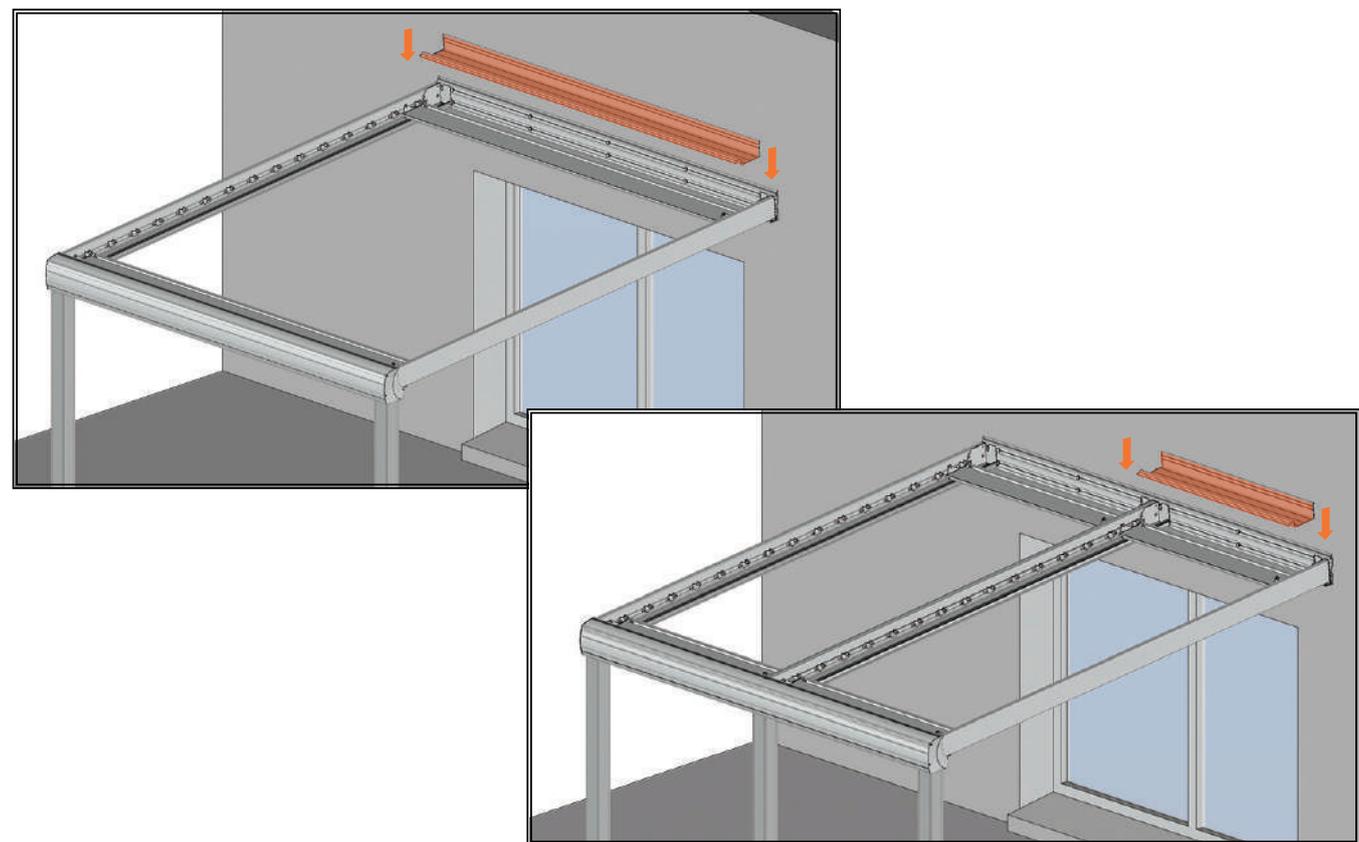


Opération à réaliser des deux côtés.

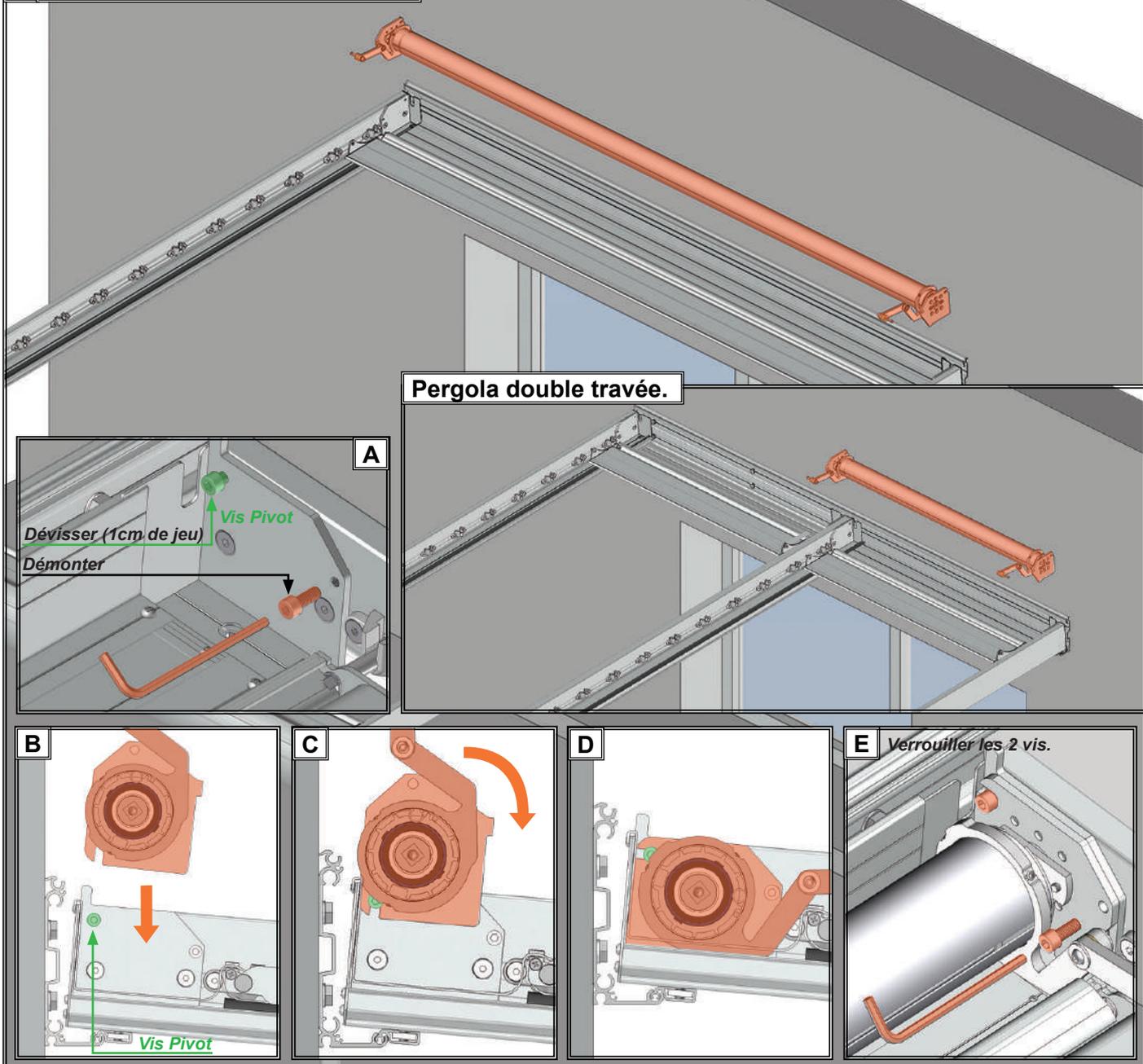
16 Profil de sous face bas a clipper.



