

PERGOLA BIOCLIMATIQUE ALUMINIUM



SUN PROTECT



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 -

Structure 100% aluminium





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

PRESENTATION ET AVANTAGES DE LA GAMME

NOS MODELES:

Pergola SPR01
Pergola SPR02
Pergola SPR02.2
Pergola SPR03

LES OPTIONS:

Panneaux coulissants
Verrière type atelier
Stores électriques
Façade lames orientables
Façade à lames fixes
Eclairage LED



LES FINITIONS, LES PROJETS SUR MESURE



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

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



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 esthétique, 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.



SPR01 - Colomiers, Haute-Garonne (31)



De la pergola standard jusqu'aux projets sur mesure, nous vous accompagnons pour concrétiser vos rêves.

Un design épuré et minimaliste – une pergola à votre mesure

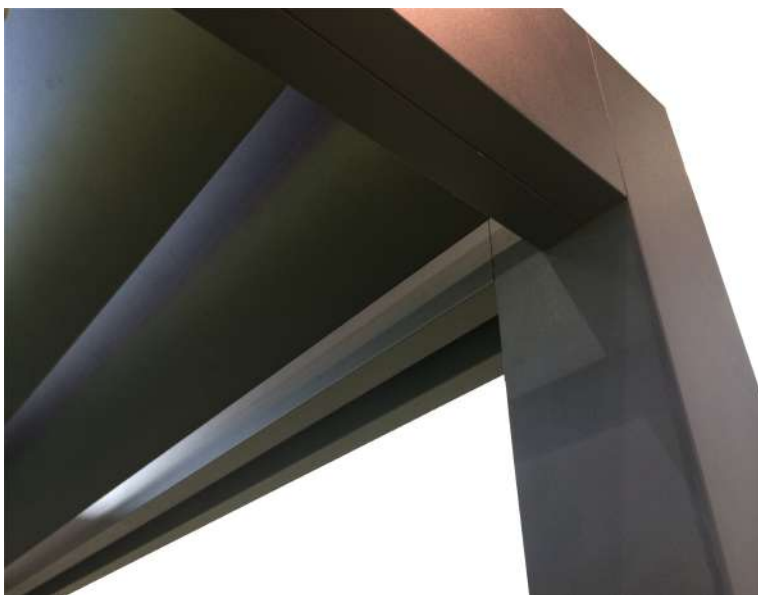
L'exigence dans la conception et la mise au point de la gamme Sun Protect a permis d'élaborer un produit au design épuré.

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



ASSEMBLAGE DES ELEMENTS

- sans fixation apparente -



EVACUATION DES EAUX INVISIBLE

- des profilés aluminium parfaitement assemblés -



QUALITE DES MATERIAUX

- structure aluminium thermolaquée -

- visserie inox -

- flasques thermolaquées -



Modèle SPR02.2 - Pyla-sur-mer, Gironde (33)



Les avantages

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)

Structure aluminium:

- poteaux de section 100x100, 120x120
- traverses de section 150x30 et 200x40
- lames pivotantes 160x26, 160x32, 175x32
- assemblages invisibles, finition parfaite

Confort climatique:

- les lames de la toiture s'orientent jusqu'à 140°
- gestion de la luminosité, de l'ensoleillement
- ajustement des apports solaires
- protection à la pluie (modèle SPR02 et SPR03)

La toiture:

- lames ovales (SPR01) ou rectangulaire (SPR02), en Z (SPR03)
- évacuation latérale et descente d'eau par les poteaux
- lames orientables jusqu'à 140° par motorisation
- fonctionnement silencieux et fiable

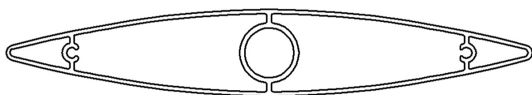
Depuis la télécommande, les lames s'orientent avec précision pour moduler la lumière naturelle, éliminer les reflets parasites et protéger l'intérieur du rayonnement solaire.

Les lames de la pergola s'orientent pour protéger l'intérieur des regards indiscrets tout en laissant filtrer la lumière naturelle.

Nos modèles

Pour répondre à tous vos besoins et contraintes, nous vous proposons une large gamme de pergola bioclimatique, équipée de 3 profils de toiture distincts, apportant des solutions techniques et esthétiques différentes.

SUN PROTECT SPRO1: protection solaire seule

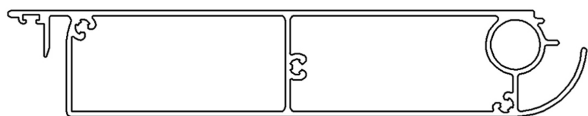


La pergola est équipée d'une lame de forme ovale, plus épurée. Ce type de toiture privilégie la protection solaire, la ventilation en position fermée, et la luminosité en position ouverte.

Ce modèle de pergola est très discret, la motorisation et le système d'entraînement des lames sont entièrement masqués.



