

# PERGOLA BIOCLIMATIQUE ÉLECTRIQUE 3x4m

Réf : PER 3040 BI ELEC

*Manuel de montage*



# Table des matières

Ce manuel vous fournira des instructions claires et détaillées sur la manière d'assembler et d'entretenir correctement et en toute sécurité votre Pergola bioclimatique électrique, afin qu'elle vous apporte de nombreuses années d'utilisation et de satisfaction.

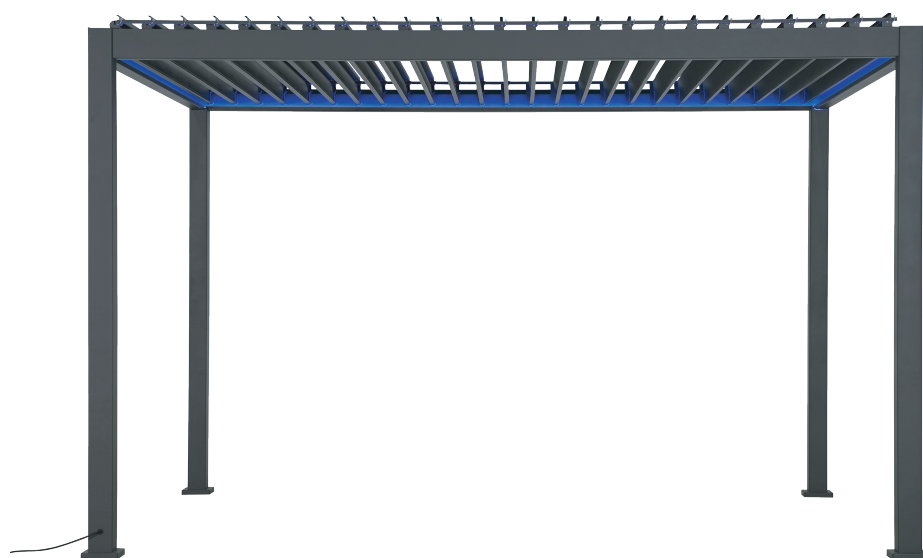
## IMPORTANT

Veillez lire attentivement l'intégralité du manuel avant d'installer et d'utiliser votre pergola, et veillez à ce que le manuel soit conservé en lieu sûr pour toute utilisation ultérieure.

## Utilisation prévue

Cette pergola convient à un usage extérieur et est principalement destinée à protéger les utilisateurs de la lumière directe du soleil, de l'éblouissement et de la chaleur.

Toute utilisation ou modification de la pergola non prévue dans ce manuel sera considérée comme une utilisation non conforme, pouvant entraîner un danger important pour les utilisateurs et les biens, et annulera la garantie du produit.



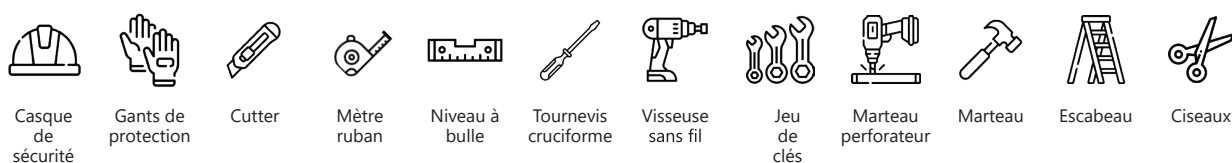
- Avant d'assembler votre pergola	3
- Conseils de sécurité importants	4
- Données techniques	6
- Liste des pièces	7
- Installation	9
- Utilisation de votre pergola intelligente Mirador®	26
- Résolution de problèmes, entretien et maintenance	27
- Garantie et procédure de réclamation	29
- Démontage et recyclage du produit	30
- Informations FCC	30
- Déclaration de performance (DOP)	31
- Déclaration de conformité CE	32

# Avant d'assembler votre pergola

**Veillez lire attentivement toutes les instructions avant de commencer et suivez les étapes dans l'ordre où elles sont présentées.**

## Assurez-vous d'avoir tous les outils nécessaires au montage de votre pergola

Afin d'assembler votre pergola correctement et en toute sécurité, assurez-vous d'avoir accès aux outils et accessoires suivants, qui ne sont pas tous fournis.









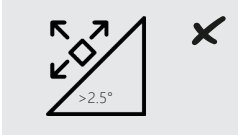



## Assurez-vous de disposer de toutes les pièces requises

Comparez le contenu des boîtes à la liste des pièces (voir page 7). Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez vous référer à la section contact à la page 29.

## Posez les pièces dans une zone de préparation séparée :

La liste des pièces comporte le numéro d'étape correspondant à chaque pièce. Nous vous recommandons, lorsque vous consultez la liste des pièces, de préparer des zones de préparation pour chaque étape et d'y placer les pièces dont vous aurez besoin pour chaque étape. Cela vous permettra d'économiser du temps et des efforts lors de l'assemblage. Si possible, placez les pièces sur un carton ou une autre surface souple pour éviter de rayer les surfaces peintes.

## Choisir un lieu approprié :

Le sol doit être solide et plat	Le sol doit être à niveau	Drainage de l'eau suffisant	Accès facile à l'électricité	Pas d'arbres ou de lignes électriques en surplomb
				
				

## Avertissement :

La plupart des terrasses ou des patios sont conçus avec une légère pente pour empêcher l'eau (de pluie) de former des flaques ou d'atteindre la maison ou d'autres structures. Pour une installation parfaite de la pergola, une surface plane sans pente est nécessaire. De petits cailloux peuvent également empêcher la pergola d'être fixée au sol en toute sécurité.

Si la pergola est installée sur une surface irrégulière, cela peut empêcher les accessoires de fonctionner correctement et annuler la garantie du produit. Un ajustement supplémentaire de la hauteur des poteaux serait également nécessaire.


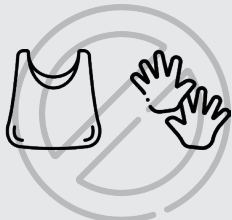

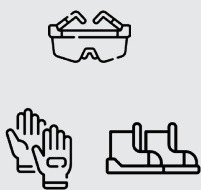
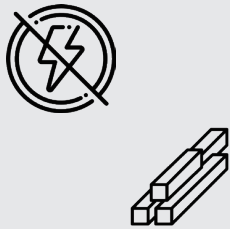







## Préparer la fondation :

Pour la préparer, il faut :


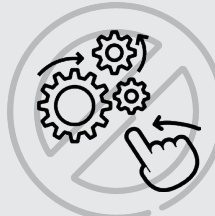
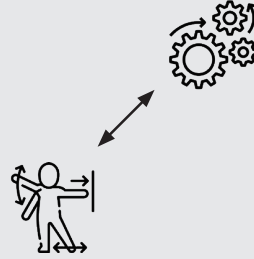
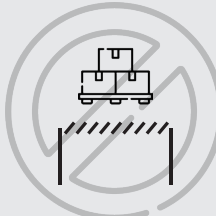
- vérifier s'il y a des tuyaux et des câbles souterrains.
- vérifier auprès des autorités locales si un permis de construire est nécessaire
- contacter un entrepreneur fiable si vous décidez d'avoir une base en béton





# Conseils de sécurité importants





Pour la sécurité de toutes les personnes qui installent et utilisent la pergola, il est important de suivre les consignes de sécurité ci-dessous.


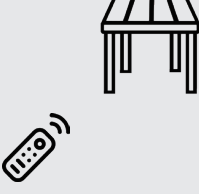
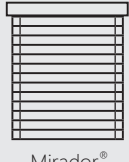

<p>La pergola doit être positionnée et fixée sur une surface plane et horizontale.</p>	<p>Mettez tous les sacs en plastique dans un endroit sûr. Ne les laissez pas à la portée des enfants.</p>	<p>Tenez les enfants et les animaux domestiques à l'écart de la zone de montage jusqu'à ce que les travaux soient terminés.</p>	<p>Portez toujours des chaussures de travail, des gants et une protection oculaire appropriés lorsque vous travaillez.</p>
			
<p>Travaillez à bonne distance des lignes électriques, en particulier lorsque vous manipulez des pièces métalliques.</p>	<p>N'essayez pas d'assembler la pergola en cas de vent ou d'humidité.</p>	<p>Si vous utilisez des outils électriques ou une échelle, suivez toujours les instructions de sécurité du fabricant.</p>	<p>Les objets chauds tels que les grills récemment utilisés, les chalumeaux, etc. ne doivent pas être entreposés sous la pergola ou à proximité de celle-ci.</p>
			
<p>Assurez-vous que la pergola est conforme aux réglementations locales en matière de construction.</p>	<p>Le travail en hauteur peut être dangereux. Portez toujours des vêtements de protection pour éviter les blessures en cas de chute.</p>	<p>N'utilisez que des échelles et des échafaudages dont la capacité de charge est suffisamment élevée.</p>	<p>Ne grimpez pas sur les lames.</p>
			



<p>Avant chaque opération, vérifiez visuellement que la pergola n'est pas endommagée. Si des dommages sont visibles, cessez immédiatement de l'utiliser et contactez le personnel autorisé pour réparer les dommages.</p>	<p>Ne pas toucher les pièces en mouvement pendant le fonctionnement.</p>	<p>Tenir les vêtements et les membres corporels à l'écart de la pergola afin d'éviter qu'ils ne se prennent dans les pièces en mouvement.</p>	<p>Ne posez rien sur les lames.</p>
			

<p>L'accrochage d'objets sur la pergola peut causer de graves dommages et n'est pas autorisé.</p>	<p>Les feuilles ou autres corps étrangers qui se trouvent sur les lames et dans les rails de guidage doivent être enlevés régulièrement afin d'éviter d'endommager la pergola.</p>	<p>En cas de vent ou de chute de neige, mettez les lames en position verticale pour éviter qu'elles ne soient endommagées.</p>	<p>Ne pas mettre en marche le mécanisme du toit en cas de gel ou de formation de glace, car cela pourrait endommager le mécanisme d'entraînement des lames.</p>
			

<p>N'utilisez que des pièces de rechange approuvées par le fabricant.</p>	<p>Il est interdit de modifier la conception ou la configuration de l'équipement sans consulter le fabricant ou son représentant autorisé.</p>	<p>L'installation électrique ne peut être effectuée que par du personnel certifié conformément à la réglementation applicable (par exemple, VDE 100 pour l'Europe).</p>	<p>Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont déconnectées du réseau pendant l'installation.</p>
			

<p>Tenir la télécommande hors de portée des enfants.</p>	<p>La pergola ne doit être télécommandée que si vous avez une vue d'ensemble des pièces en mouvement.</p>	<p>L'installation d'accessoires d'une autre marque que Mirador annule la garantie du produit et peut endommager le fonctionnement de l'appareil.</p>	<p>Les pergolas électriques Mirador ne doivent être raccordées qu'à des sources d'alimentation électrique installées par un électricien agréé.</p>
		 <p>Mirador®</p>	


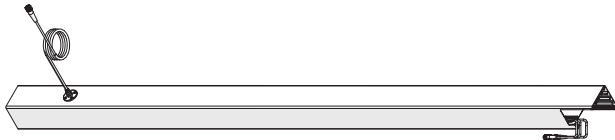





# Données techniques


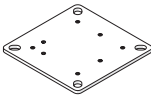

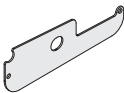




<b>Pergola</b>	Plage de température de fonctionnement	0°C à 50°C / 32°F à 122°F
	Indice IP	IPX5
	Résistance au vent	Classe 6/ 9 BFT
<b>Actionneur linéaire</b>	Tension d'entrée	24V CC
	Charge maximale	3500N
	Indice IP	IP66
<b>Boîtier de contrôle</b>	Plage de température de fonctionnement	-25 à 65°C / 19 à 149°F
	Tension d'entrée	24V CC
	Tension de sortie	24V CC
	Indice IP	IP65
<b>Bande lumineuse LED</b>	Tension d'entrée	24V CC
	Wattage par mètre	10W
	Plage de température de fonctionnement	-20 à 50°C / -4 à 122°F
	Indice IP	IP68
<b>Alimentation électrique</b>	Tension d'entrée	100 à 240V
	Indice IP	IP67
	Plage de température de fonctionnement	-40 à 70°C / -40 à 158°F
	Puissance maximale	350W
<b>Contrôle</b>	Méthode de contrôle	Télécommande + application de contrôle
	Fréquence de fonctionnement	600~ 2700 MHz
	Puissance de sortie radio	10W
<b>Centre de données</b>	Amérique du Nord	Côte Ouest : Oregon
		Côte Est : Virginie
	Europe	Suède
Amsterdam		
		Francfort

# Liste des pièces

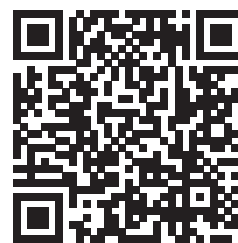
**VEUILLEZ NOTER** que les boulons d'ancrage fournis peuvent ne pas convenir au lieu d'installation choisi. Veuillez vérifier avant de poursuivre.

