Pergola Bioclimatique
Adossée Lames Parallèles



Notice de montage

INDEX

Avant de commencer

Contenu
Outillage nécessaire
Précautions de sécurité

Montage

1.Planification | Mesures et présentation
2. Installation | Poutre arrière
3. Installation | Poteaux avant
4. Installation | Fixation des poutres
5. Installation | Fixation de la structure
6. Installation | Motorisation et connexion
7. Installation | LED (optionnel)
8. Installation | Connexion et vérification
9. Installation | Étanchéité
10. Installation | Poteaux arrière
11. Installation | Lames
12. Installation | Barre de transmission

Annexes

Avant de commencer

L'installation nécessite au minimum deux personnes.

Avant de commencer le montage, vérifiez que toutes les pièces sont bien incluses dans les colis. La visserie de fixation au sol ou au mur n'est pas fournie. Veuillez consulter votre fournisseur de confiance afin de sélectionner le système de fixation le plus adapté à votre support pour garantir une fixation optimale.

Ne laissez pas les sacs plastiques à la portée des enfants afin d'éviter tout risque d'asphyxie.

CE Matériel homologué

Conservez les pièces en position horizontale pendant toute la durée de l'installation, dans un espace propre, afin d'éviter toute déformation, salissure ou rayure.

Évitez d'installer la pergola dans des zones exposées à des vents supérieurs à 90 km/h.

Avant de percer la surface, assurez-vous que l'emplacement prévu pour la pergola dispose de l'espace suffisant et qu'il est exempt de conduites de gaz, d'eau ou de câbles électriques.

Outillage nécessaire

2 personnes

Niveau à bulles



Mètre ruban



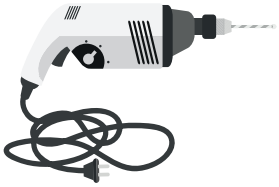
Mèche de perçage mur n-10



Marteau



Perceuse



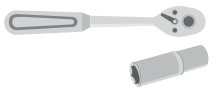
Pistolet à silicone



Jeu de clés Allen



Clé de 13mm, ce ou à cliquet



Pince



Clé plate de 10mm



Tournevis cruciforme



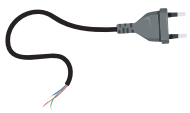
Casque



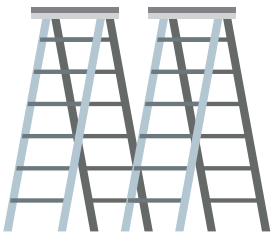
Gants



Prise



2 échelles



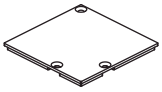
Vous avez besoin de...

-Système de fixation au sol et au mur. Vous devez sélectionner vos vis, écrous, rondelles et éventuellement cales de fixation et de nivellement, en fonction de la nature spécique du sol et du mur. Ces systèmes de fixation doivent être en acier inoxydable.

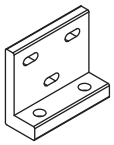
-Silicone neutre pour étanchéier les joints.



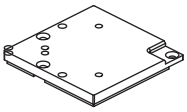
CONTENU



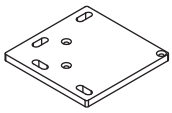
Couvercle poteau



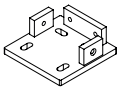
Support mural



Platine de fixation au sol visible

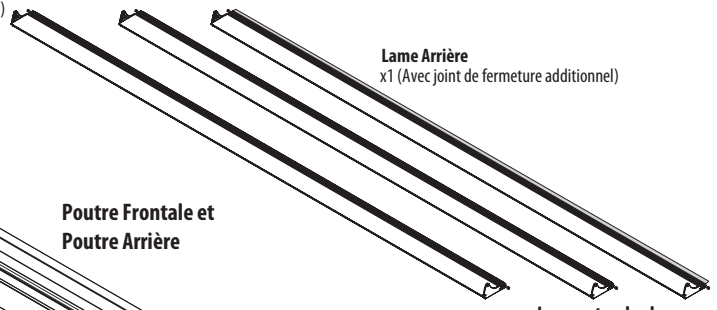


Couvercle poteau mural



Platine de fixation au sol invisible (en option)

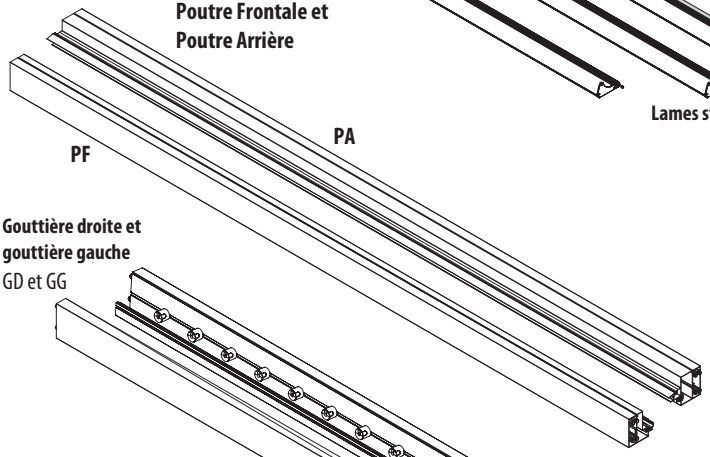
Lame Frontale
x1 (usinée)



Lame Arrière
x1 (Avec joint de fermeture additionnel)

Lames standard

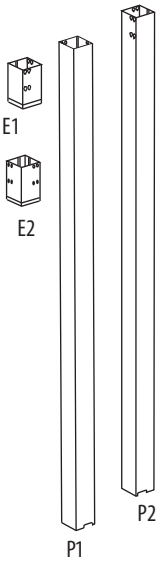
Poutre Frontale et Poutre Arrière



PF

PA

Poteaux et pièces d'angle



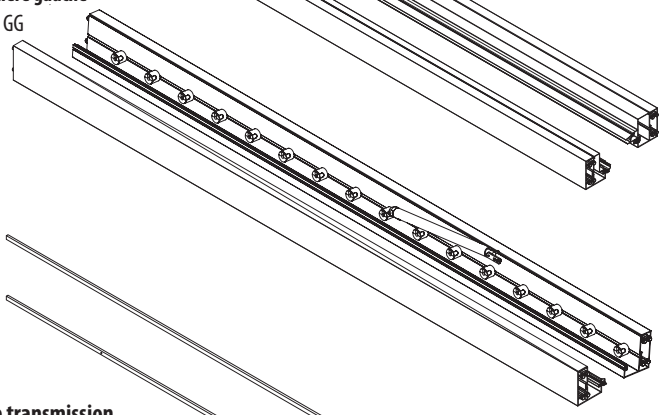
E1

E2

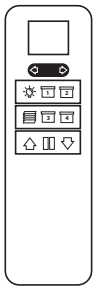
P1

P2

Gouttière droite et gouttière gauche
GD et GG



1 télécommande multicanaux



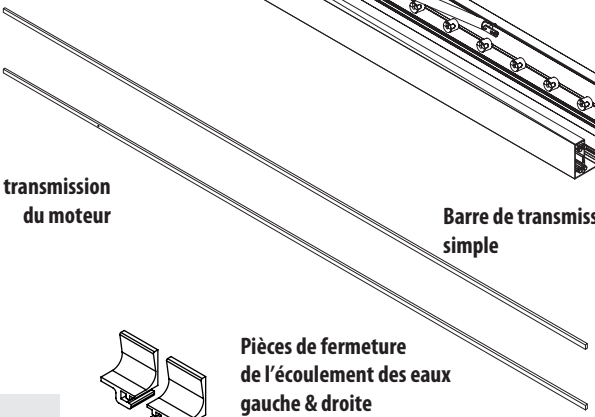
Option Neroxdomo

1 télécommande multicanaux



Option Somfy

Barre de transmission du moteur



Barre de transmission simple

Pièces de fermeture de l'écoulement des eaux gauche & droite
Préinstallées en usine

Kit éclairage LED
(optionnel)



Pièces d'angle

Agrafe de raccordement LED



Les bandes LED sont préinstallées en usine

Vis de fixation incluses



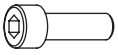
Vis 6.3x25 (Couvercle poteau)



Vis 6.3x80 (platine de fixation au sol)



Cache-vis



Vis 8x35 (support mural)



Rondelles pour vis 8x35

Montage des lames



Douille rotation lames

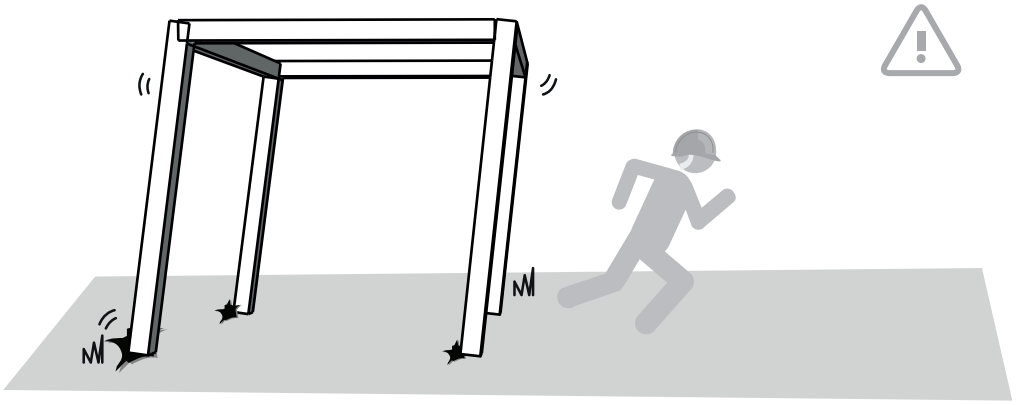


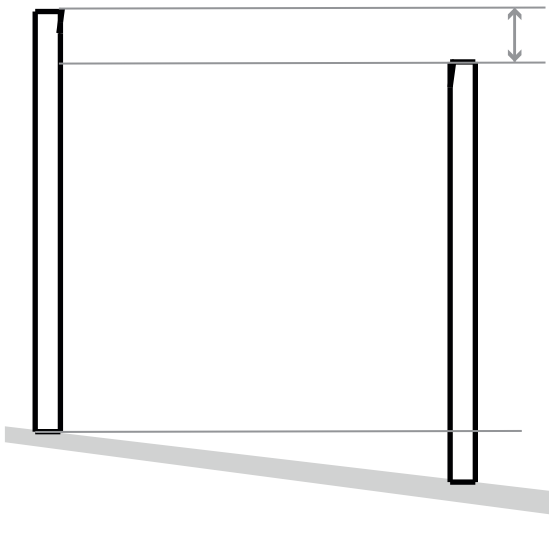
Vis m6 x 16 rotation lames

Le nombre d'éléments indiqué se réfère à l'installation d'une pergola sur mesure, le nombre d'éléments augmentera donc proportionnellement, en fonction de la dimension de la pergola.

PRÉCAUTIONS | Précautions de sécurité

Afin d'éviter tout risque de chute ou d'effondrement de la pergola, celle-ci doit être parfaitement fixée au sol et au mur. Assurez-vous de la solidité de la surface d'appui, de son aptitude à supporter le poids de la pergola et à résister aux impacts produits au niveau des fixations. Un montage incorrect peut provoquer la chute de la pergola ainsi que des dommages corporels. En cas d'absence de dalle en béton au sol, réalisez des plots en béton au niveau de chaque poteau pour pouvoir fixer les supports. En cas de doute concernant le montage, consultez le revendeur ou un installateur professionnel. Utilisez toujours des vis, écrous et autres systèmes de fixation compatibles avec les matériaux du sol et du mur. Pour en savoir plus, informez-vous auprès d'un magasin spécialisé.

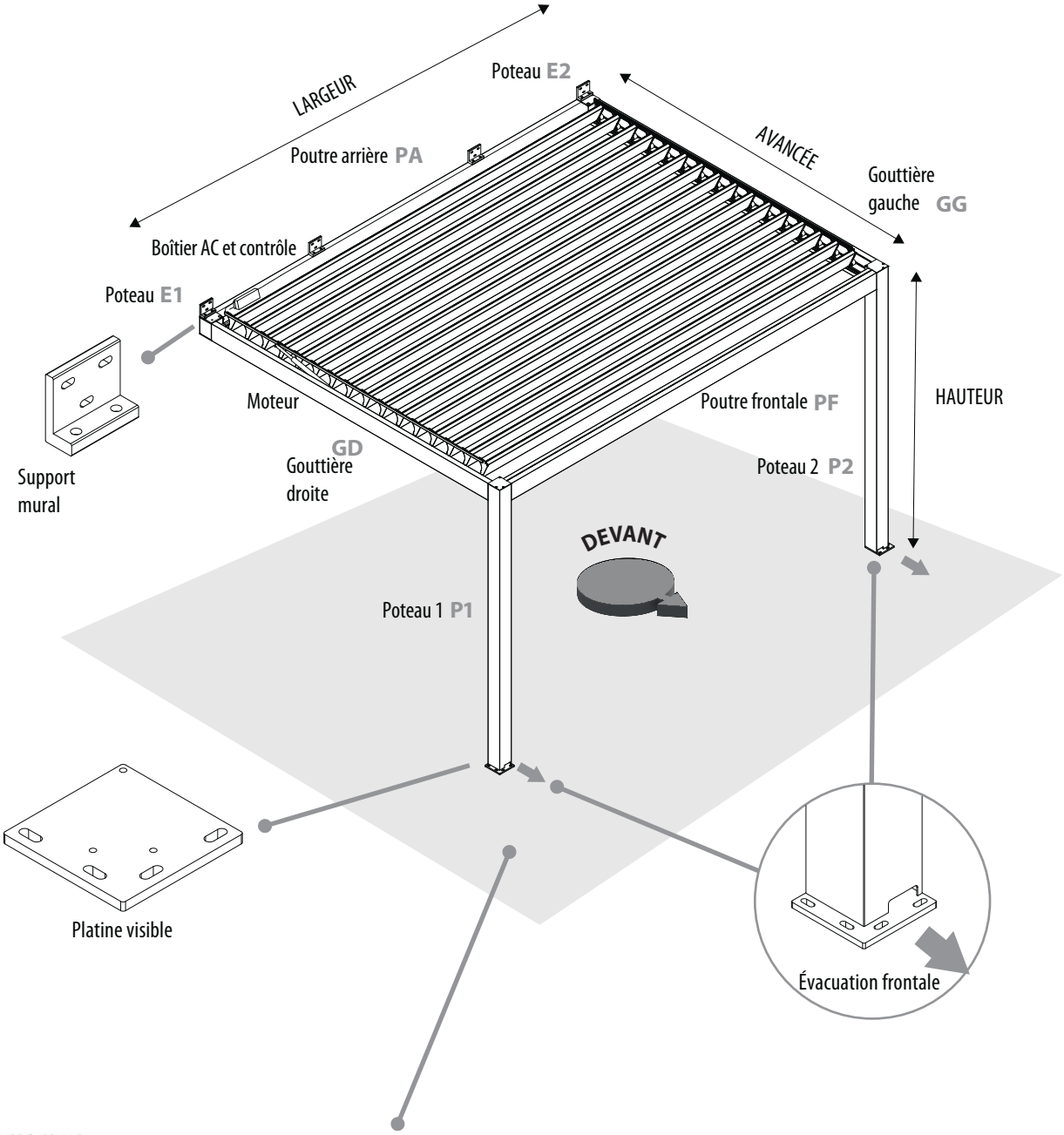




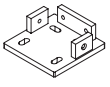
Si la pergola n'est pas nivelée, le moteur et les lames risquent de ne pas fonctionner correctement et de subir des dommages permanents hors garantie.

PLANIFICATION | Mesures et présentation

1.1 Positionnez les platines de fixation au sol aux l'endroit où seront installés les poteaux de la pergola, en considérant comme face avant le côté où se trouvent les évacuations d'eau. Présentez les platines en respectant l'orientation adéquate pour la visserie. Placez-vous à l'intérieur de la pergola, en ayant l'électronique dans le dos et le moteur sur la droite.



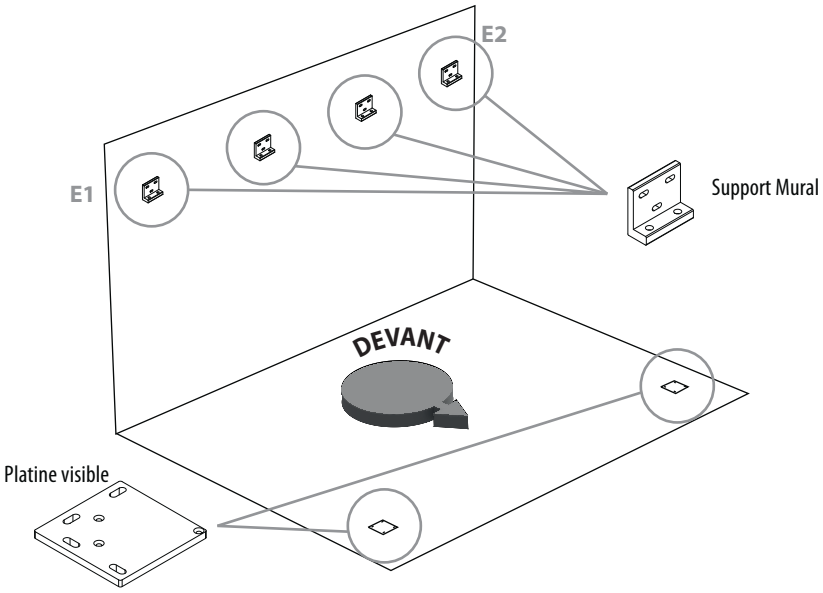
Remarque
Il est conseillé de poser la pergola sur une dalle en béton armé d'au moins 150 mm d'épaisseur ou sur une surface ayant une résistance équivalente.



