

# ALGARVE®

## INFORMATION PRODUIT







## DESCRIPTION

**Auvent élégant en aluminium avec lames orientables et éléments latéraux en applique.**

- Commande via io, RTS ou Renson® Connect App
- Structure porteuse svelte et design épuré
- Éléments latéraux et accessoires en applique
- Couplable jusqu'à 6 x 6 m sans colonne intermédiaire.
- Disponible en version Classic Line à corniche classique
- Protection contre le soleil, la pluie et le vent



1 partie de toiture

PROTECTION  
SOLAIRE

VENTILATION

RÉSISTANT À  
L'EAU

# AVANTAGES

## Design



### 1 UN DESIGN MINIMALISTE

Les profils minces et les raccords vissés invisibles donnent naissance à une construction élégante. Cette élégance est également favorisée par l'installation discrète du moteur de la toiture en lames Algarve au-dessus du cadre.

### 2 6 X 6 M SANS COLONNE INTERMÉDIAIRE

Une seule partie de toiture avec poutre intermédiaire est possible jusqu'à un maximum de 6 x 6 m sans colonne intermédiaire. Les 2 parties de toiture peuvent être une toiture en lames ou une toiture en toile, mais il est également possible de coupler une partie de toiture en lames et une partie de toiture en toile. Les deux parties de toiture ne doivent pas nécessairement être symétriques.

### 3 ÉLÉMENTS LATÉRAUX EN APPLIQUE

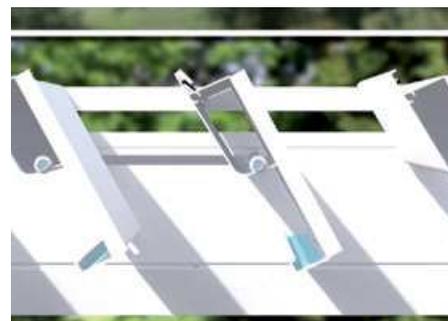
Des stores Fixscreens, des panneaux coulissants en verre, des panneaux Loggia, des parois fixes ou des rideaux extérieurs peuvent être ajoutés à cette pergola en tant qu'éléments montés en applique.

### 4 ÉVACUATION INVISIBLE VIA LE TUYAU D'ÉVACUATION DANS LA COLONNE

### 5 ESPACE MINIMAL ENTRE LES LAMES

La garantie d'une belle finition aux lignes fluides.

## Qualité



### 1 LAMES À DOUBLE PAROI POUR DAVANTAGE DE SOLIDITÉ

Portance de 100 kg/m<sup>2</sup>

### 2 DÉVERSOIRS EN ALUMINIUM SOUDÉS, LAQUAGE DE LA COULEUR DES LAMES DE TOITURE

### 3 DES EMBOUTS D'EXTRÉMITÉ UNIQUES GARANTISSENT UN RACCORD D'ANGLE SOLIDE

### 4 CANALISATIONS D'ÉVACUATION D'EAU INTÉGRÉES

### 5 MONTAGE SÛR DES PANNEAUX COULISSANTS AVEC PROFIL TUBULAIRE EN OPTION

### 6 TECHNOLOGIE F2

#### INNOVATION

Système de retenue garantissant la stabilité dimensionnelle de la structure porteuse. Cela confère à l'Algarve une grande stabilité au vent.

## Personnalisation



### 1 LARGE GAMME D'HABILLAGES LATÉRAUX POSSIBLES

---

### 2 COMMANDES ULTÉRIEURES POSSIBLES

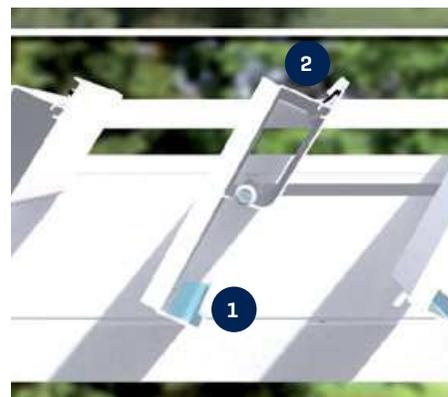
---

### 3 ACCESSOIRES

---

Pour de plus amples informations sur les accessoires possibles, voir le chapitre « Accessoires » et/ou les informations produit relatives aux différents accessoires.

## Confort



### 1 BORD DE GOUTTIÈRE SPÉCIALEMENT CONÇU

---

#### INNOVATION

Évite que la terrasse et le mobilier soient mouillés lorsque les lames sont ouvertes après une averse.

### 2 FERMETURE SILENCIEUSE DES LAMES EN DOUCEUR GRÂCE À L'AJOUT D'UNE BROSSÉ

---

### 3 INSTALLATION RAPIDE

---

Grâce à un prémontage maximal.

### 4 PÉNÉTRATION MAXIMALE DE LA LUMIÈRE

---

Ouverture des lames jusqu'à 150°.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Dimensions	
Span - Simple	Min. 1800* mm - max. 4500 mm
Span - Simple avec colonne intermédiaire	Min. 1800* mm - max. 6000 mm
Pivot - Simple	Min. 2615* mm - max. 7000** mm
Hauteur de passage	Min. 375 mm - max. 2800 mm
Hauteur totale lames fermées	Hauteur de passage + 230 mm
Hauteur totale lames ouvertes à 90°	Hauteur de passage + 325 mm
Hauteur totale, boîtier du moteur inclus	Hauteur de passage + 360 mm
Hauteur minimale requise pour l'installation sous un surplomb de toit	Hauteur de passage + 365 mm
Rotation des lames	Max. 150°
Nombre minimal de points d'évacuation de l'eau < 16 m <sup>2</sup>	1
Nombre minimal de points d'évacuation de l'eau > 16 m <sup>2</sup>	2
Possibilités de commande	
Renson® Connect App	✓
Somfy io	✓
Somfy RTS	✓
Prêt pour domotique	✓

\* Dimensions plus petites (span jusqu'à min. 800 mm et pivot jusqu'à min. 1 110 mm) possibles sur demande spéciale prévente - bureau d'études.