**NE PAS UTILISER DE VISSEUSE SANS FIL À PERCUSSION POUR ASSEMBLER LA PERGOLA. UTILISER UNE VISSEUSE SANS FIL STANDARD POUR LE RÉGLAGE DE LA BASE. TOUS LES TROUS ONT ÉTÉ PRÉ-PERCÉS OU AJUSTÉS POUR L'ASSEMBLAGE.**

RÉF	Nom de la pièce	QTÉ
<b>A</b> 	Poteau d'angle standard	3 pcs
<b>A1</b> 	Poteau d'angle câblé	1 pcs
<b>B1</b> 	Poutre latérale avec moteur	1 pcs
<b>B2</b> 	Poutre latérale sans moteur	1 pcs
<b>C</b> 	Poutre d'extrémité	2 pcs
<b>D</b> 	Lames	25 pcs
<b>G</b> 	Bande de raccordement	1 pcs

	RÉF	Nom de la pièce	QTÉ		RÉF	Nom de la pièce	QTÉ
	<b>I</b>	 Couvercle d'embase	4 pcs		<b>W</b>	 Boulon d'ancrage M8x80mm	16 pcs
	<b>J</b>	 Embase	4 pcs		<b>X</b>	 Clé hexagonale (petite)	1 pcs
	<b>K</b>	 Embout de lame	49+1 pcs		<b>Y</b>	 Clé hexagonale (grande)	2 pcs
	<b>L</b>	 Embout de lame avec bras de réglage	1 pcs		<b>Z</b>	 Foret SDS Plus 12mm	1 pcs
	<b>M</b>	 Couvercle de support d'arbre	50+2 pcs		<b>Z4</b>	 Alimentation électrique	1 pcs
	<b>N</b>	 Couvercle de poteau	4 pcs		<b>Z5</b>	 Bande lumineuse LED	2 pcs
	<b>O</b>	 Vis ST5.65x45mm	24 pcs		<b>Z6</b>	 Télécommande	1 pcs
	<b>P</b>	 Vis M5x12mm	100+4 pcs		<b>Z7</b>	 Antenne 2.4G et 4G	1 pcs
	<b>Q</b>	 Vis 4.2x25mm	100+4 pcs		<b>Z8</b>	 Ruban imperméable	1 pcs
	<b>R</b>	 Vis 5.5x19mm	12 pcs		<b>Z9</b>	 Vis ST4.8x13mm	4pcs
	<b>S</b>	 Goupille fendue	25+4 pcs		<b>Z10</b>	 Goupille de rechange en plastique	0+10pcs

# Installation

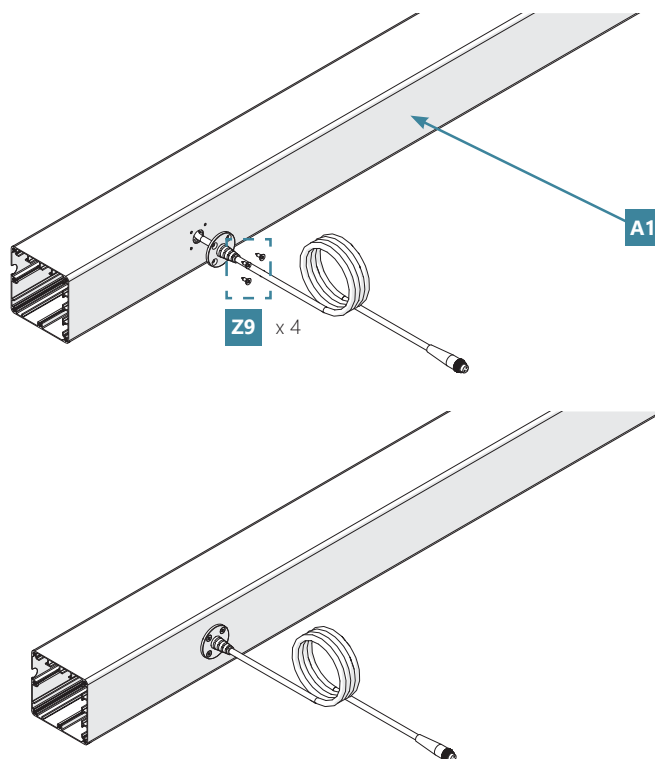


## 1. Mise en place des poteaux d'angle

Vidéo d'installation

### 1A

Fixer la bride du câble à l'aide de vis **Z9** sur le poteau d'angle câblé **A1**, et s'assurer que le câble est suspendu à l'extérieur.



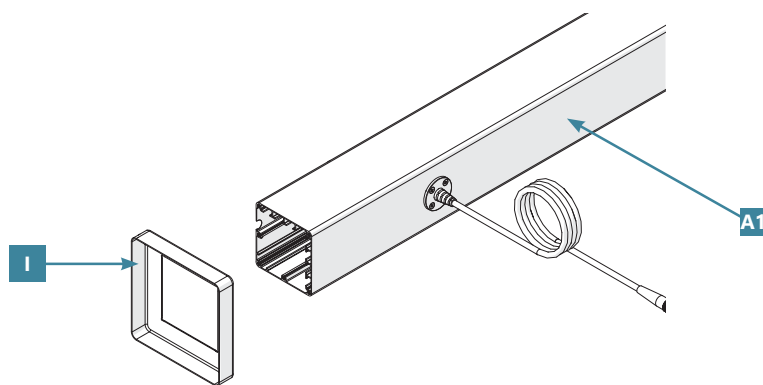
**Z9** x 4

**A1** x 1



### 1B

Glisser le couvercle de l'embase **I** avec sa large ouverture vers l'extérieur sur l'extrémité droite du poteau d'angle câblé **A1**.



**I** x 1

**A1** x 1

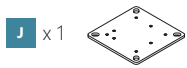
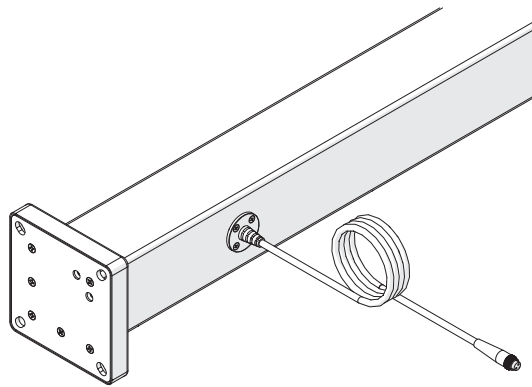
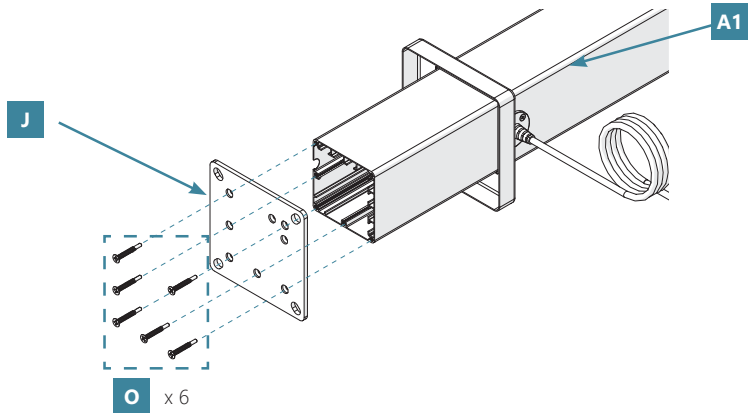




# 1C

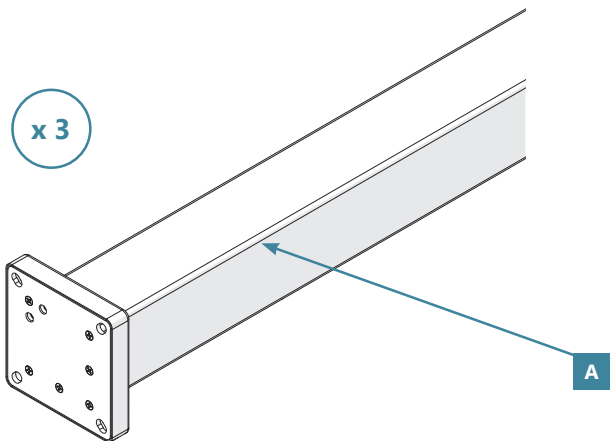
Pousser l'embase **J** contre l'extrémité droite du poteau d'angle câblé **A1**. Elle ne peut être placée que dans un seul sens et dans une seule position. En cas de doute, faites-la tourner jusqu'à ce qu'elle s'emboîte facilement.

Visser l'embase **J** avec 6 vis **O** à l'aide d'une visseuse sans fil.



# 1D

Répéter les étapes **1B** – **1C** pour assembler les embases **J** des 3 poteaux d'angle standard **A**.

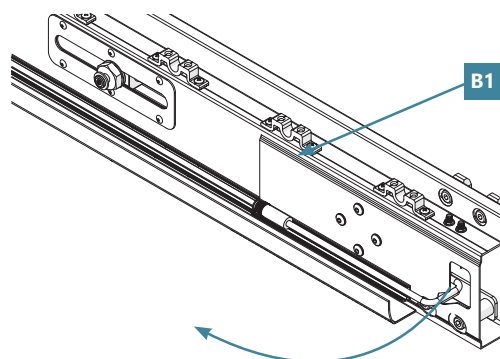


## 2. Fixer la poutre latérale avec moteur B1 au poteau d'angle câblé A1 et à un poteau d'angle normal A.

### 2A

Tirer le câble à l'extrémité de la poutre latérale avec moteur B1 à travers la petite ouverture.

B1 x1 

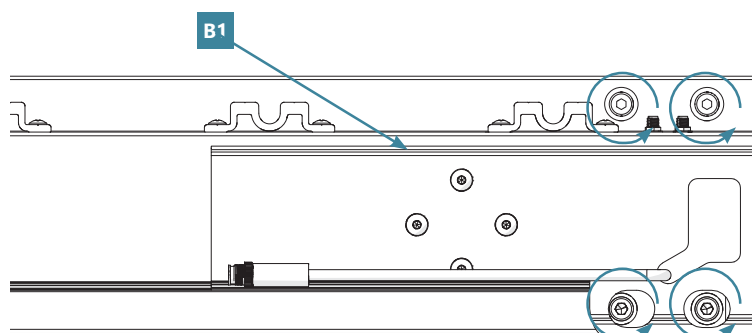


### 2B

À l'aide d'une clé hexagonale (large) Y desserrer légèrement les 4 vis intégrées à la même extrémité de la poutre latérale avec moteur B1.


