PERGOLA BIOCLIMATIQUE ALUMINIUM

SUN PROTECT

Structure 100% aluminium

Finition haut de gamme

- conçue et fabriquée en France -

Version protection solaire

- lames ovales 160x26 -

Version étanche

- lames 160x32 -

Motorisation

- de série sur tous nos modèles -

Esthétique

- Assemblages soignés et discrets -

axium solutions Aluminium

FABRIQUÉ EN FRANCE

Chaque projet d'implantation revêt un caractère spécifique, selon la forme, le support de pose, l'exposition, les caractéristiques du lieu d'implantation.

Autant de données qui doivent faire l'objet d'études minutieuses.

Notre métier est d'analyser dans le détail tous les paramètres techniques et de vous apporter les meilleures solutions.

Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France, pour vous apporter des produits haut de gamme et un service de qualité.

Sommaire

SUN PROTECT: pergola bioclimatique aluminium - version protection solaire ou étanche

Les avantages de la gamme

Esthétique Sun Protect: une référence

Les finitions

Les modèles

Les dimensions et configurations

La motorisation

Les options

Garantie: matériaux 5 ans, équipements 2 ans. Pièces et frais de port

Pergola bioclimatique aluminium. Version protection solaire seule ou étanche. Pergola motorisée de série pour tous les modèles. Conçue et fabriquée en France

Colomiers - Haute-Garonne (31)

Les Avantages

Durable et écologie

La gamme Sun Protect est conçue et fabriquée en France.
Le choix des matériaux (aluminium thermolaqué et acier inoxydable), la recherche d'une efficacité maximale, une conception optimale, ont permis l'élaboration d'un produit alliant esthétisme, fiabilité et durabilité. L'aluminium est un produit renouvelable.
.

Entretien minimal

Au delà de ses qualités esthétiques et fonctionnelles, la pergola bioclimatique Sun Protect, grâce au procédé de thermolaquage, dispose d'un revêtement d'une durée de vie inégalée.
L'ensemble de la structure et les éléments en aluminium sont thermolaqués.

Pose simplifiée

La gamme Sun Protect a été conçue pour faciliter son installation.
Système innovant de jonction entre les profilés.
Entraînement et motorisation parfaitement intégrés.
Fixation des poteaux sans platines.

Colomiers - Haute-Garonne (31)

Inaltérable, robuste, et entièrement recyclable, l'aluminium conjugue toutes ces qualités avec performance.

Une protection solaire seule – une exclusivité Sun Protect

Vous recherchez avant tout une protection solaire, une régulation de la lumière et de l'ensoleillement de votre habitation, nous vous proposons le modèle SPR01. Produit aux lignes contemporaines et minimalistes, au design épuré et discret. Fonctionnement optimal, motorisation incluse.

Une protection aux intempéries

Au-delà de sa protection solaire, vous recherchez également une protection à la pluie pour votre terrasse et votre mobilier: optez pour notre modèle SPR02

Un design épuré et minimaliste – une pergola à votre mesure

L'exigence dans la conception et la mise au point de la gamme Sun Protect a permis d'élaborer un produit au design épuré.

Les sections des profils de la gamme Sun Protect sont dimensionnés pour mettre en valeur vos espaces de petites à moyennes surfaces, et pour s'adapter de façon harmonieuse à votre environnement.

STRUCTURE

- Sections profils épurées et discrètes -

ESTHETIQUE ET ROBUSTE

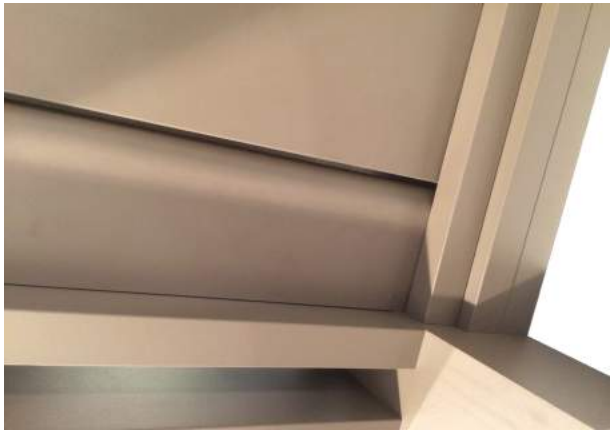
- Fixations des poteaux et de la structure, invisibles -

Pyla-sur-mer - Gironde (33)