\*\* Attention : si une seule colonne est présente, la capacité de drainage ne sera que de 0,025 L/m<sup>2</sup>.s (90 l/h).

## Motorisation électrique de la toiture en lames

Paramètres	Valeur
Tension d'alimentation	230 Volts AC, 50 Hz
Plage de courant transformateur	0 - 2,5 Amps
Puissance transformateur	100 W
Tension moteur	24 Volts DC
Courant nominal moteur [24 Volts DC]	3 Amps
Indice de protection	IP 66 Dynamic
Durée maximale de fonctionnement en utilisation continue	Env. 2 minutes
Fusible automatique	16 A Courbe C



## Configuration standard

### Construction

- Autoportante ou adossée à la façade (contre un mur complet ou un raccord partiel).
- Pieds de montage standard (visibles ou invisibles).
- Span, pivot et hauteur de passage sur mesure au mm près.
- Motorisation avec choix de la position du moteur et du drainage.
- Orientation des lames (pare-soleil ou attirant les rayons du soleil).

### Finition

- Seaside Quality A
- Monocolore ou bicolore selon les coloris standard de Renson.
- Évacuation intégrée de l'eau (y compris les descentes en PVC et les diffuseurs antiéclaboussures dans la gouttière).
- Trous de montage et d'évacuation adaptables

## Algarve > 6 055 mm

- Dimensions maximales pivot : 7000 mm
- Dimensions maximales span : 4000 mm [dès que la longueur du Pivot dépasse 6055 mm]
- Nombre de colonnes par côté autoportant du pivot : minimum 3
- Distance libre maximale entre 2 colonnes : 5835 mm
- Colonne décalée : PAS possible
- Nombre minimal d'évacuations d'eau : 3, dont 2 du côté le plus bas
- Heat & Sound Beam : PAS possible sur le pivot
- Nombre maximal de lames Led : 3
- Nombre maximal de lames de verre : 5
- Nombre maximal de lames Lineo Fix : 3



## Poids Algarve

		Poids total [kg] Algarve complète																
		Span																
Pivot	Dimensions en mm	# lames	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500	
		2615	11	145	155	164	175	185	194	204	213	223	233	242	252	261	272	277
		2830	12	154	163	174	185	195	205	215	226	236	246	256	266	278	288	293
		3045	13	162	173	184	194	205	216	227	238	249	259	270	282	293	304	309
		3260	14	171	181	193	204	215	227	238	250	261	273	285	297	308	320	325
		3475	15	180	190	202	214	226	238	250	262	274	287	299	311	323	335	342
		3690	16	188	198	211	223	236	249	261	274	288	301	313	326	339	351	358
		3905	17	197	206	220	233	246	260	273	287	301	314	327	341	354	367	374
		4120	18	205	215	229	243	257	271	285	299	313	327	341	355	369	383	390
		4335	19	214	223	238	252	267	282	297	312	326	341	355	370	384	399	406
		4550	20	222	232	247	262	278	293	309	324	339	354	369	384	400	415	423
		4765	21	230	240	256	273	288	304	320	336	352	367	383	399	415	432	440
		4980	22	239	248	266	282	299	315	332	348	364	381	397	414	431	448	456
		5195	23	247	258	275	292	309	326	343	360	377	394	411	429	446	463	472
		5410	24	257	266	284	302	319	337	355	372	390	409	426	444	462	479	488
		5625	25	265	275	293	311	330	348	366	384	404	422	440	459	477	495	504
		5840	26	274	283	302	321	340	359	378	398	416	435	454	473	492	511	520
	6055	27	282	292	311	331	350	370	390	410	429	449	468	488	507	527	537	

Le tableau ci-dessus indique le poids du cadre Algarve ; il n'est tenu aucun compte du poids des colonnes et des pieds de montage.  
Chaque colonne présente dans la configuration se traduit par un poids supplémentaire de 4,8 kg/mètre de colonne.

### Poids du pied de montage standard :

- pied de montage invisible : 1 730 g
- pied de montage visible 3 370 g
- visible [coin] : 2 240 g

### Poids du pied de montage renforcé :

- pied de montage invisible : 6 970 g
- pied de montage visible : 10 290 g
- visible [coin] : 8 170 g





# ACCESSOIRES



Pack Comfort		Commande ultérieure
Fixscreen + Lineo Led	✓	-
<b>Remplissages latéraux</b>		
Fixscreen intégré	-	-
Fixscreen Algarve	✓	✓
Fixscreen Lapure	-	-
Triangle	-	-
Paroi coulissante Loggia*	✓	✓
Passage rapide Loggiascreen Canvas	-	-
Paroi coulissante en verre**	✓	✓
Paroi Linius**	✓	✓
Paroi Linarte	-	-
Rideaux extérieurs	✓	✓
<b>Confort</b>		
<b>Éclairage</b>		
Lineo Led	✓	-
UpDown Led	✓	✓
Colomno Led	-	-
Lapure Led	-	-
<b>Confort et design</b>		
Poutre Heat & Sound	✓	✓
Lineo Luce	✓	✓
Lineo Fix	✓	-
Lineo Heat	✓	-
Raccord mural étanche	✓	-
Profil de protection Protecto	✓	✓
<b>Automatisation</b>		
Capteur de vent	✓	✓
Détecteur de pluie	✓	✓
Capteur d'ensoleillement	-	-

\* Jusqu'à une largeur libre de 4250 mm.