Y x1 

B1 x1 



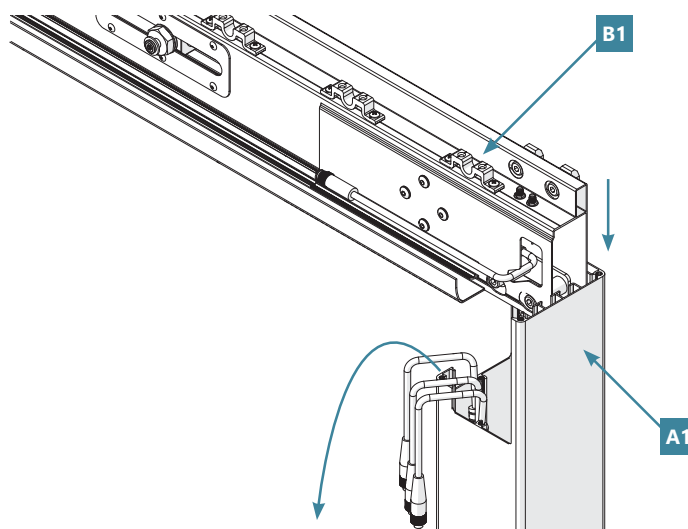
### 2C

Glisser la poutre latérale avec moteur B1 dans les rainures du poteau d'angle câblé A1 de manière à ce que les écrous à fente de la poutre latérale avec moteur B1 s'emboîtent dans les fentes du poteau d'angle câblé A1.

A1 x1 

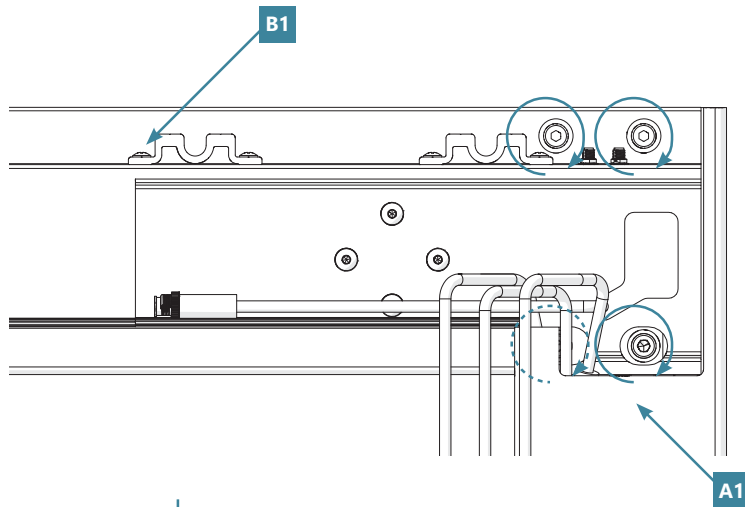
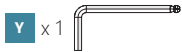
B1 x1 

**Avertissement :**  
Retirer les câbles du poteau d'angle câblé.  
Veiller à ne pas écraser ou comprimer les câbles.



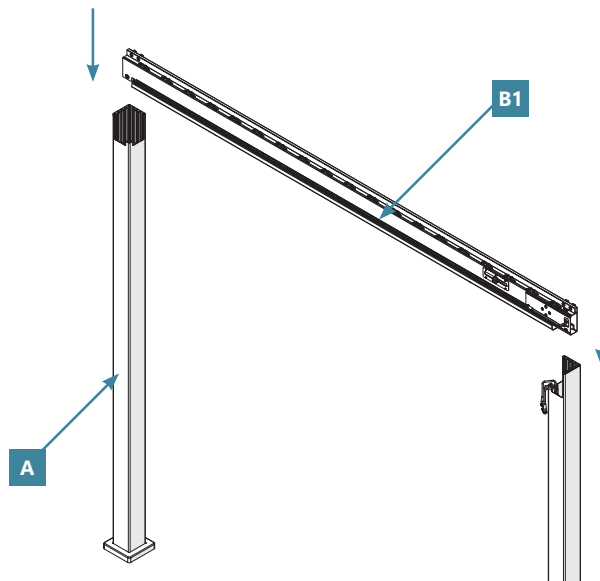
## 2D

Fixer fermement la poutre latérale avec moteur **B1** sur le poteau d'angle câblé **A1** à l'aide des quatre vis intégrées, en utilisant la clé hexagonale **Y** fournie.



## 2E

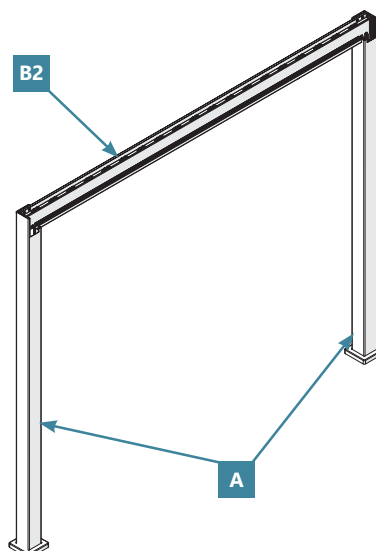
Répéter les étapes **2B** - **2D** pour fixer l'autre extrémité de la poutre latérale avec moteur **B1** à l'un des poteaux d'angle standard **A**.



## 3. Fixer la poutre latérale sans moteur **B2** aux deux poteaux d'angle réguliers restants **A**.

### 3A

Répéter les étapes **2B** - **2E** pour fixer la poutre sans moteur **B2** aux deux poteaux d'angle restants **A**.



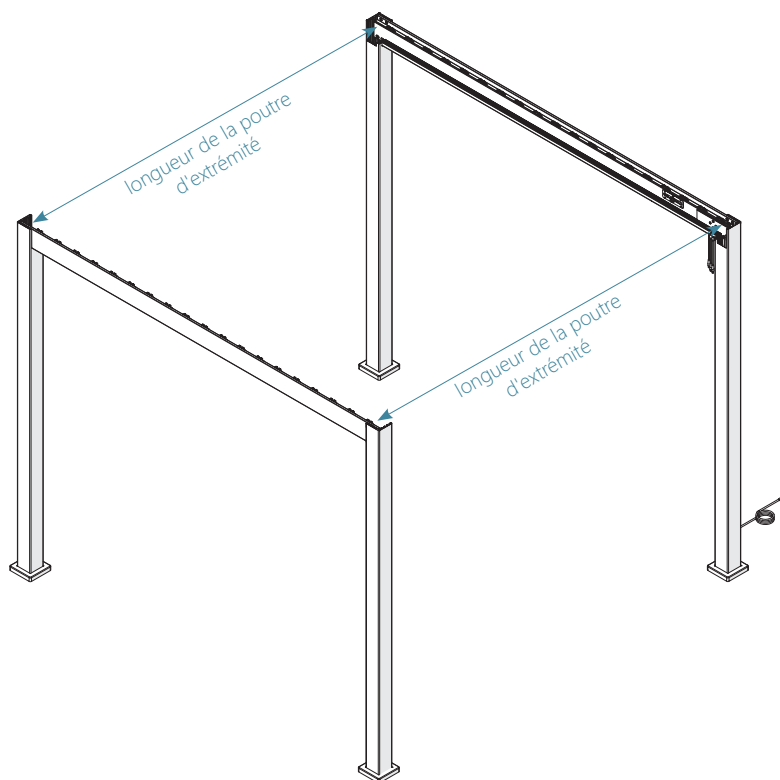
## 4. Glisser les deux poutres d'extrémité

Cette phase nécessite quatre personnes et au moins deux escabeaux. Veiller à ce que les escabeaux soient solidement fixés pour éviter les chutes.

N'utiliser que des échelles adaptées à ce type de travaux d'installation.

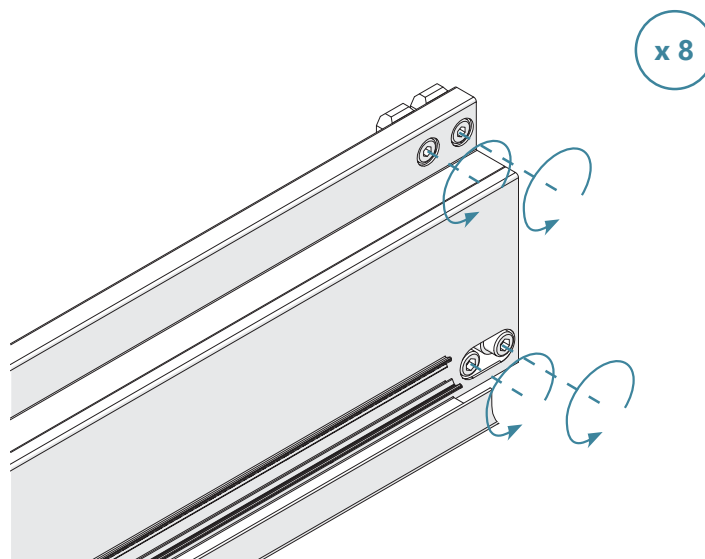
### 4A

Placer les deux structures montées au cours des étapes 2 et 3 en position verticale et placer les à une extrémité de la longueur de la poutre l'une par rapport à l'autre. Veiller à ce qu'une personne soutienne chaque pied d'angle ( **A** & **A1** ) afin d'éviter que les structures ne tombent.



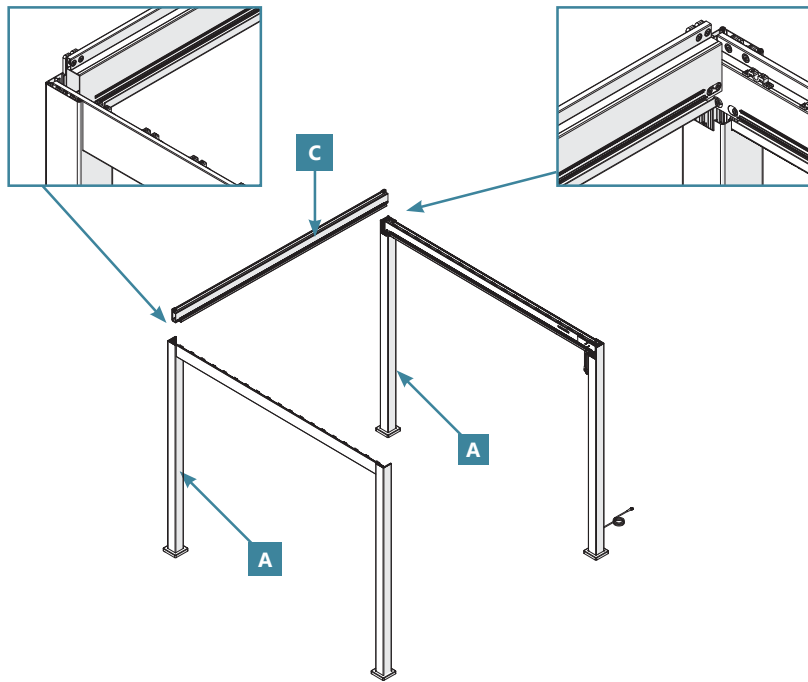
### 4B

Desserrer légèrement les 8 vis intégrées aux deux extrémités de la poutre d'extrémité **C**.



## 4C

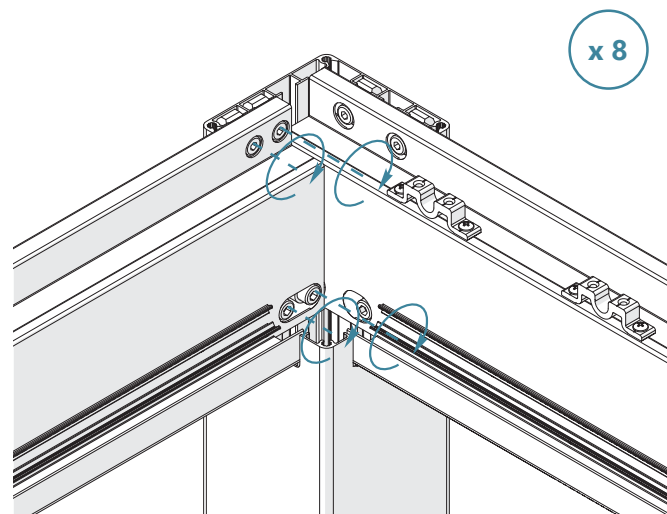
Glisser les poutres d'extrémité **C** du haut dans les fentes des poteaux d'angle **A**.