Esthétique - une référence

EVACUATION DES EAUX INVISIBLE

- des profilés aliminium parfaitement assemblés -



QUALITE DES MATERIAUX

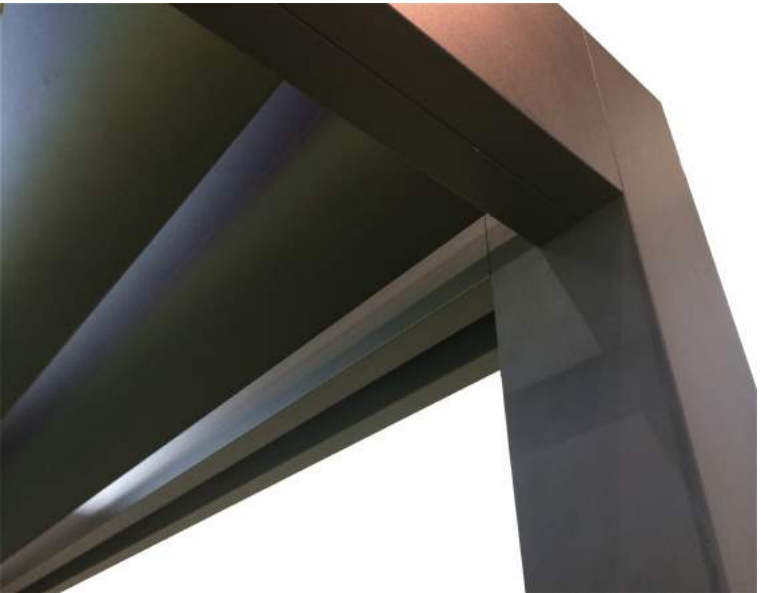
- structure aluminium thermolaquée -

- visserie inox -

- flasques thermolaquées -

ENTRAINEMENT LAMES ETANCHES

- par tringle aluminium -



ASSEMBLAGE DES ELEMENTS

- sans fixation apparente -

La motorisation

En standard:

HOME MOTION by somfy

homecontrol®

SPR01 - Protection solaire

Moteur électrique

SomFy IO Homecontrol

C'est la technologie de référence pour les professionnels.
La technologie io-homecontrol® est un protocole radio utilisé par de grandes marques : Velux pour les fenêtres de toit, Ciat, Honeywell et Atlantic pour le chauffage… et bien sûr la dernière génération de motorisation Somfy !

C'est la technologie de référence des marques spécialistes de l'habitat, intelligente (retour d'information), et hautement sécurisée (clé de criptage).

Depuis la télécommande, les lames s'orientent avec précision pour moduler la lumière naturelle, éliminer les reflets parasites et protéger l'intérieur du rayonnement solaire. Les lames de la pergola s'orientent pour protéger l'intérieur des regards indiscrets tout en laissant filtrer la lumière naturelle

SPR02 - Protection pluie

Vérin électrique

LINAK®
WE IMPROVE YOUR LIFE

Le simple mouvement d'un vérin permet d'actionner l'ouverture et la fermeture des lames de la pergola.
Le vérin électrique combine parfaitement puissance, conception compacte, cartérisation robuste en aluminium, haute classe de protection.

Ainsi vous pouvez obtenir des performances fiables quelles que soient les conditions climatiques et compter sur une solution facile d'intégration dans votre application.
Faible niveau sonnore et faible consommation

Les Finitions

La finition est réalisée par thermolaquage et se décline en finition mate, satinée, brillante ou sablée, et en une multitude de couleurs, à choisir sur la palette RAL. Pour garantir une qualité optimale: procédé conforme à la norme Qualicoat.

LES FINITIONS MATES:

Les peintures mates donnent un aspect doux et soyeux à la surface. La finition mate est sobre, dissimule les imperfections et les saletés.
L'entretien d'une peinture mate est plus aisé, et la couche de finition est plus solide, plus résistante aux chocs et rayures.
Les peintures mates conviennent parfaitement aux revêtements exposés.

LES FINITIONS SATINÉES:

Compromis parfait entre les mates et les brillantes, les peintures satinées apportent une luminosité discrète qui souligne les formes.
Résistantes et d'un entretien aisé, les finitions satinées couvrent de manière efficace et délicate les zones exposées.
En contraste avec une peinture mate, leur brillance douce ressort d'autant mieux.

LES FINITIONS SABLÉES (Finition conseillée):

La finition sablée donne un effet mat texturé. Elle propose un fin relief, son toucher est subtil.
Cette finition est tendance, très solide et pratique à l'usage. Elle est difficilement rayable et son entretien est facile.

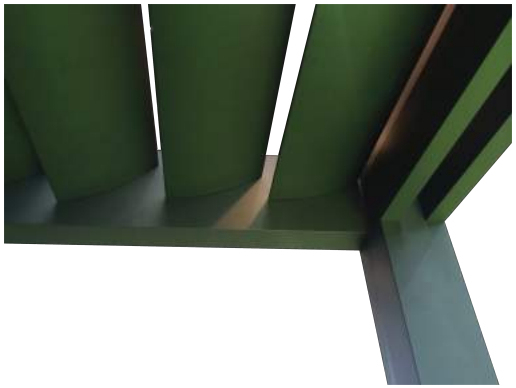
QUALIMARINE QUALICOAT

Thermo-laquage répondant aux labels Qualicoat et Qualimarine (préparation spécifique avant la réalisation du traitement de surface).

Les modèles

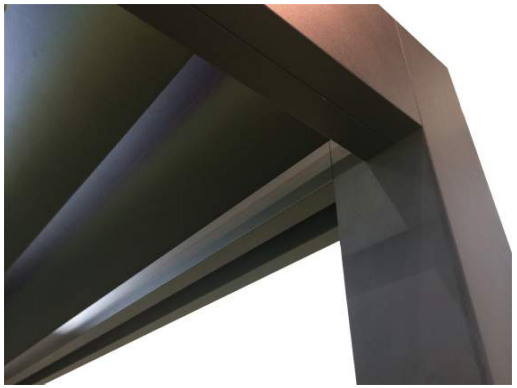
PERGOLA BIOCLIMATIQUE

La gamme SUN PROTECT, une pergola bioclimatique à structure aluminium.
Une toiture complète réalisée à base de profils aluminium, permettant l'ouverture,
la fermeture et l'orientation précise des lames supérieures.