\*\* Moyennant l'utilisation de pieds de montage renforcés sur les colonnes adjacentes

Styling		Commande ultérieure
Classic Line	✓	-
Lames de toiture Wooddesign	✓	-
Colonnes		
Colonne supplémentaire	✓	-
Colonne décalée	✓	-
Colonne murale réglable	-	-



# CERTIFICATS ET TESTS

## Documents CE - DoP

- CE / UKCA / DoC / DoP / ETA

## Certificats

- Certificat UL / ETL US - Canada / CCC
- REACH / Lacquer guarantee sea coast
- RoHS / AluEco
- Protection solaire VMRG

## Déclarations

- Declaration of Material codes
- Declaration of Testings - overview
- Declaration of Powder coating
- Declaration of Anodization layer thickness
- Declaration of glass properties
- Declaration of Fire resistance / reaction
- Declaration of Endurance cycles
- Declaration of UV resistance / gtot + Others
- Declaration of Asbestos

## Rapports de tests - calculs

- Statement of Environmental [recycled alum.]
- Anchoring requirements
- Test d'eau / Test de résistance au sable / Test IP
- Essais de [charge de] vent / certificat de vérification
- Essai de charge statique / calculs
- Déviation de la charge due au vent de gravité et test structurel

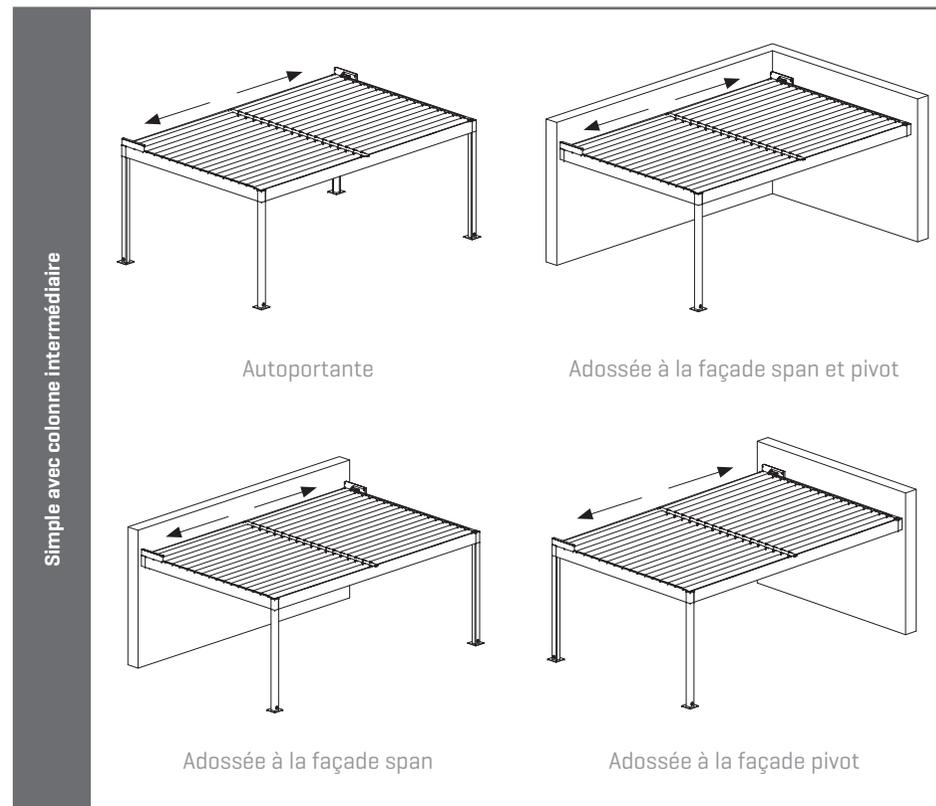
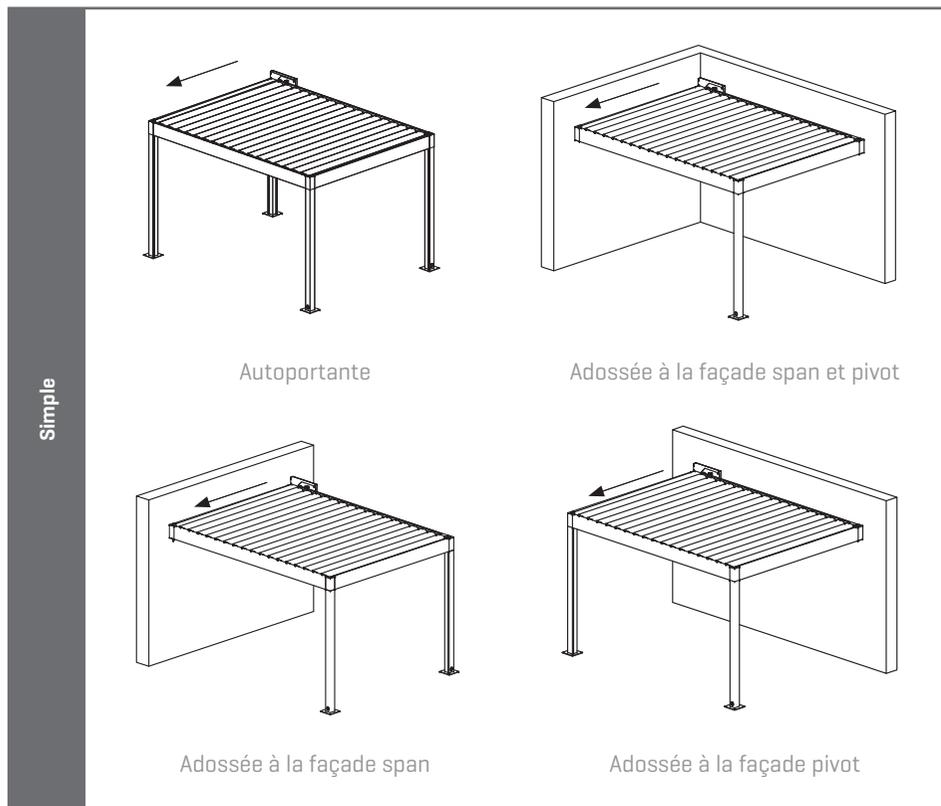
<b>Garantie de résistance au vent de la toiture à lames fermées</b>	jusqu'à 120 km/h
<b>Garantie de résistance au vent de la toiture à lames ouvertes</b>	/*
<b>Garantie de résistance au vent d'un Fixscreen fermé</b>	jusqu'à 60 km/h
<b>Commande du toit ou des Fixscreens</b>	jusqu'à max. 50 km/h
<b>Débit d'évacuation d'eau</b>	120 l/m <sup>2</sup> .h
<b>Portance</b>	100 kg/m <sup>2</sup>

