



Contacter les équipiers

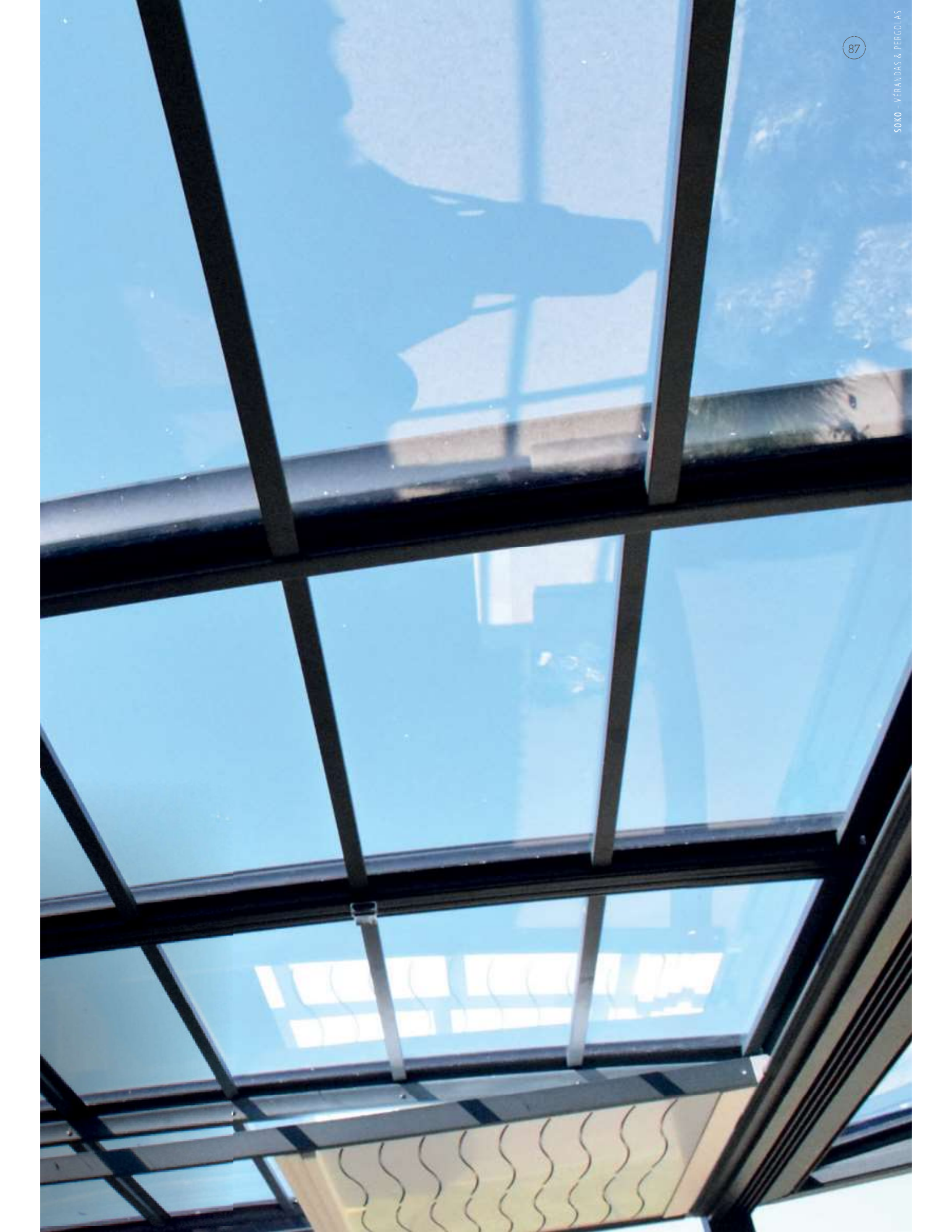
Renseignements et devis

BAYONNE
4 Rue Saint-Frédéric
Zone Saint-Frédéric
09 88 06 30 21

AYHERRE
163 Lakurako Bidea
Zone Mujan
09 87 78 85 06

SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE
Adresse 8 route de Dax
40 230 Saint-Geours-de-Maremne
09 86 37 20 48

Pergola **BIOKLIMATIQUE** à toit ouvrant



PRÉSENTATION

1 LA 1^{ÈRE} PERGOLA BIOKLIMATIQUE À TOIT OUVRANT

Unique sur le marché, la pergola bioclimatique à toit ouvrant combine ventilation à ciel ouvert et protection face au soleil et aux intempéries.