En cas de platines invisibles, consultez l'annexe « Installation platine invisible ».

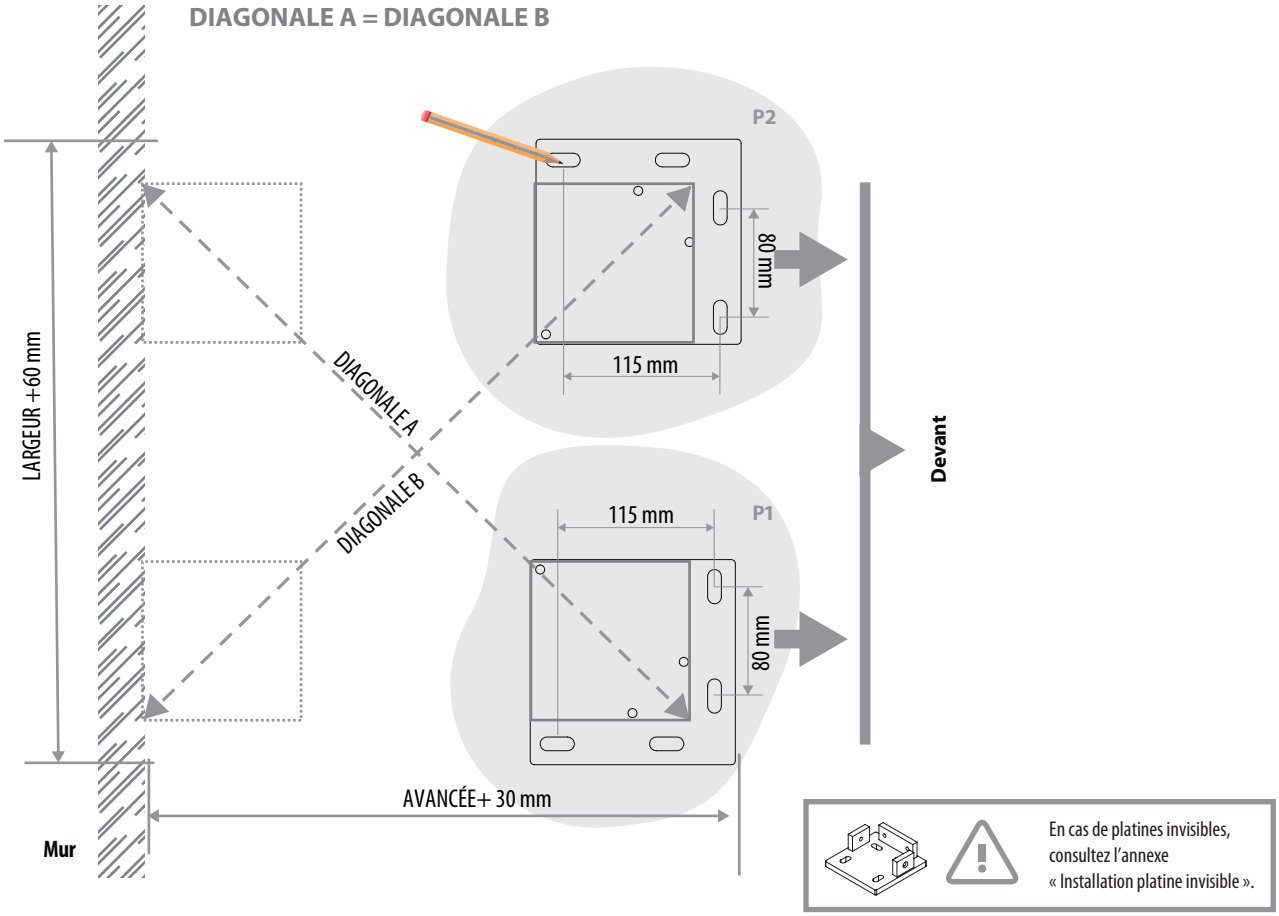
PLANIFICATION | Mesures et présentation

1.2 Localisez les pièces de support mural et de support au sol. Celles-ci doivent être présentées afin de prendre les mesures correspondantes et permettre l'installation.



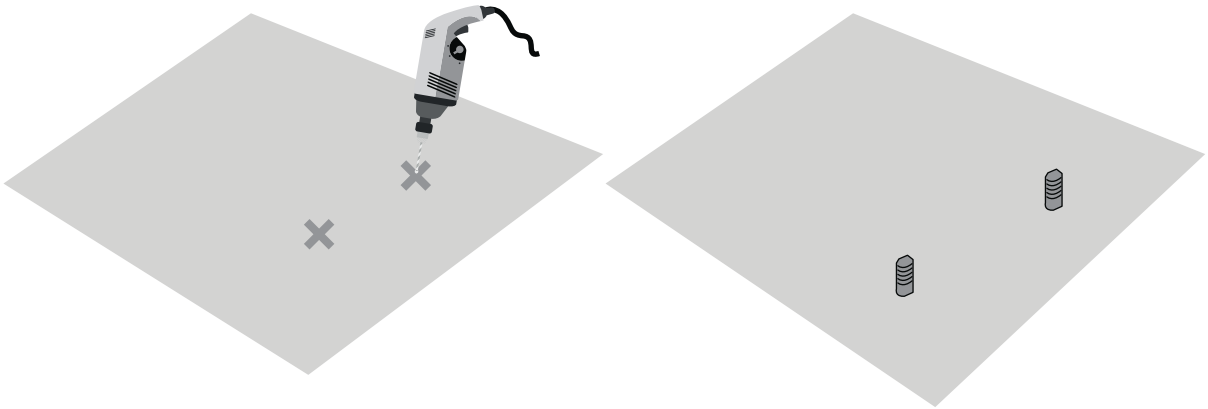
1.3 **Support au sol**

Présentez les supports au sol à l'emplacement prévu et marquez les points de perçage pour la fixation de la pergola. (Visserie de fixation non fournie).



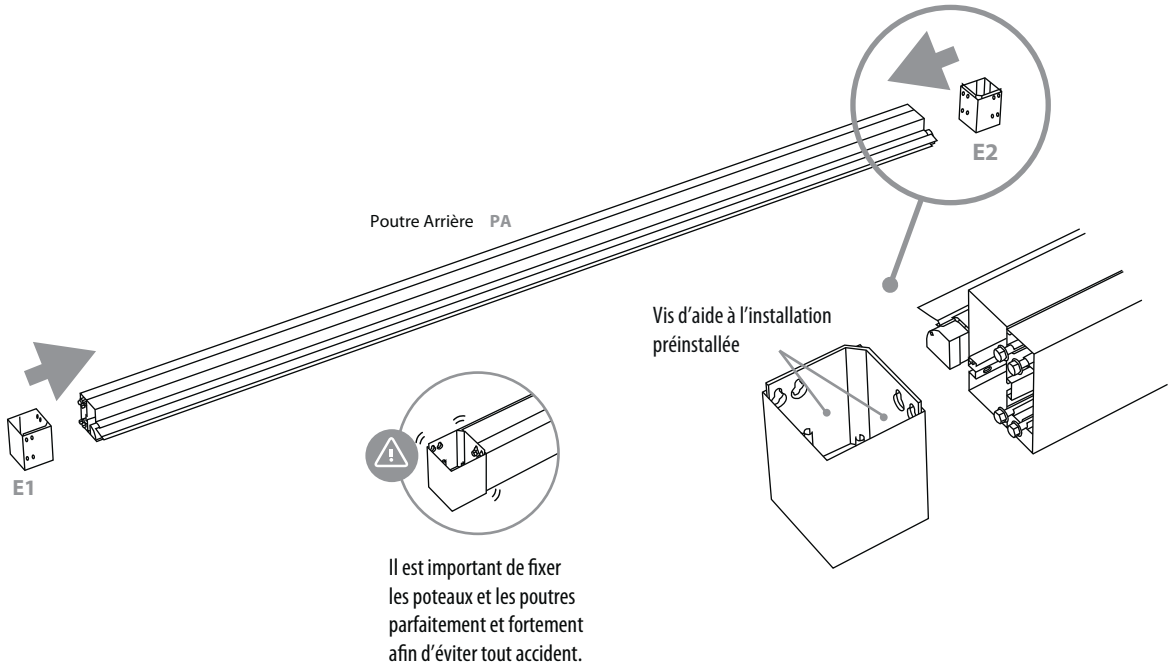
PLANIFICATION | Mesures et présentation

1.4 Installez les fixations de base en suivant les instructions du fabricant. Il est recommandé d'utiliser une visserie de **type M10 (non fournie) ou équivalente, d'une qualité au moins équivalente à l'AISI 304. (acier inoxydable).**



INSTALLATION | Poutre Arrière

2.1 Placez la poutre en insérant la visserie de fixation dans les verrous du poteau, lesquels sont bloqués par deux vis d'aide à l'installation. Ne retirez ces vis que lorsque cela est indiqué. Effectuez cette opération sur chaque poteau.

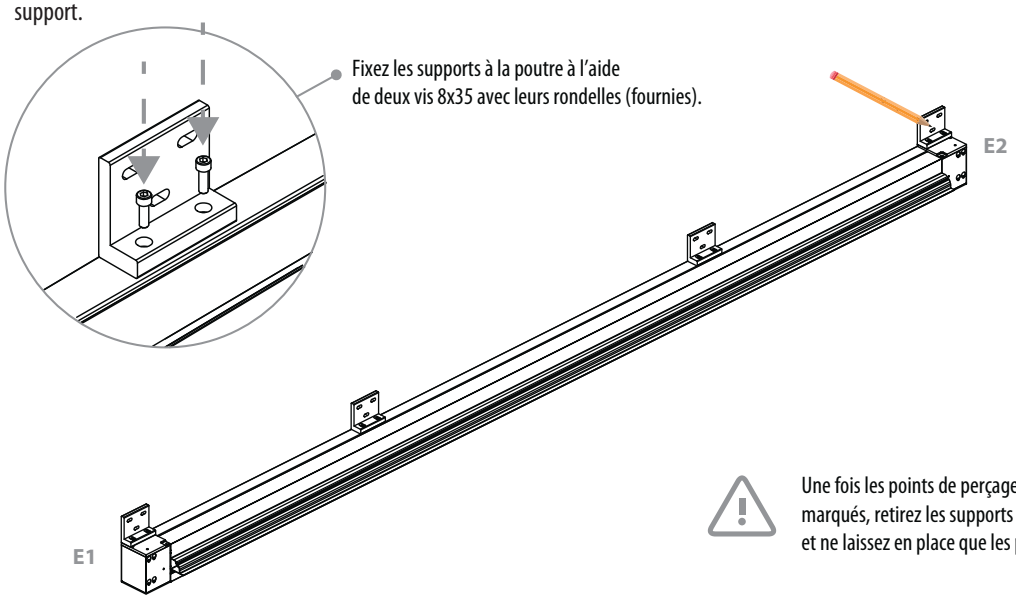


Il est important de fixer
les poteaux et les poutres
parfaitement et fortement
afin d'éviter tout accident.

2.2 Réalisez cette étape à deux personnes minimum.

Retirez les vis d'aide à l'installation des poteaux E1 et E2, puis présentez à la fois le capot supérieur et les supports muraux arrière afin de marquer l'emplacement des perçages à effectuer pour pouvoir ensuite installer lesdits supports.

Placez la poutre arrière contre le mur, en tenant compte de la hauteur de la pergola, et marquez les points de perçage nécessaires pour chaque support.

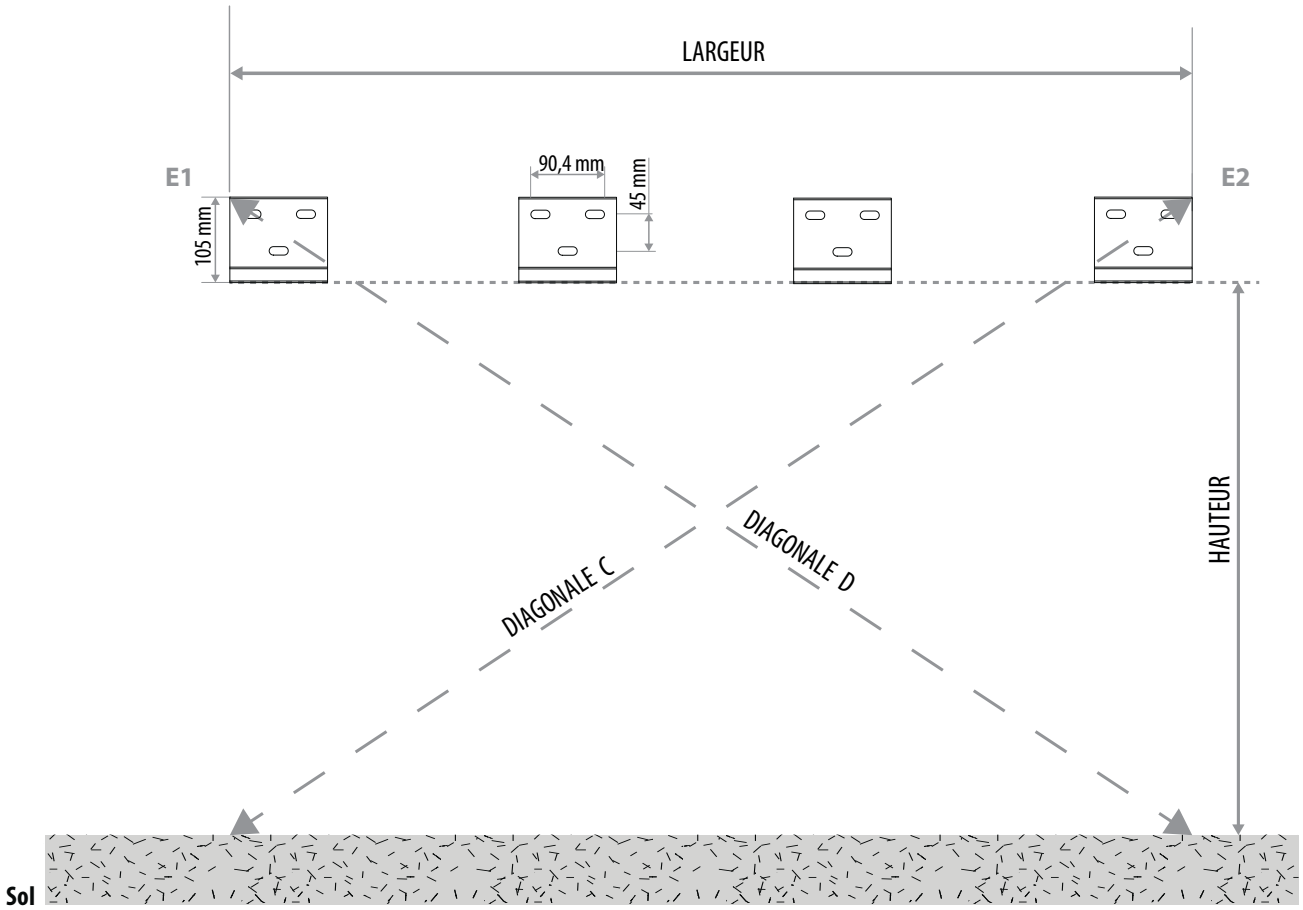


Une fois les points de perçage des supports latéraux marqués, retirez les supports ainsi que les capots, et ne laissez en place que les poteaux E1 et E2.

PLANIFICATION | Poutre Arrière

2.3 **Support Mural**

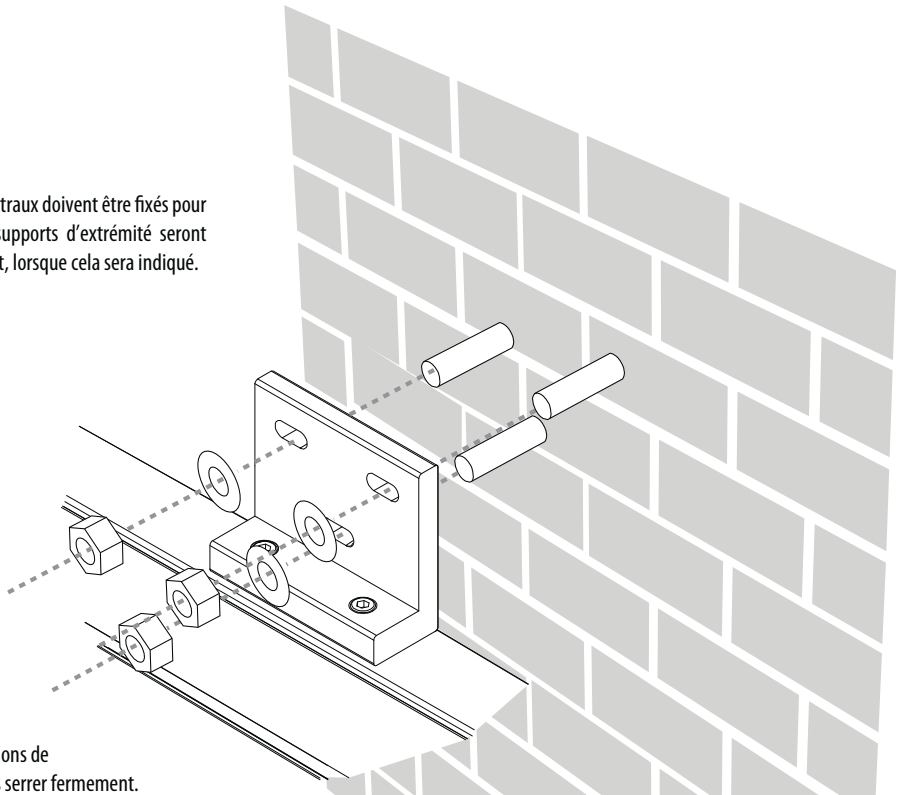
Vérifiez les mesures des repères effectués à l'étape 1.3 : la diagonale C doit être égale à la diagonale D, et la hauteur doit correspondre à celle de la pergola.



