

# PERGOLA OPEN BIOCLIMATIQUE



Crédit photo : Alain HUGEL - Architecte DPLG



\* sauf LED RGB  
garantie 2 ans.

\* sauf tube infrarouge  
garantie 1 an.

# PERGOLA OPEN BIOCLIMATIQUE

Type de pose >

LIBRE

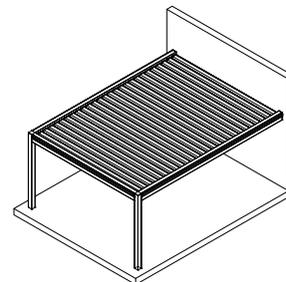
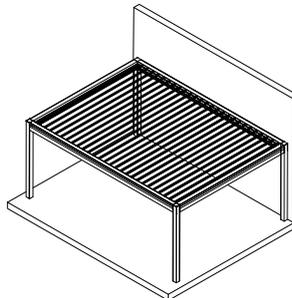
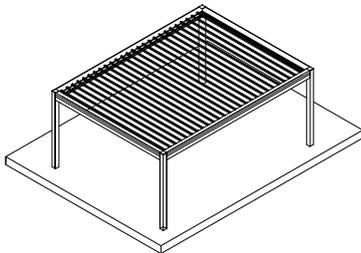
MURALE LATÉRALE

MURALE FRONTALE

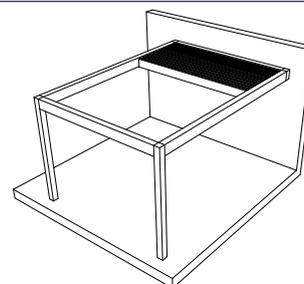
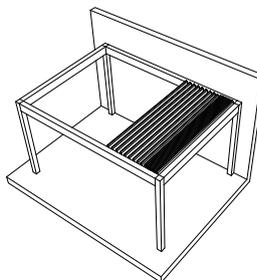
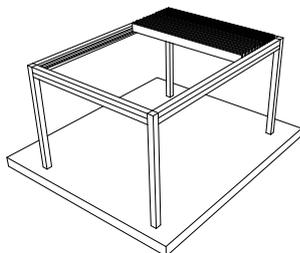
Lames perpendiculaires

Lames parallèles

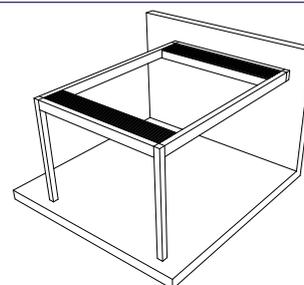
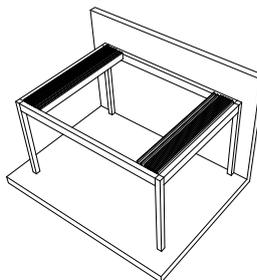
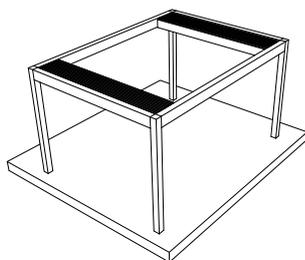
PERGOLA  
**OPEN**



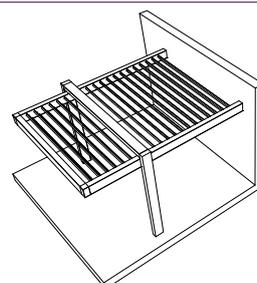
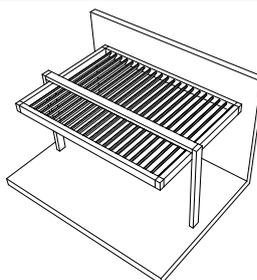
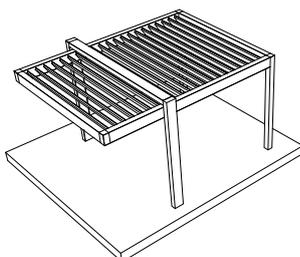
PERGOLA  
**OPEN<sup>R</sup>**



PERGOLA  
**OPEN<sup>R</sup>**



PERGOLA  
**OPEN  
ARCHE**



Disponible en arche double

La pergola OPEN ne permet pas d'être *Hors d'air* hors d'eau telle une véranda.