SUN PROTECT SPRO2 et SPRO2.2: protection pluie

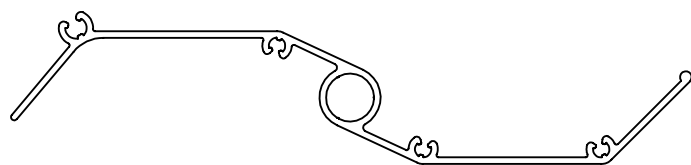


Equipée d'une lame rectangulaire, et emboîtable, la pergola est aussi prévue pour une protection pluie.
Lame à double paroi, et renfort central, pour une meilleure résistance.

La version SPRO2.2 est une version renforcée, permettant des profondeurs plus élevées, ainsi que des portées sans poteaux plus importantes.



SUN PROTECT SPRO3: protection pluie



Cette pergola est équipée d'une lame en forme de Z à simple paroi.
Ce type de toiture apporte une certaine légèreté à la pergola.

Les lames sont disposées perpendiculairement à la maison.





*Le profil de section ovale 160x26, permet de limiter
la prise au vent de la pergola.*

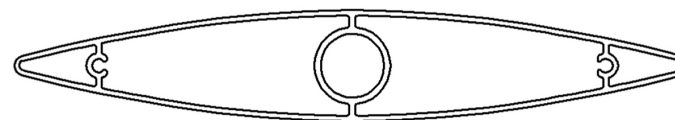
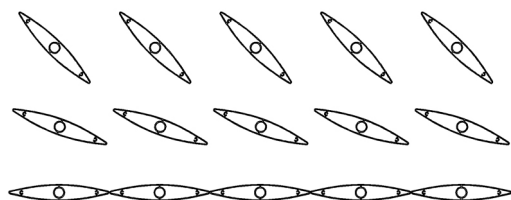
Il dispose donc d'une très grande résistance aux conditions climatiques

SPR01 – Caractéristiques

Section poteaux: Carré 100x100 ep.3mm
Section traverses: Rectangle 150x30
Section lames: Ovale 160x26mm
Ø axe des lames: Ø14 acier inoxydable
Orientation lames: parallèle à la maison

Motorisation: par moteur Somfy IO

Hauteur: 2m50 (standard) ou autre
Dimensions max.: 3m42 x 7m



Moteur électrique

HOME MOTION by **somfy.**



La technologie io-homecontrol® est un protocole radio utilisé par de grandes marques.
C'est la technologie de référence des marques spécialistes de l'habitat,
intelligente (retour d'information), et hautement sécurisée (clé de cryptage).



SPR01 – Protection solaire



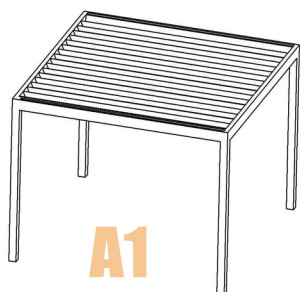
Modèle SPR01

Dimensions disponibles

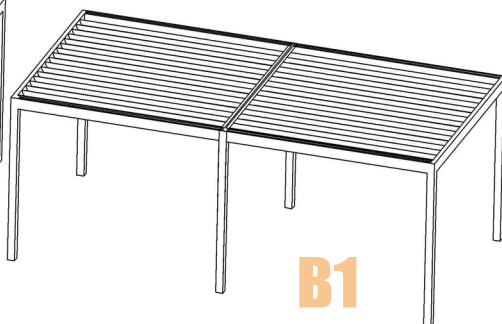
Avancée: de 1167mm à 3421mm (tous les 161mm)

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

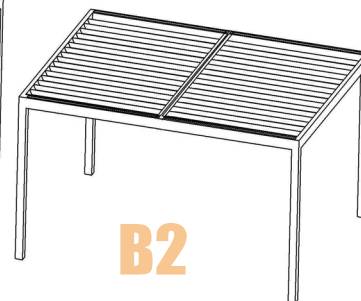
Module: partie de la toiture constituée d'un même groupe de lames.