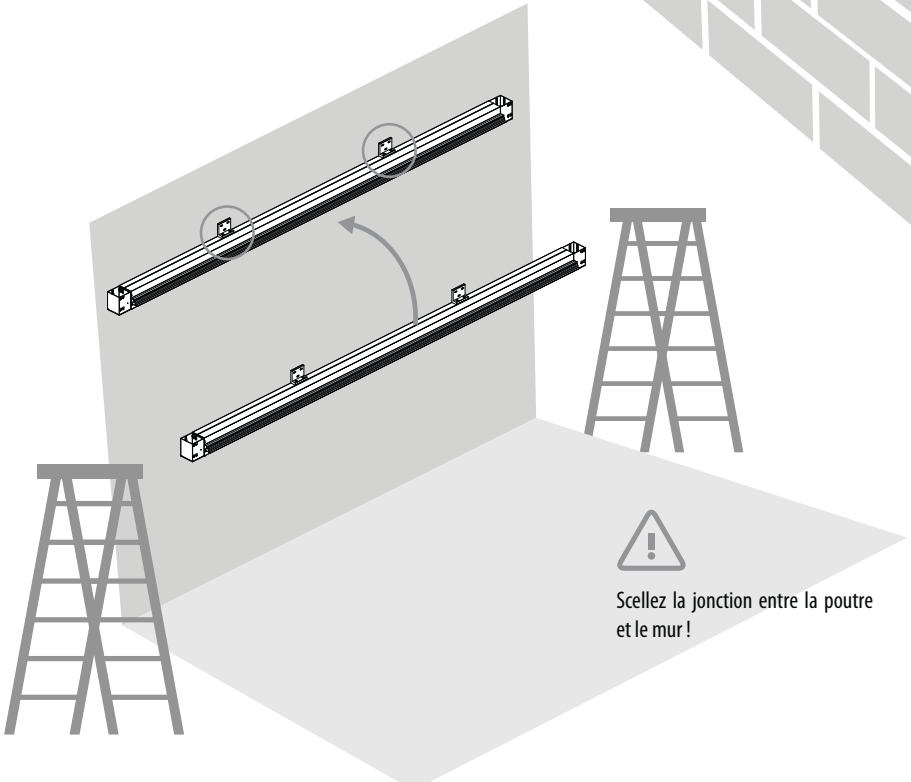
INSTALLATION | Poutre Arrière

2.4 Installez les goujons à l'aide d'un scellement chimique, conformément aux instructions du fabricant. Placez la poutre arrière contre le mur et fixez-la aux deux supports centraux installés, à l'aide de deux vis 8x35 avec leurs rondelles (fournies) pour chaque support.

Seuls les supports centraux doivent être fixés pour l'instant ; les deux supports d'extrémité seront ancrés ultérieurement, lorsque cela sera indiqué.



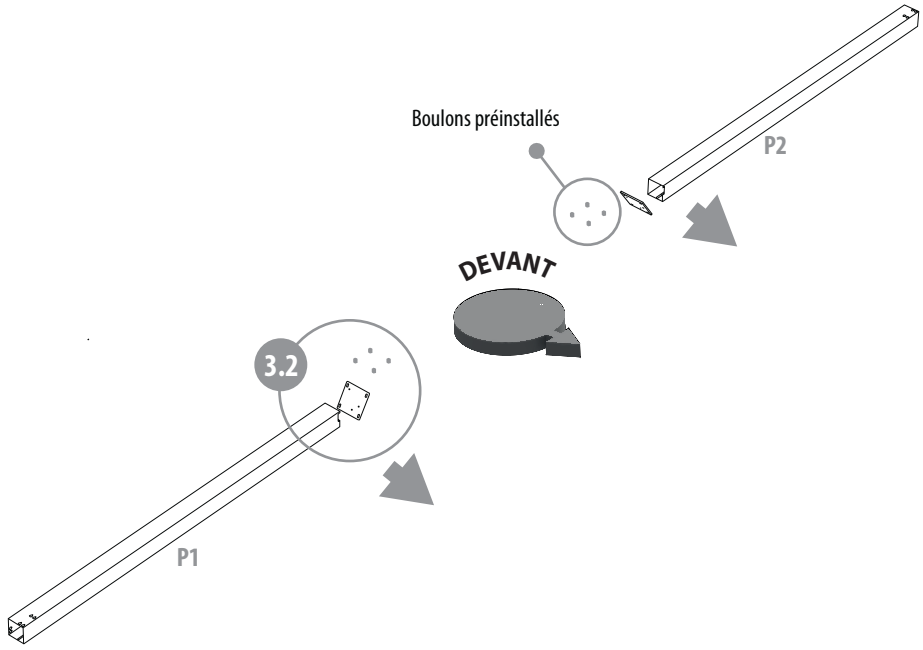
Visserie non fournie.
Installez des écrous pour goujons de 10 mm et assurez-vous de les serrer fermement.



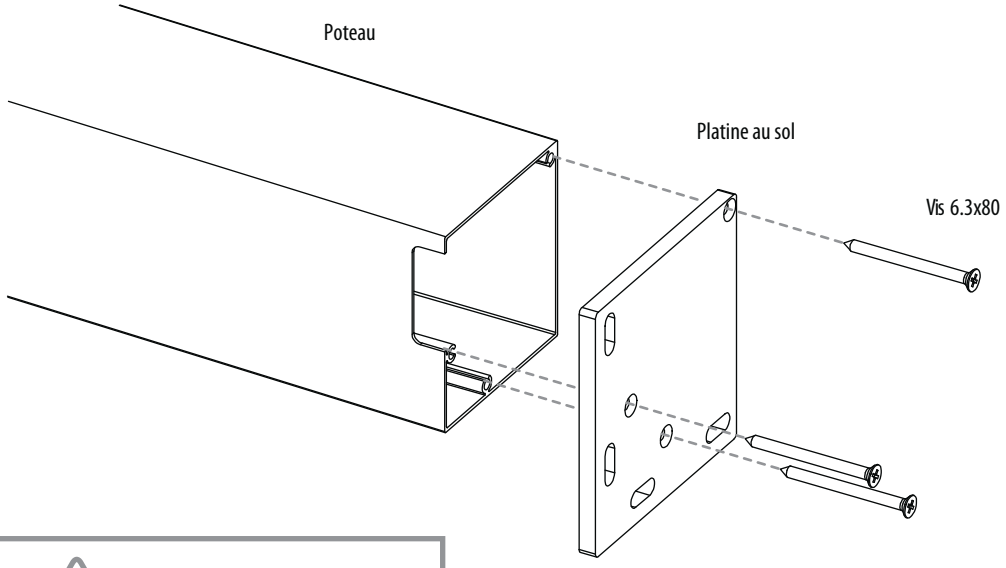
Scellez la jonction entre la poutre et le mur !

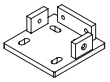
INSTALLATION | Poteaux avant

3.1 Suivez l'illustration et le sens de montage pour l'installation de la pergola. Présentez les poteaux et les poutres au sol, puis suivez les instructions pour fixer ces éléments.



3.2 Fixez la platine au sol à chacun des deux poteaux concernés à l'aide d'une clé adaptée à la visserie 6.3 x 80.

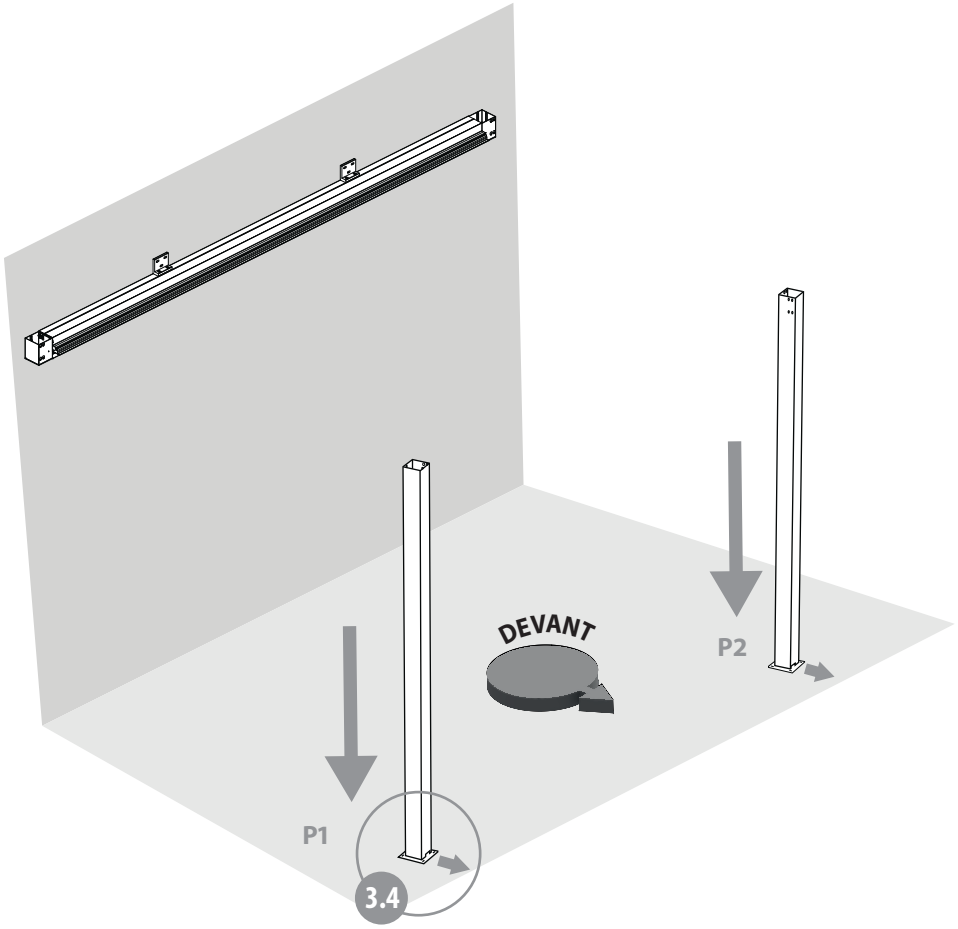




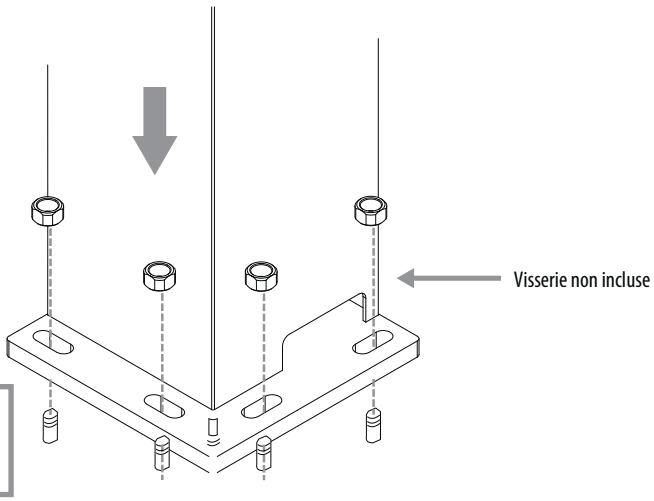
En cas de platines invisibles, consultez l'annexe « Installation platine invisible ».

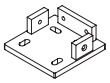
INSTALLATION | Poteaux avant

3.3 Une fois les platines au sol correctement fixés, installez chaque poteau dans son ancrage correspondant à la base des goujons.



3.4 Vissez la platine au sol sur la base des goujons sans le serrer complètement. Il sera ensuite nécessaire d'ajuster la position des poteaux; ceux-ci ne doivent donc pas encore être totalement fixés. Vissez uniquement ce qui est nécessaire pour effectuer le montage en toute sécurité.

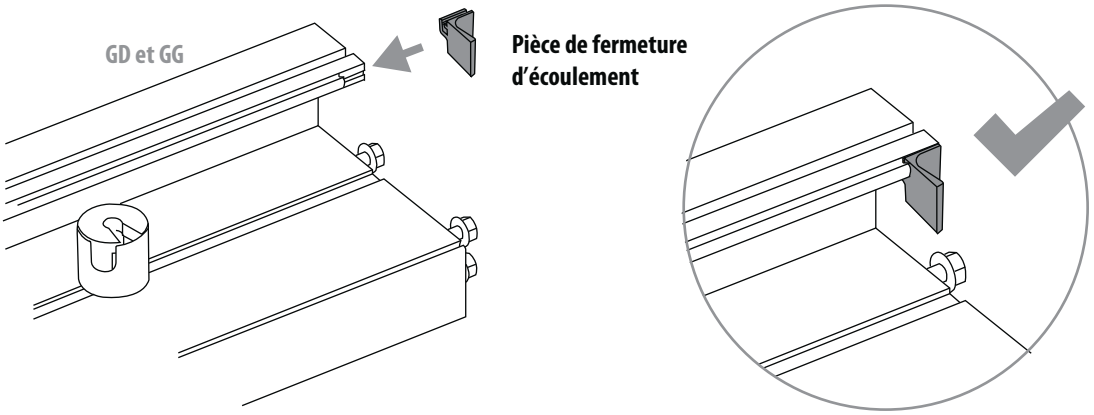




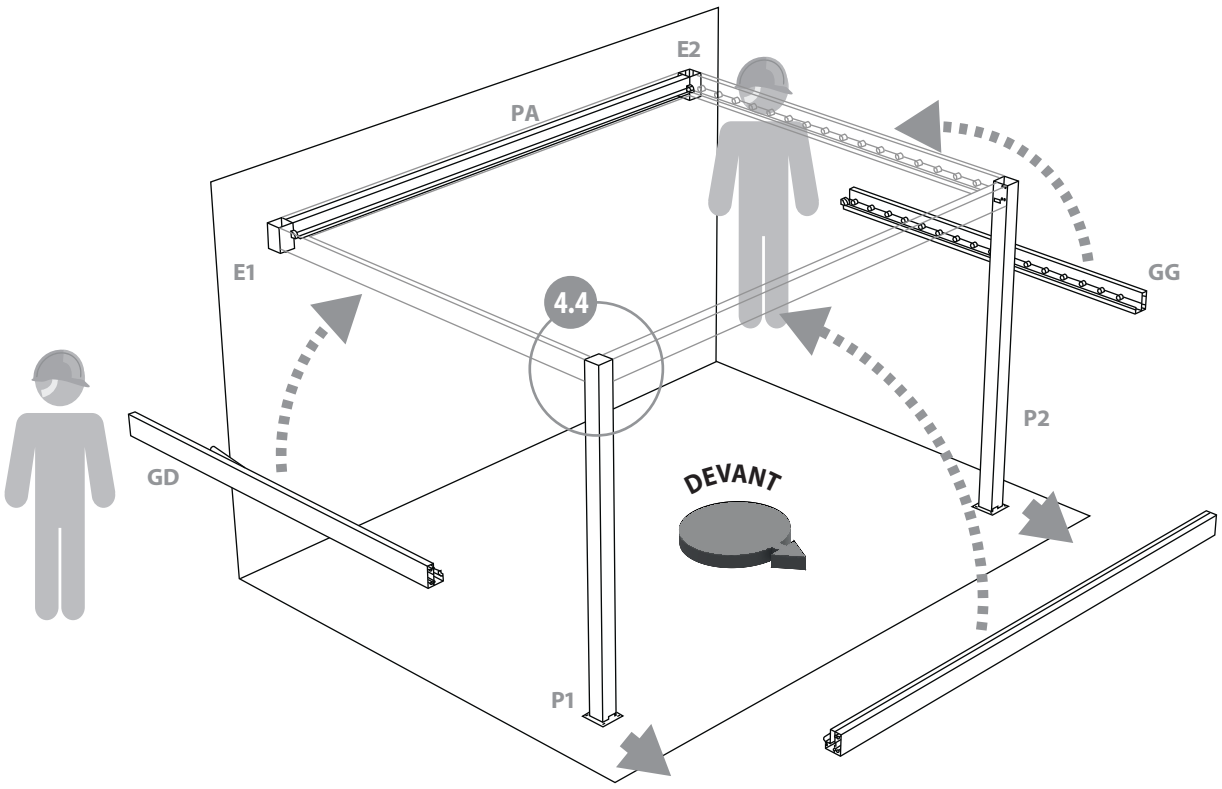
En cas de platines invisibles, consultez l'annexe « Installation platine invisible ».

INSTALLATION | Fixation des poutres

4.1 Ces pièces sont préassemblées en usine, mais des pièces de rechange sont fournies au cas où certaines seraient endommagées ou perdues pendant le transport. Avant d'assembler les poutres (étape 4.2), vérifiez la "pièce de fermeture de l'écoulement" sur les gouttières GD et GG, à l'extrémité qui se raccorde aux poteaux avant P1 et P2.

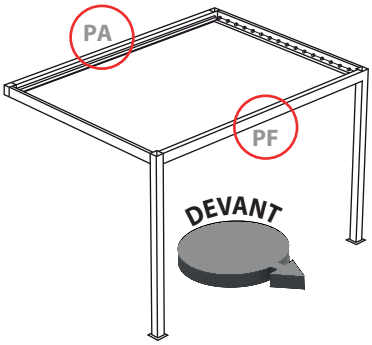


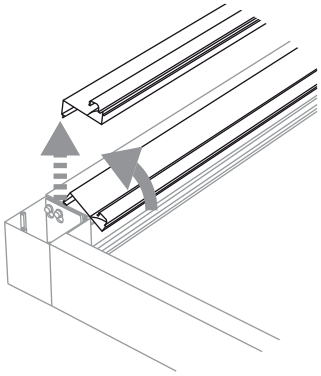
4.2 Une fois les poteaux latéraux fixés à leurs gouttières respectives (P1 + GD + E1 et P2 + GG + E2), positionnez verticalement la structure à l'aide d'au moins deux personnes et placez-la sur la base de vis préalablement préparée. Répétez cette opération des deux côtés.