Panneaux coulissants pour laisser entrer l'air et la lumière, brise-soleil pour se protéger de la chaleur, autant de combinaisons possibles pour s'adapter aux conditions climatiques et améliorer votre confort.



2 LA PERGOLA BIOKLIMATIQUE À TOIT OUVRANT PAR SOKO

1

BIOCLIMATIQUE

La pergola à toit ouvrant suit les principes du bioclimatisme avec :

- Lumière permanente grâce à la toiture transparente
- Gestion de l'ombre et de la chaleur avec les brise-soleil modulables
- Aération naturelle grâce à la toiture mobile

2

TOITURE COULISSANTE

Concept breveté, l'innovation tient en l'ouverture centrale :

- Ouverture centrale façon galandage avec vue dégagée sur le ciel
- Ouverture télécommandée en option, facile et utile
- Toiture modulable grâce au choix de matériaux

3

PERSONNALISABLE

Le choix du coloris, la sélection d'options telles que le remplissage de toiture, le brise-soleil, l'éclairage, les stores, pour construire la pergola à son image.

6

STYLE

Elegante avec un style incomparable, la pergola bioklimatique donnera un cachet indéniable à l'aménagement extérieur avec une valeur ajoutée à long terme à l'habitat.

4

ÉTANCHE

La pergola bioklimatique à toit ouvrant protège l'entrée de la maison et, de façon plus générale, isole la façade de la maison des intempéries et de la chaleur, grâce à son système de montage qui assure une parfaite étanchéité de la toiture.

5

ÉVOLUTIVE

La pergola bioklimatique à toit ouvrant évolue selon les besoins et usages. La pergola peut en effet s'équiper, même après pose, d'options et équipements pour améliorer le confort jusqu'à devenir un jardin d'hiver clos et protégé ; un espace de vie supplémentaire agréable toute l'année.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1 INFORMATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

Légende

Base :

- 1 Structure tout aluminium 6060T5 thermolaqué labels QUALICOAT (Classe 1 et 2) et QUALIMARINE
- 2 Position adossée ou îlot
- 3 4 voûtes légèrement cintrées de largeur égale dont 2 fixes aux extrémités et 2 voûtes mobiles centrales
- 4 3 remplissages possibles : polycarbonate transparent ou alvéolaire clair ou Dibond® plein (occultant)
- 5 Traverses en aluminium intégrées dans les voûtes
- 6 Ouverture centrale manuelle, motorisation Somfy iO en option
- 7 Chéneau avec réhausse périphérique, de hauteur 360 mm, pour la récupération des eaux pluviales
- 8 Evacuation des eaux pluviales à l'embase des poteaux
- 9 Poteau de 165x165 mm fixé au sol sur platine

Options :

- 10 Ouverture centrale motorisation Somfy iO
- 11 Brise-soleil sous toiture, plein ou ajouré, pour la protection solaire
- 12 Éclairage LED
- 13 Store de protection motorisé, avec coffre (ht 130mm), placé sous chéneau
- 14 Châssis vitré fixe ou coulissant





2

PRINCIPE D'OUVERTURE COULISSANTE

Ouverture/fermeture de la toiture manuelle à l'aide de la perche fournie avec système de verrouillage par grenouillère.

Superposition des voûtes centrales sur les 2 voûtes fixes, à la manière d'un système à galandage.