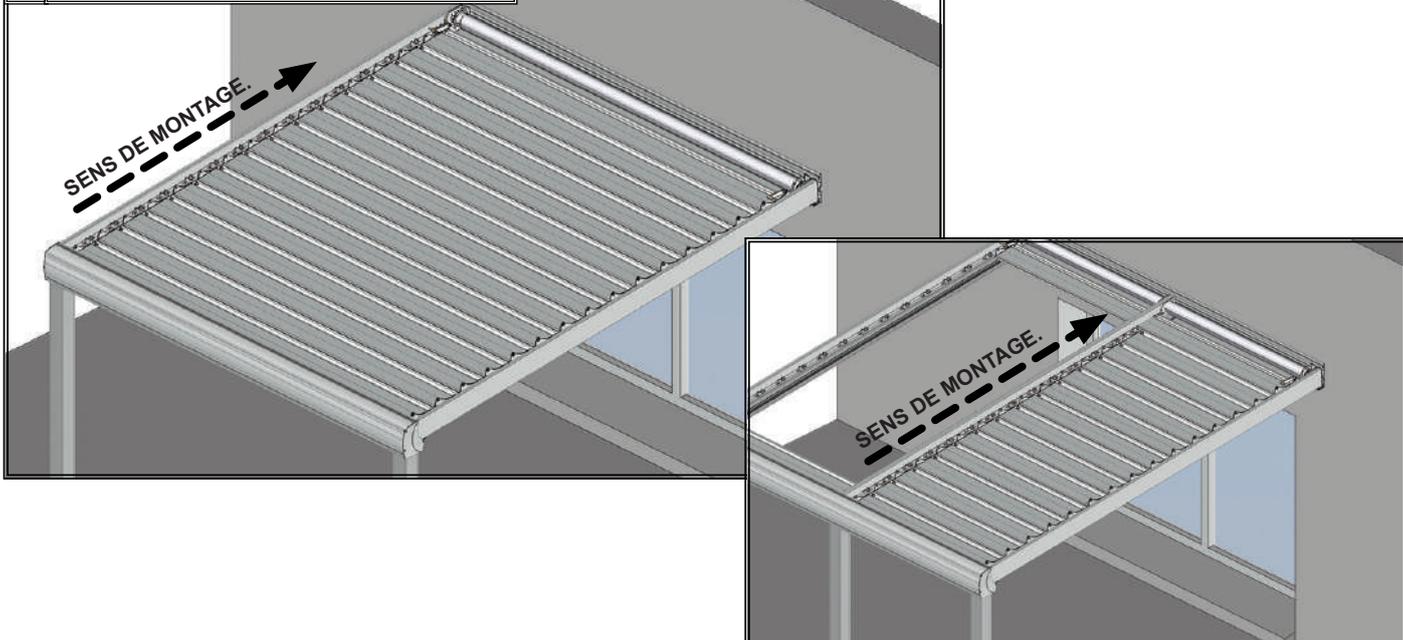
18 Pose du profil sous face haut.