\* Nous déconseillons les lames ouvertes en cas de vent fort > 50 km/h, car les lames risquent de vibrer et le fonctionnement des lames n'est autorisé que jusqu'à 50 km/h.



# CONFIGURATION

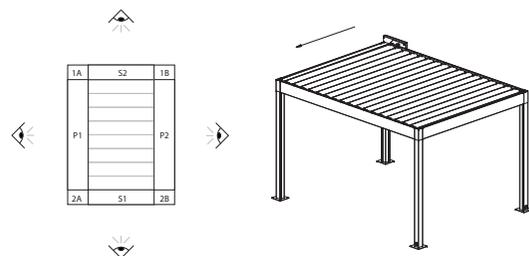
## Type



## Méthode de construction

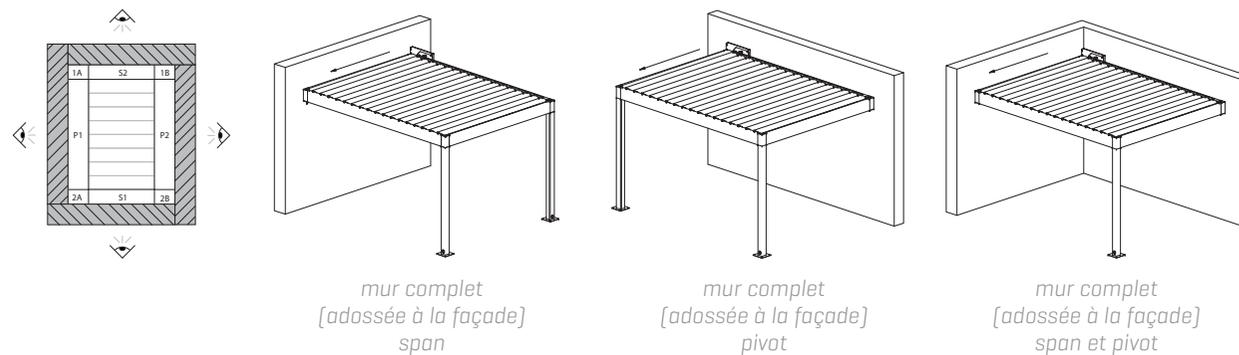
Autoportante

Le côté est totalement séparé d'un mur, il n'y a aucun adossement.



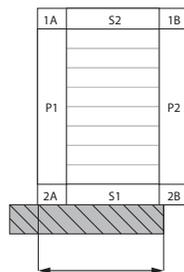
Mur complet

La totalité du côté est adossée à un mur.

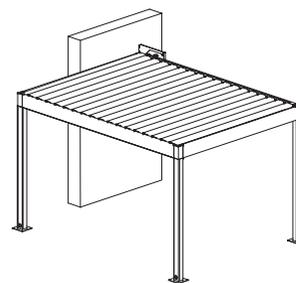


Mur à gauche

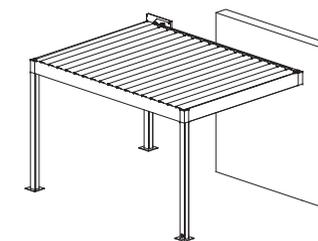
Une partie seulement du côté est adossée à un mur. Vu de l'extérieur de l'auvent, le mur se trouve à gauche de la colonne.



longueur du mur



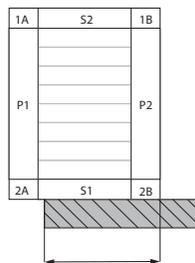
mur à gauche du span



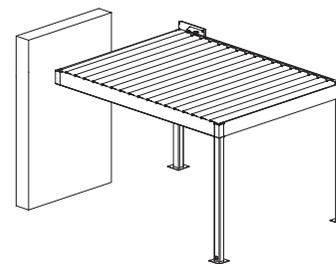
mur à gauche du pivot

Mur à droite

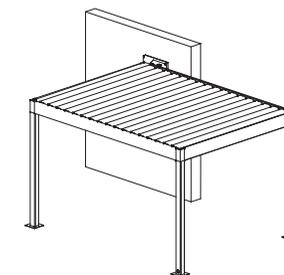
Une partie seulement du côté est adossée à un mur. Vu de l'extérieur de l'auvent, le mur se trouve à droite de la colonne.