3 DIMENSIONS

P (m) \ L (m)	3 à 6 m	6,5 à 8 m
2 à 5 m	2 poteaux	3 poteaux

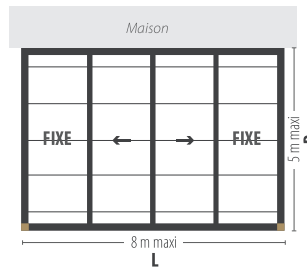
4 CONFIGURATIONS

Pergola adossée

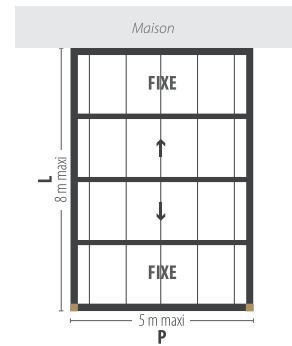


1 module avec 2 poteaux

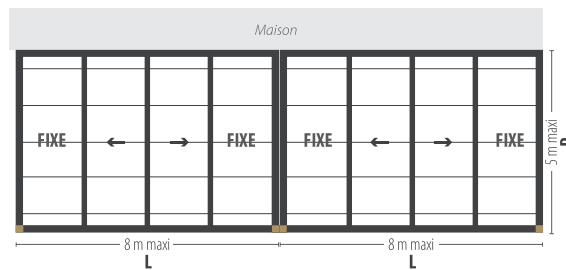
Configuration 1



Configuration 2

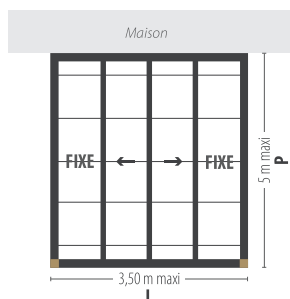


2 modules avec 4 poteaux



!!! SI L > 6M, UN POTEAU INTERMÉDIAIRE DE 165 x 165 MM

!!! POUR TOUTE CONFIGURATION OÙ LA PROFONDEUR (P) > LARGEUR (L), VÉRIFIER QUE LE RATIO (L/4) / P ≥ 0,25



Exemple :
L = 3,50 m et P = 5 m

✘ Cette configuration n'est pas réalisable.

2 solutions :

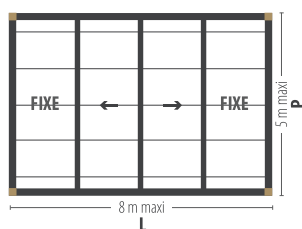
- Diminuer la profondeur
- Inverser le sens de la pergola (cf. configuration 2 ci-dessus)



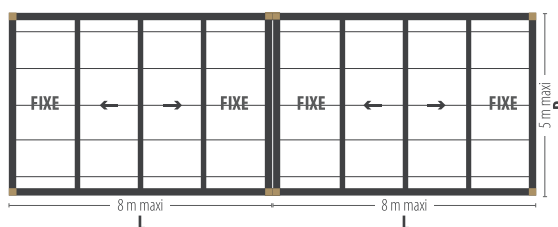
Pergola îlot



1 module avec 4 poteaux



2 modules avec 8 poteaux

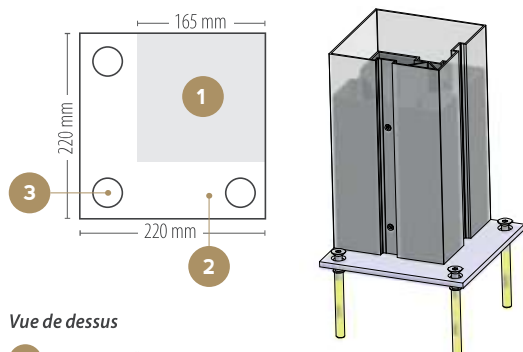


!!! SI L > 6M, UN POTEAU INTERMÉDIAIRE DE 165 x 165 MM

- !!!**
- JONCTION D'UN DOUBLE-MODULES : 2 POTEAU DE 165 X 165 MM
 - POUR TOUTE AUTRE CONFIGURATION, CONSULTER LE SERVICE ÉTUDES