LA GAMME SUN PROTECT

- protège votre habitation du rayonnement solaire en été
- permet un ensoleillement maximal en hivers
- assure un réglage précis de la luminosité
- favorise une ventilation naturelle de votre terrasse



Produit sur mesure:

- modèle autoporté (4 ou 6 poteaux), mural (2 ou 3 poteaux)
- hauteur des poteaux sur mesure
- dimensions sur mesure et couplage des pergolas
- couleurs au choix (structure et toiture)

Confort climatique:

- les lames de la toiture s'orientent à 140°
- gestion de la luminosité, de l'ensoleillement
- ajustement des apports solaires
- étanchéité à la pluie (modèle SPR02)

Structure aluminium:

- poteaux de section 100x100
- traverses de section 150x30 et 200x40
- lames pivotantes 160x26 ou 160x32
- assemblages invisibles, finition parfaite

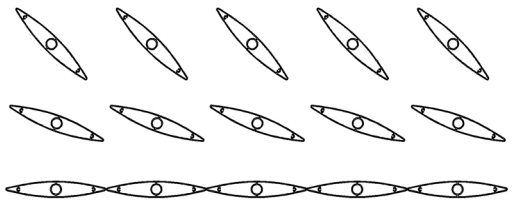
La toiture:

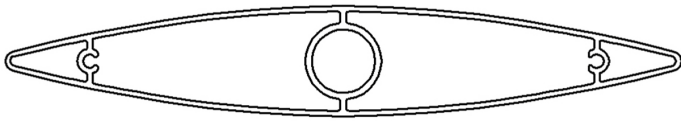
- lames ovales (SPR01) ou rectangulaire (SPR02)
- évacuation latérale et descente d'eau par les poteaux
- lames orientables à 140° par motorisation
- fonctionnement silencieux et fiables

Le profil de section ovale 160x26, permet de limiter la prise au vent de la pergola. Il dispose donc d'une très grande résistance aux conditions climatiques

SPR01 - Caractéristiques

Section poteaux:	Carré 100x100
Section traverses:	Rectangle 150x30 - 200x40
Section lames:	Ovale 160x26mm
Ø axe des lames:	Ø14 acier inoxydable
Motorisation:	par moteur Somfy IO
Hauteur:	2m45 ou autre
Dimensions max.:	3m40 x 7m

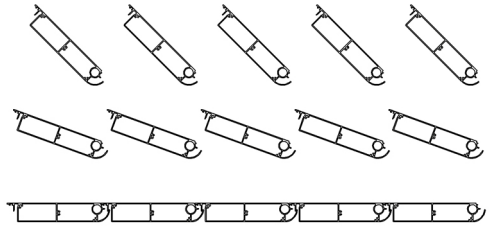


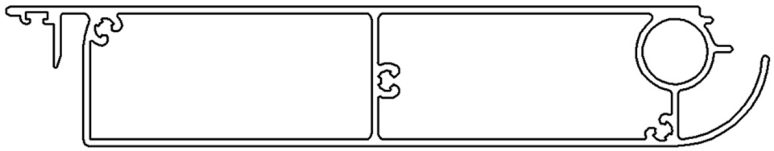


Le profil de section rectangtulaire 160x32mm, renforcé par des parois internes, assure une résistance élevée aux contraintes mécaniques engendrées par le vent et la neige.

SPR02 - Caractéristiques

Section poteaux:	Carré 100x100
Section traverses:	Rectangle 150x30 - 200x40
Section lames:	Rectangle 160x32mm
Ø axe des lames:	Ø14 acier inoxydable
Motorisation:	par vérin électrique LINAK
Hauteur:	2m45 ou autre
Dimensions max.:	3m40 x 9m





SPR01 - Protection solaire

SPR02 - Protection pluie

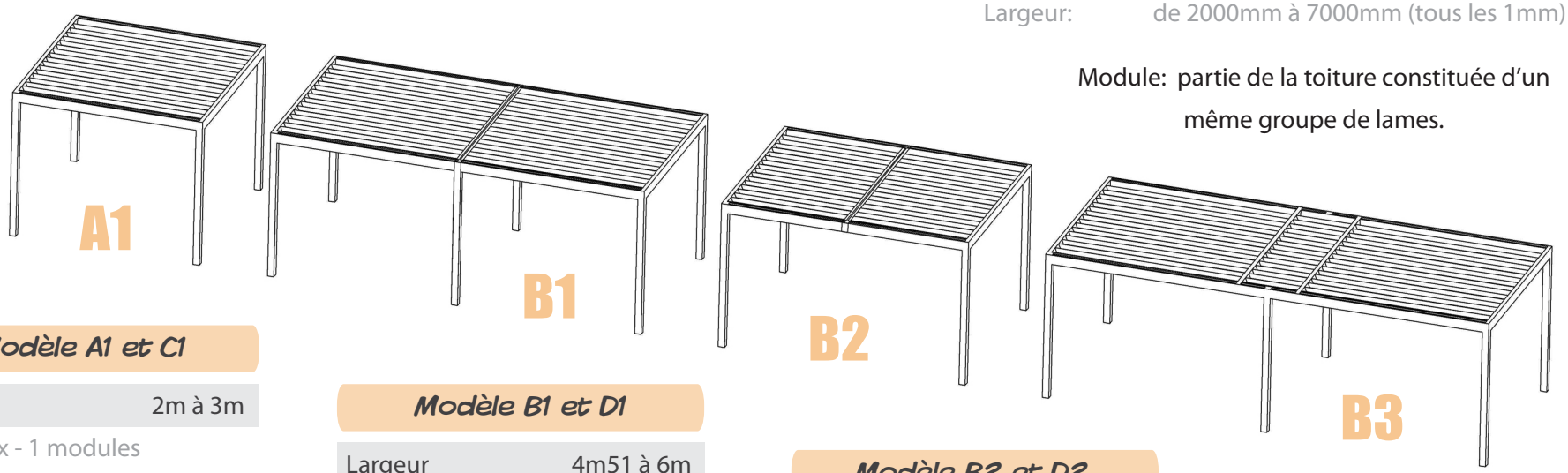
Les dimensions

Dimensions disponibles

Avancée: de 1167mm à 3421mm (tous les 161mm)

Largeur: de 2000mm à 7000mm (tous les 1mm)

Module: partie de la toiture constituée d'un même groupe de lames.