INSTALLATION | Fixation des poutres

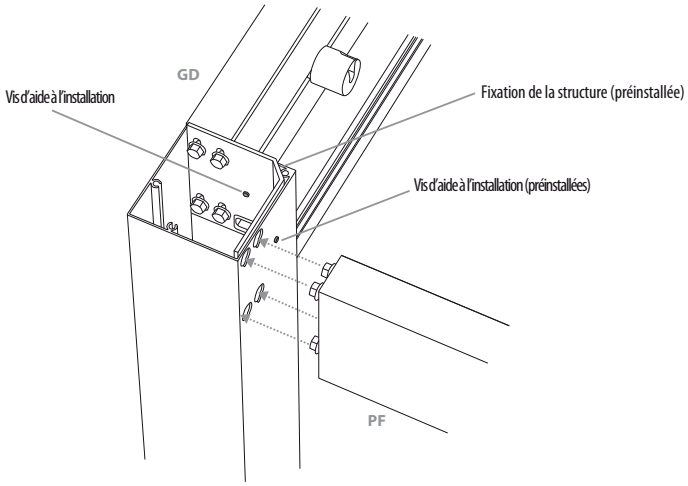
4.3 Retirez les capots de la poutre arrière et de la poutre frontale afin de pouvoir contrôler visuellement que tout est en ordre.



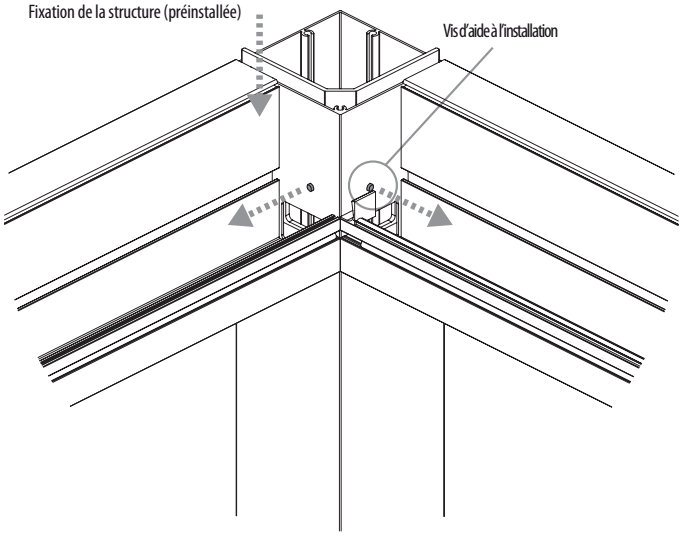


ATTENTION : La télécommande est livrée à l'intérieur de cette poutre.

4.4 Placez la poutre en insérant la visserie de fixation dans les verrous du poteau, lesquels sont bloqués par deux vis d'aide à l'installation. Ne retirez ces vis que lorsque cela est indiqué. Répétez cette opération pour chaque poteau.

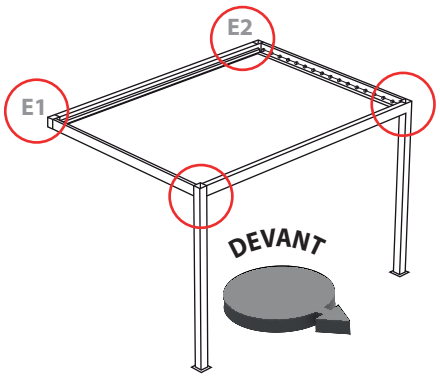


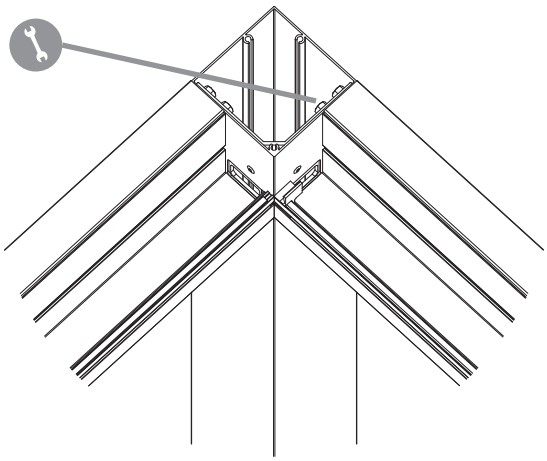
4.5 Retirez les vis d'aide à l'installation afin de libérer la fixation de la structure. La pièce doit glisser vers le bas, verrouillant ainsi le loquet avec la visserie.



INSTALLATION | Fixation de la structure

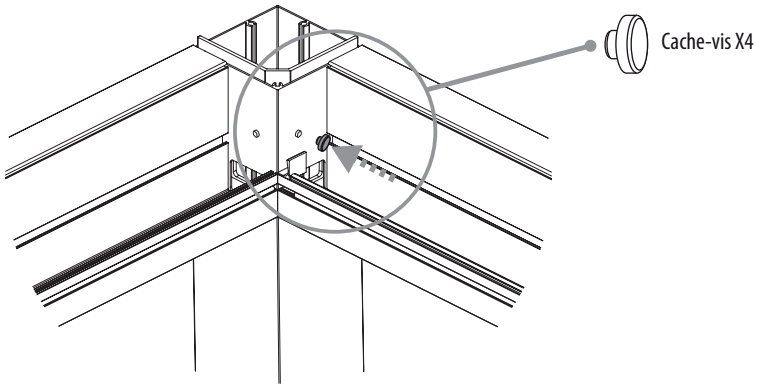
5.1 À l'aide d'une clé plate, serrez fermement la visserie de fixation entre les poutres et les poteaux.



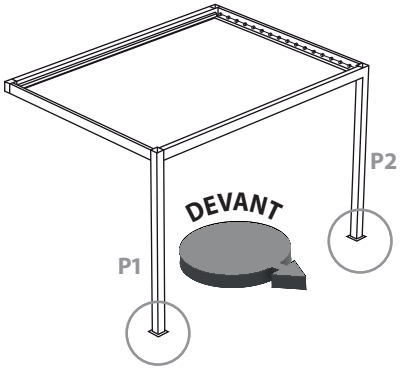


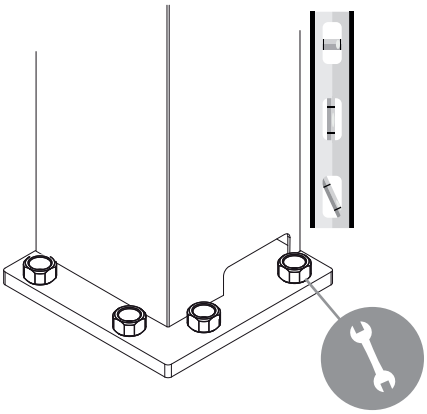
Faites attention, l'outil peut tomber à l'intérieur du poteau.

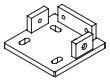
5.2 Insérez les cache-vis (embouts de finition).



5.3 À l'aide d'une clé plate, serrez les vis qui fixent les platines au sol.



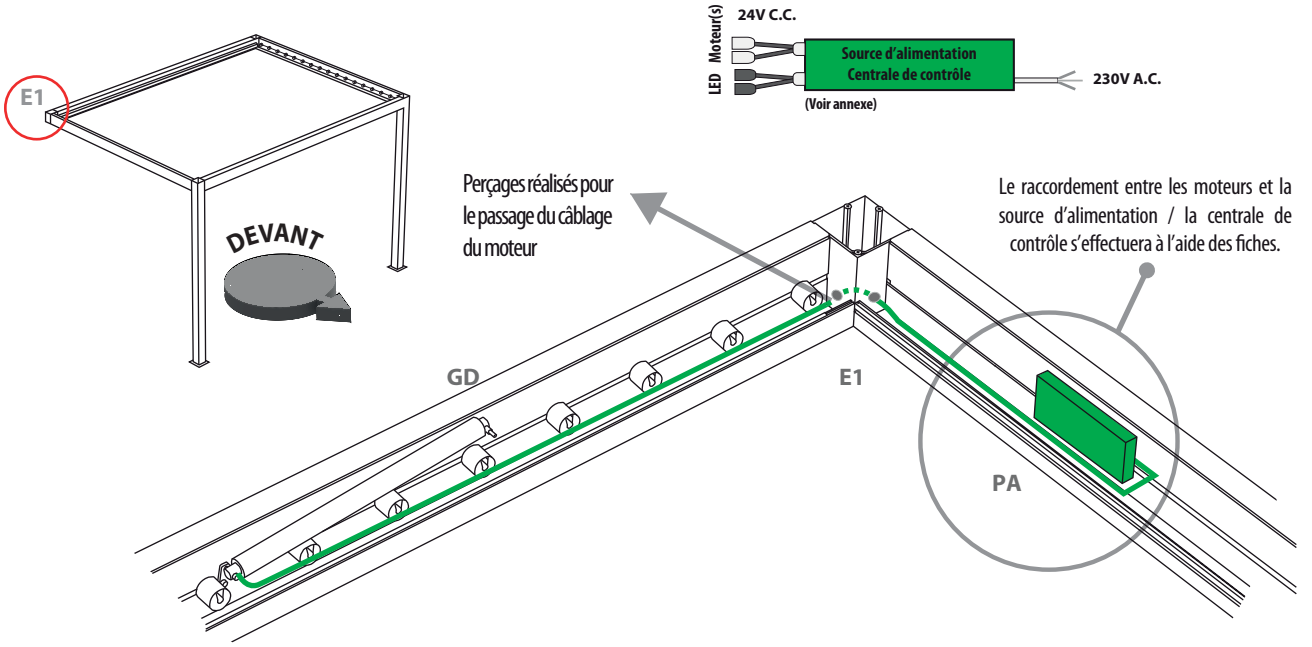




En cas de platines invisibles, consultez l'annexe « Installation platine invisible ».

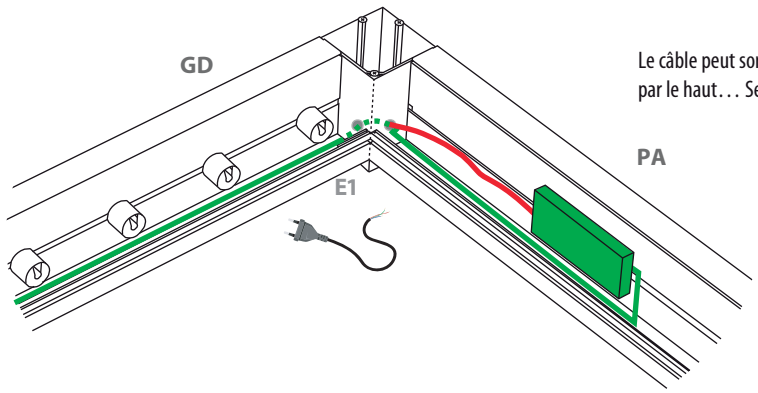
INSTALLATION | Motorisation et branchement

6.1 **Connexion du moteur.** La centrale de contrôle est installée sur la poutre arrière (PA), à côté de l'alimentation. Faites passer le câble depuis le moteur à travers la goulotte et les poteaux, en utilisant les orifices prévus à cet effet. Raccordez l'extrémité du câble au connecteur correspondant de la centrale de contrôle.



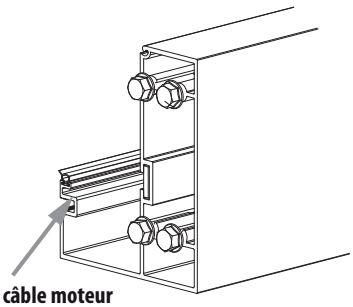
6.2 **Branchement électrique**

Pour faire passer le câble d'alimentation, percez manuellement à l'endroit souhaité, en fonction de l'emplacement de la prise de courant.



Le câble peut sortir par le côté, par le haut… Selon le choix du client.

Pour éviter que le câble du moteur soit en contact avec l'eau, placez-le dans sa goulotte prévue à cet effet.

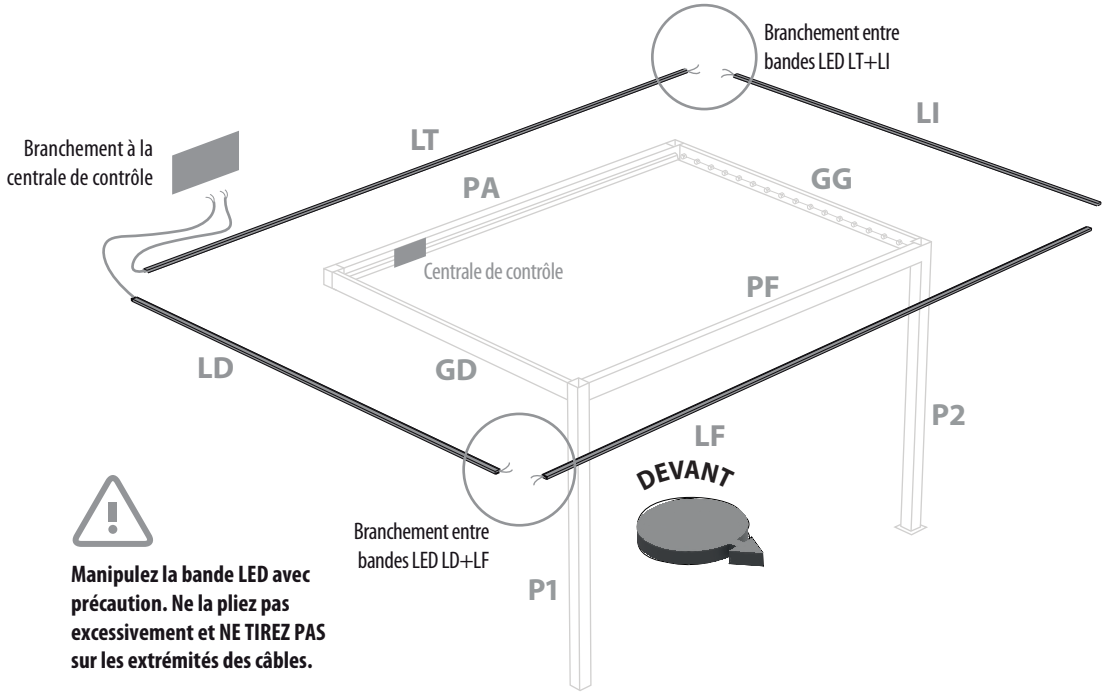


Goulotte de passage du câble moteur

La pergola est fournie avec un connecteur électrique pour son alimentation à un point spécifique de l'installation.

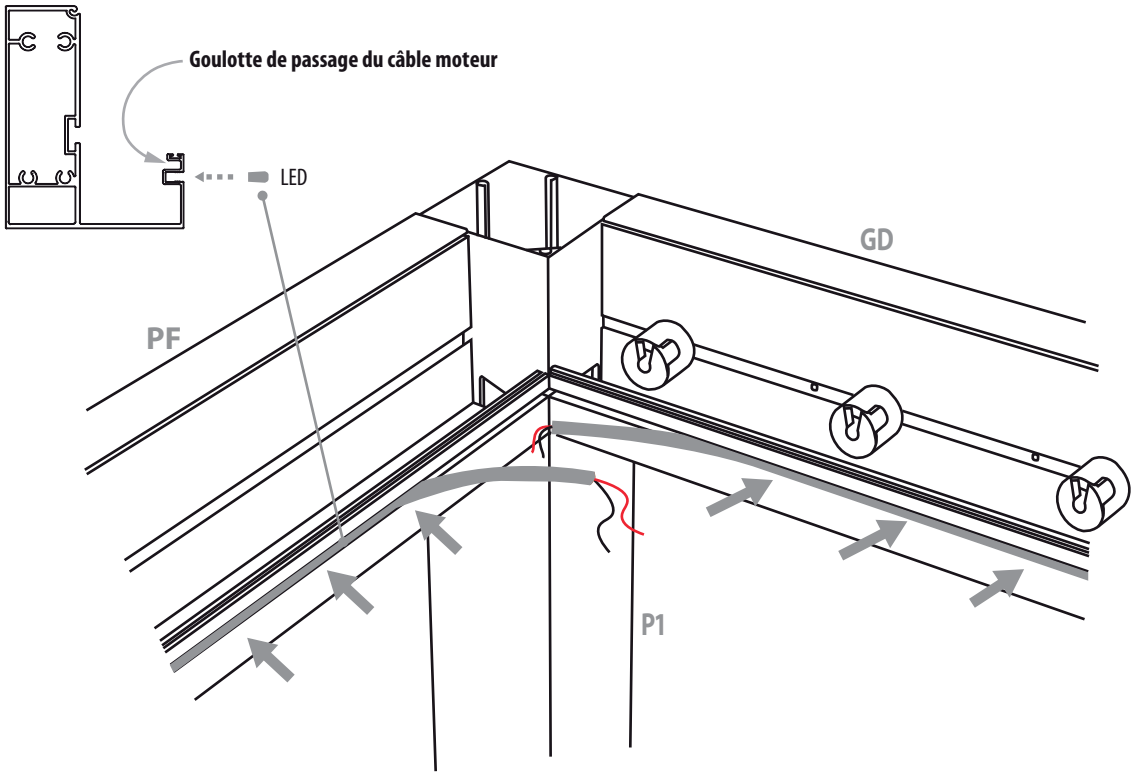
INSTALLATION | Éclairage LED (optionnel)

7.1 Si votre pergola est équipée d'un éclairage LED, installez les bandes LED dans leur position correcte. Chaque bande est identifiée et doit être placée dans la poutre correspondante afin d'assurer une connexion correcte : LD + GD, LI + GG, LT + PA, LF + PF, en respectant la polarité.