longueur du mur



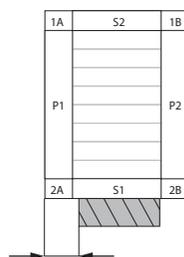
mur à droite du span



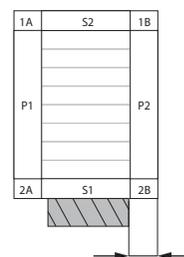
mur à droite du pivot

Mur au centre

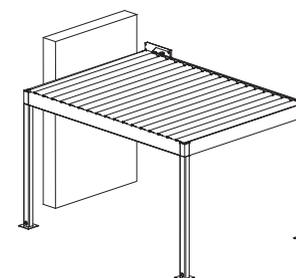
L'auvent est adossé à un mur sur une surface limitée. Il y a une section auto-portante de l'auvent, tant à gauche qu'à droite du mur.



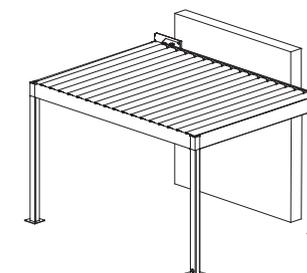
distance à gauche jusqu'au mur



distance à droite jusqu'au mur



mur au centre du span



mur au centre du pivot

## Colonnes

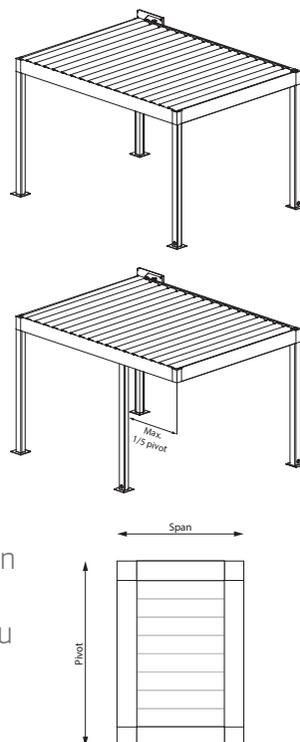
### Colonne d'angle

Une colonne est prévue de série à chaque coin. En cas de pose contre un mur garantissant une stabilité suffisante, la colonne peut être omise à ce niveau.

### Colonne décalée

Une colonne peut être déplacée dans le sens du pivot jusqu'à 1/5 de la longueur du pivot. Ceci afin de garantir la stabilité de la structure à tout moment.

Une colonne décalée dans le cadre d'une structure Algarve et Algarve Canvas est saisie en indiquant la distance souhaitée par rapport au coin. Un décalage d'une colonne dans le sens du span n'est pas possible.

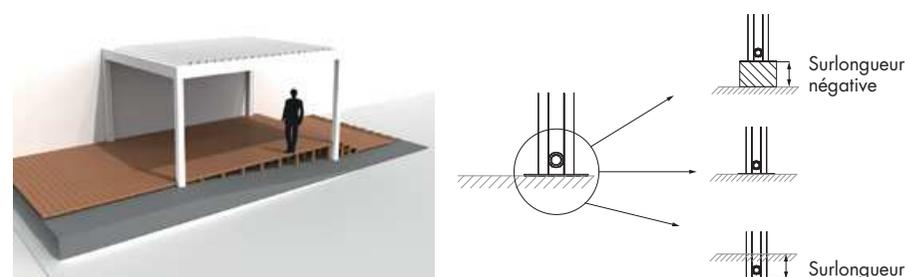


### Surlongueur

Il est possible de commander une colonne plus longue que la hauteur de passage saisie (= surlongueur positive) ou plus courte (= surlongueur négative).

Le choix d'une colonne en surlongueur peut être utile, par exemple, si la terrasse est en pente et que le toit doit être horizontal.

Ou bien encore si l'une des colonnes doit s'appuyer sur un muret ; elle peut alors être 'raccourcie' (= surlongueur négative).



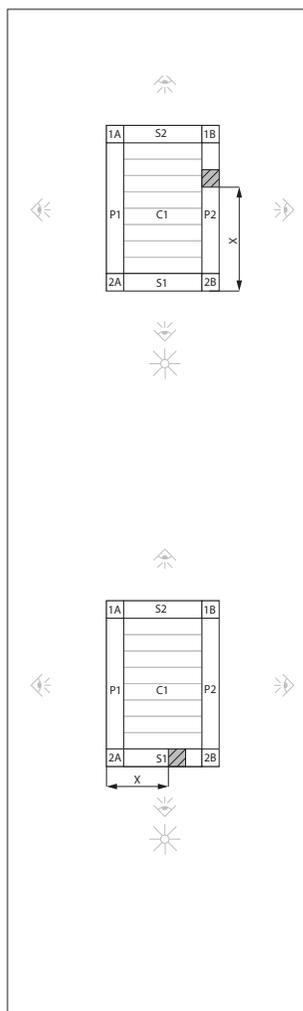
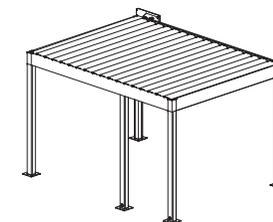
Une surlongueur positive est possible jusqu'à la hauteur de passage maximale (2800 mm), majorée de 500 mm (= 3300 mm).