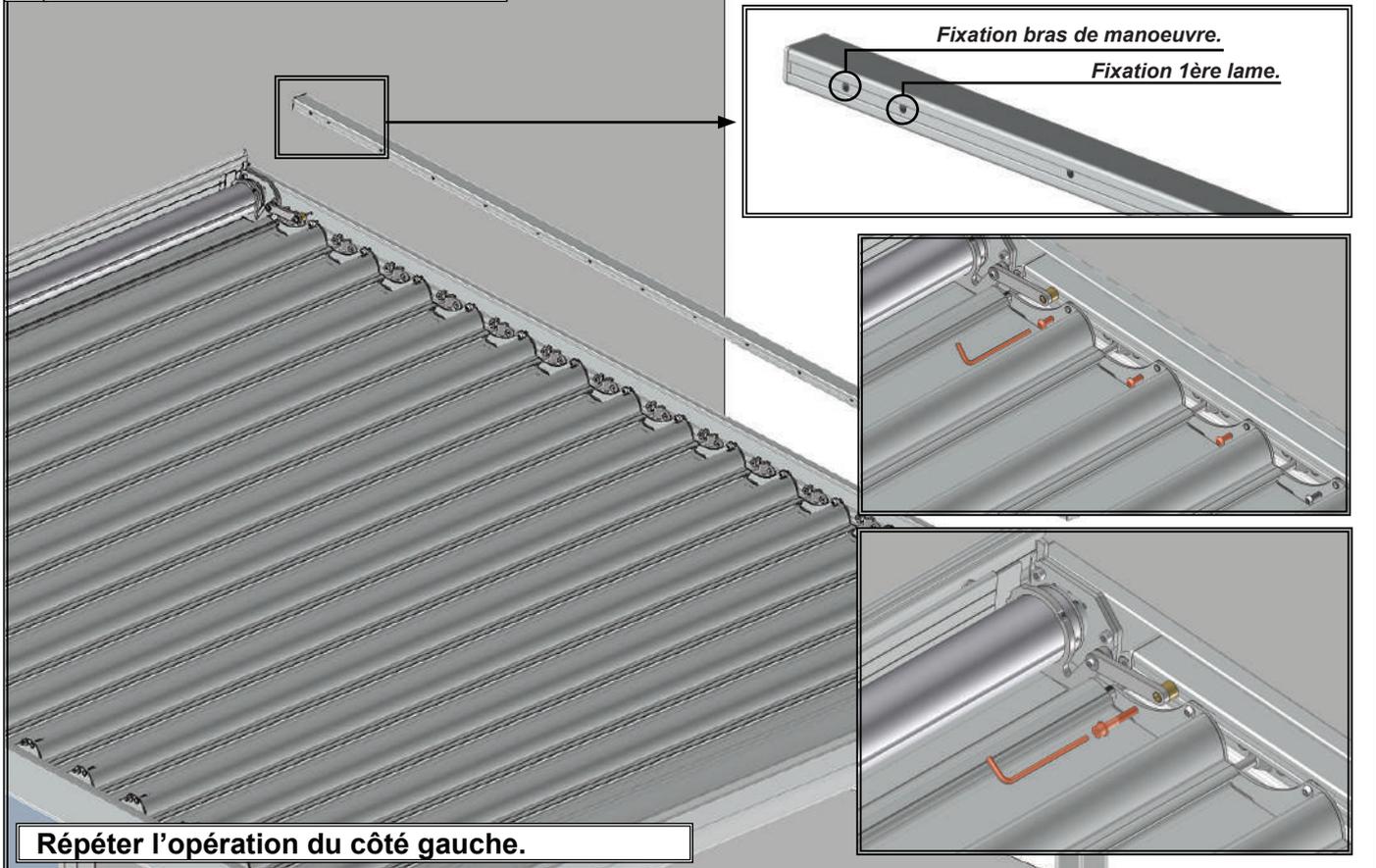
19 Pose du tube d'enroulement



20 Pose des lames.

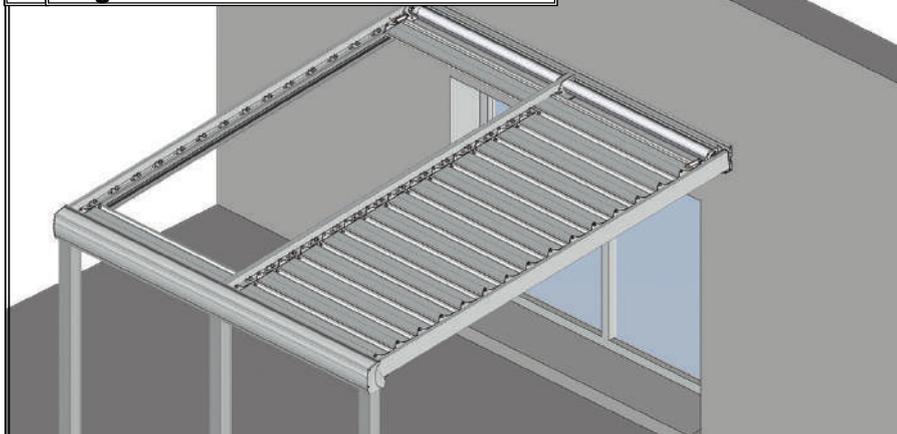


21 Pose du profil manoeuvre.



22 Réaliser le branchement du moteur. Tester l'ouverture et la fermeture.

23 Pegola 2ème travées.



Double travée : Une fois les essais d'ouverture et de fermeture réalisés, procéder à la pose de la seconde travée du brise soleil.

MOTORISATION



ATTENTION, L'installation doit être conforme à la norme NFC 15-100.

Pour votre sécurité, avant toute opération d'installation et de branchement, assurez-vous que le courant soit bien coupé.

MISE EN GARDE

- Vous avez fait l'acquisition d'une pergola motorisée, les opérations de branchement doivent être faites par des personnes compétentes pour une installation conforme et engageant la garantie.
 - Ne laisser pas les enfants jouer avec des dispositifs de commande fixe.
- Vérifier fréquemment l'installation pour déceler tout mauvais équilibrage ou tout signe d'usure prématuré.
 - Ne pas mouiller le moteur situé à l'extrémité du tube d'enroulement.
- Sans l'avis d'un technicien ALSOL n'utilisez pas la pergola si une réparation ou un réglage est nécessaire.
 - Ne jamais ouvrir le boîtier électronique.
(annulation de la garantie).

INTERRUPTEUR

Matériel nécessaire

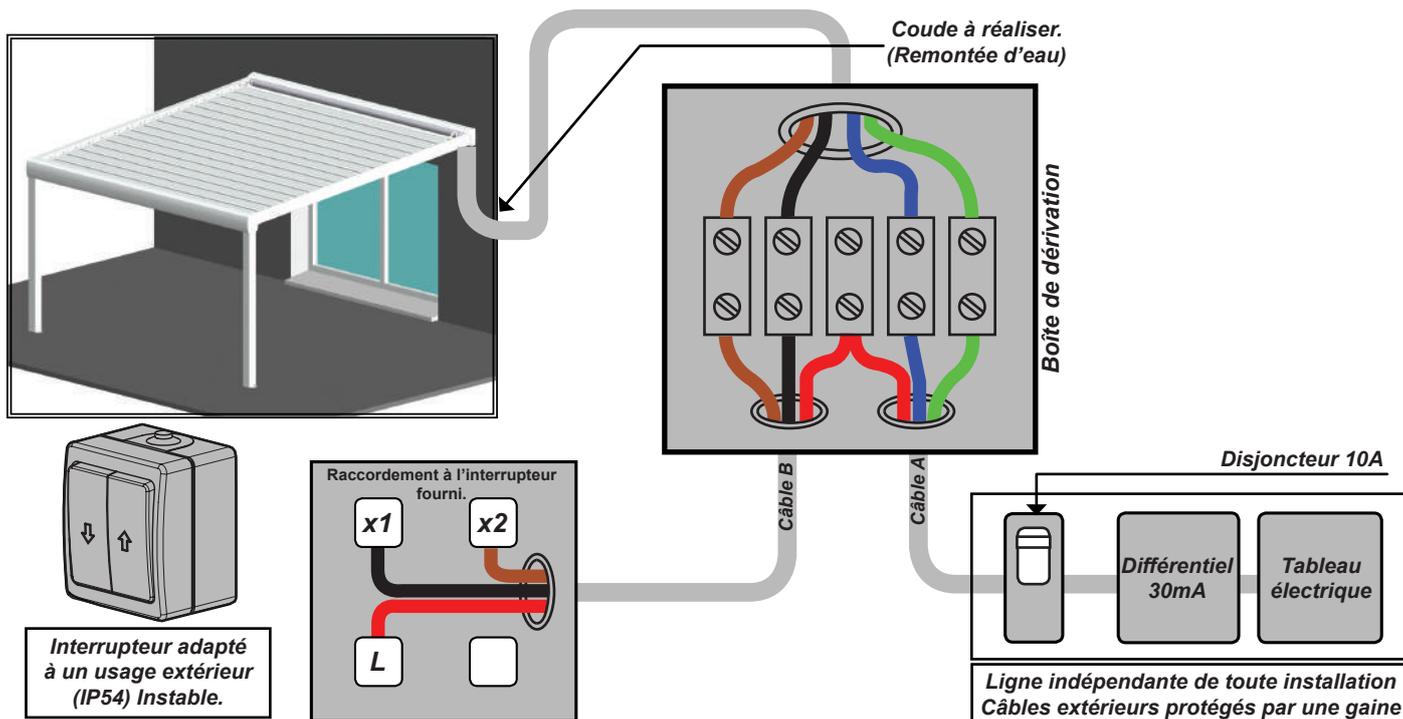
- ▶ Boîte de dérivation étanche (IP54)
- ▶ Câble (A) HO7 3G 1.5mm² (bleu, rouge, vert/jaune)
- ▶ Barrette de dérivation (Dominos)
- ▶ Câble (B) HO7 3G 1.5mm² (noir, rouge, marron)

Matériel non fourni

A - Connecter les fils à l'intérieur de la boîte de dérivation étanche.

C - Refermer la boîte de dérivation.

D - Rétablir l'alimentation et procéder à un essai.



Dans le cas d'une installation triphasé vérifier l'équilibrage des phases.

REGLAGES



Cette étape est très importante sous risque de détérioration du produit:
Lors de la préparation de la pergola par notre atelier, celle-ci est entièrement montée, réglée, démontée puis emballée.

Lors de la pose du produit vous ne devez pas toucher au vis de réglage (blanche et rouge) de la tête moteur.

Sauf dans les cas suivants.

- Débord de la toiture.
- Gouttière empêchant l'ouverture complète des lames.