Manipulez la bande LED avec précaution. Ne la pliez pas excessivement et NE TIREZ PAS sur les extrémités des câbles.

7.2 Les bandes LED sont fournies préinstallées dans les rainures des poutres prévues à cet effet, conformément à l'illustration.

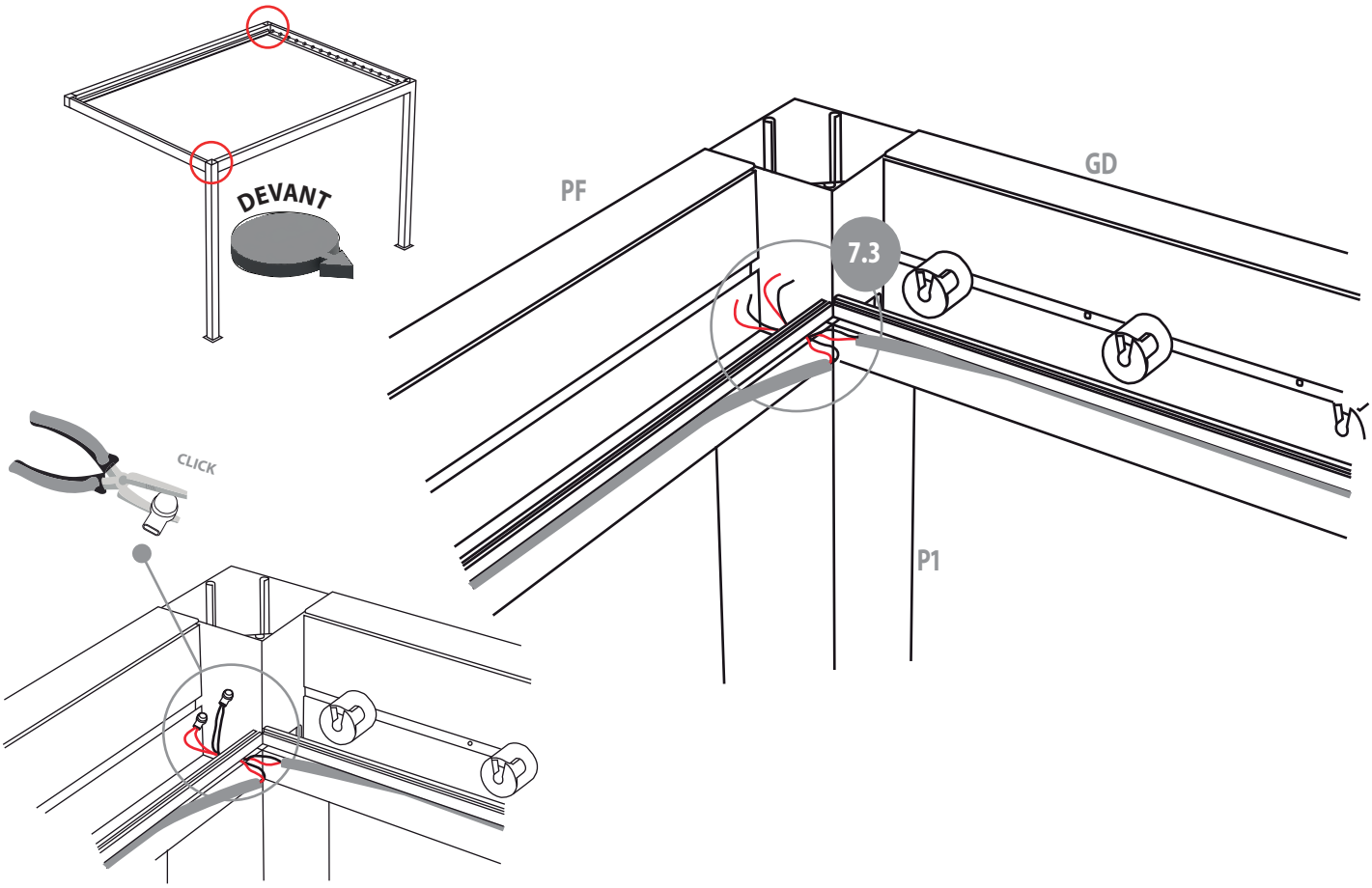


INSTALLATION | Éclairage LED (optionnel)

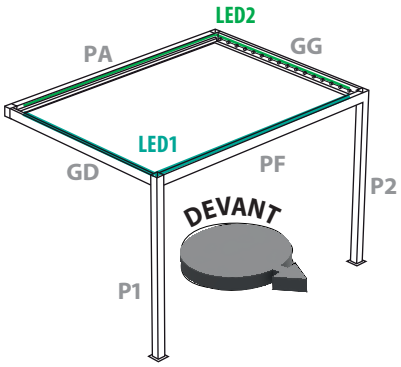
7.3 **Connexion entre bandes LED:** une fois les bandes LED correctement installées, procéder au raccordement entre elles. Pour ce faire, utiliser les connexions étanches fournies et suivre les étapes ci-dessous:

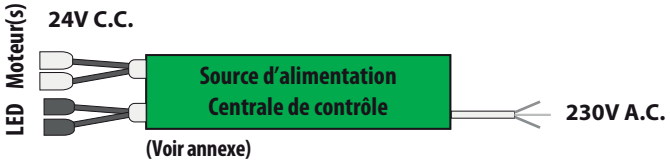
En respectant la polarité. (Câble ROUGE-ROUGE, NOIR-NOIR)

Faire passer les câbles à travers l'ouverture prévue dans le profilé du guide, comme indiqué sur l'illustration. Cette opération doit être réalisée sur les deux poteaux.



7.4 **Branchement de l'éclairage LED à la centrale de contrôle:**
Après avoir branché toutes les bandes LED, réalisez le branchement à la centrale de contrôle, située sur la Poutre Arrière (PA).



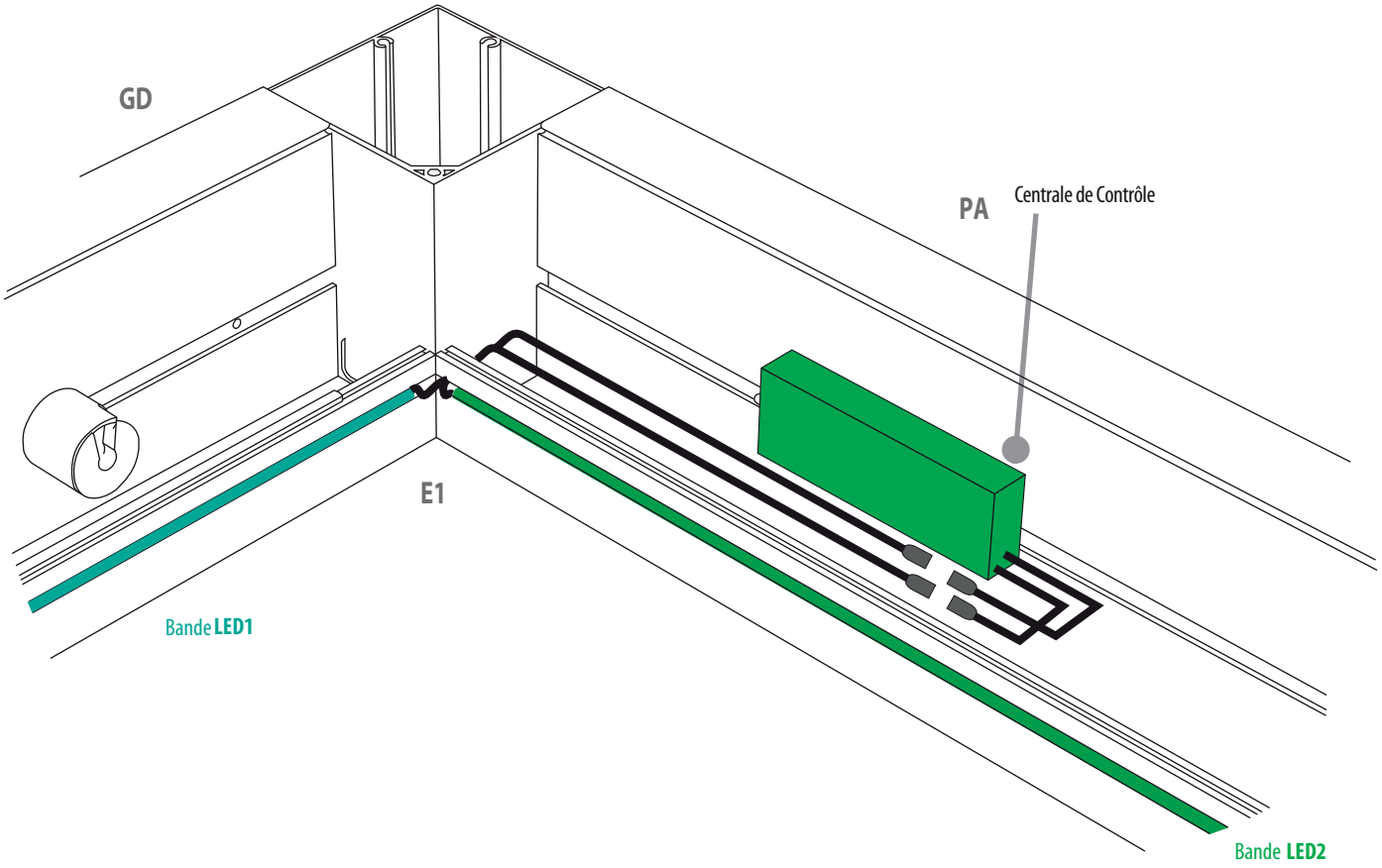


INSTALLATION | Éclairage LED (optionnel)

7.5 Raccordez le câblage de chaque bande LED à la centrale de contrôle à l'aide des agrafes fournies et d'une pince ou d'un outil similaire.

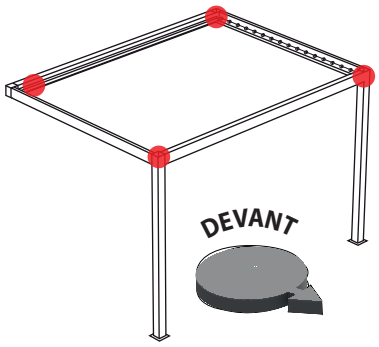
La poutre arrière (PA) dispose d'un passage permettant de faire passer les deux lignes de câbles à travers le profilé, puis via la goulotte jusqu'aux connexions de la centrale de contrôle.

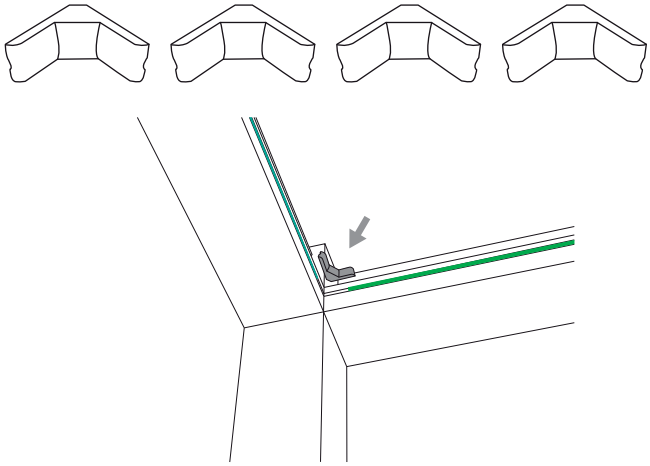
La ligne LED 1 se connecte à l'un des ports de la centrale, et la ligne LED 2 à l'autre. Reliez toujours le fil noir de la ligne LED au fil noir de la centrale, et le fil rouge au fil rouge.



INSTALLATION | Éclairage LED (optionnel)

7.6 Pour finaliser l'installation de l'éclairage LED, il est nécessaire de poser les pièces d'angle. Cela permet d'assurer la fixation des bandes LED et d'éviter toute infiltration d'eau ou de saleté. Elles s'installent à l'aide du ruban adhésif double face déjà préinstallé.





INSTALLATION | Branchement et vérification

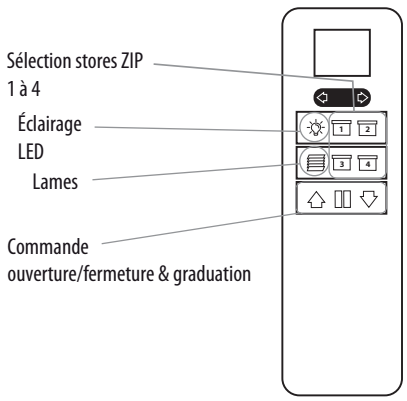
8.1 **Connexion au courant alternatif.**

À travers le perçage réalisé à l'étape 6.2, branchez la pergola à une prise de courant et vérifiez son bon fonctionnement.

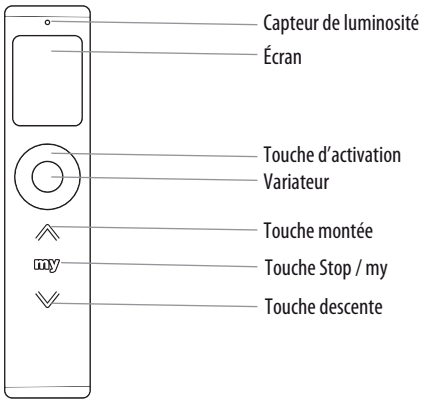
8.2 **Vérification du bon fonctionnement.**

Vérifiez le bon fonctionnement de la pergola. Pour cela, effectuez les opérations d'ouverture et de fermeture afin de contrôler la bonne installation et le réglage de l'ensemble du système. De même, le cas échéant, vérifiez que l'éclairage LED fonctionne correctement.

Télécommande Multicanal - Neroxdomo



Télécommande Multicanal - Somfy

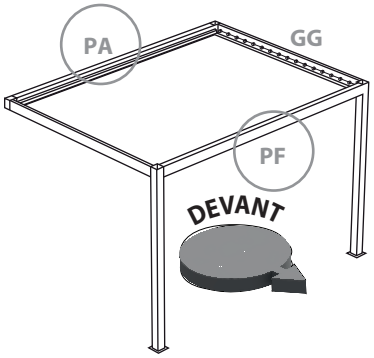


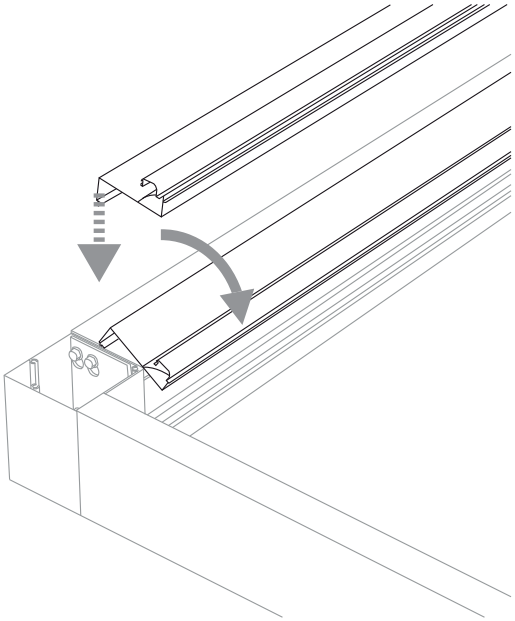
INSTALLATION | Étanchéité

Si vous souhaitez connecter votre pergola à votre routeur Wi-Fi :

ATTENTION ! Avant d'effectuer l'étape 9.1, consultez l'annexe relative à la télécommande et effectuez l'étape 7 (configuration de l'application).

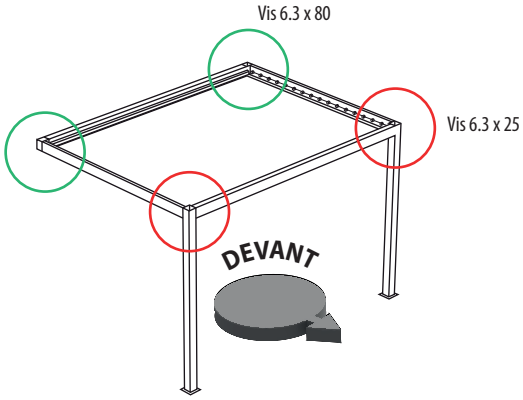
9.1 Reposez les capots des poutres arrière et frontale (PA et PF).





9.2 Placez les couvercles des poteaux et serrez fermement les vis 6,3 x 25 sur les poteaux avant et les vis 6,3 x 80 sur les poteaux arrière.

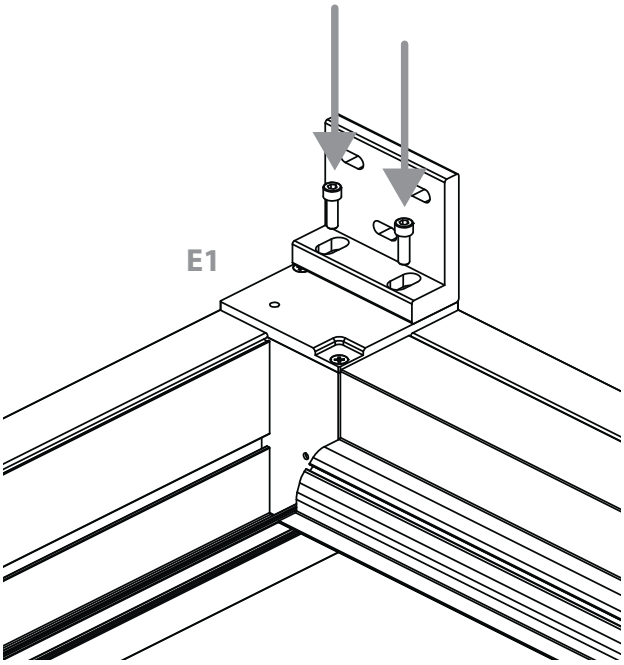
9.3 À l'aide de silicone neutre (non fourni), remplissez les joints entre les profilés afin d'assurer une étanchéité qui évitera toute infiltration d'eau.