**C** x 1 

## 4D

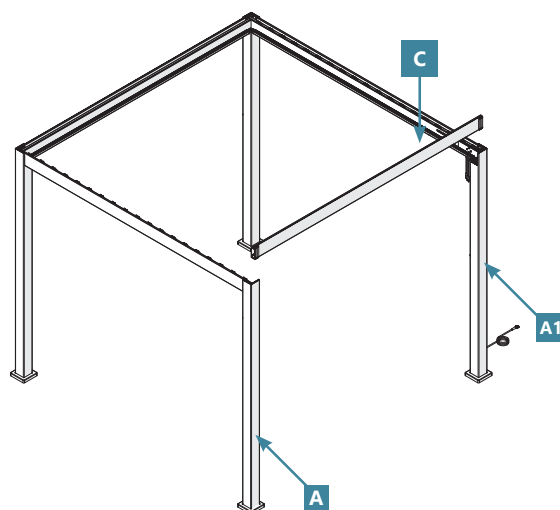
Une fois la poutre dans la bonne position, serrez les 8 vis intégrées aux deux extrémités à l'aide de la clé hexagonale **Y** fournie.



**Y** x 1 

## 4E

Installer l'autre poutre d'extrémité **C** en suivant les étapes **4B** - **4D**.



**Y** x 1 

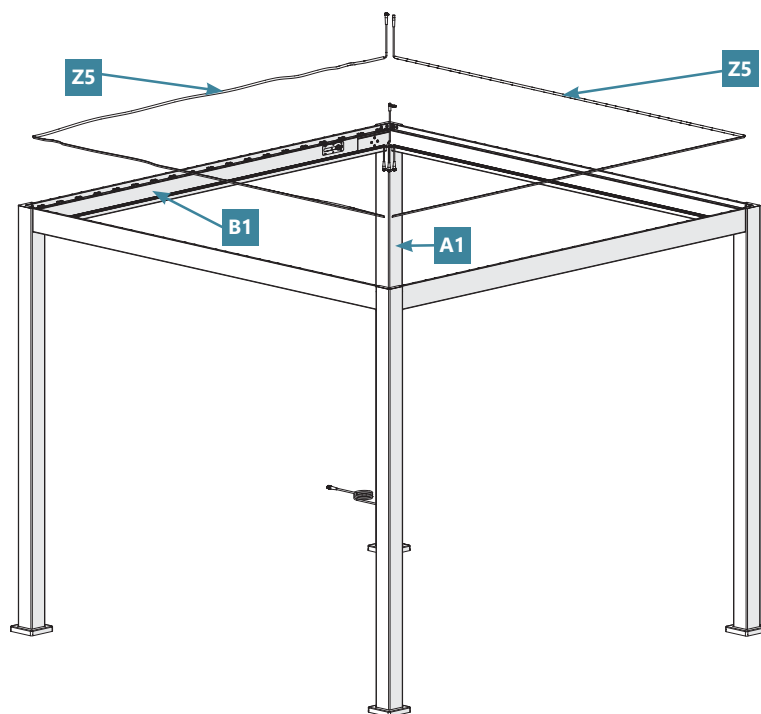
**C** x 1 



## 5. Installer les bandes lumineuses LED

### 5A

Placer les deux bandes lumineuses LED **Z5** le long des rainures des poutres latérales **B** et des poutres d'extrémité **C**, comme indiqué sur la figure. Placer la prise de connexion de la bande lumineuse LED **Z5** à proximité du poteau d'angle câblé **A1**, et placer la fin de la bande lumineuse LED **Z5** dans le haut du poteau d'angle correspondant si nécessaire.

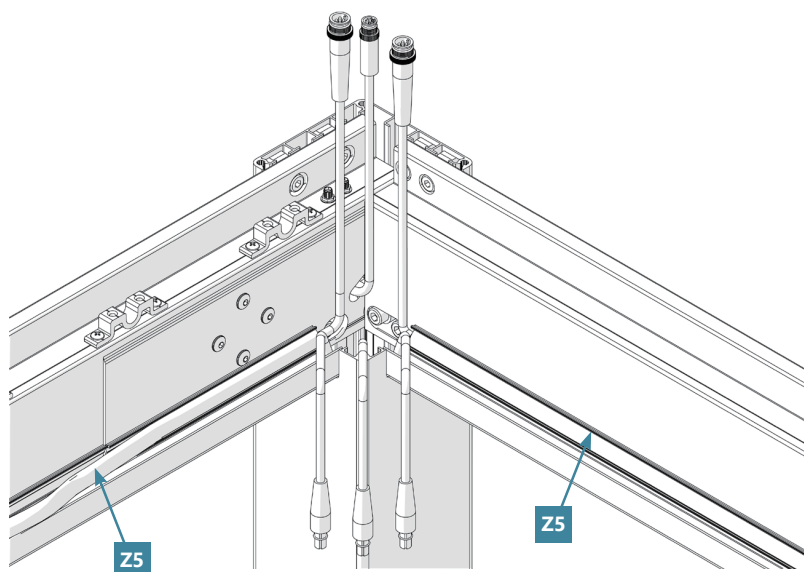


**Z5** x 2



### 5B

Comme indiqué sur la figure, appuyer fermement sur les deux bandes lumineuses LED **Z5** l'une après l'autre, dans les fentes de la bande lumineuse, afin de s'assurer qu'elles sont montées de façon homogène.



**Z5** x 2



## 6. Connecter les câbles d'alimentation du moteur et de la bande lumineuse LED Z5

### 6A

Brancher le connecteur de câble (5 broches) de la poutre latérale avec moteur **B1** dans la prise de connecteur correspondante sur la partie supérieure du poteau d'angle câblé **A1**. Serrer ensuite le connecteur étanche.

Brancher le connecteur de câble (4 broches) de la bande lumineuse LED **Z5** dans la prise de connecteur correspondante sur la partie supérieure du poteau d'angle câblé **A1**. Serrer ensuite connecteur étanche (il n'est pas nécessaire de différencier les prises de courant des deux bandes lumineuses puisqu'elles sont identiques).

**Z5** x 2



**Z8** x 1



**B1** x 1

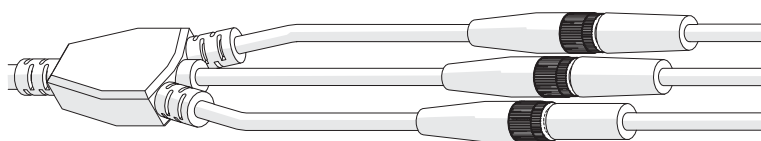
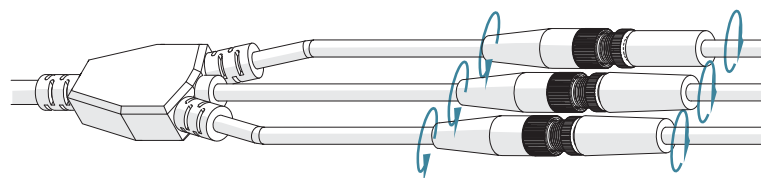
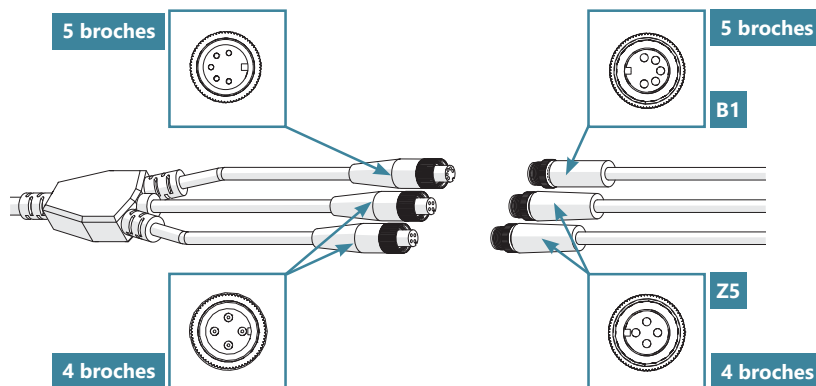


**A1** x 1



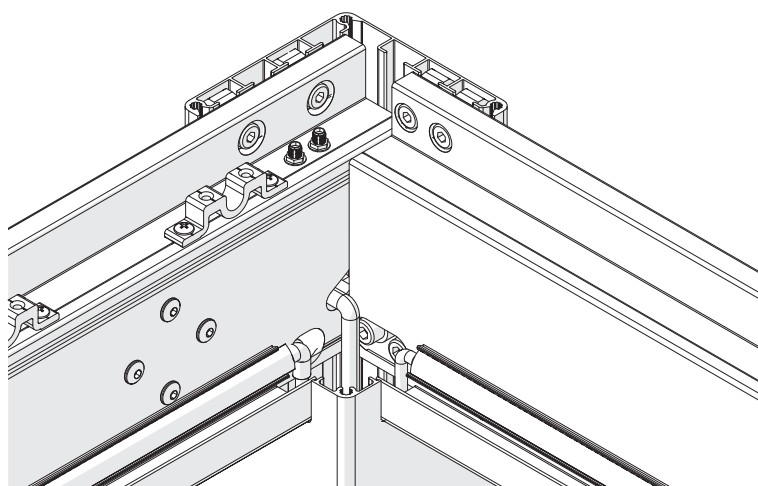
#### Conseil :

Il est recommandé d'enrouler du ruban adhésif étanche sur les connecteurs étanches afin de prolonger leur durée de vie.



### 6B

Rentrer soigneusement tous les câbles et connecteurs branchés au sommet de la structure dans le poteau d'angle.



## 7. Vérifier l'alignement du cadre et la distance entre les poteaux d'angle

Vous avez maintenant presque terminé l'installation de la structure principale de la pergola. Veuillez vérifier que tous les poteaux d'angle, les poutres et les câbles ont été installés et montés correctement. Il se peut que vous deviez dévisser certains boulons au cours de cette étape.

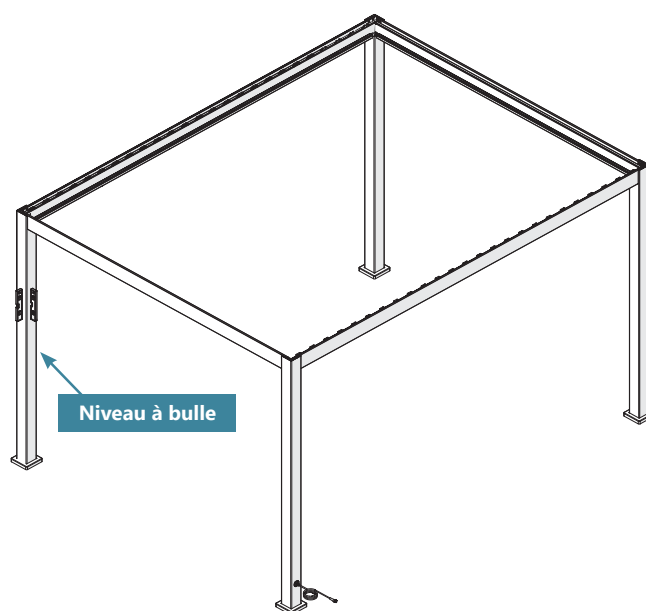
Vous aurez également besoin d'un mètre ruban et d'un niveau à bulle pour mener à bien cette étape.

### 7A

Choisir l'un des poteaux d'angle ( **A** & **A1** ) et procéder à partir de ce poteau.  
Choisir ce poteau avec soin car il définira l'emplacement final de la pergola.

Utiliser un niveau à bulle pour mesurer les deux côtés intérieurs afin de s'assurer que le poteau d'angle est à niveau et droit.

Veiller à ce que ce poteau d'angle ne change pas de position au cours des autres étapes de l'installation.