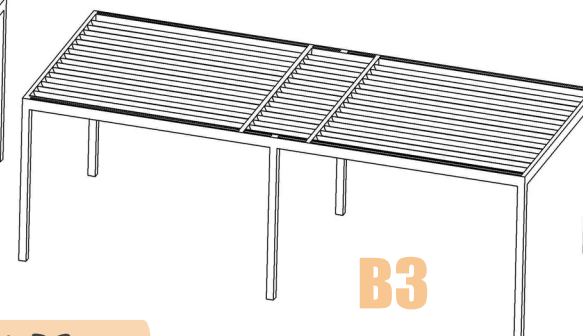
A1



B1



B2



B3

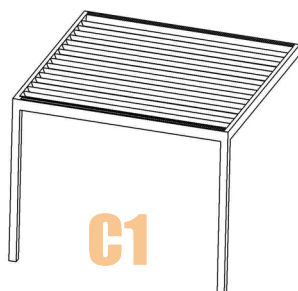
Modèle A1 et C1

Largeur 2m à 3m

4 poteaux - 1 modules

Manoeuvre 1 moteur électrique

2 poteaux en modèle adossé



C1

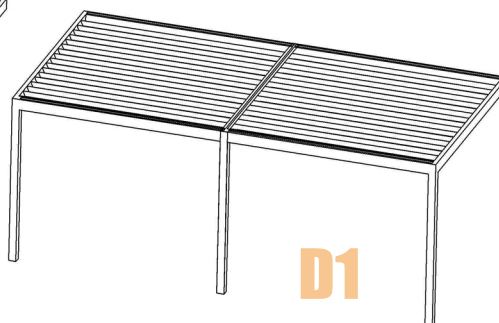
Modèle B1 et D1

Largeur 4m51 à 6m

6 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 moteurs électriques

3 poteaux en modèle adossé



D1

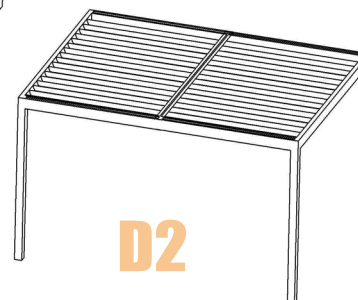
Modèle B2 et D2

Largeur 3m01 à 4m50

4 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 moteurs électriques

2 poteaux en modèle adossé



D2

Modèle B3 et D3

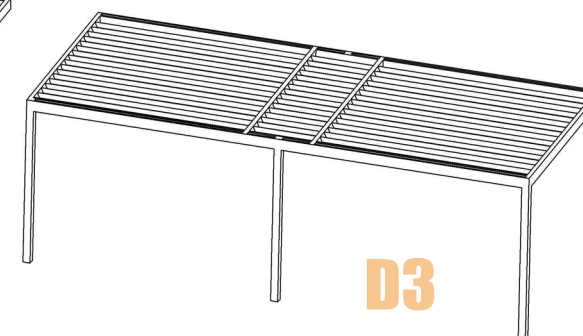
Largeur 6m01 à 7m

6 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 moteurs électriques

1 châssis central lames FIXES

3 poteaux en modèle adossé



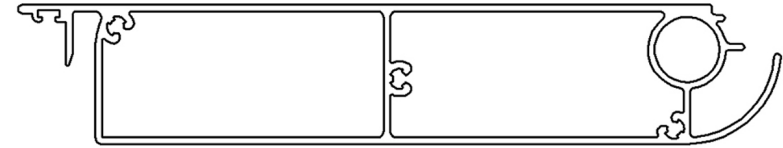
D3



Les configurations Sun Protect - VERSION SPR01

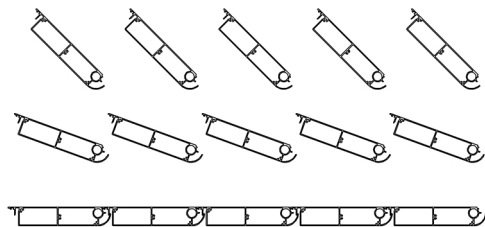


Le profil de section rectangulaire 160x32mm, renforcé par des parois internes, assure une résistance élevée aux contraintes mécaniques engendrées par le vent et la neige.



SPR02 - Caractéristiques

Section poteaux:	Carré 100x100 ep.3mm
Section traverses:	Rectangle 150x30
Section lames:	Rectangle 160x32mm
Ø axe des lames:	Ø14 acier inoxydable
Orientation lames:	parallèle à la maison
Motorisation:	par vérin électrique LINAK
Hauteur:	2m50 (standard) ou autre
Dimensions max.:	3m43 x 9m (au-delà sur mesure)



Vérin électrique



Le mouvement du 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 compter sur une solution facile d'intégration dans votre application.
Faible niveau sonore et faible consommation.



SPR02 - Protection pluie



Modèle SPR02

Dimensions disponibles

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

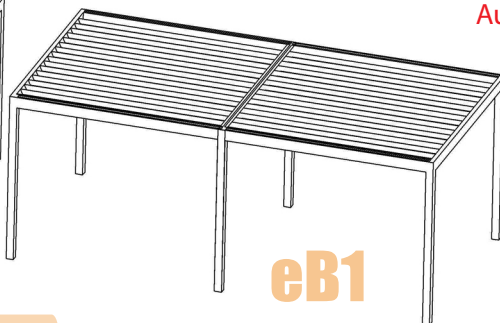
Largeur: de 2000mm à 9000mm (tous les 1mm)

Autres dimensions sur mesure

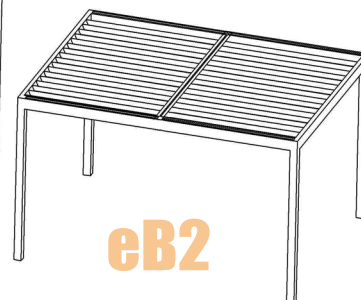
Module: partie de la toiture constituée d'un même groupe de lames.