Modèle A1 et C1

Largeur	2m à 3m

4 poteaux - 1 modules

Manoeuvre 1 moteur électrique

2 poteaux en modèle adossé

Modèle B1 et D1

Largeur	4m51 à 6m

6 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 moteurs électriques

3 poteaux en modèle adossé

Modèle B2 et D2

Largeur	3m01 à 4m50

4 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 moteurs électriques

2 poteaux en modèle adossé

Modèle B3 et D3

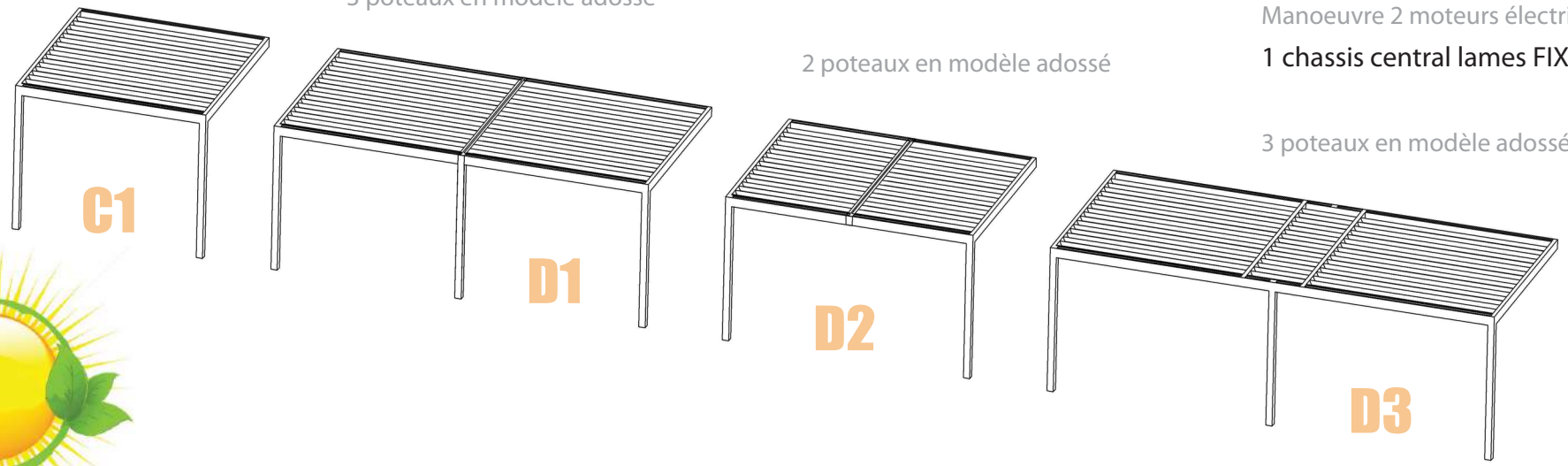
Largeur	6m01 à 7m

6 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 moteurs électriques

1 chassis central lames FIXES

3 poteaux en modèle adossé



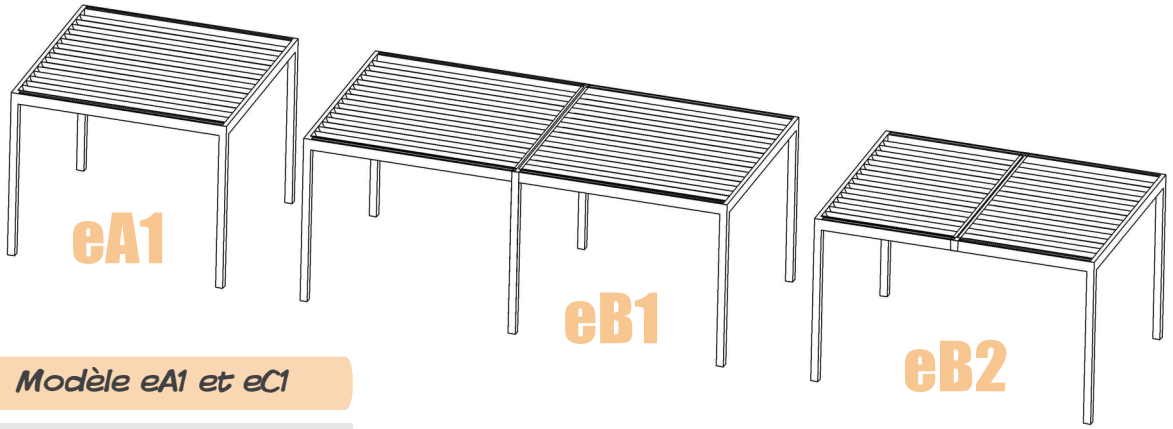
Pergola bioclimatique Sun Protect - VERSION PROTECTION SOLAIRE