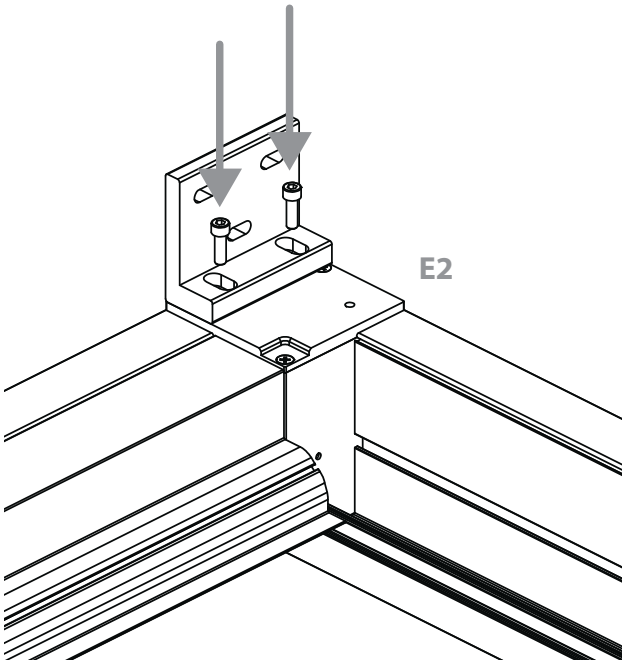


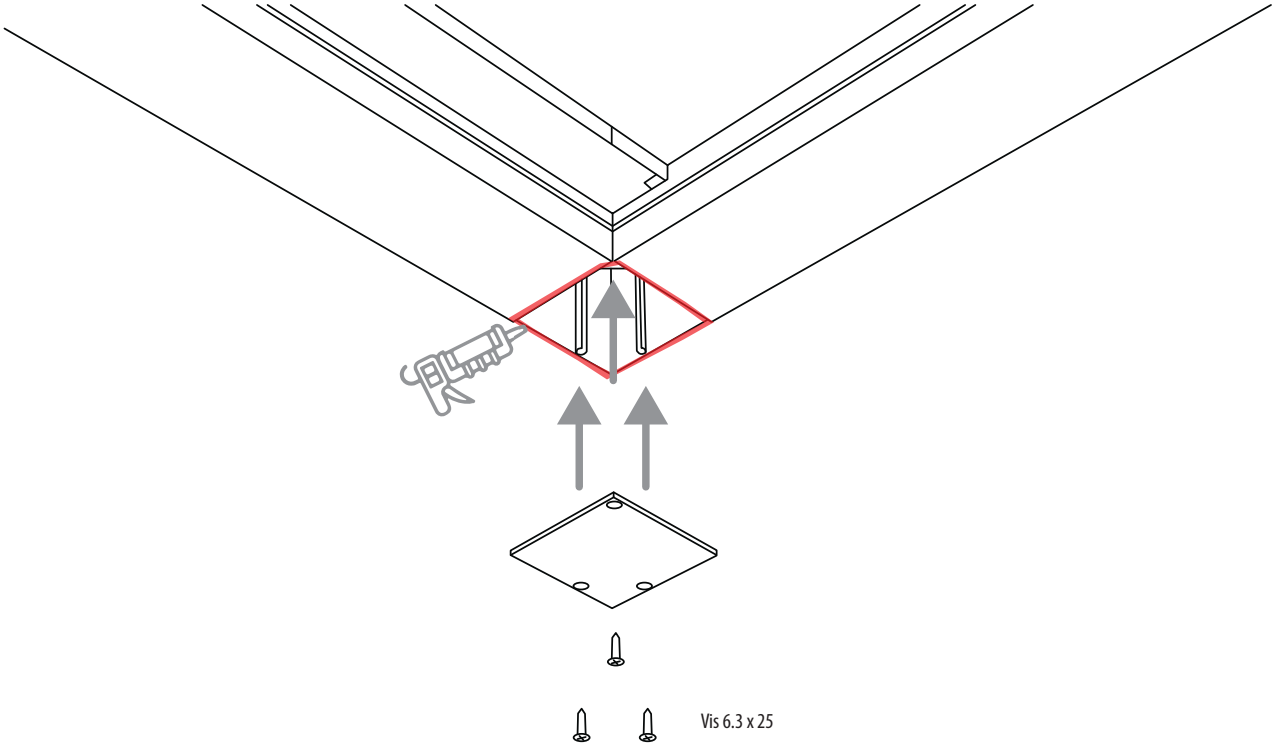
Il est important de bien effectuer cette opération pour éviter de possibles infiltrations d'eau qui pourraient détériorer la pergola.

INSTALLATION | Poteaux arrière

10 Placez les supports muraux des poteaux arrière (E1 et E2) et fixez-les aux capots des poteaux à l'aide de deux vis 8x35 (fournies), ainsi qu'au mur comme indiqué à l'étape 2.4.

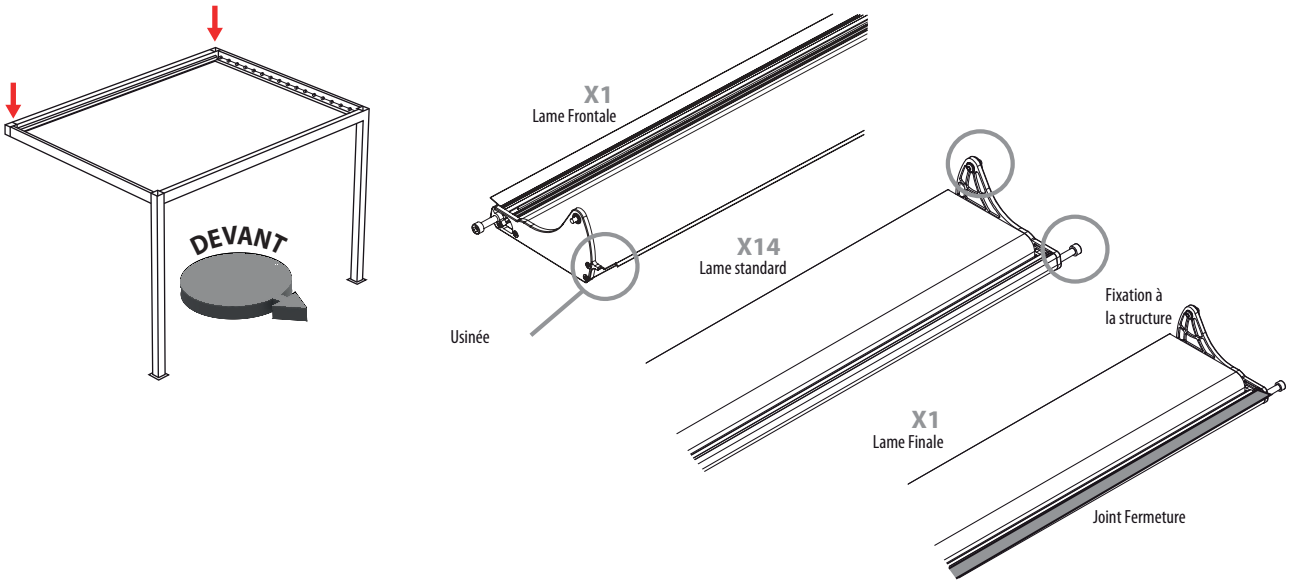




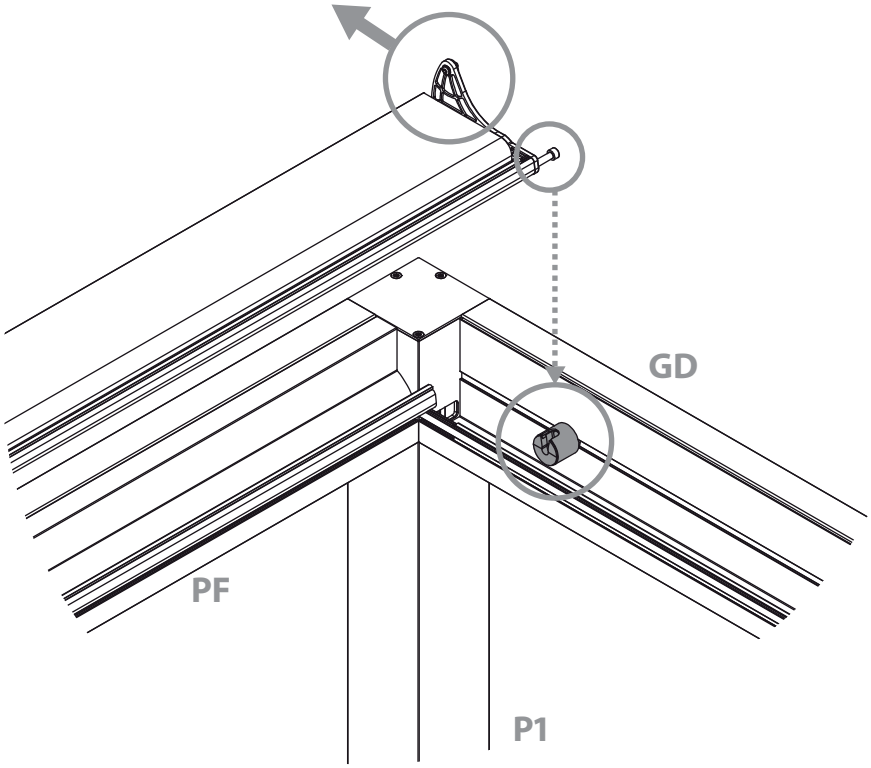


INSTALLATION | Lames

11.1 Placez les lames comme indiqué sur l'illustration, en veillant à leur orientation.



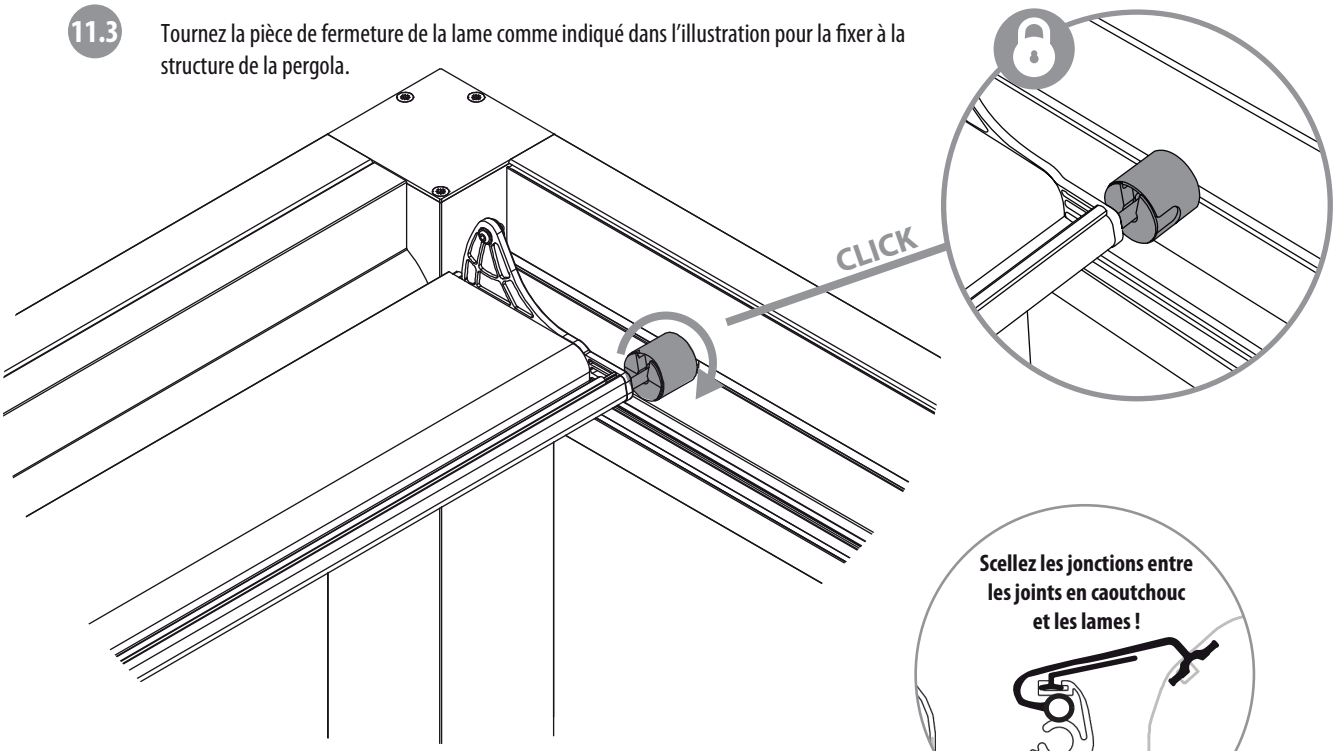
11.2 L'ancrage de transmission doit être orienté vers la poutre frontale PF et dirigé vers le haut.



INSTALLATION | Lames

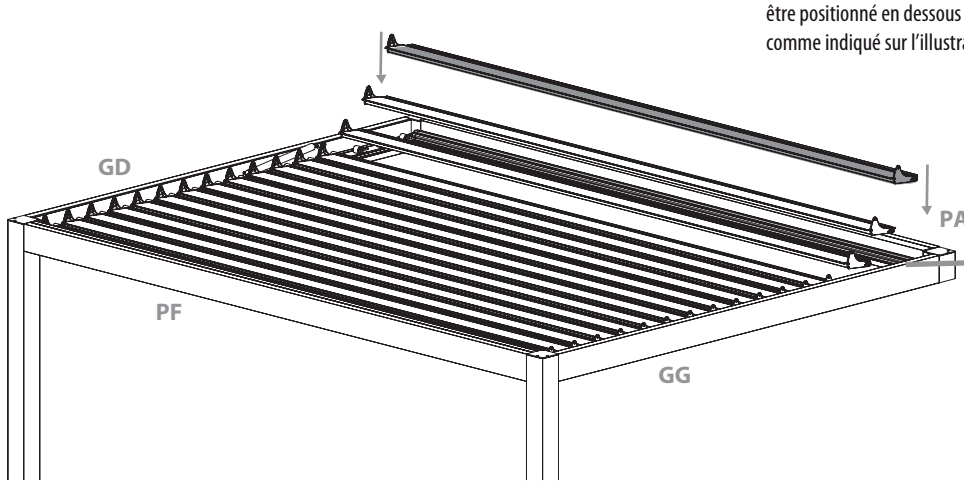
IMPORTANT! Pour des raisons de sécurité, chaque lame de la pergola doit être verrouillée comme indiqué à l'étape 11.3.

11.3 Tournez la pièce de fermeture de la lame comme indiqué dans l'illustration pour la fixer à la structure de la pergola.



11.4 Réalisez cette opération avec toutes les lames.

Information importante sur la fermeture arrière:
Pour que le système d'évacuation des eaux de pluie fonctionne correctement, le joint en caoutchouc de la dernière lame doit être positionné en dessous de celui de la poutre Arrière (PA), comme indiqué sur l'illustration.



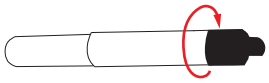
Réservez l'espace à côté de la Poutre Arrière (PA) pour la dernière lame.

INSTALLATION | Barre de transmission

Avant de connecter le vérin, vérifiez qu'il fonctionne correctement.

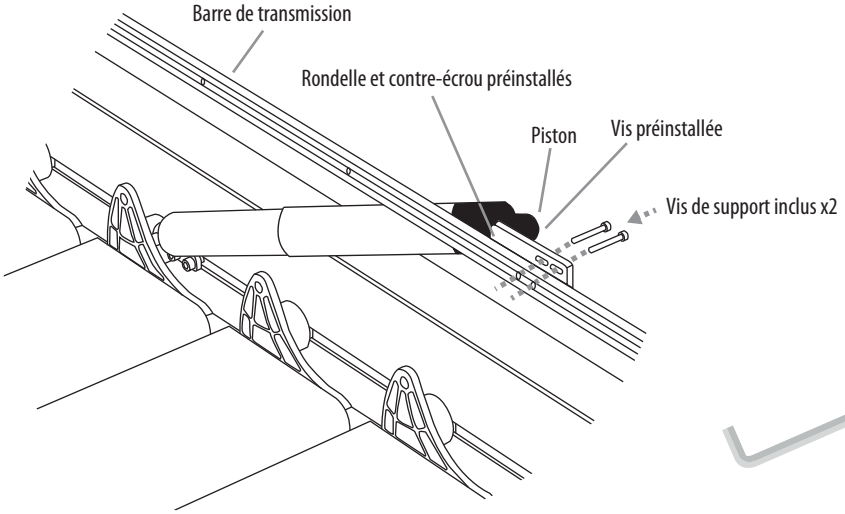
Par défaut, le moteur est livré en position 0 (piston entièrement vissé, en butée). Cependant, avant de le raccorder à la barre de transmission, il est indispensable de vérifier que le piston n'a subi aucune rotation et qu'il est toujours en position 0, sans quoi cela pourrait provoquer un désalignement du système d'entraînement.