Une surlongueur négative est possible jusqu'à la hauteur de passage minimale (= 500 mm).

La surlongueur n'affecte le prix que si la longueur de la colonne est de > 3000 mm.

## Colonnes intermédiaires

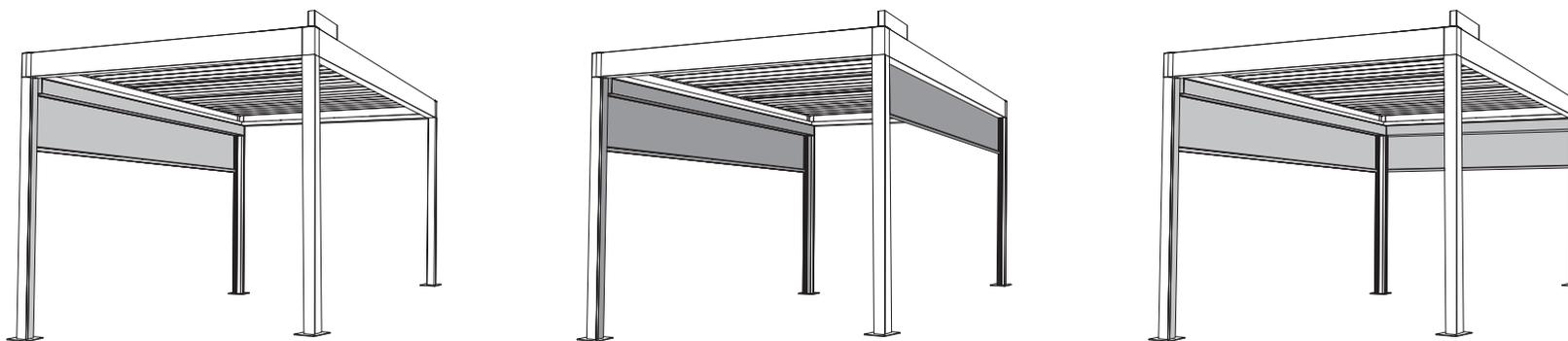
En ajoutant une colonne intermédiaire, un côté de l'auvent est subdivisé en deux parties. La position de la colonne intermédiaire est toujours considérée du côté P1 [colonne intermédiaire sur span] ou S1 [colonne intermédiaire sur pivot].



$X$  = position de la colonne intermédiaire [mm]

## Pack Comfort

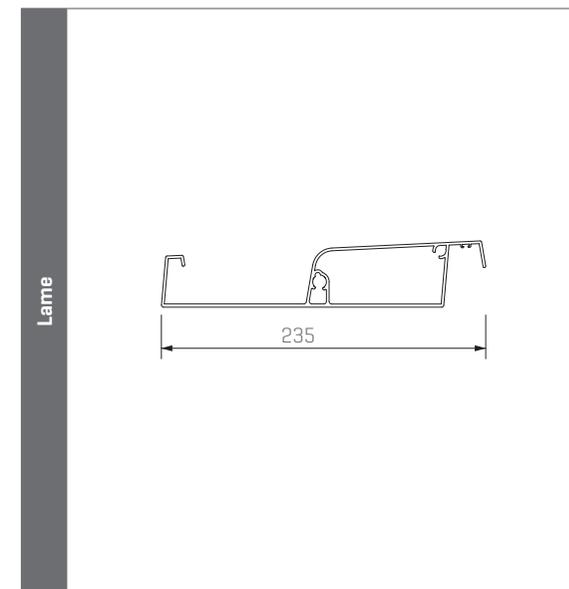
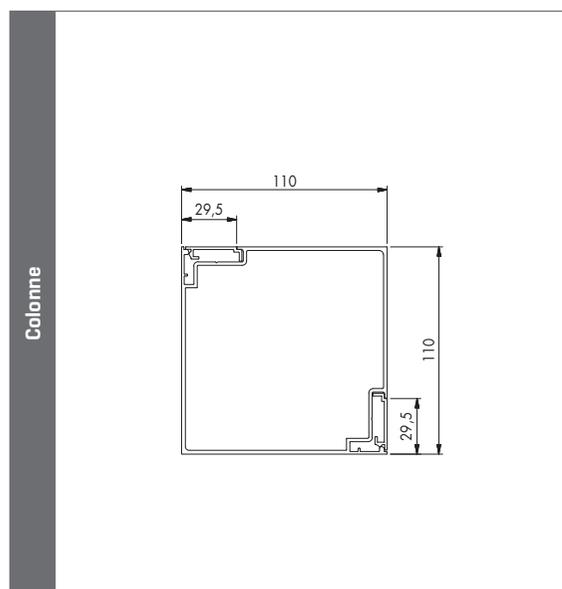
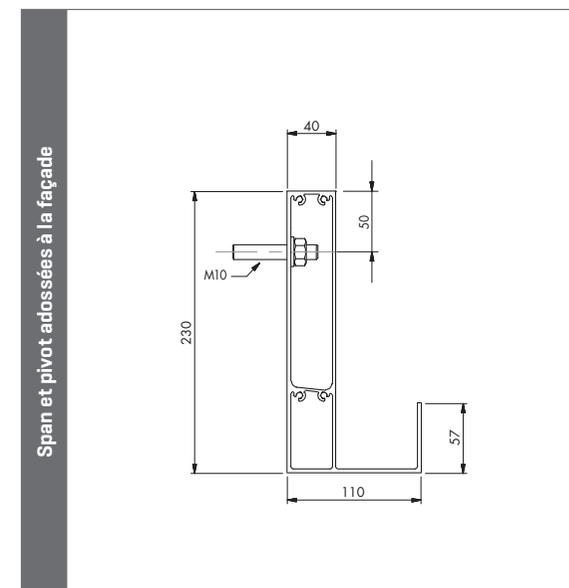
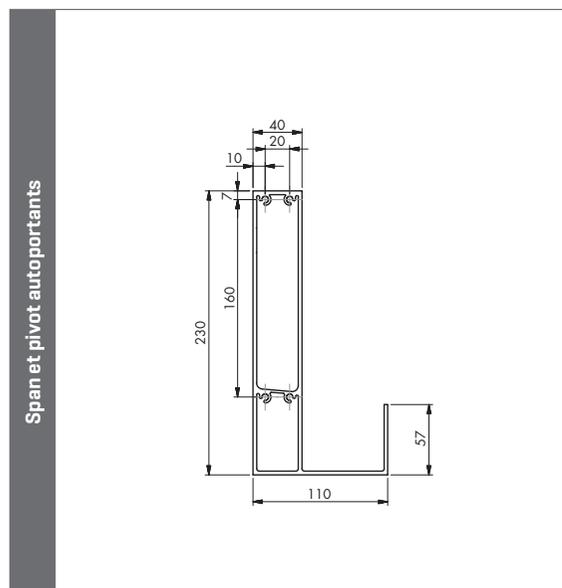
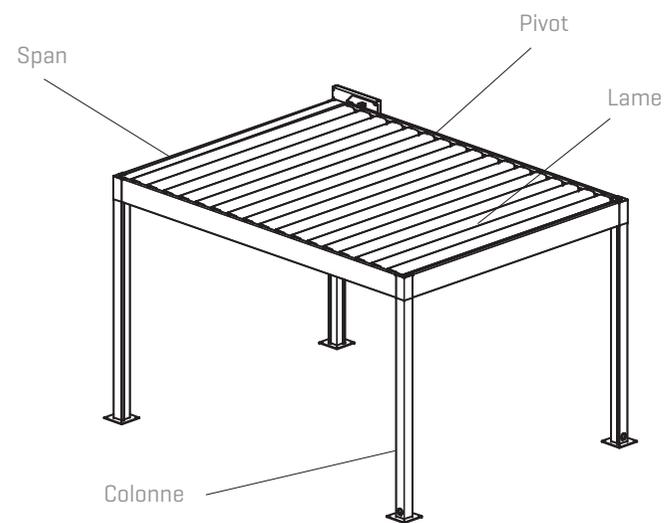
Le confort de base est obtenu en équipant l'Algarve de **Fixscreens** et d'**éclairages Led** dans les lames.  
La combinaison du(des) Fixscreen(s) et de 2 lames Lineo Led a été regroupée dans un pack à prix avantageux.  
Grâce à ce Pack Comfort, il est encore plus facile et économique d'ajouter ces accessoires fréquemment demandés à l'Algarve.