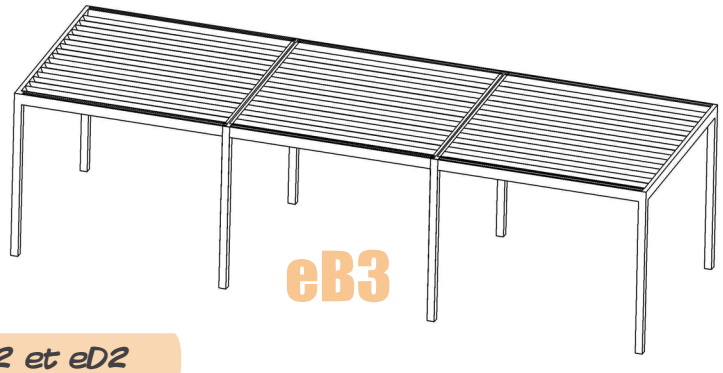
Dimensions disponibles

Avancée: de 1183mm à 3435mm (tous les 161mm)

Largeur: de 2000mm à 9000mm (tous les 1mm)

Module: partie de la toiture constituée d'un même groupe de lames.





Modèle eA1 et eC1

Largeur	2m à 3m

4 poteaux - 1 module

Manoeuvre 1 vérin électrique

2 poteaux en modèle adossé

Modèle eB1 et eD1

Largeur	4m51 à 6m

6 poteaux - 2 modules

Manoeuvre1 ou 2 vérins électriques

3 poteaux en modèle adossé

Modèle eB2 et eD2

Largeur	3m01 à 4m50

4 poteaux - 2 modules

Manoeuvre1 vérin électrique

2 poteaux en modèle adossé

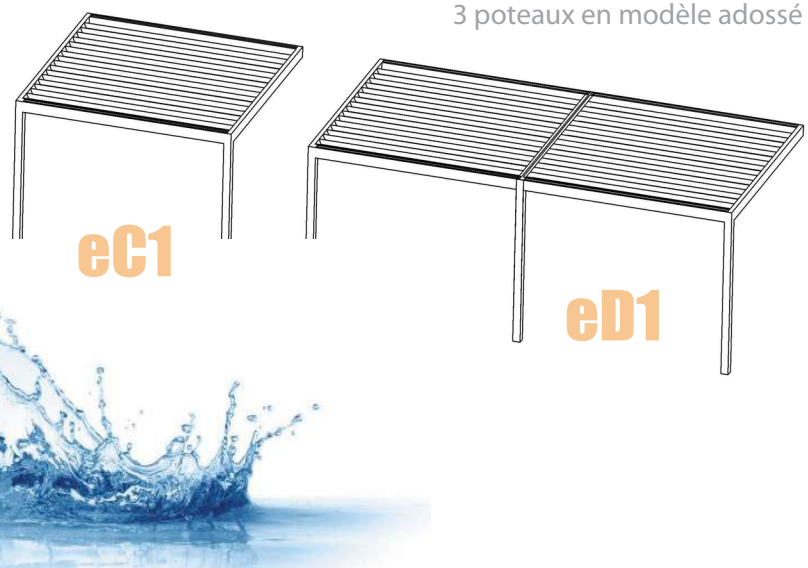
Modèle eB3 et eD3

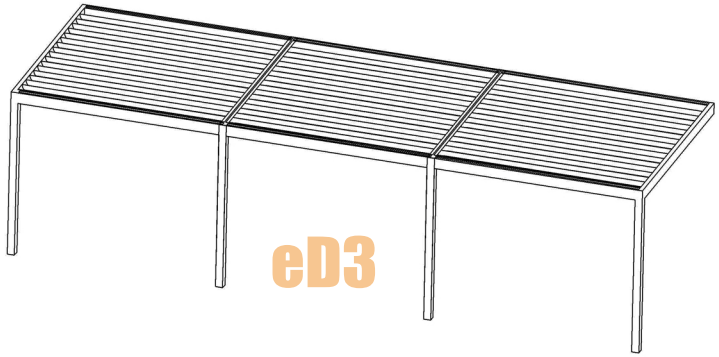
Largeur	6m01 à 9m

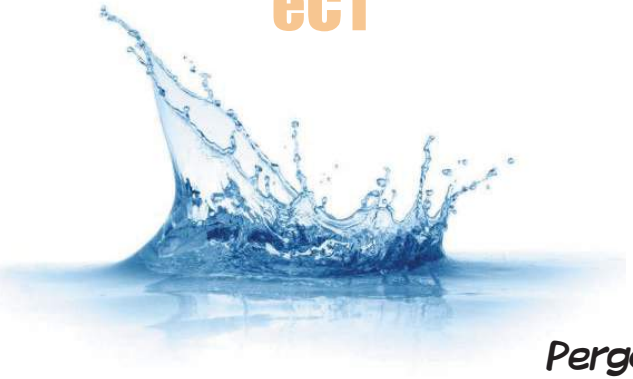
8 poteaux - 3 modules

Manoeuvre 2 ou 3 vérins électriques

4 poteaux en modèle adossé







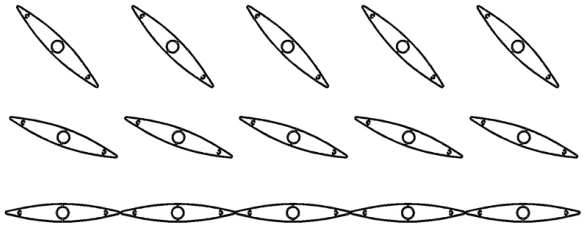
Pergola bioclimatique Sun Protect - VERSION PROTECTION PLUIE

Gardanne - Bouches-du-Rhône (13)
Panneaux lames orientables

Les options

Innovation Sun Protect

Façade à lames verticales orientables
Permet l'ouverture ou la fermeture des lames afin de préserver votre intimité, et de vous protéger du vent.
Rotation des lames de 140°.