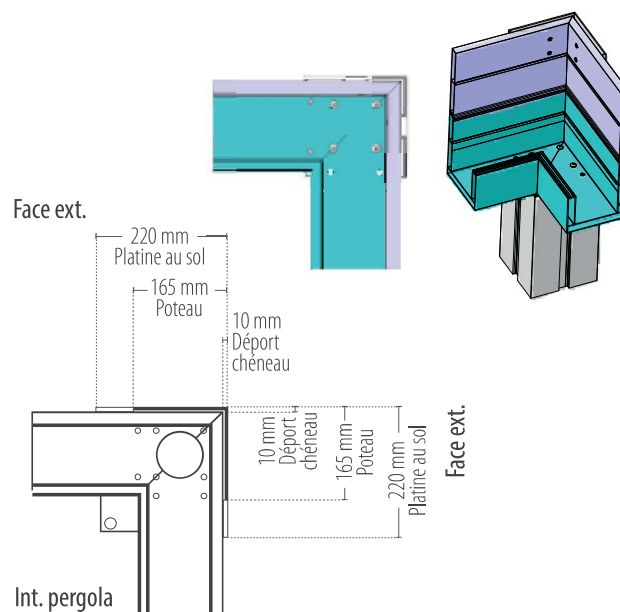
5 DÉTAILS TECHNIQUES

Poteau au sol

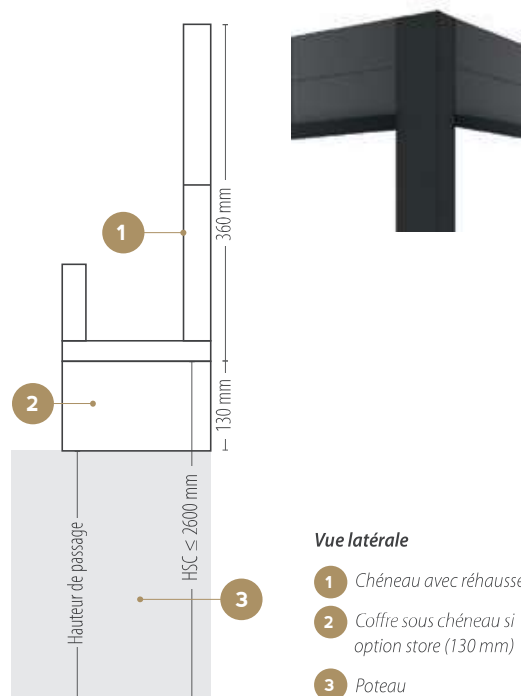


Vue de dessus

- 1 Poteau 165*165 mm
Hauteur standard sous chéneau jusqu'à 2600 mm, hauteur > à 2600 possible avec maxi 3000 mm (avec ajout de 2 contrefiches par poteau pour le renfort, avec plus-value)
- 2 Platine 220*220*8 mm
- 3 Fixations



Chéneau et réhausse



Vue latérale

- 1 Chéneau avec réhausse
- 2 Coffre sous chéneau si option store (130 mm)
- 3 Poteau

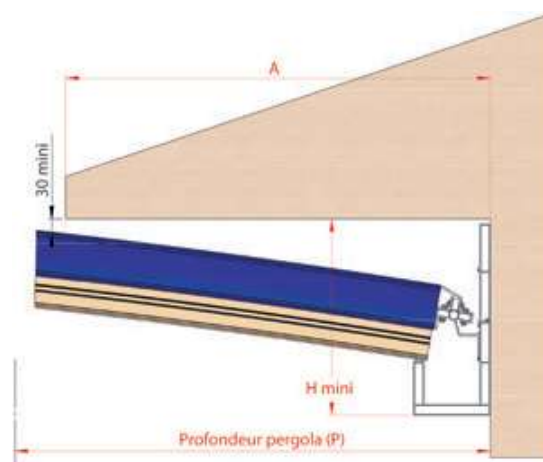
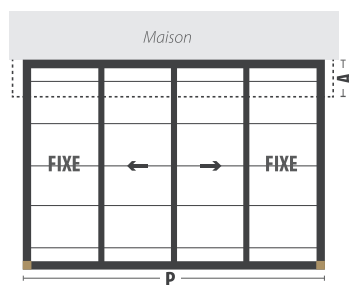
Le chéneau est toujours périphérique et rectangulaire, avec réhausse obligatoire qui assure les liaisons mécaniques, la tenue des portées et l'habillage des constructions internes.

Tableau des hauteurs avec hauteur sous chéneau (HSC) de 2 600 mm

Hauteur hors tout	2 960 mm
Encombrement chéneau + réhausse	360 mm
Hauteur sous chéneau (= hauteur de passage sans option store)	2 600 mm
Encombrement coffre store	130 mm
Hauteur de passage utile avec option stores	2 470 mm

Encombrement au mur

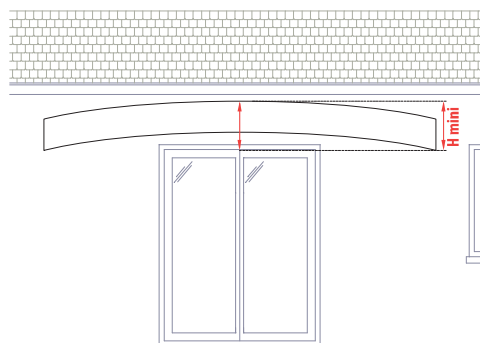
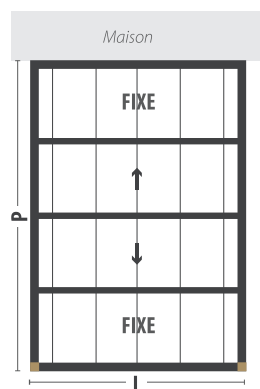
Configuration 1



Encombrement du dôme à prévoir en présence d'une avancée de toit (H mini en mm)