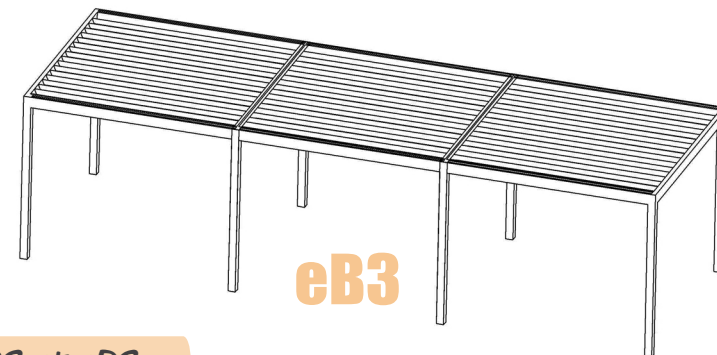
eA1



eB1



eB2



eB3

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

Manoeuvre 1 ou 2 vérins électriques

3 poteaux en modèle adossé

Modèle eB2 et eD2

Largeur 3m01 à 4m50

4 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 1 vérin électrique

2 poteaux en modèle adossé

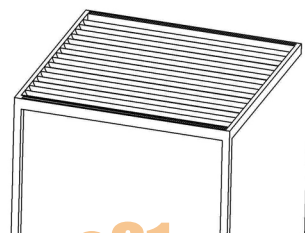
Modèle eB3 et eD3

Largeur 6m01 à 9m

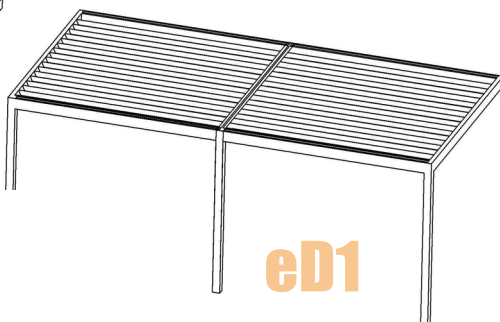
8 poteaux - 3 modules

Manoeuvre 2 ou 3 vérins électriques

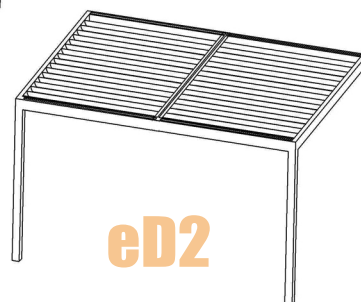
4 poteaux en modèle adossé



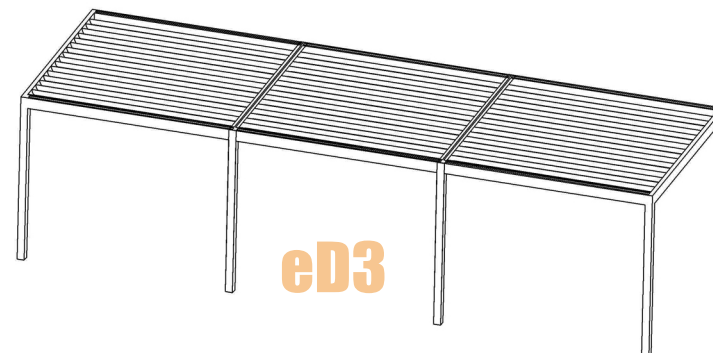
eC1



eD1



eD2



eD3

Les configurations Sun Protect - VERSION SPR02

Modèle SPR02.2 - Pyla-sur-mer, Gironde (33)



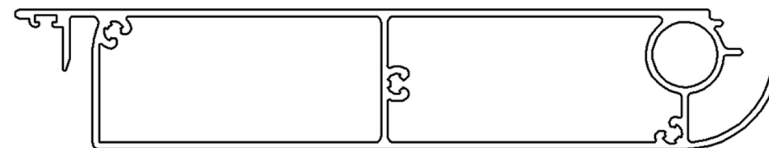
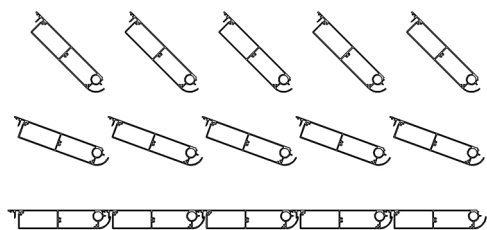
La structure est renforcée, le profil de section 150x30 est remplacé par un profil 200x40. Section des poteaux 100x100 et 120x120. Il dispose d'une plus grande résistance mécanique

SPR02.2 - Caractéristiques

Section poteaux: Carré 100x100 ep.3mm, 120x120
Section traverses: Rectangle 200x40
Section lames: Rectangle 160x32mm
Ø axe des lames: Ø14 acier inoxydable
Orientation lames: parallèle à la maison

Motorisation: par vérin électrique LINAK

Hauteur: 2m50 (standard) ou autre
Dimensions max.: 3m92 x 6m20 (au-delà sur mesure)



Vérin électrique



Le mouvement du 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 compter sur une solution facile d'intégration dans votre application. Faible niveau sonore et faible consommation