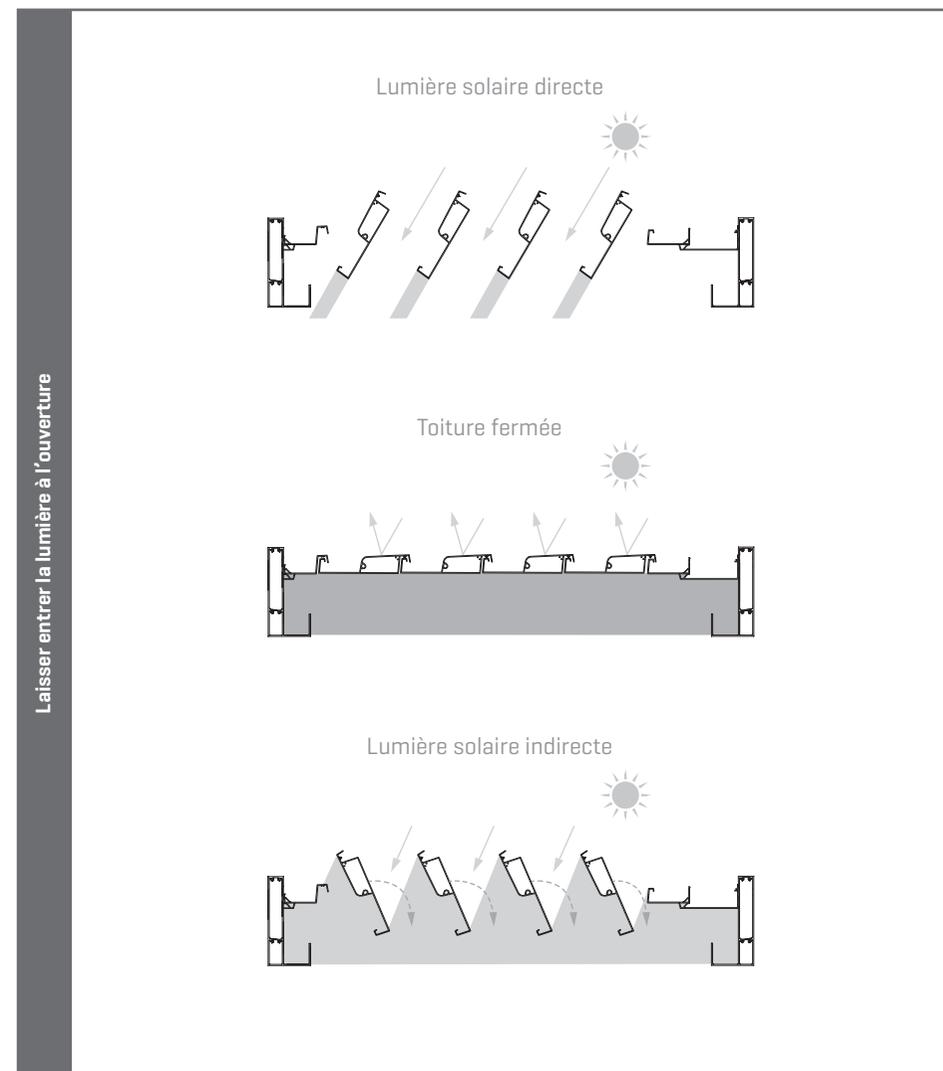
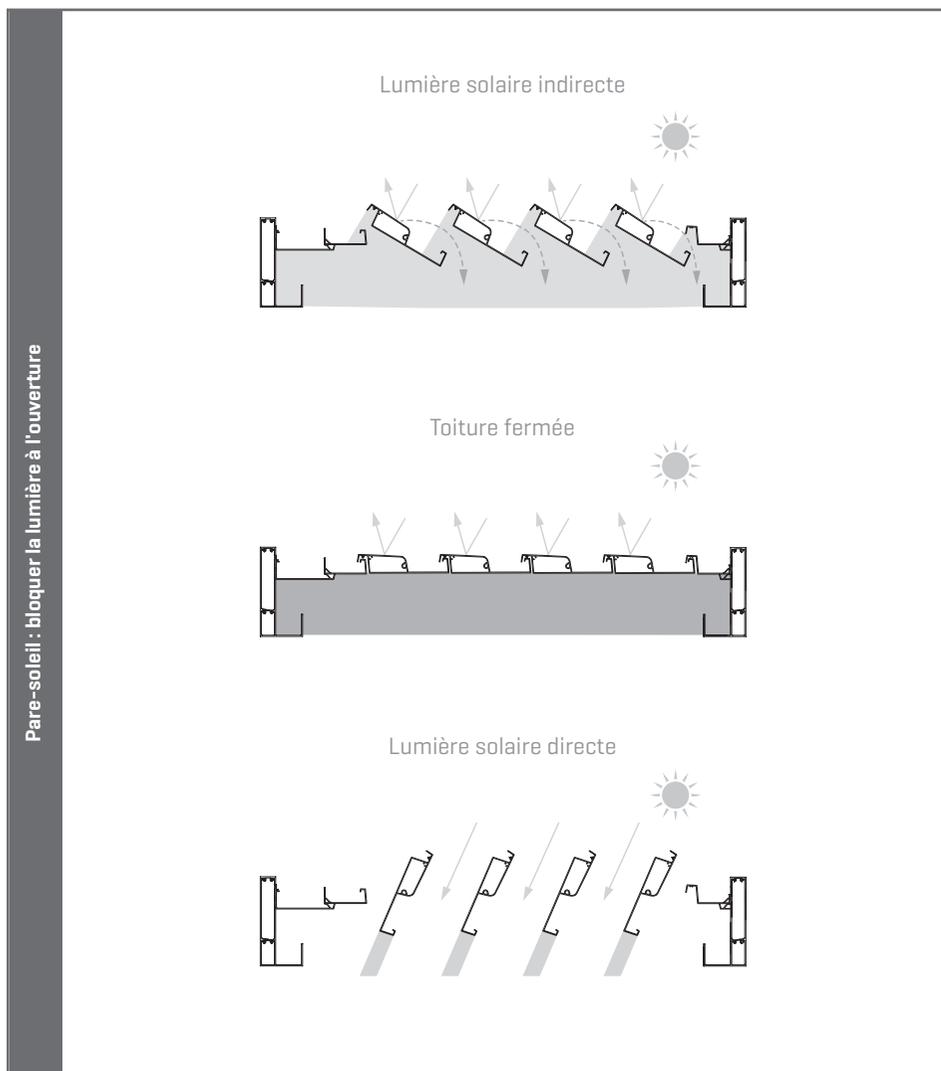
**Attention !** Ce Pack Comfort est uniquement disponible pour :