Avancée (A)	500	750	1000	1250	1500	1550	2000	2500
Profondeur (P)								
2000	370	370	370	370	370	370	370	370
2500	370	370	370	370	370	370	370	370
3000	370	370	370	370	370	370	370	370
3500	370	370	370	370	370	370	370	370
4000	370	370	370	380	390	390	400	400
4500	370	370	380	400	410	420	430	430
5000	370	370	400	410	440	440	470	470

Configuration 2

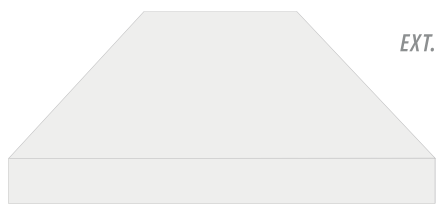


Encombrement du dôme à prévoir (H mini en mm)

Profondeur (P)	(H)
2000	370
2500	370
3000	370
3500	370
4000	400
4500	430
5000	470

6 MATÉRIAUX DE TOITURE _ BASE

Polycarbonate compact transparent



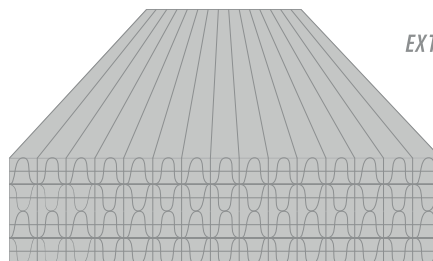
EXT.

INT.

Épaisseur : 4 mm

- + - Lumière garantie dans la maison même en hiver
- Traité anti-UV 2 faces

Polycarbonate alvéolaire opale translucide



EXT.

INT.

Épaisseur : 8 mm

Poids : 1.5 kg/m²

Traité anti-UV sur les 2 faces et anti-jaunissement

- + - Anti-éblouissant
- Répartition homogène de la lumière entrante

OPTIONS

1 MOTORISATION

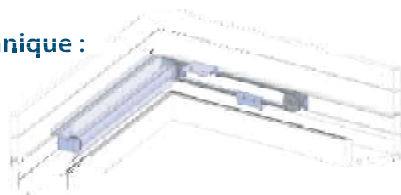
Désignation :

Motorisation IO SOMFY avec courroie

Éléments commandés :

- Ouverture de la toiture (en option)
- Stores de fermeture (en option)

Vue technique :



Télécommande Situio IO Somfy :

- 1 télécommande de 1 à 4 moteurs
- 2^{ème} télécommande si plus de 4 moteurs



Alimentation électrique :

Branchement moteur 3 fils $\varnothing 1,5$ à amener au niveau du moteur
N/B. : Alimentation 220V à réaliser par un professionnel

2 MATÉRIAU DE TOITURE

Désignation :

Panneau occultant aluminium en Dibond® blanc 3 mm

Composition :

Panneau aluminium composite
2 plaques aluminium avec au centre un noyau polyéthylène
4,75 kg/m²

Illustrations :



Voûtes aux extrémités occultées avec remplissage Dibond® blanc.



Voûtes centrales coulissantes en remplissage polycarbonate transparent, idéalement placées au-dessus de la baie de la maison pour préserver la lumière naturelle. Toiture mixte.

LES + du Dibond® blanc

- Protection de la chaleur et de l'ensoleillement pour une terrasse à l'ombre l'été
- Très résistant
- À mixer avec du polycarbonate transparent pour un excellent compromis entre lumière et protection de la terrasse

3 BRISE-SOLEIL MODULABLE SOUS TOITURE

Désignation :

Brise-soleil modulable disposé sous la toiture de la pergola

Composition :

1 vantail de 3 panneaux en Dibond® blanc 3 mm
1 vantail est toujours composé de 3 panneaux rétractables de mêmes dimensions

Concept :

Protection solaire de toiture

• **Brise-soleil** : coupe l'entrée de chaleur et le rayonnement solaire pour apporter de l'ombre sur la terrasse

• **Modulable** :

1. Le vantail, placé sur un rail, coulisse sous les voûtes pour modifier la zone à protéger
2. Les 3 panneaux du vantail sont mobiles : ils se rétractent sur 1/3 de la profondeur (lumière) ou se déplient sur la profondeur (ombre) jusqu'à 3,10 m de profondeur maximum

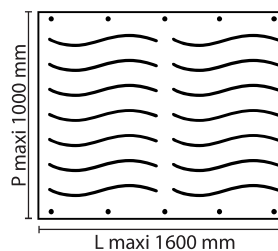
Dimensions du vantail brise-soleil :

• **Vantail** : adapté à la largeur de la voûte, avec largeur maxi 1600 mm

• **Panneau** :

- Adapté à la largeur du vantail, avec largeur maxi 1600 mm,
- Profondeur : 1/3 de la profondeur de la pergola avec profondeur maxi 1000 mm

!!! Une pergola sera partiellement occultée pour une profondeur > 3100 mm et une largeur > 6400 mm. Si toute la surface de la toiture est couverte par les brise-soleil, seuls les panneaux seront mobiles.