# PERGOLA OPEN DESCRIPTION

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- ▶ **Coloris armature et lames :**  RAL 9016 Blanc  RAL 9007 Gris  FS 7016 Gris Anthracite  
Le choix du laquage des lames et celui de l'armature peut être fait indépendamment.
- ▶ **Éclairage :** **3 rampes de LED blanches intégrées** dans l'axe des lames avec variation de lumière.
- ▶ **Poteaux :** En aluminium extrudé de 140x140mm, pour une **hauteur standard de 2715mm**.  
Hauteur maxi = 3100mm (+)
- ▶ **Traverses latérales :** En aluminium extrudé de 140x234mm permettant l'intégration de stores verticaux.
- ▶ **Lames orientables :** En aluminium extrudé thermolaqué, de 238x45mm équipées de profil joint d'étanchéité et d'insonorisation.
- ▶ **Profils gouttières :** La pergola est équipée de profils gouttières en aluminium extrudé dans le pourtour de la structure pour l'évacuation de l'eau.

## CARACTÉRISTIQUES OPEN

- ▶ **1 module :** Largeur jusqu'à **4500mm** (hors tout).  
Avancée jusqu'à **6080mm** (hors tout).
- ▶ **Modules supplémentaires :** Plusieurs combinaisons sont possibles.  
**(détails pages 25 à 35).**
- ▶ **Commande standard :** Motorisation filaire  **pilotée par un système radio MARQUISES.**
- ▶ **Commande optionnelle :** **somfy**. Pilotage par moteur radio io (à partir du 1<sup>er</sup> mars 2020)- **NOUVEAUTÉ**

## CARACTÉRISTIQUES OPEN<sup>R</sup> ET OPEN<sup>R2</sup>

- ▶ **1 module :** Largeur jusqu'à **4000mm** (hors tout).  
Avancée jusqu'à **5200mm** (hors tout).
- ▶ **Hauteur :** Pose Libre : Hauteur maxi = 3000mm (+)  
Pose Murale : Hauteur maxi = 3100mm (+)
- ▶ **Modules supplémentaires :** Plusieurs combinaisons sont possibles.  
**(détails pages 36 à 39).**
- ▶ **Commande standard :** Double motorisation filaire  **pilotée par un système radio MARQUISES.**  
Un moteur pour orienter les lames et un moteur pour rétracter les lames.

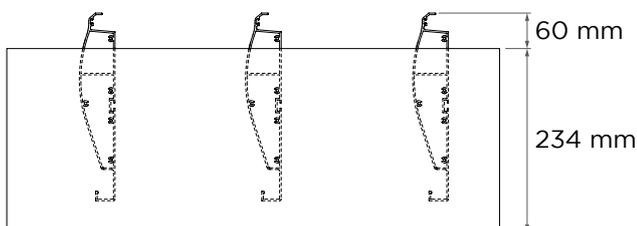
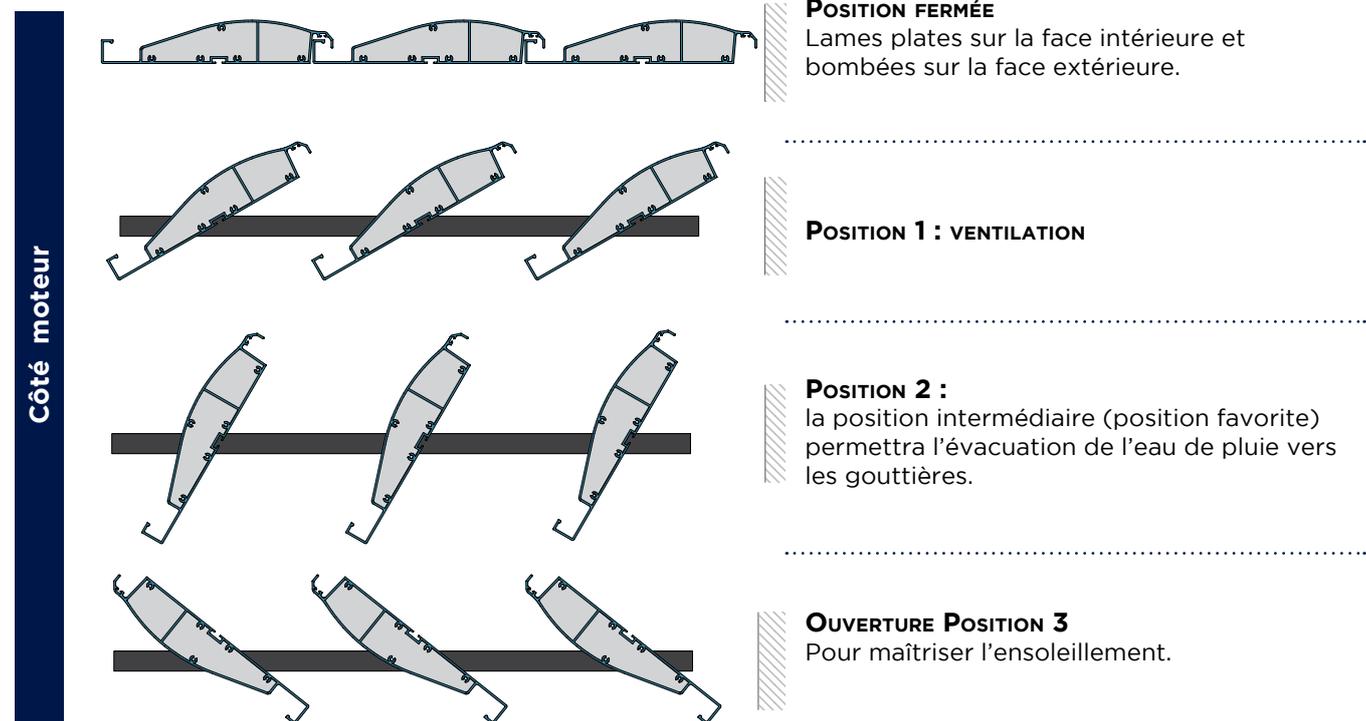
## CARACTÉRISTIQUES OPEN ARCHE