- Algarve
- Dimensions span x pivot à partir de 3001 x 3001 mm
- Hauteurs > 2200 mm
- Côtés sans colonne intermédiaire, ni colonne décalée
- 2 Lineo Led (une éventuelle 3ème Led ne peut pas être ajoutée)
- 1 ou 2 Fixscreens (tout Fixscreen supplémentaire peut être ajouté au prix normal)

# Profils



## Orientation des lames

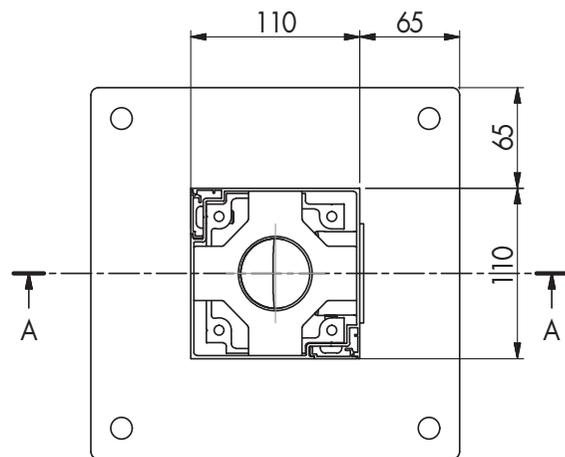








### Évacuation - span ou pivot



### Conduit d'évacuation en PVC