SPR02.2 - Structure renforcée



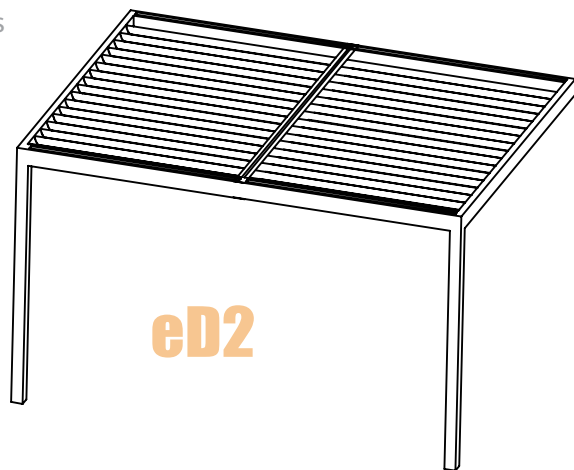
Modèle SPRO2.2

Modèle eD2

Largeur 4m51 à 6m20

2 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 vérins électriques



eD2

AVANTAGES modèle SPRO2.2:

Profondeur jusqu'à 4m

Une portée de 6m20 sans poteau central

Au-delà, nous consulter !

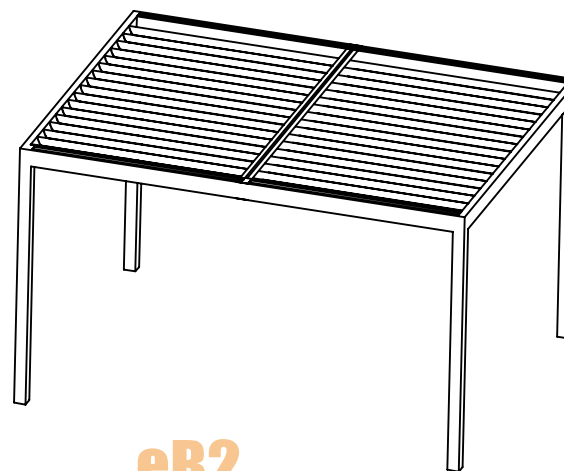


Dimensions disponibles

Avancée: de 1183mm à 3918mm (tous les 161mm)

Largeur: de 4501mm à 6200mm (tous les 1mm)

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



eB2

Modèle eB2

Largeur 4m51 à 6m20

4 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 vérins électriques



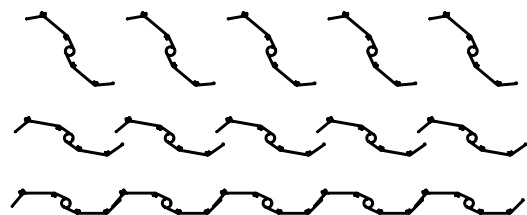
Le profil de section en Z 175x32mm, simple paroi, assure une protection optimale à la pluie, à l'aide d'une toiture en version optimisée (permet de vous proposer une pergola bioclimatique accessible).

SPR03 – Caractéristiques

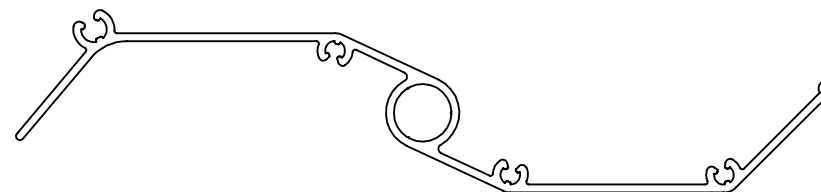
Section poteaux: Carré 100x100 ep.3mm
Section traverses: Rectangle 150x98
Section lames: En Z 175x32mm
Ø axe des lames: Ø10 acier inoxydable
Orientation lames: perpendiculaire à la maison

Motorisation: par moteur Somfy IO

Hauteur: 2m50 (standard) ou autre
Dimensions max.: 3m x 7m85



HOME MOTION by **somfy.**



Moteur électrique



La technologie io-homecontrol® est un protocole radio utilisé par de grandes marques. C'est la technologie de référence des marques spécialistes de l'habitat, intelligente (retour d'information), et hautement sécurisée (clé de cryptage).



SPR03 – Protection pluie

Modèle SPR03 - Restinclières, Hérault (34)



Modèle SPR03

Dimensions disponibles

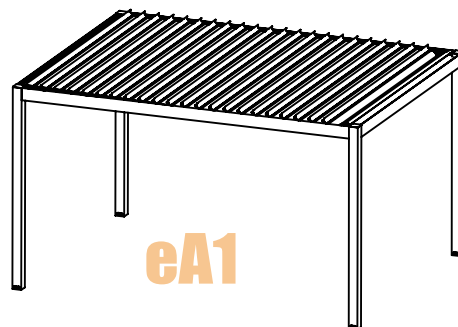
Avancée: 3000mm

Largeur: 2956mm / 3922mm / 5914mm / 7846mm

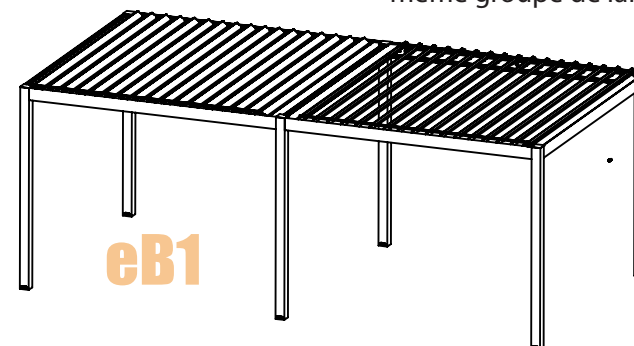
Module: partie de la toiture constituée d'un même groupe de lames.