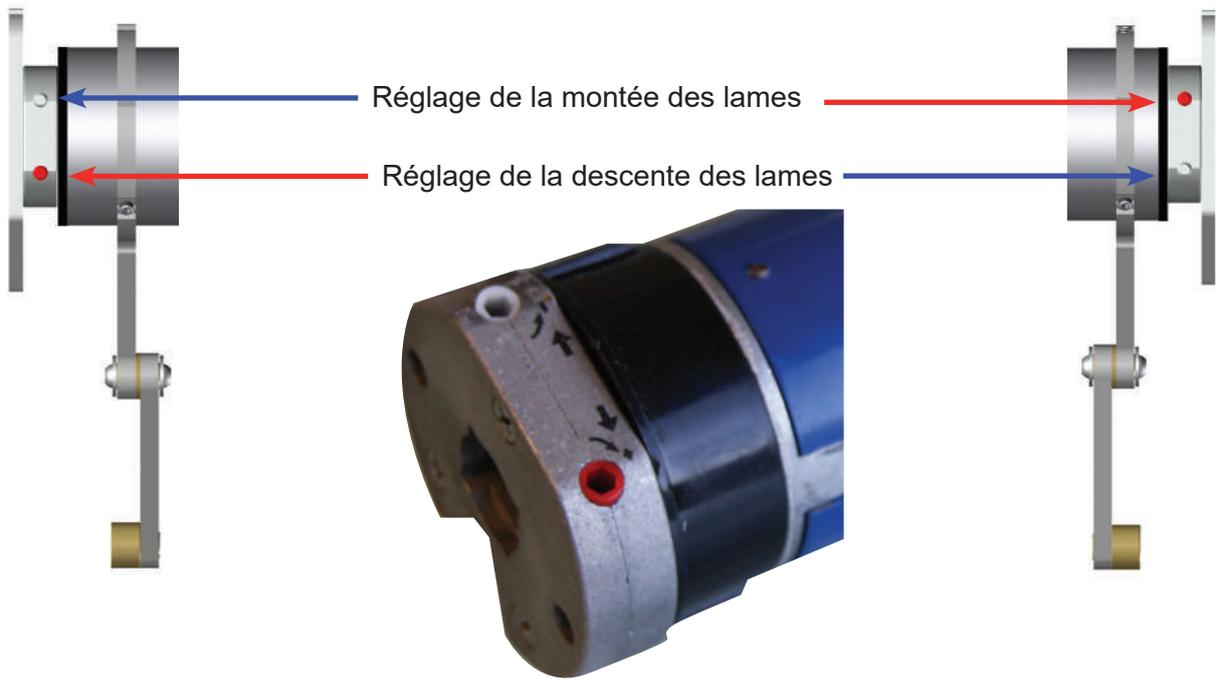


Pour cela, il ne faut piloter que la fin de course haute du moteur pour donner moins d'ouverture.
Il est impératif de ne jamais toucher la fin de course Basse.

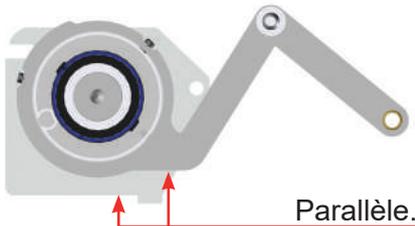
ATTENTION: Lors de la pose de votre moteur à droite de la structure, la vis rouge pilote la montée et la vis blanche pilote la descente.
Inversement si le moteur est posé à gauche de la structure.

Montage Moteur à gauche

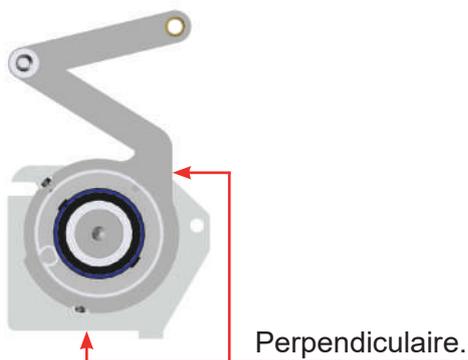
Montage Moteur à droite



Réglage d'usine de la butée basse.



Réglage d'usine de la butée haute (rotation de 90°).



Vous trouverez sur la tête moteur 2 sens de rotation pour chaque vis de réglage.

Cas 1 Moteur monté à droite.

Pour donner + de montée tourner la vis rouge dans le sens +.
Pour donner - de montée tourner la vis rouge dans le sens -.

Cas 2 Moteur monté à gauche.

Pour donner + de descente tourner la vis blanche dans le sens +.
Pour donner - de descente tourner la vis blanche dans le sens -.

Cas 3 Moteur monté à droite.

Pour donner + de montée tourner la vis blanche dans le sens +.
Pour donner - de montée tourner la vis blanche dans le sens -.

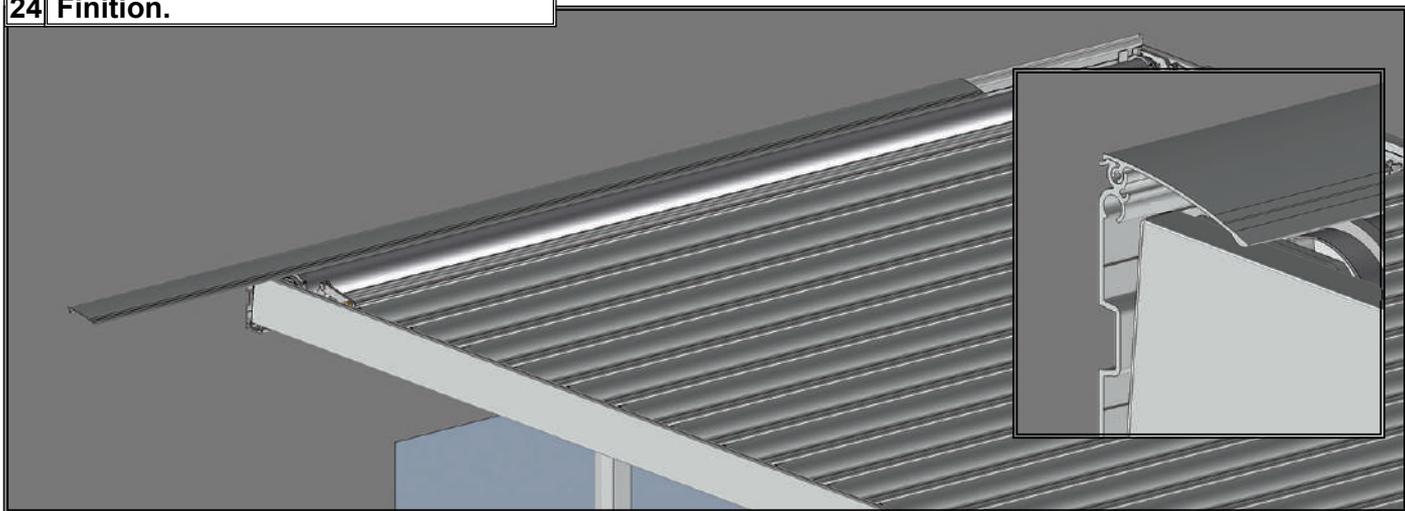
Cas 4 Moteur monté à gauche.

Pour donner + de descente tourner la vis rouge dans le sens +.
Pour donner - de descente tourner la vis rouge dans le sens -.

Soyez très vigilant lors du réglage de la butée basse sous peine de détérioration ou de rupture de la manoeuvre.