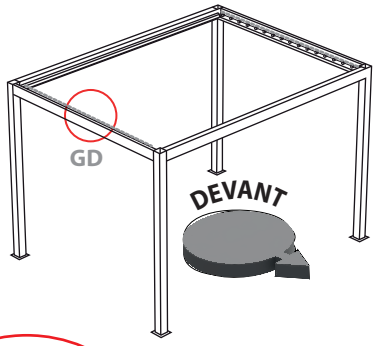
Pour vérifier que le piston est bien en position 0, tournez la partie recouverte de plastique noir dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle atteigne sa butée.

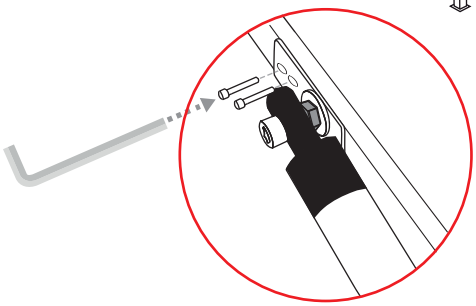


12.1 **Fixation de la barre de transmission au piston du moteur:**

Repérez le moteur situé à l'intérieur de la gouttière latérale droite (GD), puis positionnez correctement la barre de transmission. Celle-ci dispose de trous filetés d'un côté pour la fixation des lames, et de deux autres trous de l'autre côté pour la connexion avec le vérin moteur. Connectez le moteur à la barre de transmission en utilisant les vis préinstallées, qu'il faudra retirer pour effectuer cette opération.



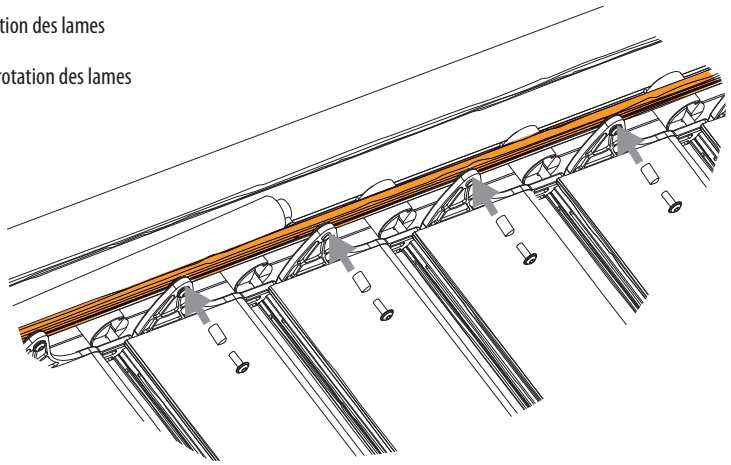




12.2 **Branchement de la barre de transmission aux lames:**

Une fois le moteur fixé à la barre de transmission, positionnez celle-ci de manière à pouvoir raccorder chaque lame à la barre à l'aide de la visserie et des douilles fournies, comme indiqué sur l'illustration. Répétez cette opération au niveau des deux gouttières latérales, GD et GG.

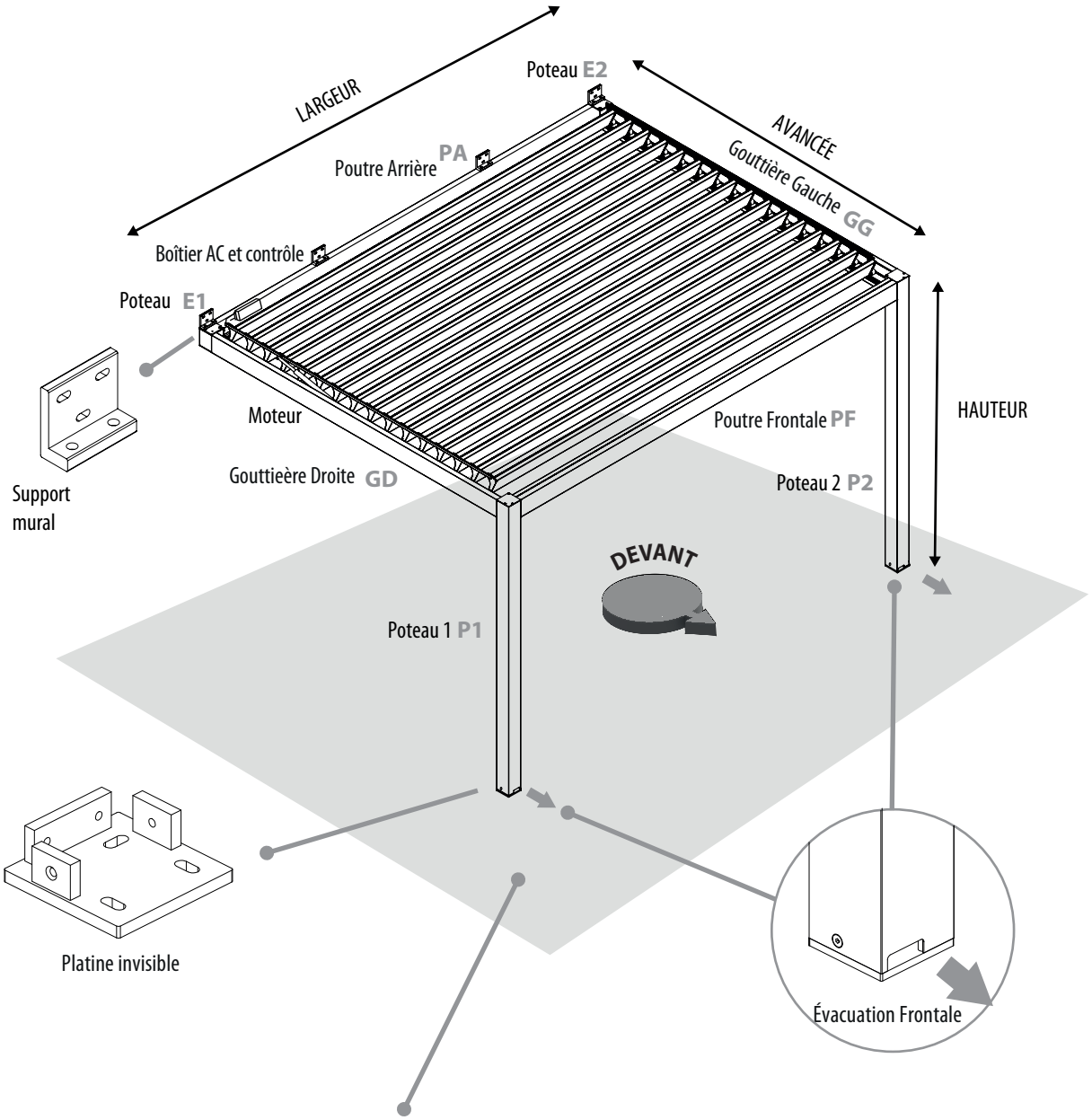




ANNEXE
Installation platine de fixation au sol invisible

ANNEXE INSTALLATION | Platine invisible

1.1 Positionnez les platines de fixation au sol aux endroits prévus pour l'installation des poteaux de la pergola, en considérant comme face avant le côté où se trouvent les évacuations d'eau. Présentez les platines en respectant l'orientation correcte pour la visserie. Placez-vous à l'intérieur de la pergola, en ayant le moteur et l'électronique dans le dos.

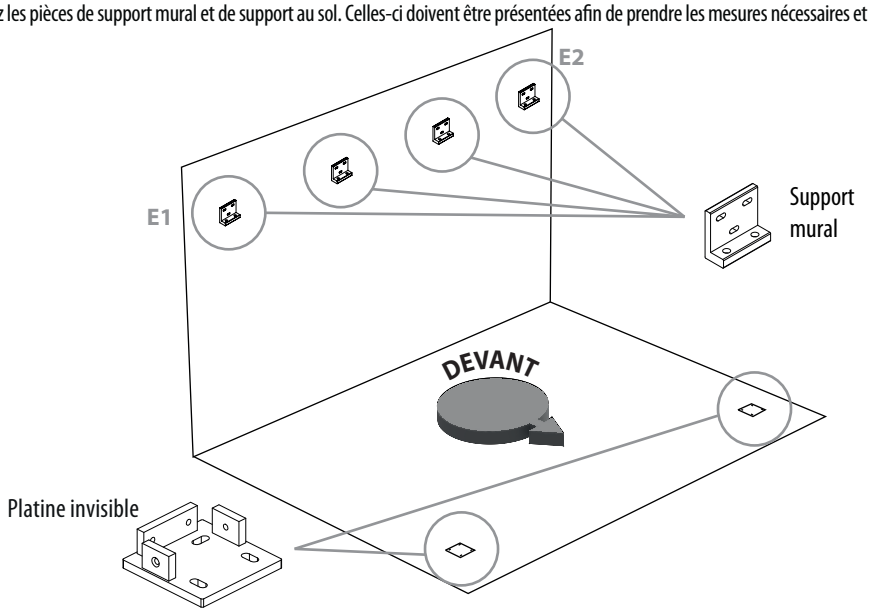


Remarque

Il est conseillé de poser la pergola sur une dalle en béton armé d'au moins 150 mm d'épaisseur ou sur une surface ayant une résistance équivalente.

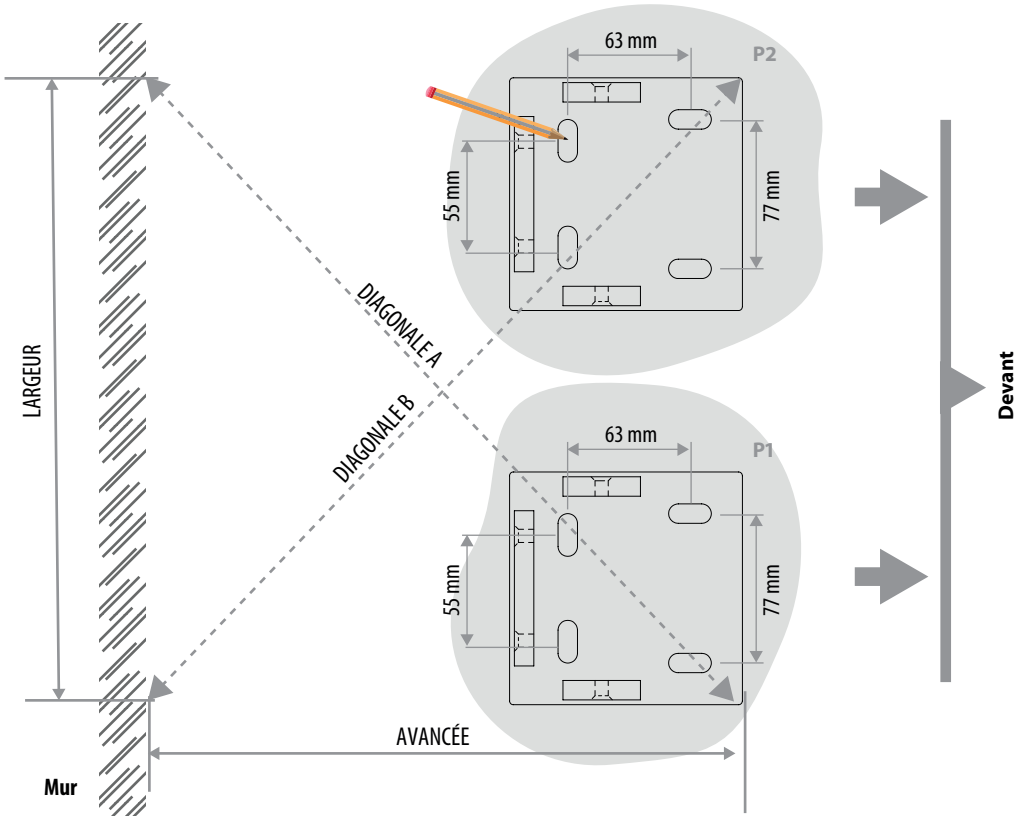
ANNEXE INSTALLATION | Platine invisible

1.2 Localisez les pièces de support mural et de support au sol. Celles-ci doivent être présentées afin de prendre les mesures nécessaires et permettre l'installation.



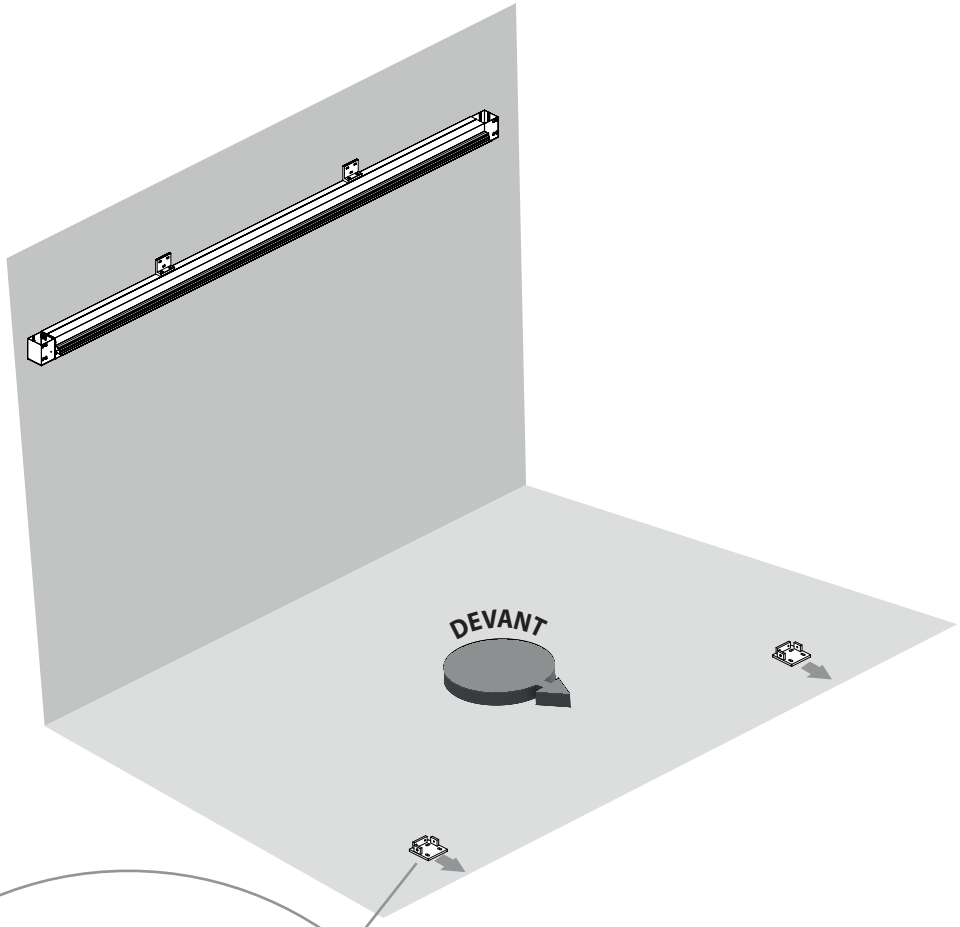
1.3 **Support Mural**

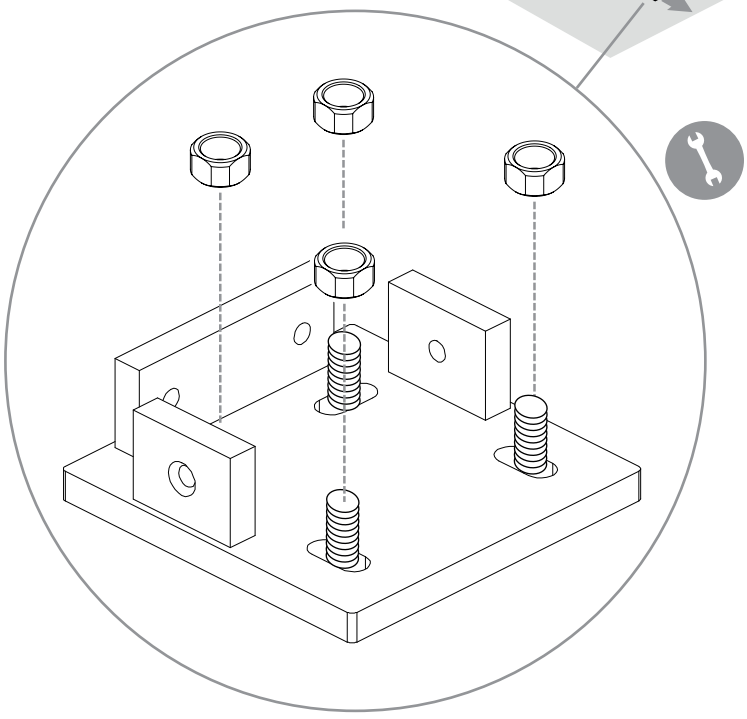
Présentez les supports au sol à l'endroit prévu et marquez l'emplacement des perçages pour l'installation de la visserie.



ANNEXE INSTALLATION | Platine invisible

2.1 En suivant l'illustration et le sens d'installation de la pergola, présentez les pieds et les poutres au sol, puis suivez les instructions pour fixer ces éléments.