eA1



eA1



eB1

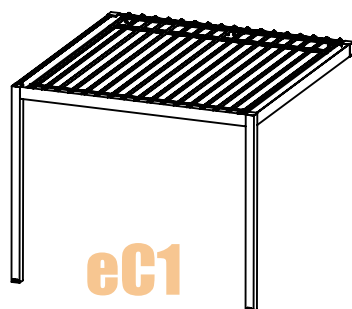
Modèle eA1 et eC1

Largeur 2956 et 3922mm

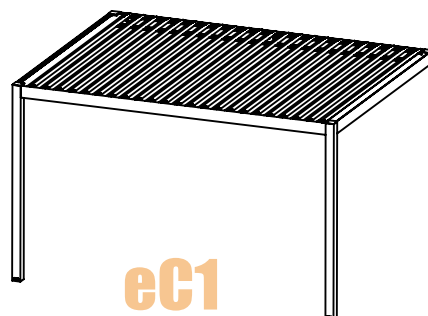
4 poteaux - 1 module

Manoeuvre 1 moteur électrique

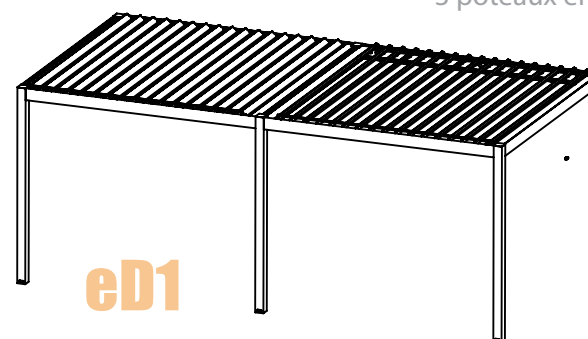
2 poteaux en modèle adossé



eC1



eC1



eD1

Modèle eB1 et eD1

Largeur 5914m - 7846mm

6 poteaux - 2 modules

Manoeuvre 2 moteurs électriques

3 poteaux en modèle adossé

Spécificité modèle SPR03:
orientation des lames perpendiculaires à la façade

Autres dimensions sur mesure, nous consulter

Les configurations Sun Protect - VERSION SPR03

Nos options

SunProtect innove chaque jour pour répondre à toutes vos envies. De nombreuses options sont mises à votre disposition pour vous séduire, tant au niveau esthétique que fonctionnel.

Panneaux coulissants aluminium

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.

Rail de guidage au sol.
(sol horizontal sans pente)

Verrou au sol pour chaque panneau:

SG01



Verrière type atelier

Façade à structure aluminium thermolaquée.
Vitrage de forme verticale, type atelier.
Façade fixe, avec la possibilité d'installer une porte battante.

Structure aluminium thermolaquée.
Verre trempé épaisseur 4mm, panneaux livrés montés.
Dimensions sur mesure.
Hauteur et largeur.



Store électrique ZIP toile Soltis Veozip ou 92

Store conçu et fabriqué en France, résistant au vent de classe 3.
Toile pré-contrainte Serge Ferrari, produit haut de gamme avec de multiples couleurs au choix. Store ZIP pour une plus grande résistance.



En savoir plus

Store vertical motorisé

Toiles précontraintes Ferrari Soltis Veozip, ou 92.

Coulisses aluminium (modèle standard ou ZIP étanche).

Coffre carré aluminium thermolaqué 112x116mm.

Couleurs personnalisables (structure et toile):

Structure blanche RAL 9010 ou grise RAL 7016 FS (série).

Autre RAL en option.

Toile gamme Soltis Veozip ou 92 (en option), couleur au choix.

Largeur de 800 à 4000 mm

Hauteur de 1200 à 3000 mm

Manoeuvre

Motorisation télécommande Somfy de série.

Treuil avec fin de course avec renvoi à 90° intérieur (option).

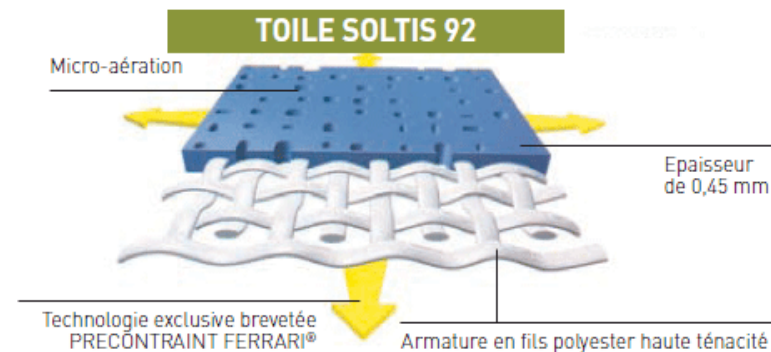
Autres manoeuvres (option).

Guidage

Coulisse 58x44 autoportée.