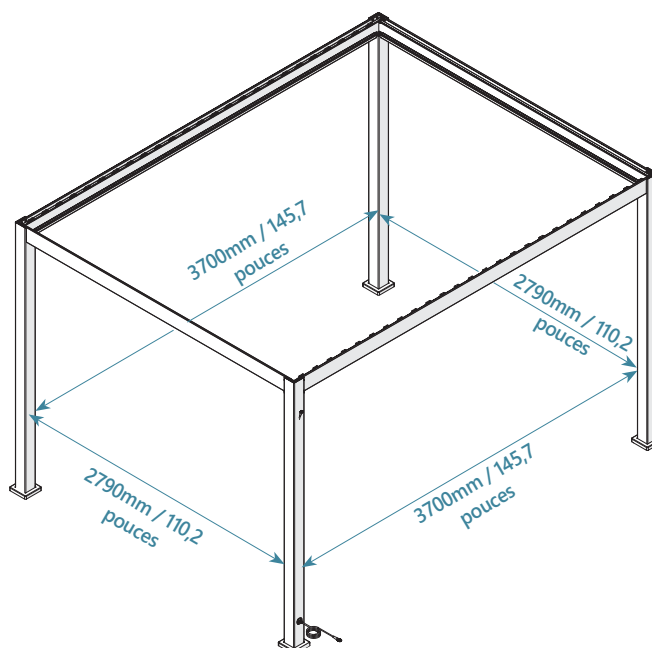


### 7B

Mesurer les distances entre les poteaux d'angle adjacents. Ajuster en conséquence et s'assurer que les distances correspondent à celles indiquées dans la figure ci-contre.



a = 2790mm / 110,2 pouces  
b = 3700mm / 145,7 pouces

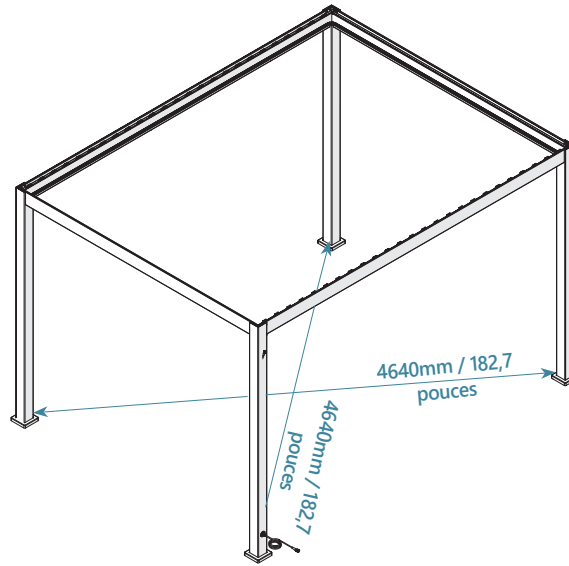


## 7C

Mesurer la distance diagonale entre les poteaux d'angle opposés. Ajuster les autres poteaux d'angle en conséquence jusqu'à ce que les deux distances diagonales soient égales. Il se peut que vous deviez répéter les étapes ci-dessus après avoir complété les étapes restantes.

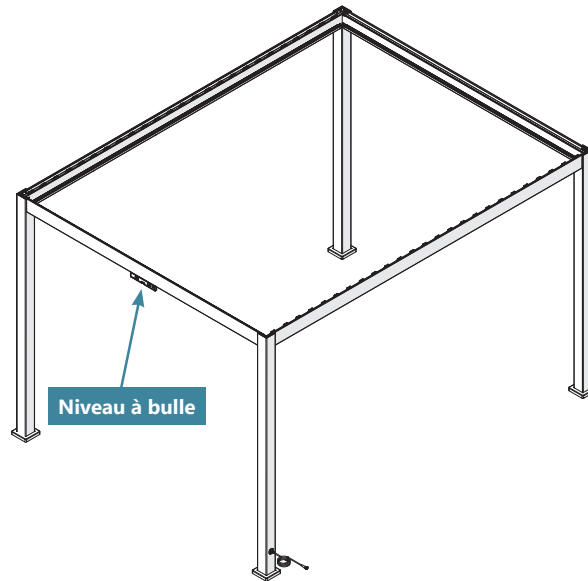


c = 4640mm / 182,7 pouces

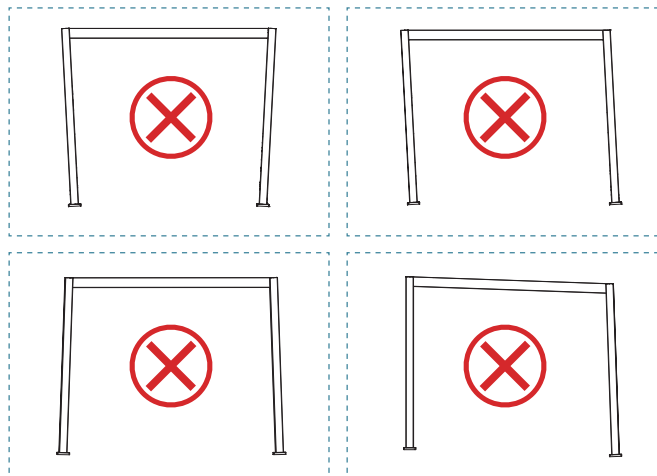


## 7D

Vérifier que tous les poteaux d'angle sont à niveau et droits à l'aide d'un niveau à bulle. Si les poteaux ou les poutres d'angle ne sont toujours pas à niveau, cela signifie que la surface principale de la structure n'est pas suffisamment plane et qu'il faut rehausser les poteaux d'angle qui sont placés plus bas que les autres. (Contacter des professionnels qualifiés si nécessaire).



**Avertissement :**  
Si vous n'ajustez pas la structure principale à ce stade, vous risquez de rencontrer des problèmes lors du montage des lames et/ou des accessoires sur le cadre.



# 8. Installer les lames et la bande de connexion

## 8A

Préparer la lame de commande : choisir l'une des lames **D** qui sera la lame de commande.

Fixer l'embout de la lame avec le bras de réglage **L** à une extrémité de la lame d'entraînement, et fixer un embout de lame **K** à l'autre extrémité de la lame de commande. Placer deux vis **Q** de chaque côté et les fixer fermement à l'aide d'une visseuse sans fil.

**L** x 1



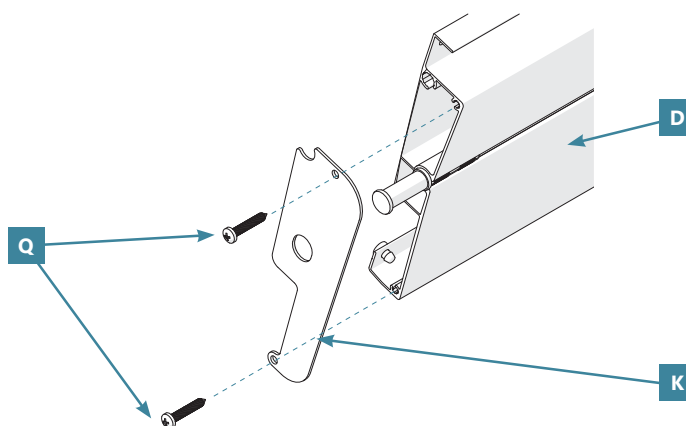
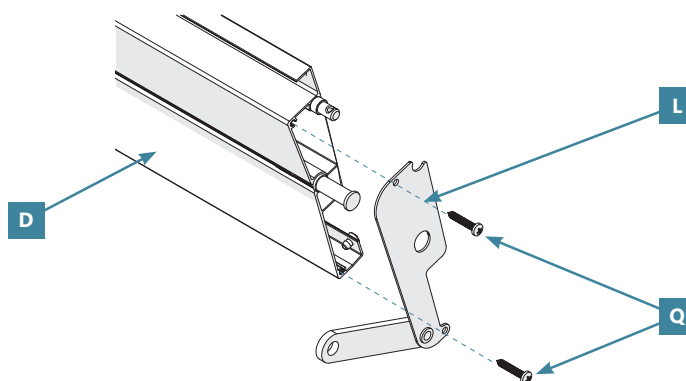
**K** x 1



**Q** x 4



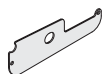
**D** x 1



## 8B

Préparer les lames régulières : fixer les embouts des lames **K** à chaque extrémité du reste des lames **D** avec deux vis **Q** à l'aide d'une visseuse sans fil.

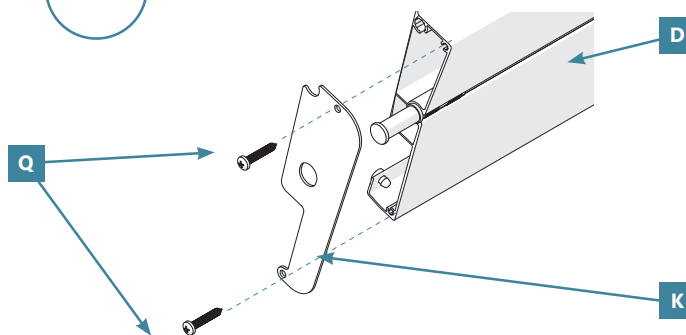
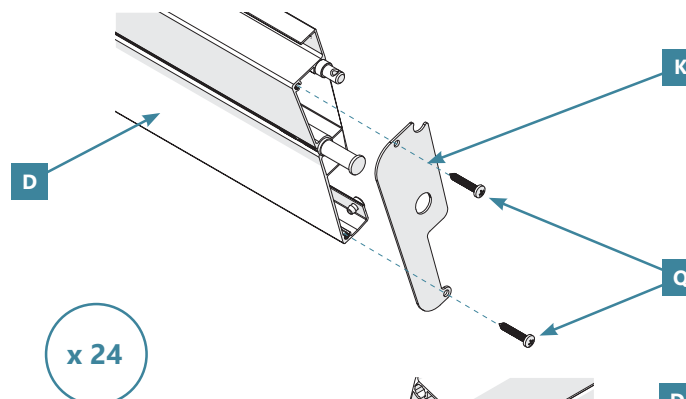
**K** x 48



**Q** x 96



**D** x 24



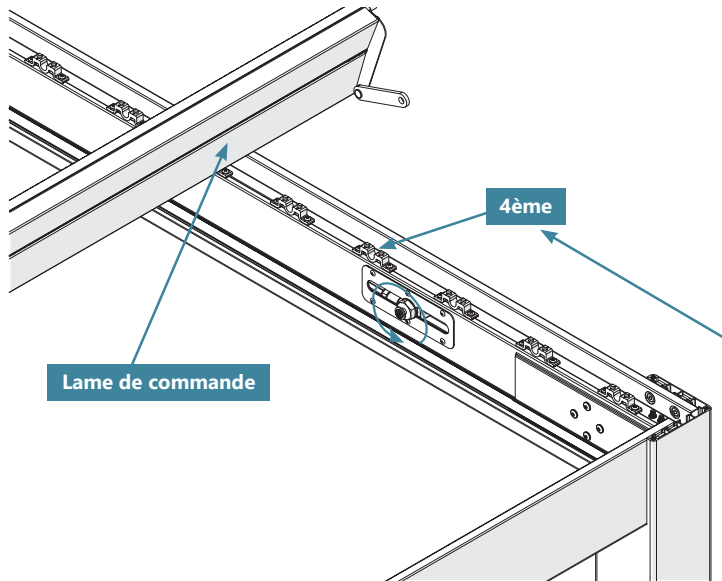


## 8C

### Placer les lames

**D** sur le support de lames correspondant sur les deux poutres latérales ( **B1** & **B2** ), chaque lame chevauchant la suivante, et **veiller à ce que la lame de commande soit placée en quatrième position à partir de la gauche.**