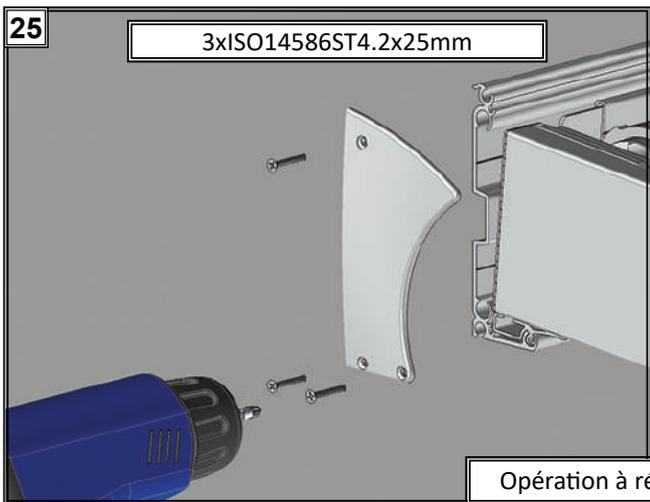
Pour le réglage des fins de course, utiliser une clé six pans N°4

24 Finition.



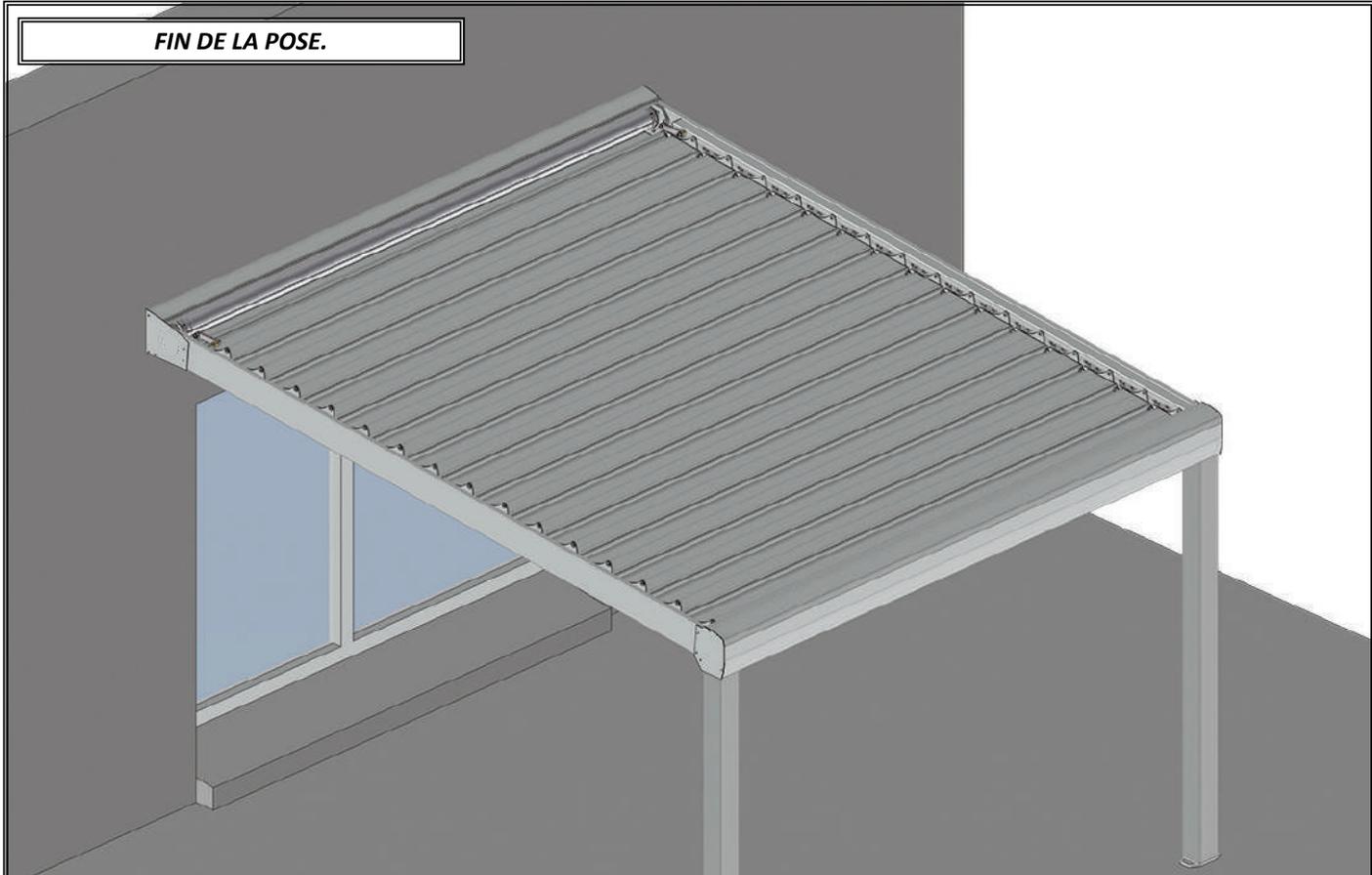
25

3xISO14586ST4.2x25mm

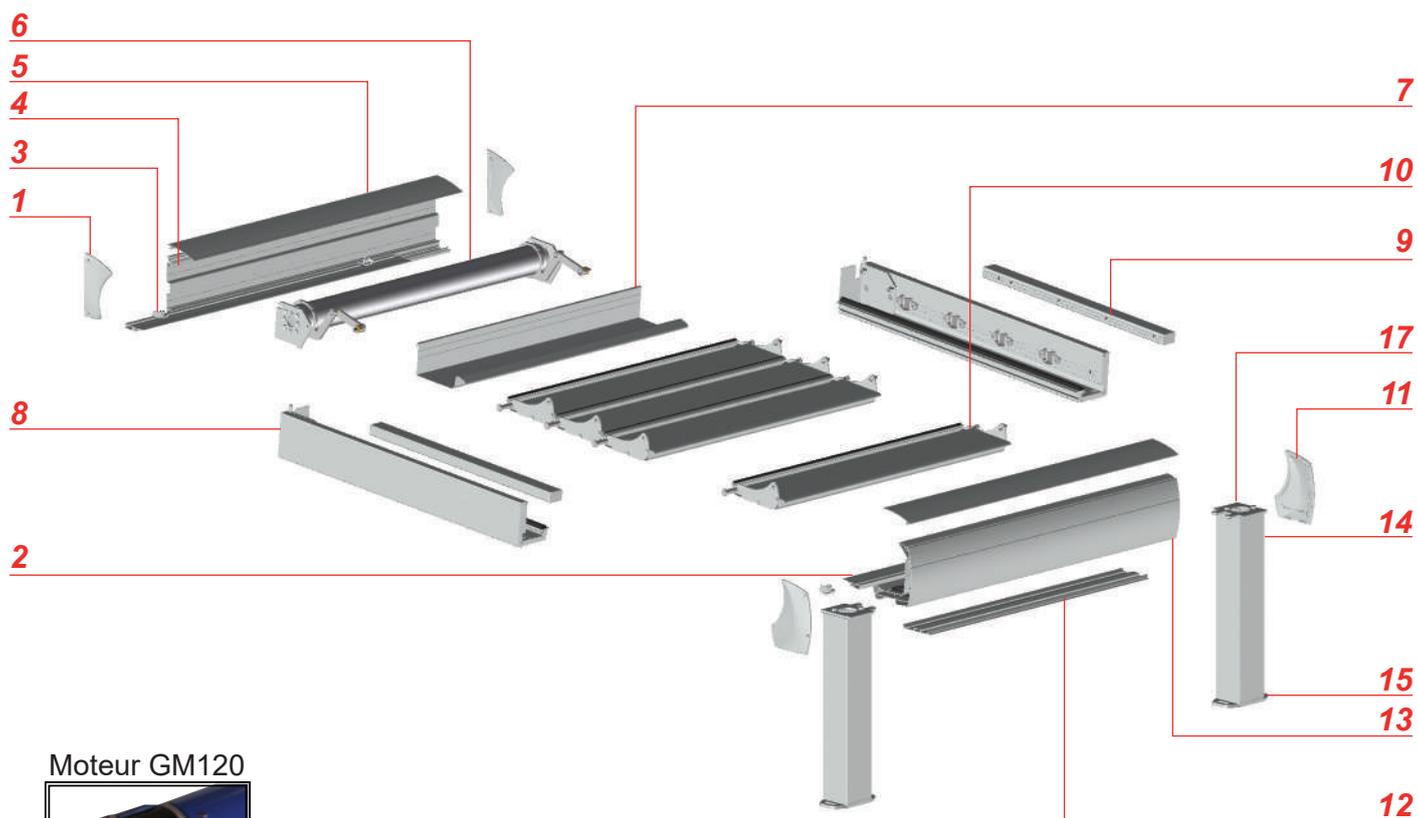


Opération à réaliser des deux côtés.