Manœuvre :

Manœuvre manuelle avec perche fournie (les brise-soleil ne sont pas motorisables)

Finitions :

2 finitions au choix :



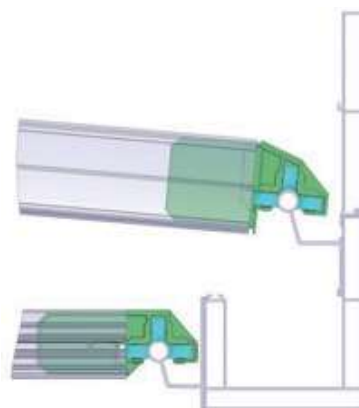
Plein



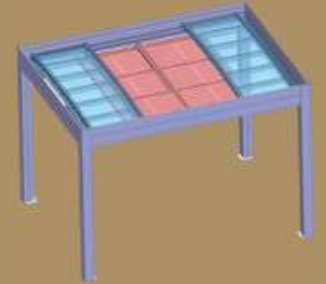
Ajouré avec découpe de 5 mm pour passage air/lumière

Montage :

Principe de montage de la voûte et du brise-soleil



Illustrations du fonctionnement

*Toiture fermée, brise-soleil dépliés**Toiture ouverte, brise-soleil dépliés**Toiture ouverte, brise-soleil rétractés*

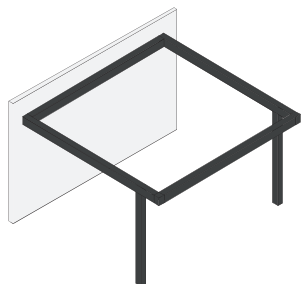
LES +

des brise-soleil

- **Protection solaire modulable**, à la carte, selon l'heure de la journée et le niveau de protection souhaité sur la terrasse
- **Passage de l'air et ventilation naturelle** grâce aux stries présentes dans la version ajourée
- **Dispense d'ajouter tout autre système de protection solaire** (store-banne, store de toiture...)

4 POTEAU DÉPORTÉ

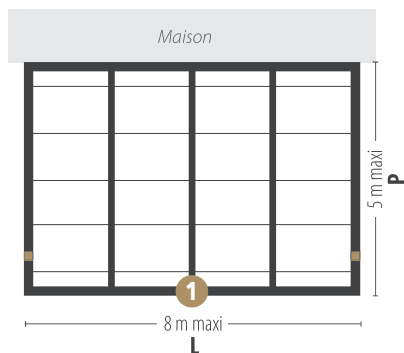
En profondeur



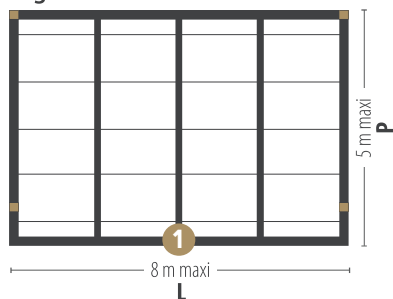
Poteaux déportés en profondeur sur un module de base

Configurations disponibles

Pergola adossée

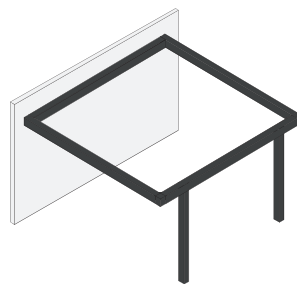


Pergola îlot



1 Option store possible, avec coffre disposé visuellement sous chéneau

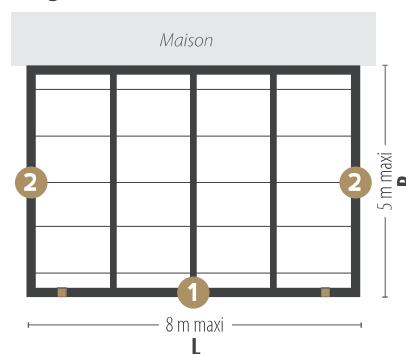
En façade



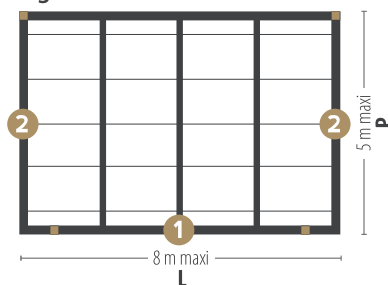
Poteaux déportés en façade sur un module de base