Coulisse 35x31(option)

Garantie 5 ans



Modèle SPR03 - Balma, Haute-Garonne (31)



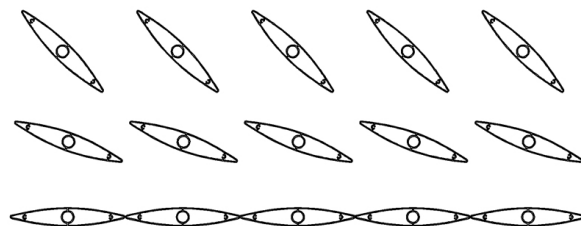
Façade à lames verticales orientables

Innovation Sun Protect

Permet l'ouverture ou la fermeture des lames afin de préserver votre intimité, et de vous protéger du vent.

Rotation manuelle des lames de 140°.

Lames ovales 160x26.



Façade à lames horizontales Fixes

5 lames au choix pour la réalisation de façade, complète ou partielle, créant un abri contre le vent, le soleil ou les vis à vis.

Façade aluminium thermolaqué.

3 dimensions de lames rectangulaires: 40x12, 80x20, 150x30mm.

1 lame en forme de losange: 40x12mm.

2 lames ovales: 100x25 et 160x26mm.

Entraxe des lames au choix.



Lames orientables

Lames fixes



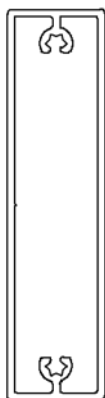
Personnalisation Facade à lames horizontales

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%

SG01



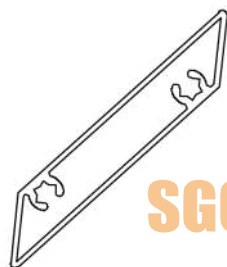
SG02



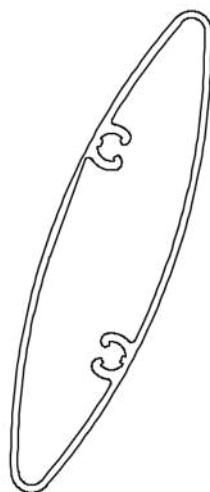
SG03



SG05



SG06



Pergola bioclimatique Sun Protect - EN SAVOIR PLUS - Façade lames Fixes

Modèle SPR02 - Façade SG03 - Montpellier, Hérault (34)





LED périphérique SPR03

Eclairage LED

Barette LED lumineuse diffusante :

- Spot ATLAS avec variation de lumière sur pergola SPR01, SPR02 et SPR02.2.

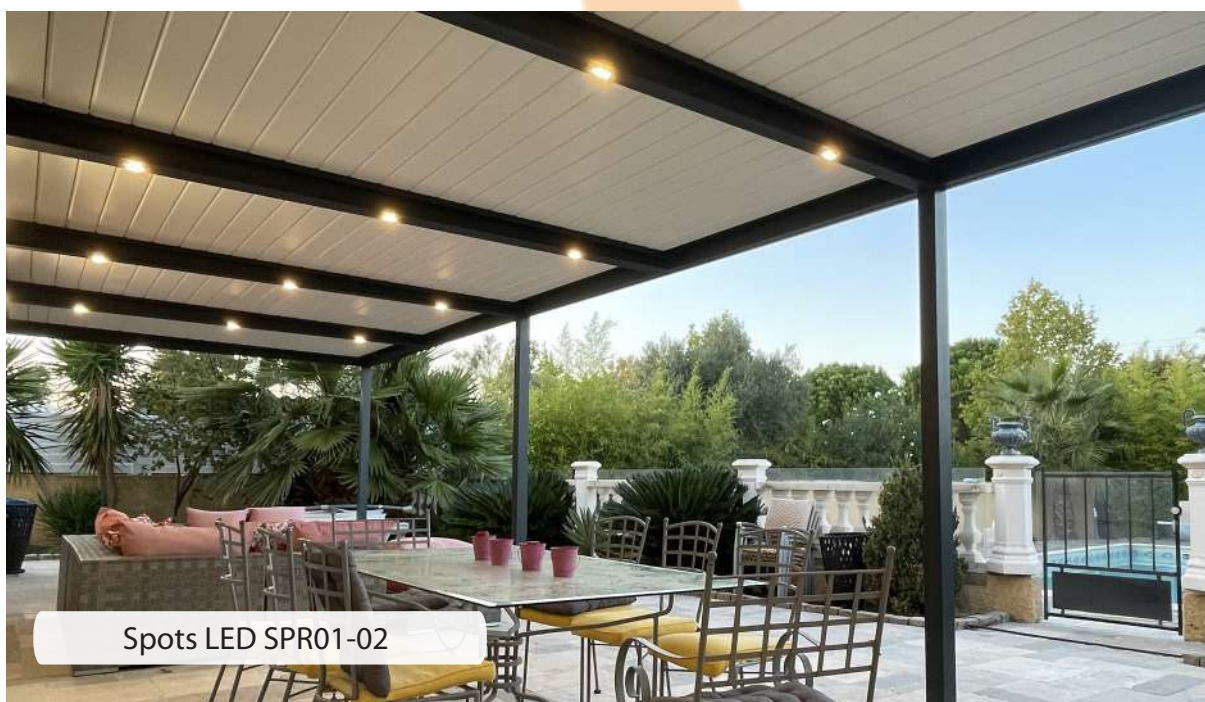
- Bandeau périphérique sur pergola SPR03.