FIN DE LA POSE.



NOMENCLATURE SIMPLE TRAVÉE

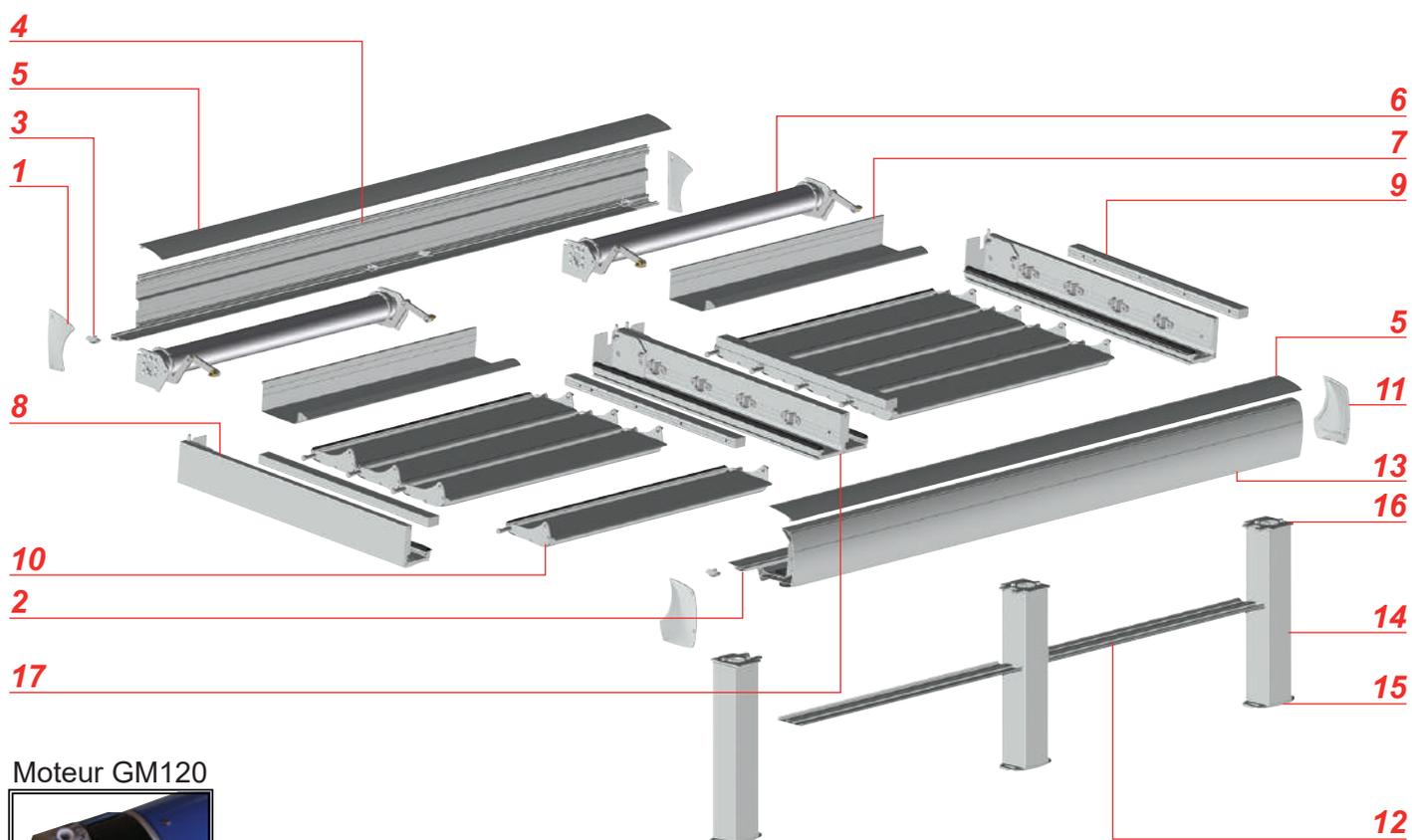


Moteur GM120



| Repère | Références | Désignation |
|--------|------------|----------------------------------|
| 1 | JPV1102 | Joue pour profil PPV11 |
| 2 | PPV1002 | Profil pivot |
| 3 | PV040302 | Crochet de fixation |
| 4 | PPV11 | Profil Mural |
| 5 | PPV20 | Profil de finition basse |
| 6 | TO78125GP | Tube d'enroulement |
| 7 | PBSO4002 | Sous face de finition haute |
| 8 | PBSO41 | Chevron support de lames |
| 9 | PBSO42 | Tringle de manoeuvre |
| 10 | PBSO43 | Lame double peau |
| 11 | JPV1902 | Joue finition profil gouttière |
| 12 | CELUX02 | Sous face de finition basse |
| 13 | PPV1902 | Profil gouttière simple peau |
| 14 | PA27 | Pied |
| 15 | ST34 | Semelle de fixation au sol |
| 16 | PPV20 | Profil de finition haute |
| 17 | ST3402 | Pièce de jonction pied gouttière |