- ▶ **1 module (uniquement) :** Largeur jusqu'à **4500mm** (hors tout).  
Avancée jusqu'à **6080mm** (hors tout).
- ▶ **Arche :** Arche en aluminium extrudé de 240x110mm.  
Hauteur arche = 2965mm (H<sup>t</sup> pergola + 250mm)
- ▶ **Commande standard :** Motorisation filaire  **pilotée par un système radio MARQUISES.**
- ▶ **Commande optionnelle :** **somfy**. Pilotage par moteur radio io (à partir du 1<sup>er</sup> mars 2020)- **NOUVEAUTÉ**

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- ▶ **Automatismes :** Capteur pluie et capteur température (pilotage Marquises uniquement).  
Boitier domotique (compatible Google assistant).  
Capteur vent avec boitier de station météo (uniquement dans le cas d'un store conducteur ou d'un BSO).
- ▶ **Chauffage :** (fiche produit p.20) Chauffage radio avec variation (système Marquises) - On/Off (système io)
- ▶ **LED de couleurs :** Éclairage par LED de couleurs uniquement en périphérie de la pergola avec le pilotage Marquises.
- ▶ **Stores :** (fiche produit p.18 et 19) OPEN IT (**NOUVEAUTÉ**), stores ZIP, BSO ou stores conducteur.
- ▶ **Protect Lames :** (voir pages produits p.74)
- ▶ **Laquage :** Autres coloris RAL et textures disponibles (voir option tarif p.40 et 41).

## SENS D'ORIENTATION DES LAMES



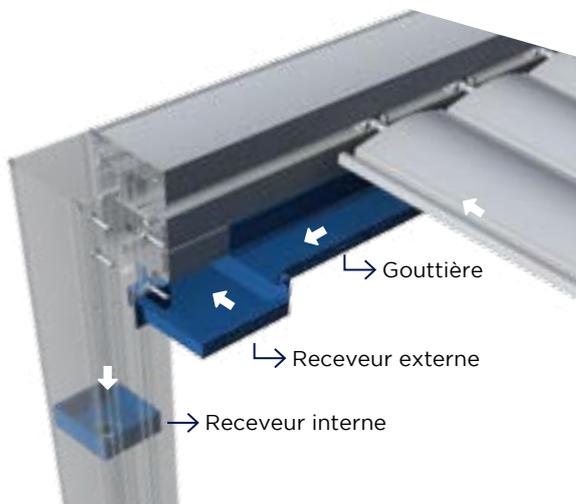
**Lorsque les lames sont à la verticale, elles dépassent la poutre de 60 mm.**

La grande largeur des lames permet un clair de jour important.