Facade verticale

Panneau à lames verticales orientables
Lames ovales 160x26mm
Rotation manuelle des lames
Panneaux de 0.5 à 3m50

Rotation manuelle des lames

Montpellier - Hérault (34)
Panneaux fixes

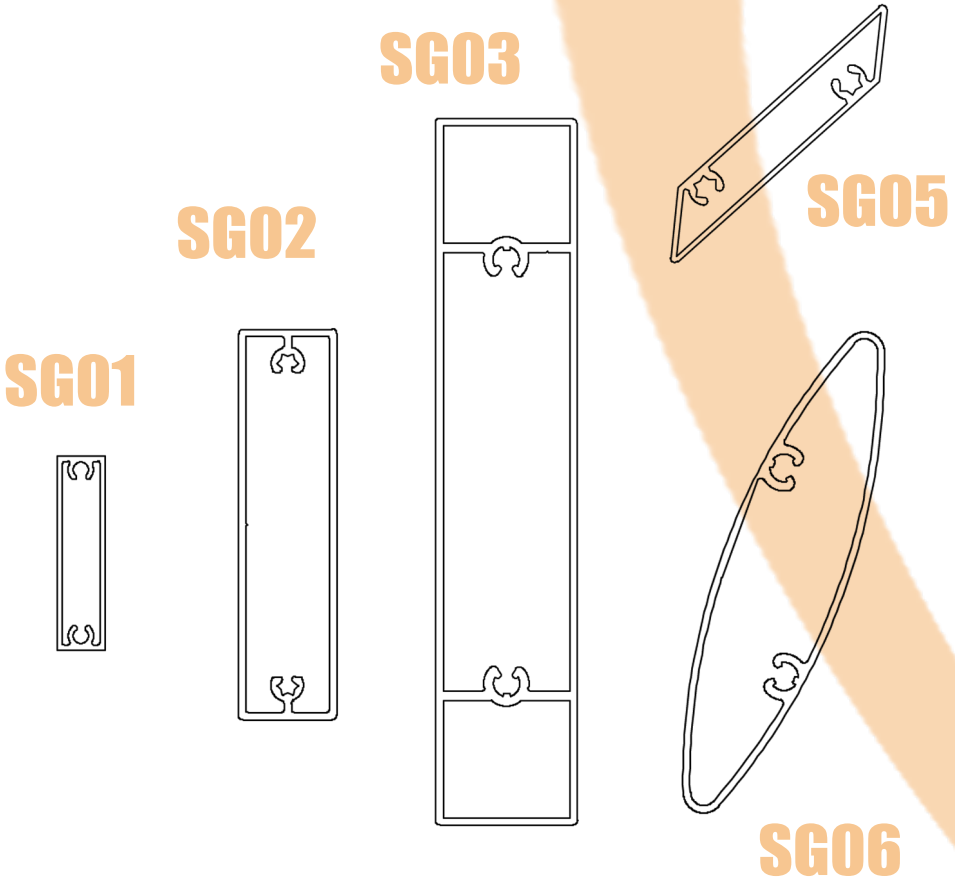
Facade horizontale

Panneau à lames horizontales fixes

Panneaux fixes (type SG01, SG02, SG03, SG05 et SG06)

Toute largeur à partir de 0.5m

Abritez du vent et des regards votre pergola



Jacou - Hérault (34)
Panneaux coulissants

Panneaux coulissant

Panneau à lames horizontales fixes

Lames horizontales rectangulaires 40x10 (type SG01)

Réalisation sur mesure

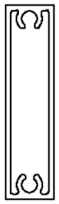
Finition et assemblage sans vis apparente

Guidage haut par triple rails aluminium et galets

Possibilité de guidage au sol (sol horizontal sans pente)