Configurations disponibles

Pergola adossée



Pergola îlot



1 Option store possible, avec coffre disposé visuellement sous chéneau

2 Option store incompatible

!!! MÊME PRINCIPE SUR UN DOUBLE-MODULES

Dimensions du décalage

Déport Mini : 17 cm - Maxi : 100 cm



LES + des poteaux déportés

- Effet toit débordant avec surface couverte plus grande
- Ajustement des poteaux à la terrasse existante
- Design

5 ÉCLAIRAGE LED

<p>Désignation : Éclairage LED</p>	<p>Illustration :</p> 	<p>Indice de protection : IP65 Convient à l'usage extérieur, étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau. Norme CE</p>
<p>Composition : Rampe à led Pegaso éclairage LED blanc 3200K - 3400K Avec variateur d'intensité.</p>		
<p>Préconisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éclairage 2 côtés pour une surface jusqu'à 12m² (2 rampes fournies) et/ou si option brise-soleil modulable • Éclairage 4 côtés pour une surface jusqu'à 24 m² (4 rampes fournies) 		
<p>Conseil d'installation : Rampe installée sur le chéneau, inclinée vers le centre de la terrasse. Opter pour une position centrale dans l'axe du chéneau.</p>		
<p>Fonctionnement & pilotage : Éclairage piloté par interrupteur TELECO installé en intérieur - ON/OFF - Variation d'intensité</p>		<p>Alimentation électrique : Éclairage alimenté par la centrale de la pergola 24V - 12W</p>
<p>Vues techniques :</p> 		

!!! **ÉCLAIRAGE 2 CÔTÉS UNIQUEMENT AVEC L'OPTION BRISE-SOLEIL MODULABLE :
FIXATION SUR LES PIGNONS**

LES + de l'éclairage LED

- Éclairage **précis** et **fonctionnel** de l'espace de vie
- **Utilisation** de la pergola même le soir
- Éclairage **longue durée** et **économique**
- Éclairage **esthétique**, pas de fixations ni de vis visibles

6 PROTECTION DE FAÇADE _ STORE SCREEN MOTORISÉ AVEC COFFRE

Présentation















































Tout comme sur la véranda et la pergola bioklimatique à lames orientables, le store de fermeture motorisé installé sur la pergola bioklimatique à toit ouvrant apporte une protection solaire verticale. La toile, en tissu fibre de verre et PVC, est micro-aérée pour assurer la circulation de l'air et ventiler la terrasse. Elle est intégrée dans le coffre fixé sous le chéneau ; ainsi la toile est protégée une fois remontée.

LES +

du store screen motorisé

- Protégé dans le coffre une fois remonté
- **Anti-éblouissement** et **anti-chaueur**
- **Alternative aux moustiquaires** grâce au tissu resserré
- Toile **facile d'entretien** (lessivable avec une éponge)
- Toile **résistante aux UV**, à la décoloration, aux déchirures, à l'eau
- **Esthétique**, teintes **tendances**
- **Robuste**