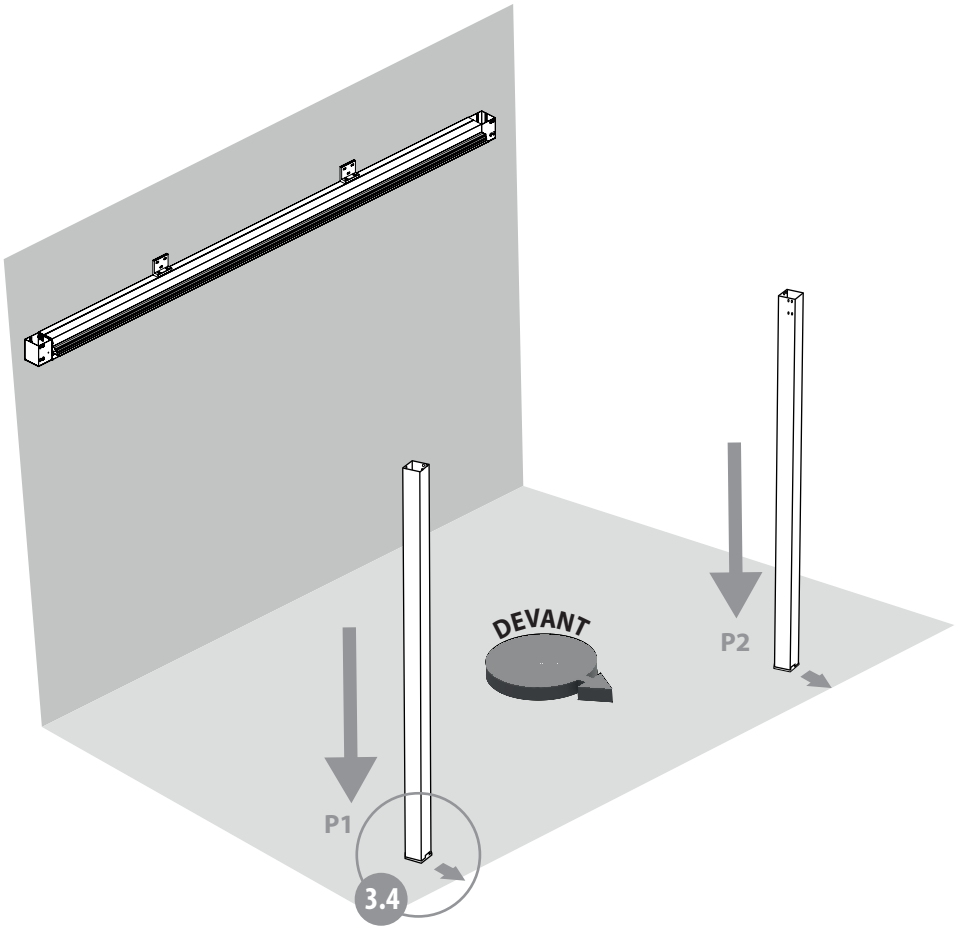




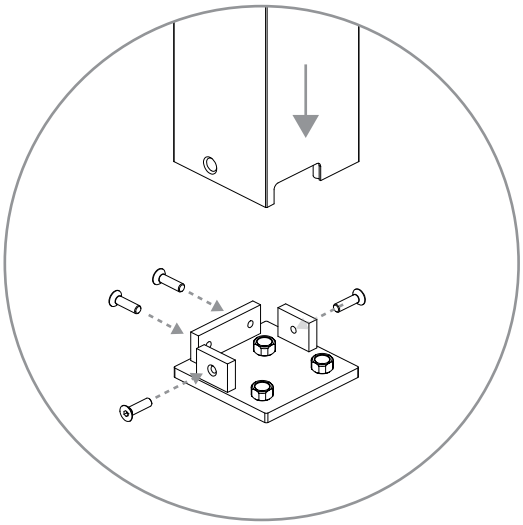
2.2 À l'aide d'une clé plate, serrez fermement les vis de fixation des platines de fixation au sol.

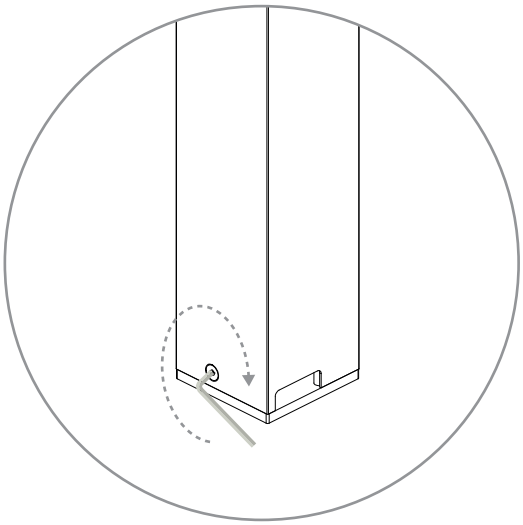
ANNEXE INSTALLATION | Platine invisible

3.1 Une fois les supports au sol correctement fixés, chaque poteau sera installé sur son support correspondant.



3.2 Insérez le poteau dans le support au sol et serrez les 4 vis à l'aide d'une clé Allen.





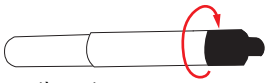
ANNEXE
Branchement Double Moteur

ANNEXE | Branchement Double Moteur

Avant de connecter le moteur, vérifiez qu'il fonctionne correctement.

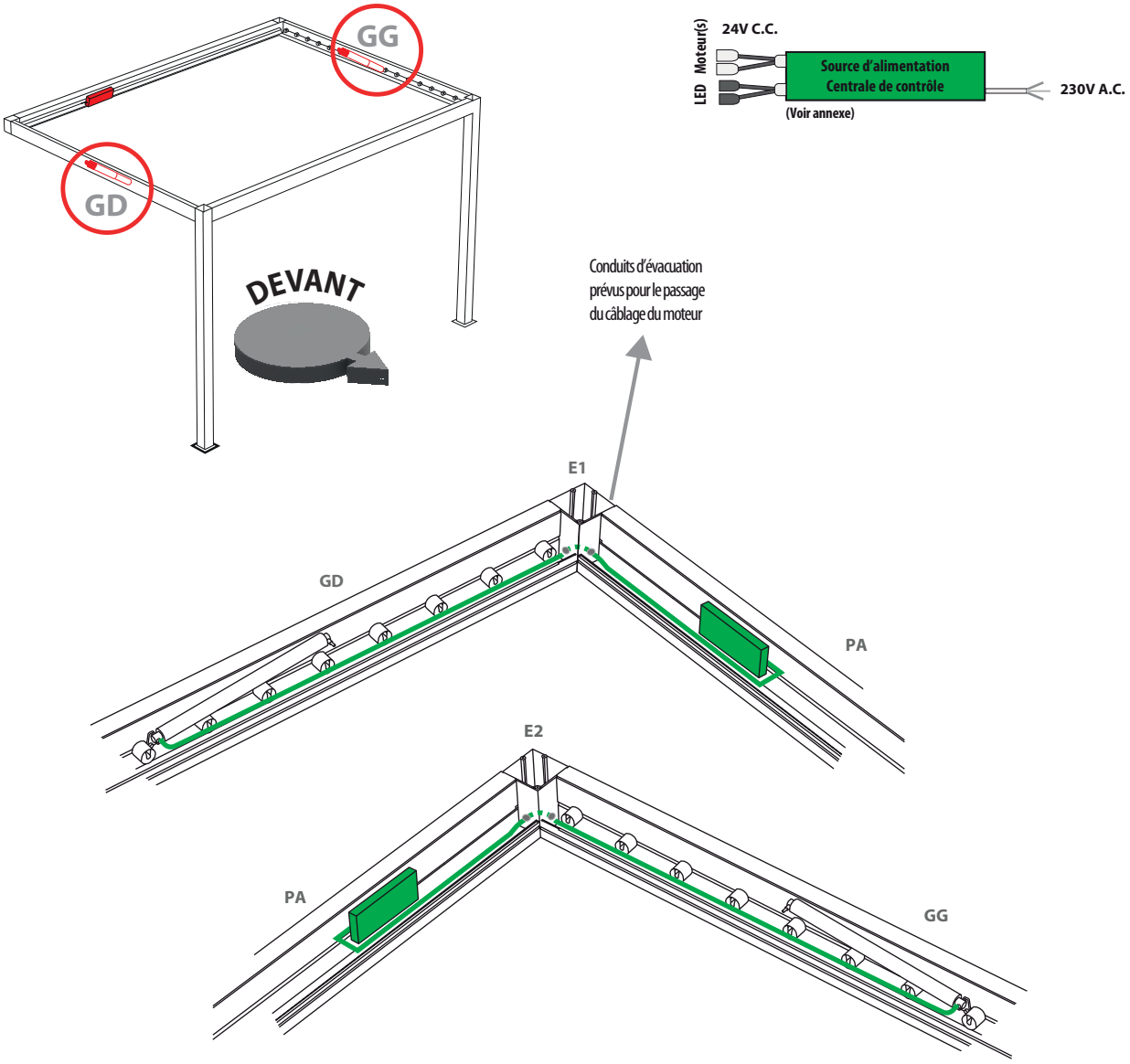
Par défaut, le moteur est livré en position 0 (piston entièrement vissé, en butée). Toutefois, avant de le raccorder à la barre de transmission, il est essentiel de s'assurer que le piston n'a subi aucune rotation et qu'il est toujours en position 0, sans quoi cela entraînerait un dysfonctionnement du système d'entraînement.

Pour vérifier que le piston est en position 0, tournez la partie recouverte de plastique noir dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle atteigne sa butée.



Lorsque la surface de la pergola dépasse 12,5 m^2, elle est équipée de 2 moteurs. Les moteurs se connectent de la manière suivante :

Connexion des moteurs. La centrale de contrôle et l'alimentation sont préinstallées sur la poutre arrière (PA). Faites passer les câbles provenant des vérins des moteurs par la gouttière, puis à travers les orifices prévus à cet effet dans le poteau. Connectez les câbles aux connecteurs de la centrale de contrôle.

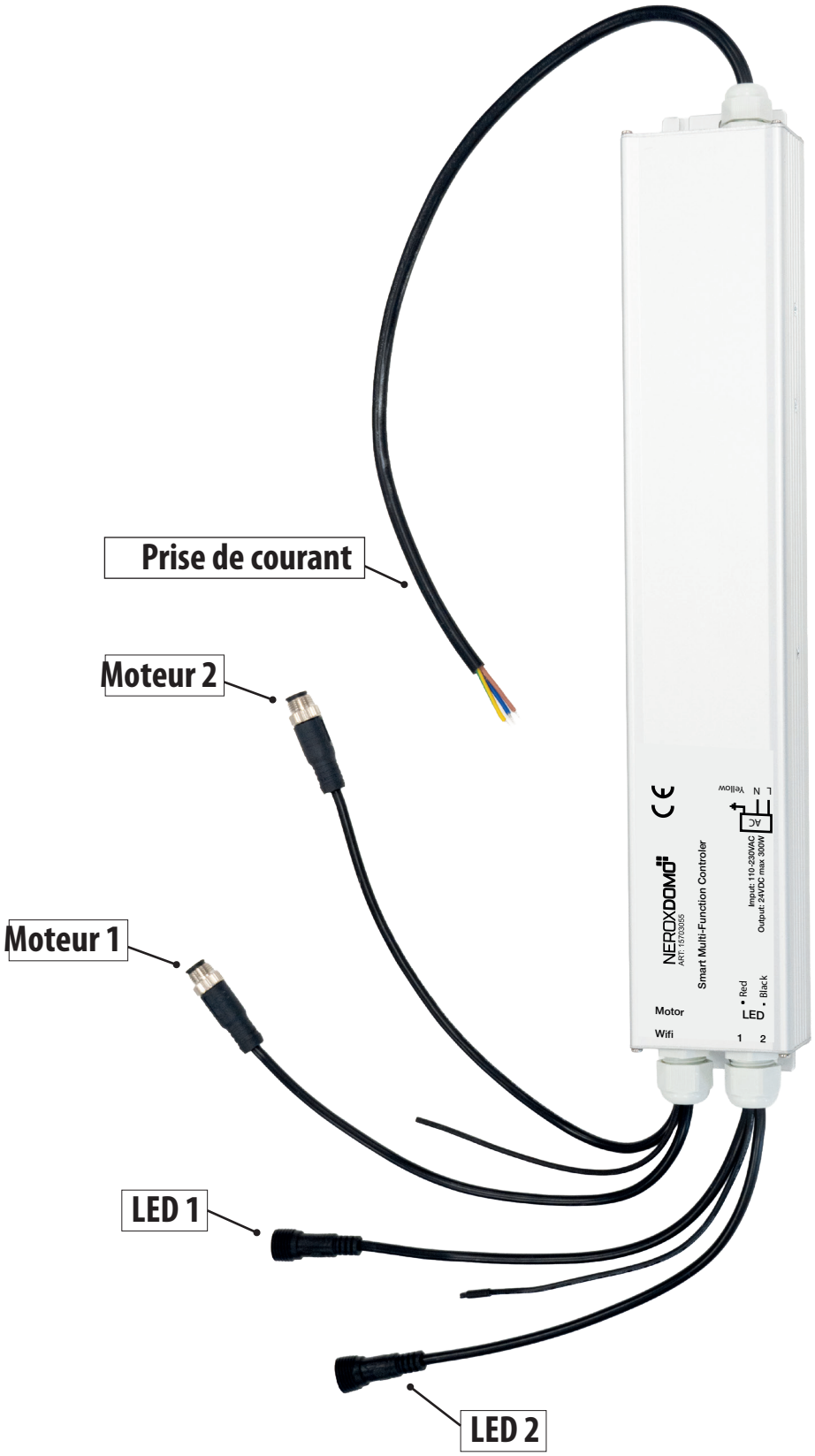


VÉRIFICATIONS FINALES !

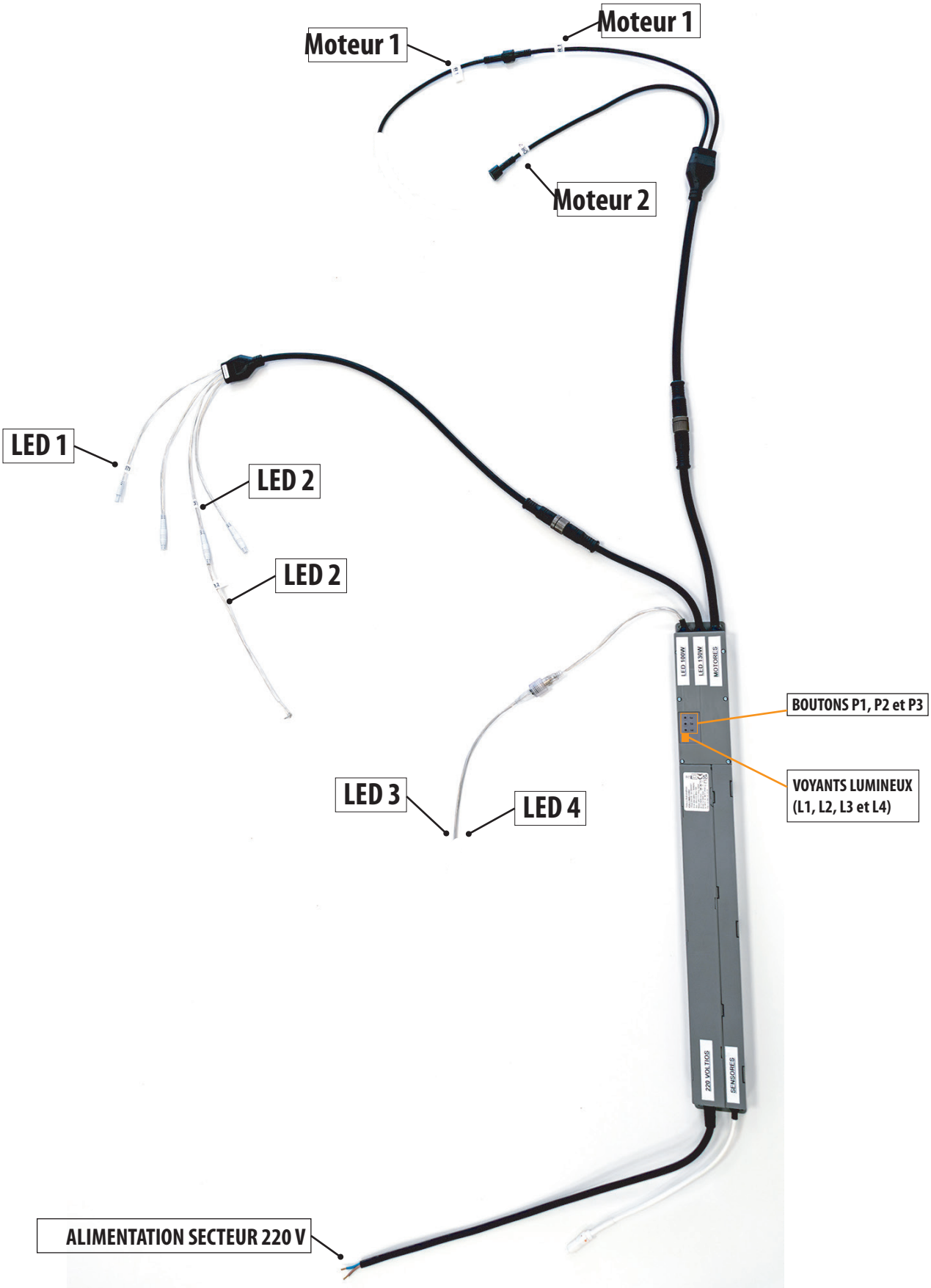
Une fois les connexions électriques effectuées, appuyez sur le bouton des lames ( ), puis sur la flèche vers le haut afin de vérifier que les deux moteurs fonctionnent correctement. Ensuite, maintenez la flèche vers le bas enfoncée jusqu'à ce que les deux moteurs atteignent leur position de fermeture.
Si tout fonctionne correctement, procédez au raccordement des moteurs aux barres de transmission.

ANNEXE
Centrale de contrôle

ANNEXE | Centrale de contrôle - Neroxdomo



ANNEXE | Centrale de contrôle - Somfy



NOTE : Les câbles sont munis d'une étiquette d'identification afin de faciliter le raccordement.

NOTES

NOTES

NOTES

Pergola Bioclimatique
Adossée Lames Parallèles



Notice de Montage

MK-29.07.2026