Verrou au sol pour chaque panneau

SG01

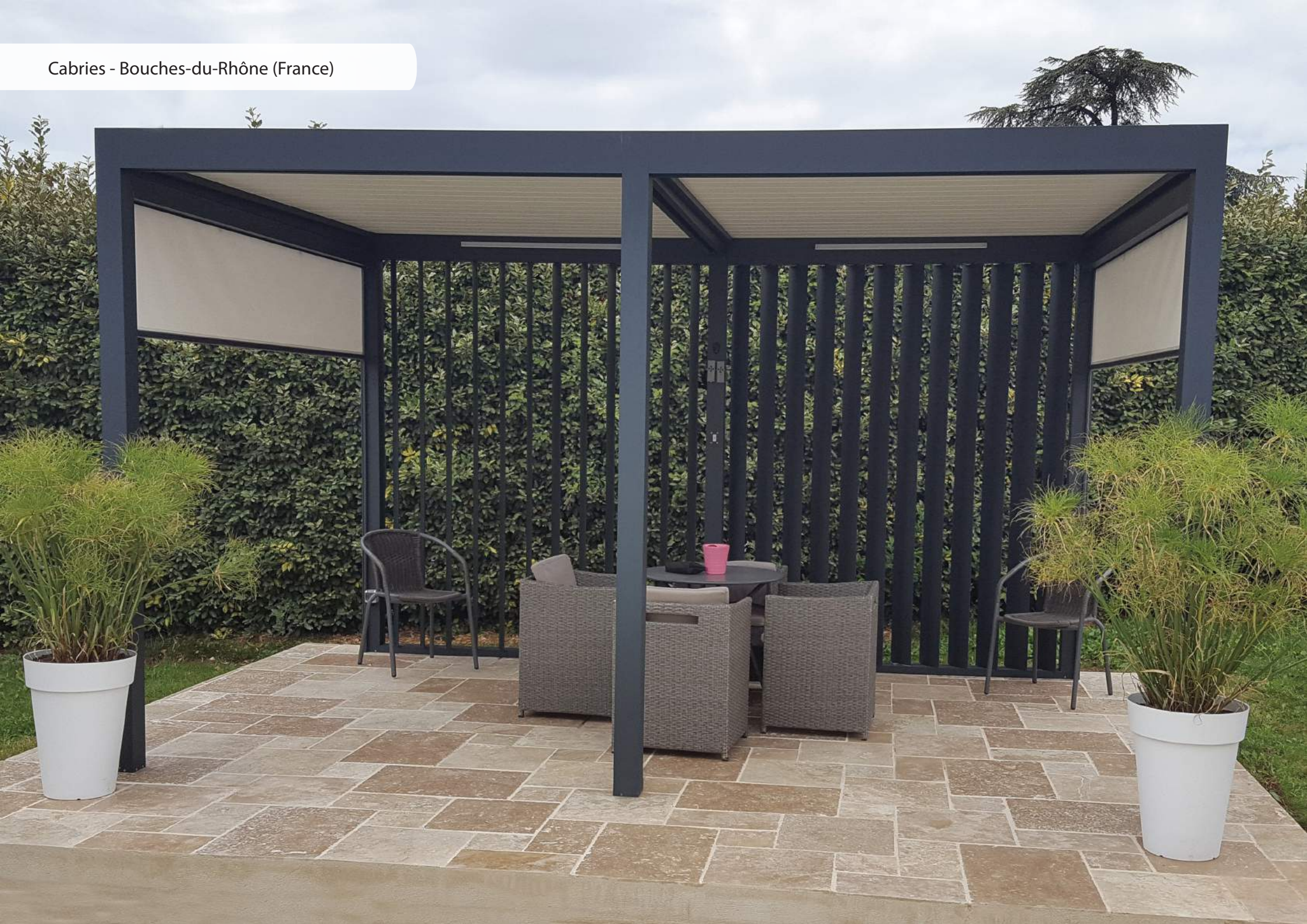


Pyla-sur-mer - Gironde (33)

Aurillac - Cantal (15)

Montpellier - Hérault (34)

Montpellier - Hérault (34)



Cabries - Bouches-du-Rhône (France)

Les stores latéraux

Toiles précontraintes Ferrari Soltis 92
Coulisses aluminium (modèle ZIP étanche en option)

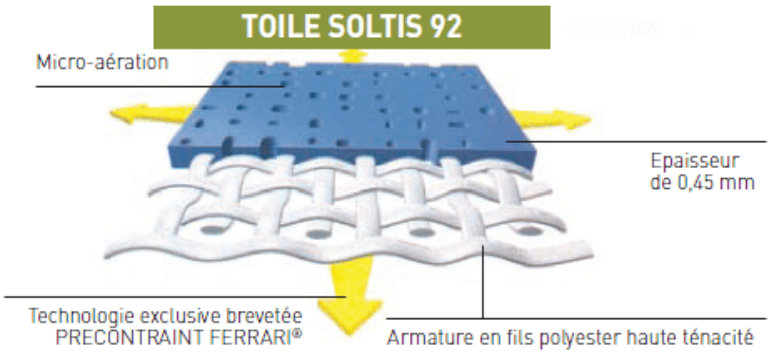
Couleurs personnalisables (structure et toile)

Largeur de 800 à 3 800 mm
Hauteur de1 000 à 3 400 mm

Manoeuvre
Treuil avec fin de course avec renvoi à 90° intérieur
Motorisation filaire ou télécommande (Somfy en option)
Autres manoeuvres (option)

Guidage
Coulisse 21x26
Coulisse 35x31(option)

Garantie 5 ans



Eclairage LED
Store électrique
Panneau Décor LED
Verrière type atelier

LED

Les verrières type atelier

Structure aluminium thermolaquée
Verre trempé épaisseur 4mm
Dimensions sur mesure,
hauteur et largeur