NOMENCLATURE DOUBLE TRAVÉE



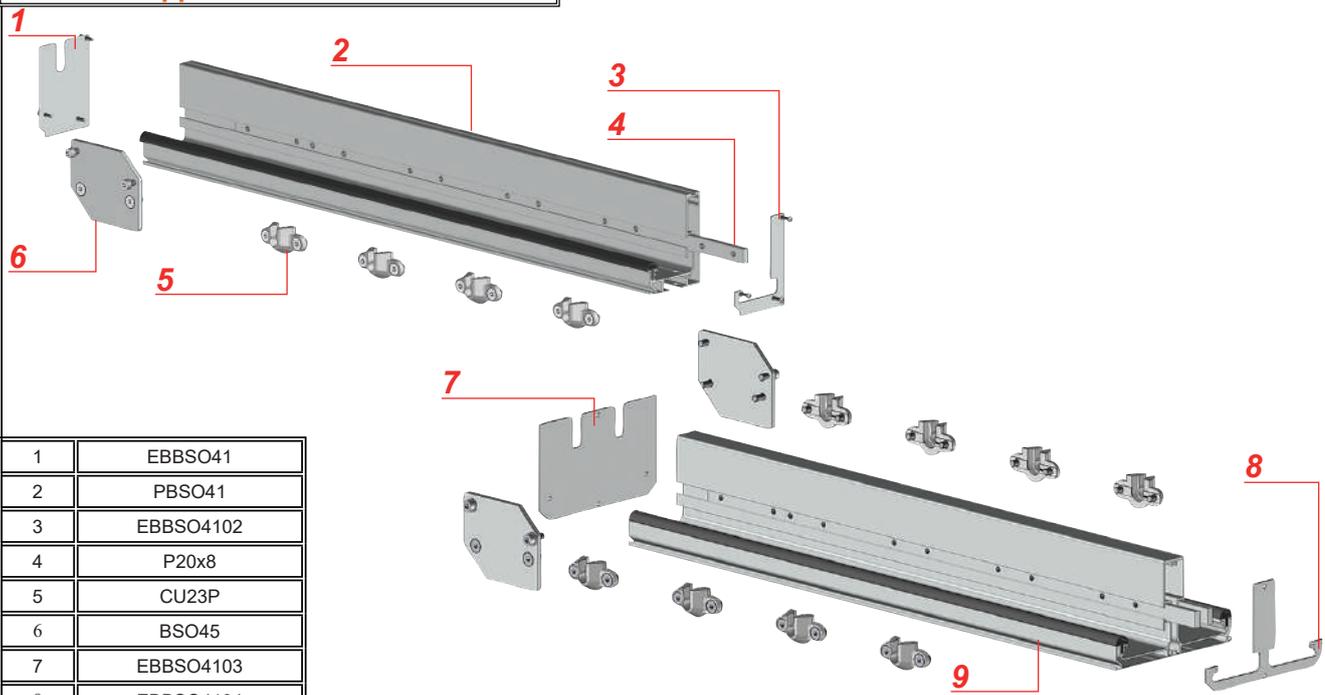
Moteur GM120



| Repère | Références | Désignation |
|--------|------------|----------------------------------|
| 1 | JPV1102 | Joue pour profil PPV11 |
| 2 | PPV1002 | Profil pivot profil gouttière |
| 3 | PV040302 | Crochet de fixation |
| 4 | PPV11 | Profil Mural |
| 5 | PPV20 | Profil de finition basse |
| 6 | TO78125GP | Tube d'enroulement |
| 7 | PBSO4002 | Sous face de finition haute |
| 8 | PBSO41 | Chevron support de lames |
| 9 | PBSO42 | Tringle de manoeuvre |
| 10 | PBSO43 | Lame double peau |
| 11 | JPV1902 | Joue finition profil gouttière |
| 12 | CELUX02 | Sous face de finition basse |
| 13 | PPV1902 | Profil gouttière simple peau |
| 14 | PA27 | Pied |
| 15 | ST34 | Semelle de fixation au sol |
| 16 | ST3402 | Pièce de jonction pied gouttière |
| 17 | PBSO4102 | Chevron double support de lames |

NOMENCLATURES DES SECTIONS

Chevron support de lame.



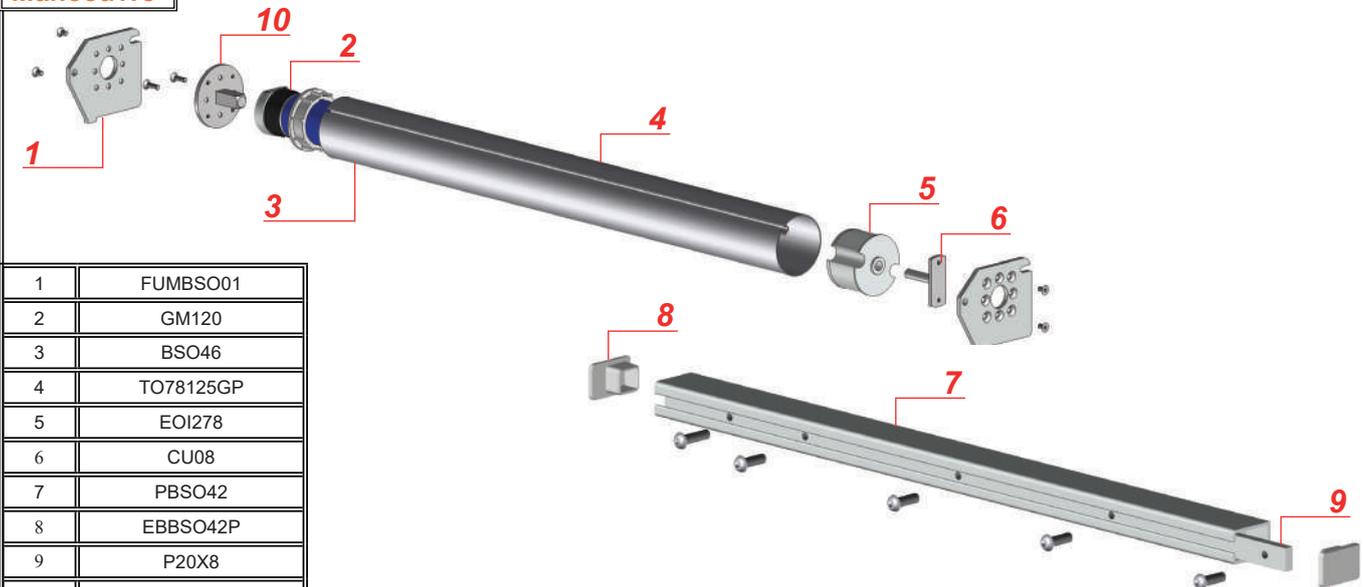
| | |
|---|-----------|
| 1 | EBBSO41 |
| 2 | PBSO41 |
| 3 | EBBSO4102 |
| 4 | P20x8 |
| 5 | CU23P |
| 6 | BSO45 |
| 7 | EBBSO4103 |
| 8 | EBBSO4104 |

Lames



| | |
|---|---------|
| 1 | EBBSO43 |
| 2 | PBSO43 |

Manoeuvre



| | |
|----|-----------|
| 1 | FUMBSO01 |
| 2 | GM120 |
| 3 | BSO46 |
| 4 | TO78125GP |
| 5 | EOI278 |
| 6 | CU08 |
| 7 | PBSO42 |
| 8 | EBBSO42P |
| 9 | P20X8 |
| 10 | FUMBSO02 |

GARANTIE COMMERCIALE

Durée :

La durée de garantie (mécanisme, traitement de surface) est consentie pour une durée de 5 ans. Le moteur et l'ensemble de l'automatisme, ruban de LED et accessoires LED sont garantis 2 ans. Au delà de cette période de garantie, ces pièces sont payantes.

La période de garantie court à compter de la date d'achat du produit (date mentionnée sur la preuve d'achat - ticket de caisse ou facture).



La garantie ne s'applique que sur présentation de la preuve d'achat.

L'application de la garantie n'a pas pour effet de prolonger sa durée.

Modalité d'application de la garantie

La garantie couvre tous problèmes rencontrés dans l'utilisation du produit pour tous événements prévus et non exclus par la garantie commerciale et ce dans la limite de la durée de garantie.

Pour faire l'objet d'un accord de prise en charge sous garantie, le produit doit avoir été installé conformément aux règles de l'art et n'avoir fait l'objet d'aucune utilisation anormale telle que :

- Entretien insuffisant ou non conforme aux préconisations ci-jointe «Nettoyage et Entretien»
- Utilisation des produits de nettoyage corrosifs ou abrasifs
- Choc, casse ou fausse Manœuvre
- Endommagement par des corps étrangers (sables, limailles, etc.)
- Endommagement suite au raccordement à une ligne électrique non-conforme

Cette liste n'étant pas exhaustive, pour connaître la liste des incidents «susceptibles de déclencher la garantie» et ceux «excluant la garantie» veuillez consulter les encarts ci-dessous.

La garantie est limitée à la remise en état ou au remplacement de la pièce reconnue défectueuse ou responsable du mauvais fonctionnement de l'appareil, par une pièce identique.

La garantie ne couvre, en aucun cas, les frais de déplacement et les dommages directs et indirects. Elle ne prend également pas en charge les frais de dépose et repose du produit objet de la demande de garantie excepté dans le cadre de la mise en œuvre de la garantie légale des vices cachés.