### CARACTÉRISTIQUES D'UNE PERGOLA OPEN

- › C'est une protection solaire.
- › Lames plates sur la face intérieure et bombées sur la face extérieure permettant un meilleur écoulement de l'eau.
- › La pergola OPEN ne permet pas d'être hors d'air hors d'eau telle une véranda.
- › La manœuvre des lames est déconseillée en période de gel.
- › Un phénomène naturel de condensation peut apparaître au niveau de la sous-face des lames en fonction des conditions climatiques et météorologiques.
- › L'étanchéité entre le mur & la pergola n'est pas de la responsabilité de TIR Technologies / Marquises Stores.
- › La gamme de pergolas Marquises respectent les règles professionnelles des systèmes Pergolas élaborés par le SNFA / FFB Actibaie CSTB

### SCHÉMA D'ÉVACUATION DE L'EAU DANS LA POUTRE



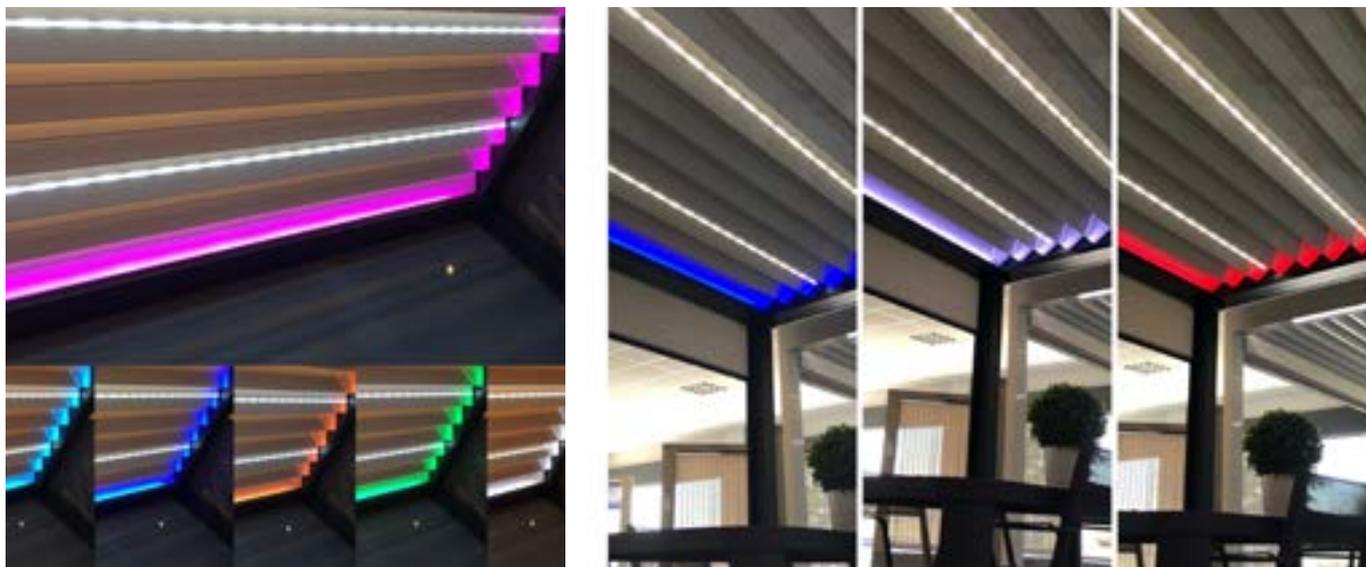
Par pluie et vent importants, risque de débordement des gouttières et risque d'infiltration.



Les pergolas **OPEN**, **OPEN<sup>R</sup>** et **OPEN<sup>R2</sup>** sont équipées d'une technologie de LED **innovantes, fiables et écologiques**.

- ▶ équipée en standard de **3 LED blanches**.
- ▶ économie d'énergie importante.
- ▶ Les LED blanches sont garanties 5 ans et les LED de couleur sont garanties 2 ans.
- ▶ Un confort visuel apporté par un diffuseur intégré
- ▶ Un angle d'éclairage de 120 .
- ▶ 320 lumen/ml.
- ▶ éclairage **avec** variation de lumière (jusqu'à 6 rampes de LED).
- ▶ 5000  Kelvin.

## LED DE COULEURS EN PÉRIPHÉRIE



 clairage par LED de couleur uniquement en périphérie de la pergola avec le pilotage Marquises.