**X** x 1

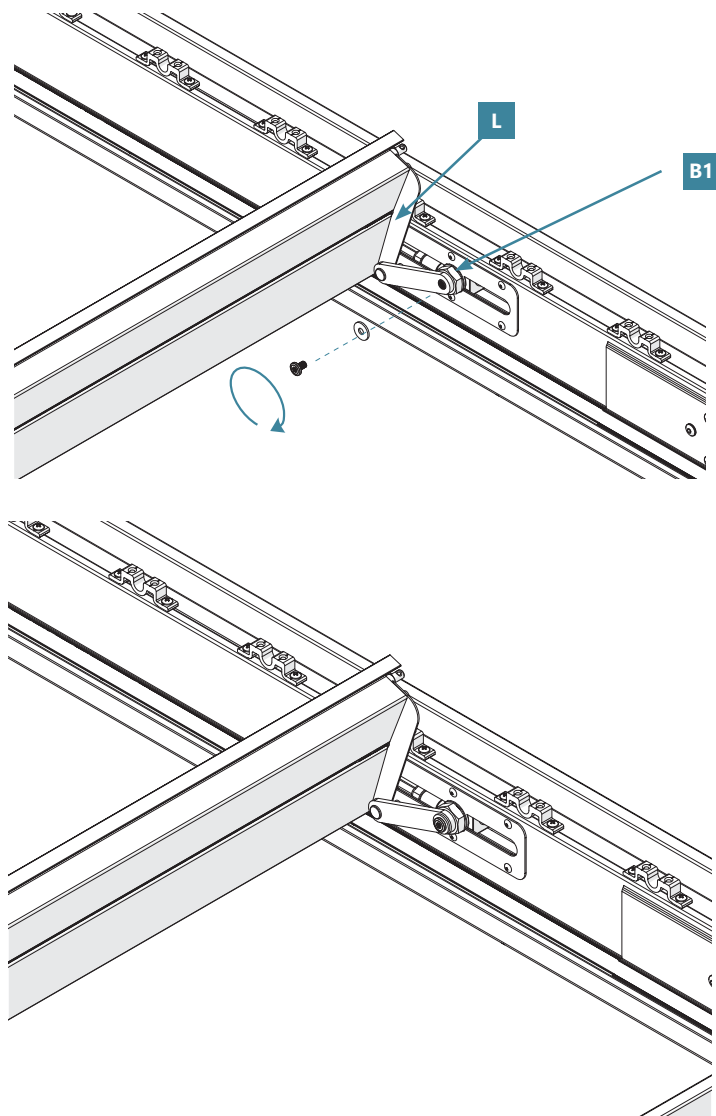


## 8D

Desserrer la vis et la rondelle déjà fixées à la poutre avec moteur. Fixer ensuite la tige de connexion **L** de la lame de commande à la poutre latérale avec moteur **B1**, en serrant fermement la même vis et la même rondelle, à l'aide de la clé hexagonale

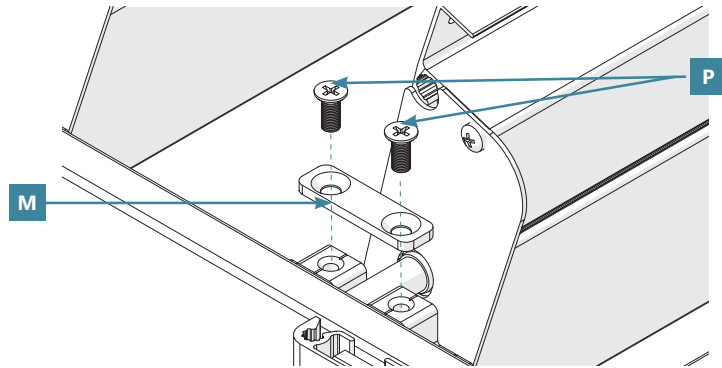
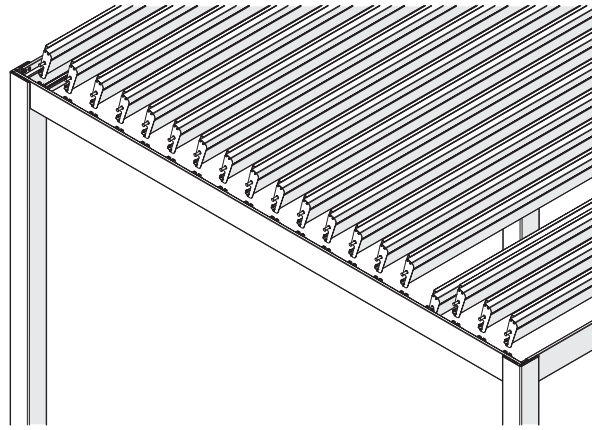
**Y**

**Y** x 1



## 8E

Fixer les lames **D** dans les supports de lames en assemblant les couvercles de lames **M** sur les supports de lames aux deux extrémités de chaque lame **D**. Placer deux vis **P** et les visser à l'aide d'une visseuse sans fil. Répéter cette étape pour toutes les lames.



**M** x 50

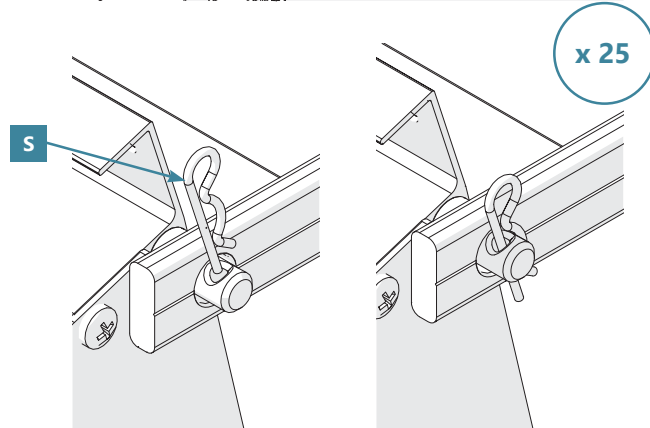
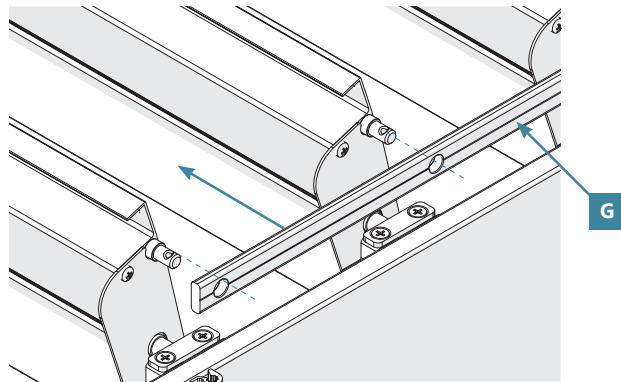


**P** x 100



## 8F

Prendre la bande de connexion **G**. La fixer sur chaque lame en ajustant chacun des trous sur les boulons correspondants des lames. Sécuriser chaque boulon à l'aide d'une goupille fendue **S**, en l'insérant dans le petit trou du boulon.



**G** x 1



**S** x 25

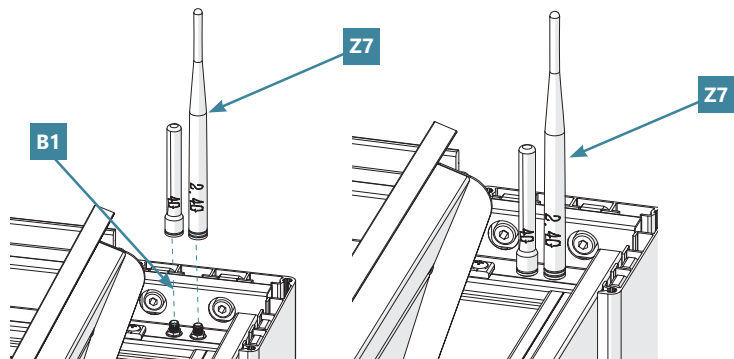


# 9. Finaliser le branchement électrique et installer le couvercle de poteau

## 9A

Installer les antennes 2.4G et 4G **Z7** et s'assurer qu'elles correspondent à l'étiquette sur la poutre latérale avec moteur **B1**.

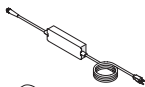
**Z7** x 1



## 9B

Connecter le câble à la base du poteau d'angle câblée **A1** au câble de l'adaptateur d'alimentation **Z4**. Serrer fermement.

**Z4** x 1

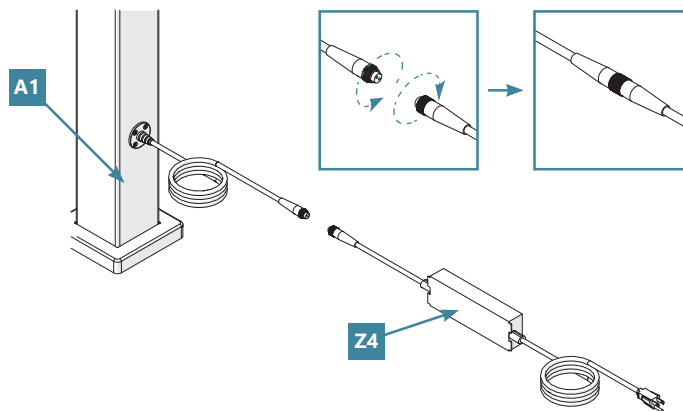


**Z8** x 1



### Conseil :

Il est recommandé d'enrouler du ruban adhésif étanche sur les connecteurs étanches afin de prolonger leur durée de vie.



## 9C

Pour installer le couvercle de poteau, visser le couvercle de poteau **N** au sommet de chaque coin à l'aide de trois vis dans chaque cas **R**. Visser à l'aide d'une visseuse sans fil.

**N** x 4

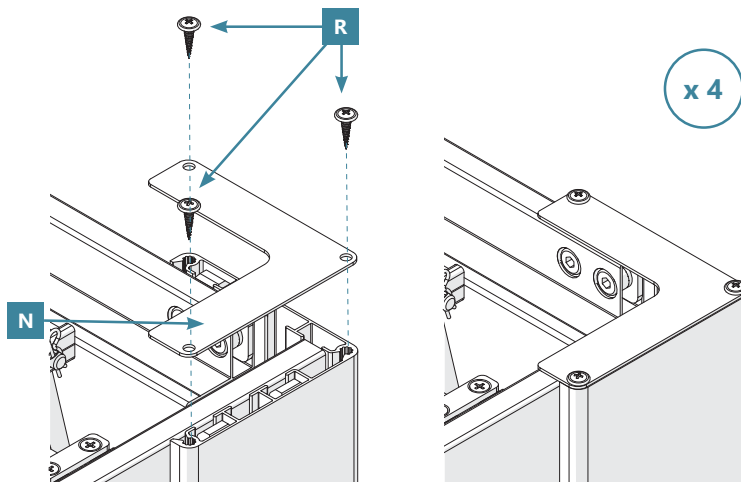


**R** x 12



### Conseil :

Vérifier à nouveau l'alignement du cadre et les distances entre les poteaux en répétant **7A** - **7D** si nécessaire.

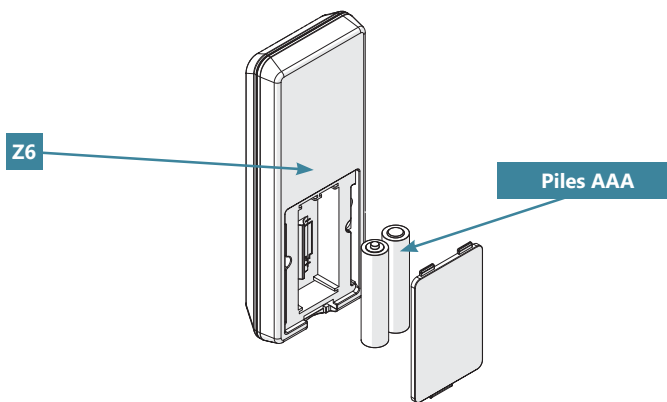


# 10. Appairage de la télécommande

## 10A

Insérer les piles AAA fournies dans la télécommande Z6.

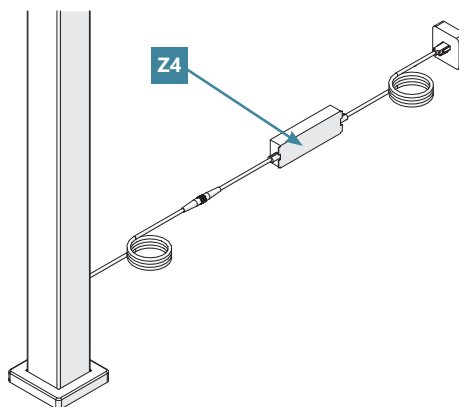
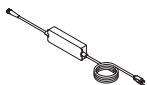
Z6 x 1



## 10B

Brancher l'adaptateur d'alimentation Z4 sur le secteur.

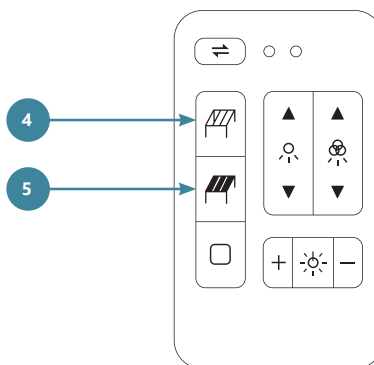
Z4 x 1



## 10C

Dans les 5 minutes qui suivent, appuyez sur les touches 4 et 5 et maintenez-les enfoncées pour appairer la télécommande Z6.