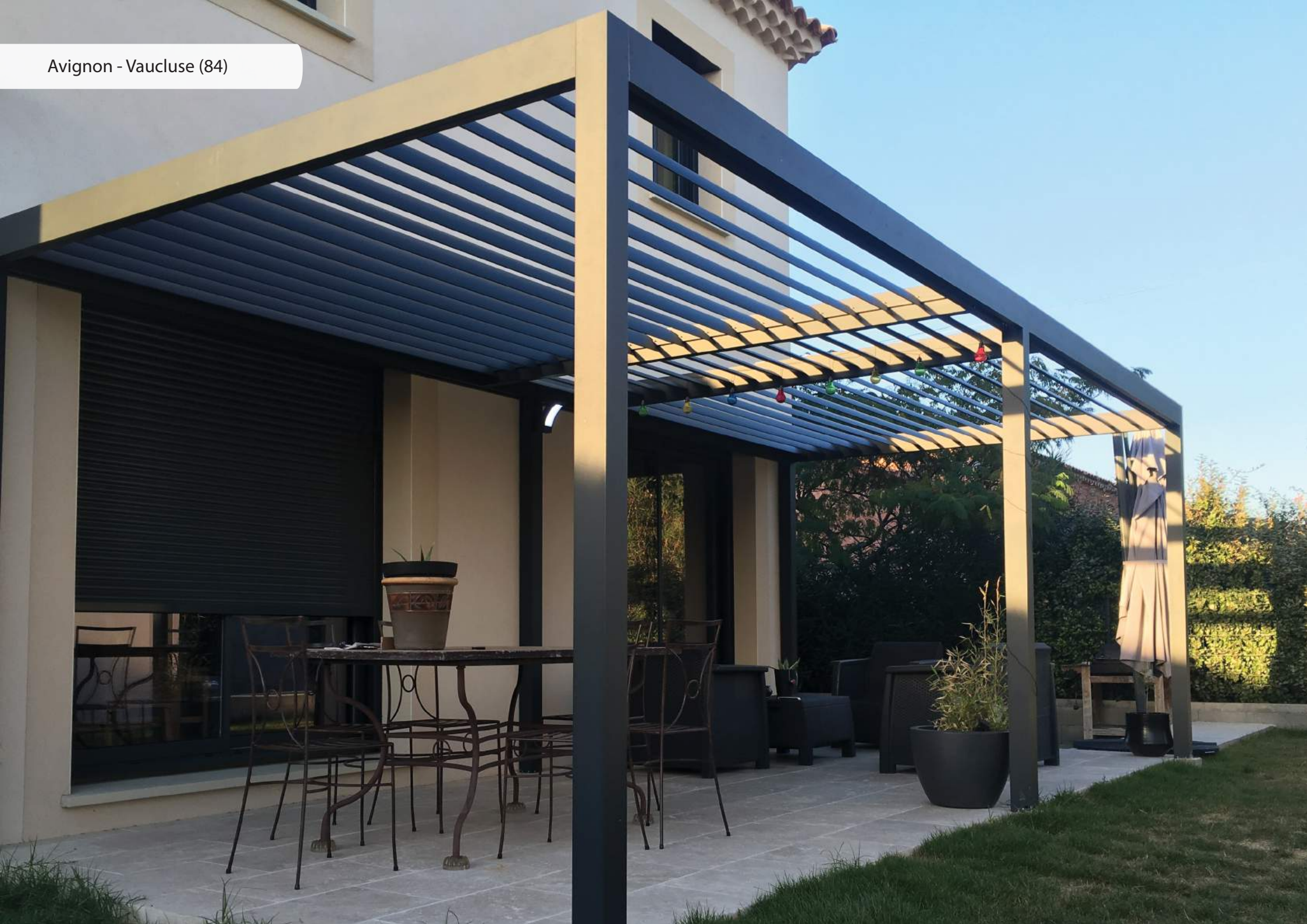
Garantie 10 ans

Les panneaux lumineux décor

Panneaux rétroéclairés LED RVB
Décoration et éclairage double face
Design standard et spécifique (sur demande)

Alimentation 220v
Télécommande

Garantie 2 ans



Avignon - Vaucluse (84)

Eclairage LED

Barette LED lumineuse diffusante (module de 1m)
Totalement intégrée à la structure
Alimentation 24v
Réglage de l'intensité lumineuse
Télécommande incluse

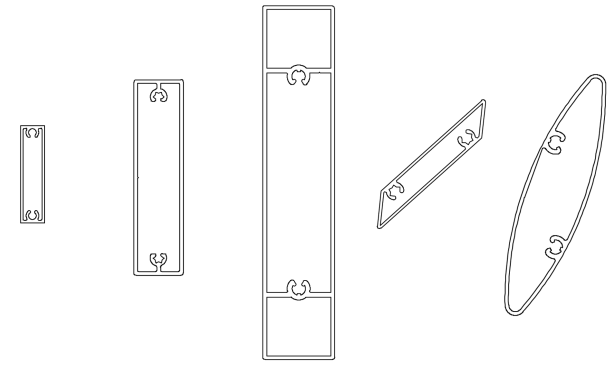
Couleur au choix

La pergola Sun Protect
- des couleurs standard
- une personnalisation possible
- de la structure
- de la toiture
- des façades latérales

Couleur et finitions au choix

Personnalisation Facade à lames horizontales

Modèle	SG01	SG02	SG03	SG05	SG06
Forme lame	Rectangle	Rectangle	Rectangle	Losange	Ovale
Section lame (hx.ep.)	40x10	80x20	150x30	40x12	100x25
Entraxe lame (E)	50mm	96mm	170mm	85mm	92mm
Ecart entre lame (e)	10mm	16mm	20mm	25mm	---------
Occultation (%)	80%	83%	88%	71%	100%



Ce document n'est pas contractuel. Les descriptions, illustrations,etc., sont données à titre indicatif. Nos modèles peuvent subir certaines modifications ou améliorations sans préavis.

axium solutions Aluminium

L'art de la matière

Forte de son expérience dans la conception et la fabrication de pièces et d'ensembles en aluminium, AXIUM Solutions Aluminium conçoit et fabrique une gamme complète de produit pour la sécurité et l'équipement autour de votre piscine et du jardin.

Quel que soit le style de votre extérieur: jardin, terrasse, piscine, la gamme Sun Protect s'adaptera à tous vos besoins, et mettra en valeur votre extérieur.

AXIUM Solutions aluminium - 21 rue Boudeville - 31100 TOULOUSE
SAS au capital de 80.000€ - RCS Toulouse: 753 488 774
Tél: +335 61 16 32 90 - Fax: +335 61 16 32 99 -
www.axium-aluminium.fr