Incident susceptible de déclencher la Garantie

| Défauts constatés | Type d'incidents | Commentaires |
|-------------------|-------------------------------|--|
| Général | - Pièces défectueuses | |
| | - Moteur défectueux..... | Cas où le dysfonctionnement proviendrait d'un défaut de fabrication. |
| | - Automatisme défectueux..... | Télécommande, récepteur automatisme, capteur vent, capteur vent soleil |
| | - Défauts de matière | Bavures, manque de matière, fissures, craquelures, déformations. |
| | - Défauts de finition | Défauts de laquage, teintes. |

Expédition pièces détachées :

- 72h après réception dans nos locaux pour les moteurs et automatismes.
- 72h pour expédition autres pièces détachées. (hors armature générale).
- Les réexpéditions sont à la charge de ALSOL.
- Les produits seront expédiés à la charge du client et vous seront retournés gratuitement.

Causes d'exclusion de la Garantie

| Défauts constatés | Type d'incidents | Commentaires |
|-------------------|---|---|
| Général | - Composants défectueux..... | Suite à une installation ou une utilisation non-conforme |
| | - Produits soldés ou bradés | |
| | - Usure normale du brise soleil..... | Salissures, dégradation liées à différents facteurs de pollutions. |
| | - Tout litige de choc..... | Rayures, manque de pièces, salissures, accrocs et déchirures de l'acquisition d'un produit sans son emballage d'origine |
| | - Les dégradations..... | Liées à toute négligence, vandalisme, chute d'objet, brûlures quelconques, vent violents, nettoyage avec un produit non conforme. |
| | - Produit modifiés..... | Adjonction ou remplacement de pièces autres que celles vendues par ALSOL. |
| | - Utilisation professionnelle du store. | |
| | - Produits stockés en milieu humide ... | Détérioration possible du moteur. |

Réglages - Réglages de fin de course, d'inclinaison ou tout autre réglage.

INFORMATION CONSOMMATEUR

Conseils d'entretien de la pergola.

Une pergola est soumise à de nombreuses contraintes : humidité, air salin, contrainte de poids, vent....

Nous vous recommandons donc :

- ▶ **de vérifier** le serrage des vis après installation, puis régulièrement : en début et fin de saison.
- ▶ **de nettoyer** l'armature en début et fin de saison. Attention ne pas utiliser de produit détergeant.

▶ A savoir :

Les réglages de fin de course (pour la pergola) sont préréglés en usine. Ils sont susceptibles d'être modifiés par l'utilisateur suivant les indications de réglage.

Toutes la visserie utilisée dans la structure est en inox A2.

Profils aluminium Thermolaqués

Pente minimum de 2° pour évacuation naturelle des eaux de pluies. Inclinaison maxi 30°.

La durée de vie des joints est de 1500 heures (environs 15ans) en exposition direct au soleil

La résistance de la structure est de 50Kg /m².

Problèmes

Causes

Solutions

| | | |
|---|--|--|
| Ma pergola se descelle du mur. | Visserie non adaptée au support. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier la bonne mise en place du coffre mural (suivre les indications de la notice) ▶ En cas de fixation avec un scellement chimique, se reporter à la notice du fabricant. |
| Ma pergola force à l'ouverture et à la fermeture. (bruit éventuel). | Mauvais équerrage de la structure | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier l'équerrage de la structure ▶ Vérifier que le jeu entre les tringles de manoeuvre et les chevrons support de lames soient suffisants. |
| Les lames ne s'ouvrent pas entièrement | Fins de course moteur déréglés. | ▶ Régler les fins de courses du moteur. suivant les consignes de l'onglet réglage. |
| Le moteur ne s'arrête pas à la fermeture. | Fins de course moteur déréglés. | ▶ Régler les fins de courses du moteur. suivant les consignes de l'onglet réglage. |
| La Manoeuvre électrique ne fonctionne plus. | Le moteur se met en protection thermique après 10 minutes d'utilisation continu. | ▶ Attendre la fin de protection (20 minutes) |
| La Manoeuvre électrique ne fonctionne plus. | problème de connexion. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier le branchement du moteur ▶ Vérifier le fonctionnement du moteur en le branchant directement à l'arrivée électrique. (bleu noir ou bleu marron) |

Ne pas ouvrir votre pergola en cas de :



Pour profiter de votre pergola en cas de pluie.

Ouvrir votre pergola en cas de :



S'il neige pendant votre absence retirer un maximum de neige avant l'ouverture des lames.

Ouvrir votre pergola en cas de :

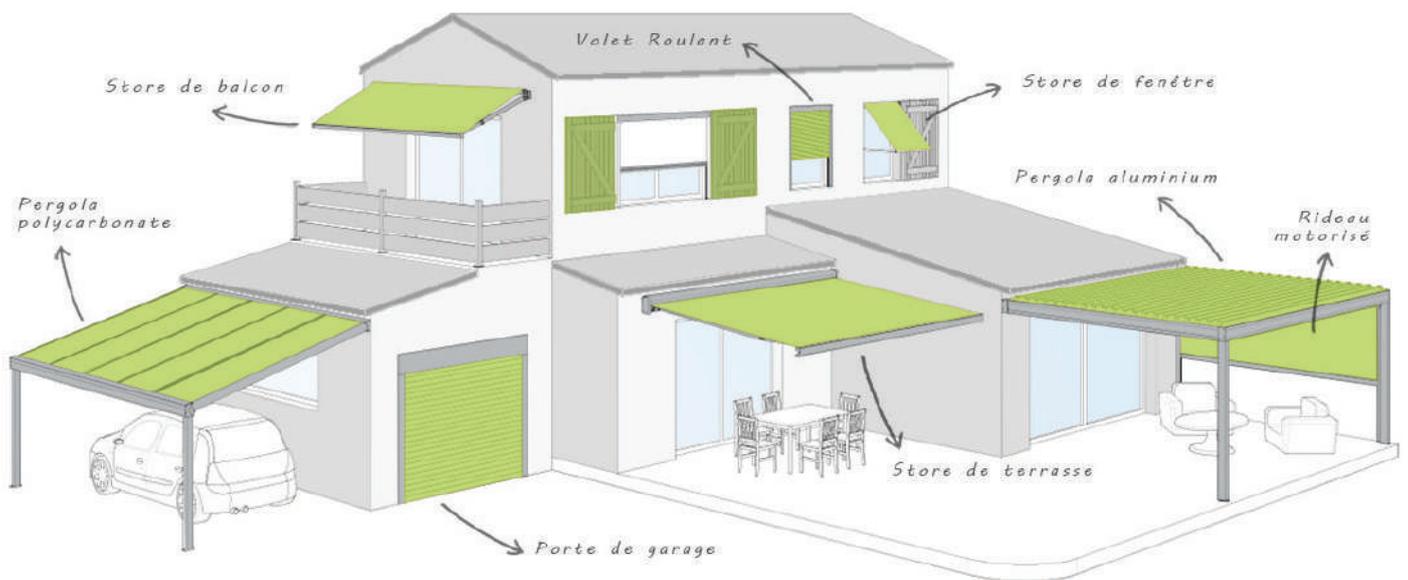


Ouvrir les lames de la pergola pour un vent supérieur à 140Km/h.

ALSOL

MAISON & JARDIN
Conception & Fabrication française

www.alsol.fr



Tel: (33) 0970 80 97 56
Email: contact@alsol.fr