Z6 x 1



Toutes les lames se déplacent d'avant en arrière une fois pour indiquer que la télécommande a été appairée avec succès.

**SI L'APPAIRAGE N'EST PAS TERMINÉ DANS LE DÉLAI DE 5 MINUTES, DÉBRANCHEZ ET RECOMMENCEZ LE PROCESSUS D'APPAIRAGE.**

Une fois la télécommande appairée, ouvrez et fermez complètement les lames à plusieurs reprises et testez les fonctions des LED pour vous assurer que le produit est en parfait état de marche. Pour des instructions complètes sur la télécommande, voir page 26.

# 11. Fixer les poteaux d'angle au sol

La pergola doit être solidement et durablement fixée au sol. Si le sol n'est pas plat ou approprié, veuillez vous référer à la section « Avant de monter votre pergola ».

## 11A

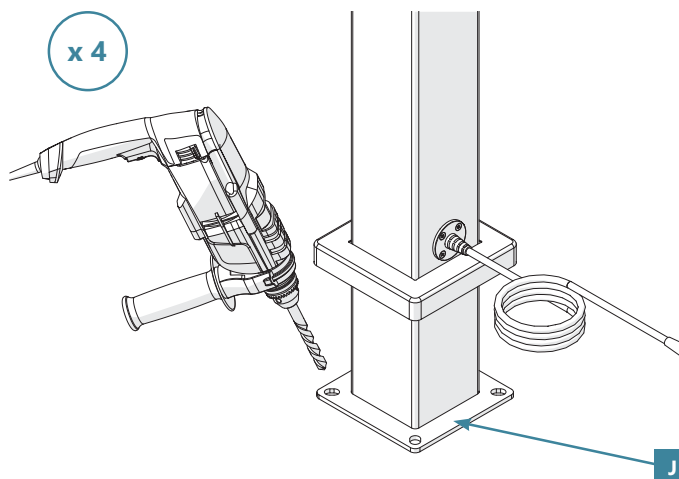
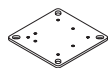
Pour fixer les poteaux d'angle ( **A** & **A1** ) avec les quatre embases **J** , percer chaque trou à l'aide d'un marteau perforateur.



**Z** x 1



**J** x 4

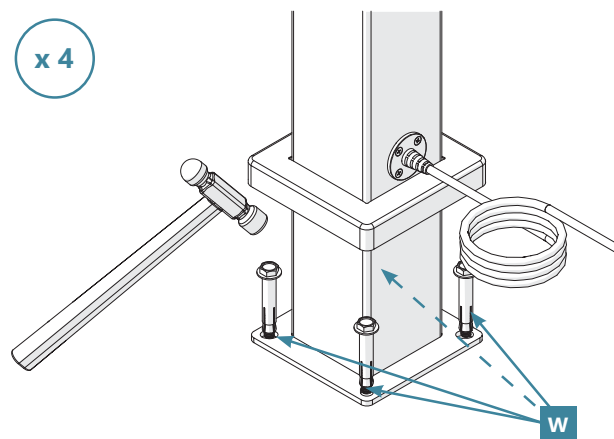


## 11B

Enlever tous les débris et la saleté. Insérer ensuite fermement un boulon d'ancrage **w** dans chaque trou, à l'aide d'un marteau.

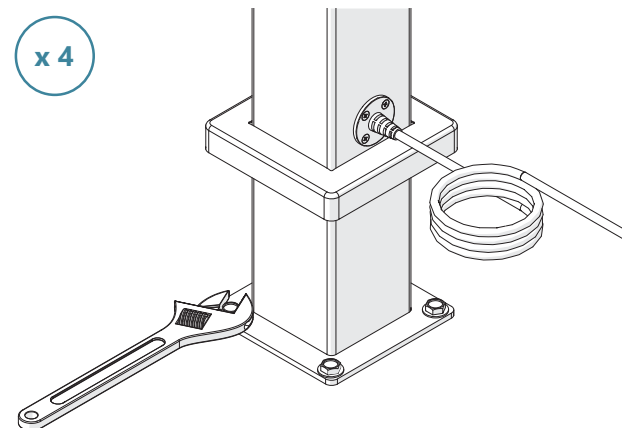


**w** x 16



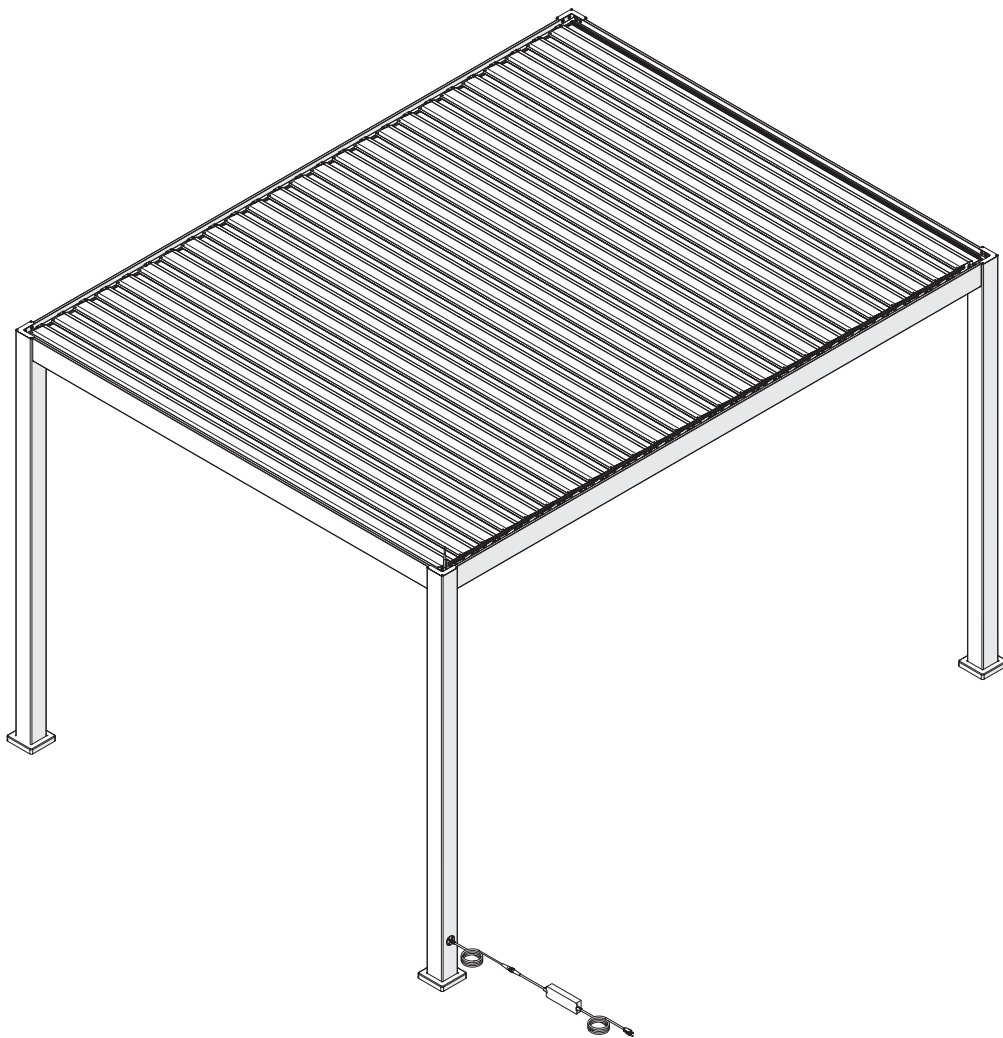
## 11C

Serrer les extrémités hexagonales de chaque boulon à l'aide de la clé correspondante.



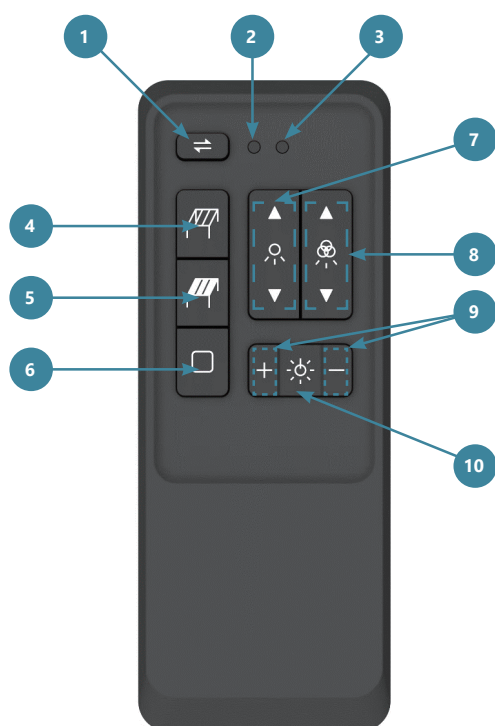


## 12. Fin de l'installation



# Fonctionnement de votre pergola intelligente Mirador®

## Comment utiliser la télécommande



### Appairage

- I. Insérer 2 piles AAA dans la télécommande.
- II. Brancher l'adaptateur d'alimentation de la pergola dans une prise de courant.
- III. Dans les 5 minutes qui suivent la mise sous tension de la pergola, appuyez sur les deux boutons d'ouverture **4** et de fermeture **5** pendant 3 secondes pour appairer la télécommande à la pergola. (Une fois appariés, toutes les lames se déplacent d'avant en arrière une fois pour indiquer le succès de l'appairage).

### Fonctionnement

- 1** Commutation pour contrôler l'actionneur 1, l'actionneur 2, ou les deux actionneurs.
- 2** Indicateur LED pour l'actionneur 1.
- 3** Indicateur LED pour l'actionneur 2.
- 4** Ouvrir les lames
- 5** Fermer les lames
- 6** Arrêter le mouvement des lames
- 7** Mode couleur unique : Commutation des couleurs de la lumière
- 8** Mode d'éclairage dynamique : Commutation des effets de poursuite
- 9** Régler la luminosité (ne fonctionne qu'en mode couleur unique)
- 10** Allumer/éteindre les lumières

### Remarques

- Si vous possédez une pergola simple au lieu d'une pergola double, assurez-vous que seul le voyant **2** est allumé.
- Si vous avez des problèmes d'appairage ou de contrôle de la pergola
- Rapprochez-vous de la pergola
  - Veillez à pointer la télécommande directement sur la pergola.
  - Assurez-vous que les piles ne sont pas usées et qu'elles sont correctement insérées.
  - Essayez à nouveau d'appairer la télécommande en débranchant d'abord la pergola et en suivant les étapes d'appairage.

## Comment se connecter avec son téléphone



### Se connecter au cloud

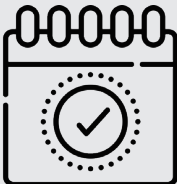


- I. Télécharger l'application Mirador sur le Google Play Store ou sur l'App Store.
- II. Ouvrir l'application Mirador et scanner le code QR sur la plaque signalétique de la poutre pour associer la pergola.

Si vous rencontrez des problèmes, reportez-vous à la section « Résolution de problèmes » à la page 27.