Totalement intégrée à la structure

Alimentation 24v.

Réglage de l'intensité lumineuse

Télécommande incluse.



Spots LED SPR01-02



Finition Gris Aluminium RAL 7035 texturé



Couleur au choix



Couleur et finitions au choix

Nous vous proposons pour personnaliser vos pergolas bioclimatiques, la finition de votre choix sur:

- la structure
- la toiture
- les options de façades
- les toiles de store

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.



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

Pergola bioclimatique Sun Protect



SPR02.2 - Toulouse, Haute-Garonne (31)

Extension aluminium

Casquette aluminium

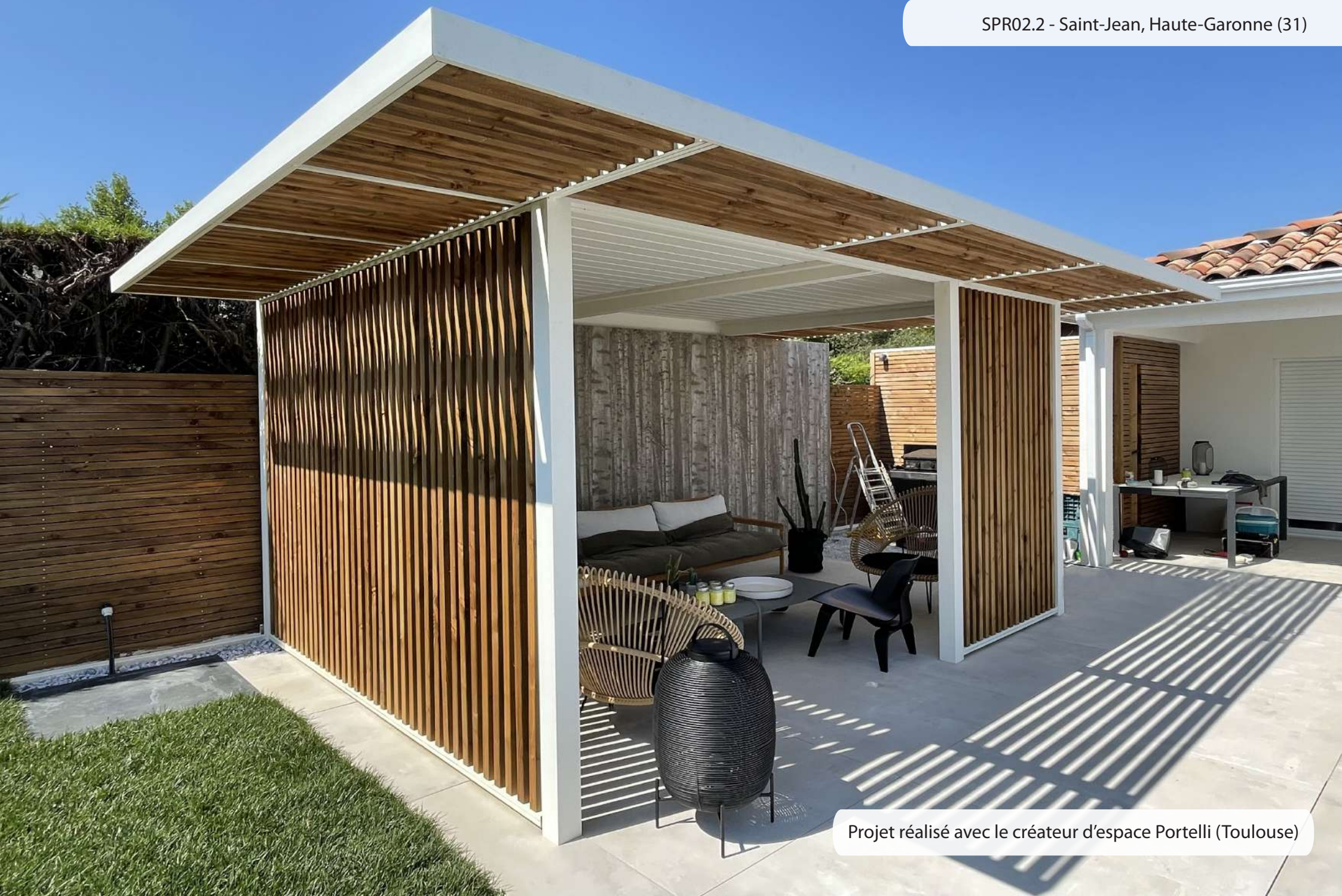




SPR02.2 - Bonrepos-Riquet, Haute-Garonne (31)

Façade et casquette bois

Projet réalisé avec le créateur d'espace Portelli (Toulouse)



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 - commercial1@axium-aluminium.fr

www.axium-aluminium.fr