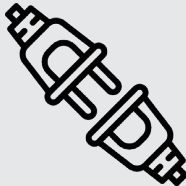
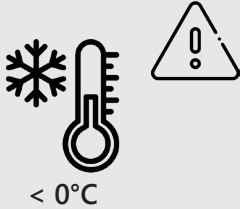
# Résolution de problèmes, entretien et maintenance

Problème	Explication ou action à mettre en œuvre
La bande lumineuse LED est déformée après avoir été retirée de l'emballage.	Déployer la bande lumineuse et la laisser à température ambiante pendant un certain temps jusqu'à ce qu'elle retrouve sa forme avant de l'installer.
La surface de la bande lumineuse LED s'oxyde et change de couleur après une utilisation prolongée.	Nettoyer régulièrement la surface pour garantir sa propreté. Si nécessaire, commander une bande lumineuse de remplacement.
Un bruit anormal se produit lors de la rotation de la/des lame(s).	Vérifier si l'une des lames est déformée. Si c'est le cas, remplacez-les. Si les lames ne sont pas déformées mais qu'elles s'entrechoquent, remplacer la poutre.
La télécommande ne peut pas être associée au système de contrôle.	Vérifier que le produit est sous tension. Vérifier si la pile de la télécommande est installée ou si elle est épuisée. Si le problème persiste, veuillez contacter le service clientèle.
La télécommande peut être associée au système de commande, mais pas l'application.	La recherche du réseau par l'appareil peut prendre quelques minutes. Veuillez attendre patiemment et confirmer que la bande lumineuse clignote en bleu avant d'essayer de scanner le code pour l'appairage. Si des problèmes subsistent, veuillez contacter le point de vente.
La bande lumineuse LED fonctionne normalement, mais pas l'actionneur de la gaine.	Remplacer la poutre avec moteur.
En cours de fonctionnement, le produit met du temps à répondre ou l'application ne fonctionne pas correctement.	Vérifier l'intensité du signal du réseau local.
Le produit est une pergola double, et les lames des deux côtés ne s'ouvrent pas ou ne se ferment pas de manière synchronisée.	Une légère asynchronisation est normale. Si elle diffère de plus d'une seconde, veuillez vous référer à la section contact à la page 29.
Certaines des perles lumineuses de la bande lumineuse LED ne fonctionnent pas conformément aux instructions.	Remplacer la bande lumineuse.
La surface plane des lames est affectée par les conditions météorologiques.	Remplacer les lames concernées.
Les lames ne peuvent pas être réinitialisées en cas de panne de courant.	Retirer les vis de la commande, retirer la commande reliée aux vis et laisser les lames se réinitialiser automatiquement.
Le drain est bloqué par des feuilles ou des débris.	Nettoyer régulièrement les conduits et les gouttières de la pergola.
La poudre de coulée sur la surface de la poutre se détache lorsque le moteur fonctionne pendant de longues périodes.	Aucune intervention n'est nécessaire dans des circonstances normales.
Comment entrer dans le mode de diagnostic de la configuration du réseau ?	Brancher l'appareil sur le secteur et s'assurer que la bande lumineuse est éteinte. Ensuite, appuyer simultanément sur les touches d'augmentation de la luminosité « + » et de diminution de la luminosité « - » et les maintenir enfoncées. La bande lumineuse située dans le coin de l'appareil clignote de différentes couleurs pour indiquer l'état actuel du réseau.  Rouge : Carte SIM non détectée Violet : Recherche de services Jaune : Enregistrement réussi Bleu : IP obtenue Vert : Connecté au Cloud Blanc : Enregistrement de la carte SIM refusé

# Entretien général et maintenance

La poussière et la saleté s'accumulent sur la pergola et doivent être nettoyées périodiquement.	Utiliser un mélange d'eau et de détergent et un chiffon doux et propre pour nettoyer la pergola.	Sécher à l'air libre ou essuyer avec un chiffon doux et propre
		

Pour les zones plus sales, rincer la surface à l'eau claire de haut en bas.	Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de lubrifier les éléments mobiles de la pergola. Toutefois, en cas de grincement, il est recommandé d'utiliser un lubrifiant en spray à base de silicone.	Ne pas utiliser de lubrifiant en spray à base de pétrole.
	 À base de silicone	 À base de pétrole

Dans les régions côtières, il est recommandé d'arroser fréquemment la pergola avec de l'eau pour réduire l'accumulation de sel et de saleté.	Débrancher les câbles si la pergola n'est pas utilisée pendant une longue période.	Lorsque la température est inférieure à 0°C/32°F, il est recommandé d'utiliser le produit moins fréquemment afin de prolonger sa durée de vie.
		 < 0°C

## Inspection périodique

- Vérifier que la pergola est bien fixée au sol.
- Vérifier le bon fonctionnement des éléments mobiles de la pergola.
- Vérifier que les pièces de commande sont suffisamment lubrifiées.
- Vérifier l'état des câbles électriques et contrôler leur raccordement au réseau.
- Vérifier le fonctionnement de l'interrupteur de fin de course du moteur et le corriger si nécessaire.
- Vérifier les vis et les rivets de la pergola.
- Vérifier l'état du toit mobile et des roulements.

# Garantie et procédure de réclamation

**Le produit est couvert par une garantie de 5 ans. Pour connaître les conditions complètes de la garantie, veuillez contacter votre représentant local Mirador®.**

## Exclusions de la garantie

### La garantie ne couvre pas :

- Les dommages à l'équipement résultant d'un stockage, d'une installation ou d'un entretien non conforme à ce manuel d'instructions.
- les dommages dus à une utilisation non conforme au présent manuel d'instructions.
- Les dommages mécaniques.
- Les défauts résultant de l'usure normale des pièces du produit, telles que les joints, les lubrifiants, etc.
- Les dommages électriques causés par l'utilisateur.
- Les dommages causés par une installation incorrecte du produit par une entreprise autre qu'un partenaire d'installation agréé.
- Les dommages causés par l'installation du produit sur une surface inadaptée. Les boulons d'ancrage fournis peuvent ne pas tenir solidement sur certaines surfaces
- Les dommages causés par des réparations effectuées sans autorisation.
- Les dommages causés par l'utilisation du système dans des conditions météorologiques inappropriées (en dehors de la plage prévue).
- Les dommages causés par des conditions météorologiques anormales, telles que la foudre.
- Les bruits caractéristiques du système lors de la rotation des lames.
- Les fuites résultant d'une fermeture incomplète des éléments mobiles.
- Les dommages dus à un nettoyage incorrect à l'aide d'outils inadéquats, de substances corrosives et d'abrasifs.
- La pollution atmosphérique et phytosanitaire et la contamination causée par les animaux.
- Les dommages causés par l'influence de produits étrangers, d'objets ou d'accessoires suspendus.
- Le droit à toute réclamation en cas d'auto réparation ou d'utilisation de pièces de rechange non originales.
- Les différences de couleur des pièces qui peuvent survenir au cours du processus de production.
- Les changements de couleur des éléments exposés de manière intensive aux conditions météorologiques défavorables.
- La corrosion des composants utilisés dans des environnements à forte teneur en sel marin dans l'air.
- Les fissures éventuelles dans la charpente métallique dues à des dommages mécaniques causés par un montage incorrect de la pergola ou à un chauffage inégal dû à l'emplacement du montage de la pergola.
- Les fuites entre les modules de gouttières ou le scellement des pénétrations entre les gouttières qui a été exécuté par le client.
- La différence dans l'angle des lames rotatives inférieure à 5°, ce qui est une caractéristique naturelle du système en raison des tolérances de production et de traitement des composants.
- L'eau formée par la condensation, qui peut se produire sur la surface inférieure des lames.

### Le fabricant n'est pas responsable pour :

- Le produit dont l'étiquette CE a été retirée ou est illisible.
- Le produit, où les pictogrammes informant des informations particulièrement importantes sur les dangers et la sécurité ont été enlevés.
- Une utilisation inappropriée du produit.
- Les dommages causés par les fluctuations de tension dans le réseau, si elles dépassent 5 %.

### Procédure de réclamation :

- La réclamation doit comporter un numéro de commande ou de transaction.
- La réclamation doit comprendre une description détaillée du défaut, le nom de l'entreprise qui a installé le produit et la date à laquelle le défaut a été découvert.
- Les marchandises sans numéro de commande ou de transaction ne sont pas couvertes par la garantie.

### Contact :

sav@foresta.fr

Autres régions : Veuillez contacter le point de vente

# Démontage et recyclage du produit

**Un démontage incorrect de la pergola peut entraîner des blessures graves et endommager le produit.**

**Le démontage doit être confié à du personnel qualifié ayant reçu une formation adéquate dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail et possédant des connaissances dans le domaine du recyclage.**

## Traitement des équipements électriques et électroniques usagés

Lorsque la durée de vie du produit est terminée, il est nécessaire de le démonter pour le mettre au rebut et de trier les différents matériaux et composants conformément aux réglementations locales en vigueur dans votre pays.

## Informations importantes sur le traitement des déchets

Conformément à la directive européenne 2012/19EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), il est interdit de déposer les déchets d'équipements marqués du symbole de la poubelle barrée avec d'autres déchets dans un conteneur destiné aux ordures ménagères. Les utilisateurs qui souhaitent se débarrasser d'équipements électroniques ou électriques sont tenus de les remettre à un point de collecte de déchets d'équipements désigné.

Les obligations légales susmentionnées ont été introduites afin de limiter la quantité de déchets générés par les déchets d'équipements électriques et électroniques et de garantir un niveau approprié de collecte, de valorisation et de recyclage. L'équipement ne contient pas de composants dangereux ayant un effet particulièrement néfaste sur l'environnement ou la santé humaine.



## Traitement des piles usagées

Conformément aux dispositions de la directive 2006/66/CE du Parlement européen et du Conseil du 6 septembre 2006 relative aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et d'accumulateurs et abrogeant la directive 91/157/CEE, l'utilisateur final est tenu de transférer les piles usagées, qui ne sont plus utilisées comme source d'énergie, à un point de collecte officiel. Il est interdit de placer les piles usagées avec d'autres déchets dans le même conteneur. Afin d'éviter la pollution de l'environnement et les risques pour la santé humaine et animale, les piles usagées doivent être jetées dans le conteneur approprié aux points de collecte prévus à cet effet.

## Informations FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

# Declaration of performance (DOP)

Reference no. DOP0001

**Product name and type**

Mirador Smart Pergola/ pergola awning

**Unique identification code of the product:**

2BAQKPG0001, 2BAQKPG0002, 2BAQKPG0003, 2BAQKPG0004, 2BAQKPG0005, 2BAQKPG0006, 2BAQKPG0007, 2BAQKPG0008, 2BAQKPG0009, 2BAQKPG0010, 2BAQKPG0011, 2BAQKPG0012, 2BAQKPG0013, 2BAQKPG0014, 2BAQKPG0015

**Purpose of Usage:**

Outdoor usage (sun, rain and wind protection)

**Manufacturer:**

Zhejiang Zhengte Co., Ltd.  
811 Dongfang Ave, Zhejiang (China)

**Documentation officer:**

Stefan Baricik  
Sorara Outdoor Living B.V.  
Cockeveld 3, 5672 AE Nuenen (The Netherlands)

**System for assessing and verifying the constancy of performance according to Annex V of the Construction Products Directive 305/2011/EC**

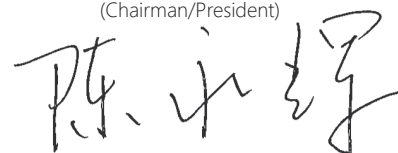
System 4

**Declared performance:**

Wind resistance = Wind resistance class 6 equivalent 9 Beaufort  
Standard: EN 13659:2004+A1:2008

Zhejiang  
20.04.2023

(Chairman/President)





# EC Declaration of Conformity

**Product name and type**

Mirador Smart Pergola/ pergola awning

**Unique identification code of the product:**

2BAQKPG0001, 2BAQKPG0002, 2BAQKPG0003, 2BAQKPG0004, 2BAQKPG0005, 2BAQKPG0006, 2BAQKPG0007, 2BAQKPG0008, 2BAQKPG0009, 2BAQKPG0010, 2BAQKPG0011, 2BAQKPG0012, 2BAQKPG0013, 2BAQKPG0014, 2BAQKPG0015

**Purpose of Usage:**

Outdoor usage (sun, rain and wind protection)

**Manufacturer:**

Zhejiang Zhengte Co., Ltd.  
811 Dongfang Ave, Zhejiang (China)

**Documentation officer:**

Stefan Baricik  
Sorara Outdoor Living B.V.  
Cockeveld 3, 5672 AE Nuenen (The Netherlands)

**Meets the provisions of Machinery Directive 2006/42/EC****Harmonised standards used:**

EN 13659:2015  
EN 60335-1:2012  
EN 60335-2-97:2006

Zhejiang  
20.04.2023

(Chairman/President)

**Importer:**

ZT Outdoor Living GmbH  
Hertha-Lindner-Str. 10  
DE-01067 Dresden  
ALLEMAGNE