Caractéristiques

<p>Garantie :</p> <p>5 ans</p>	<p>Motorisation :</p> <p>Somfy</p>	<p>Composition :</p> <p>Coffre + coulisses aluminium + lame finale aluminium + toile</p>															
<p>Fixation :</p> <p>Coulisses fixées sur les poteaux, axe d'enroulement, avec la toile, intégrés dans le coffre posé sous le chéneau de la pergola. Dans le cas de la pergola adossée, les stores contre mur maison seront fixés dans un profilé de 30 x 50 mm, fixé lui-même dans la façade de maison.</p>																	
<p>Caractéristiques de la toile :</p> <p>Marque Mermet, fabrication française - Micro-aérée - 42% fibre de verre, 58% PVC - Classement au feu M1 Anti-éblouissement : bloque 96% des UV - 2 grammages 520g/m² (satiné) et 560g/m² (natté)- 2 faces avec motifs différents : face intérieure qui permet de garder la visibilité sur l'extérieur, face extérieure qui masque la vue intérieure.</p>																	
<p>Limites dimensionnelles :</p> <p>L maxi 6 m (sans soudure) / Ht maxi 3 m</p>	<p>Couleur coulisse et lame finale :</p> <p>Identique à la pergola</p>																
<p>Couleurs toile :</p> <table border="0"> <tr> <td> Blanc (0202 - Satiné ou natté)</td> <td> Gris perle (0701 - Satiné ou natté)</td> <td> Gris canari (0105 - Satiné)</td> </tr> <tr> <td> Blanc sablé (0210 - Satiné ou natté)</td> <td> Gris (0101 - Satiné ou natté)</td> <td> Gris or (0108 - Satiné)</td> </tr> <tr> <td> Lin (2020 - Satiné)</td> <td> Gris charcoal (0130 - Satiné)</td> <td> Mandarine (0909 - Satiné)</td> </tr> <tr> <td> Perle (0707 - Satiné ou natté)</td> <td> Charcoal (3030 - Satiné ou natté)</td> <td> Perle vert (0750 - Satiné)</td> </tr> <tr> <td> Blanc perle (0207 - Satiné ou natté)</td> <td> Blanc canari (0205 - Satiné)</td> <td> Gris outremer (0140 - Satiné)</td> </tr> </table>			 Blanc (0202 - Satiné ou natté)	 Gris perle (0701 - Satiné ou natté)	 Gris canari (0105 - Satiné)	 Blanc sablé (0210 - Satiné ou natté)	 Gris (0101 - Satiné ou natté)	 Gris or (0108 - Satiné)	 Lin (2020 - Satiné)	 Gris charcoal (0130 - Satiné)	 Mandarine (0909 - Satiné)	 Perle (0707 - Satiné ou natté)	 Charcoal (3030 - Satiné ou natté)	 Perle vert (0750 - Satiné)	 Blanc perle (0207 - Satiné ou natté)	 Blanc canari (0205 - Satiné)	 Gris outremer (0140 - Satiné)
 Blanc (0202 - Satiné ou natté)	 Gris perle (0701 - Satiné ou natté)	 Gris canari (0105 - Satiné)															
 Blanc sablé (0210 - Satiné ou natté)	 Gris (0101 - Satiné ou natté)	 Gris or (0108 - Satiné)															
 Lin (2020 - Satiné)	 Gris charcoal (0130 - Satiné)	 Mandarine (0909 - Satiné)															
 Perle (0707 - Satiné ou natté)	 Charcoal (3030 - Satiné ou natté)	 Perle vert (0750 - Satiné)															
 Blanc perle (0207 - Satiné ou natté)	 Blanc canari (0205 - Satiné)	 Gris outremer (0140 - Satiné)															
<p>Alimentation électrique :</p> <p>Branchement moteur 3 fils ø1,5 à amener au niveau du moteur N/B. : Alimentation 220V à réaliser par un professionnel</p>	<p>Télécommande Situio IO Somfy :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 télécommande de 1 à 4 moteurs • 2^{ème} télécommande si plus de 4 moteurs 																

6 PROTECTION DE FAÇADE _ CHÂSSIS VITRÉ

(Voir Partie 5 : Fermer et protéger sa terrasse - page 186)

6 PROTECTION DE FAÇADE _ COULISSANT DE VERRE

Présentation

Le couissant de verre, avec ses parois vitrées dépourvues de profils verticaux parfaites pour préserver une vue panoramique, est une solution de fermeture et de protection idéale pour utiliser sa pergola en toutes saisons.

Caractéristiques

Fournisseur : SOKO Vérandas & Pergolas	Désignation : Système couissant tout verre	Verre : Simple vitrage de sécurité trempé 10 mm
Composition : Couissant de verre, posé sur rail avec verre trempé 10 mm, équipé d'une traverse basse aluminium, d'un rail supérieur, d'un bloc roulettes, de profils de réception et d'une poignée de manoeuvre en verre		
Vantaux : Disponible en 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 vantaux	Couleur traverse et profils : Identique à la pergola	
Système de fixation : Fixé au sol	Poids : Poids maximal par vantail : 75 kg	
Dimensions : Largeur jusqu'à 1000 mm / Hauteur jusqu'à 3000 mm (avec un ratio de l'ouvrant H/L = 3 maxi) Largeur maxi 6900 mm pour un couissant 7 vantaux		

RAPPEL

Qu'est-ce que le verre trempé ?

Le verre trempé sécurit est un verre qui a subi un traitement thermique, d'abord chauffé à très haute température, autour de 700°C puis rapidement refroidi à 300°C ; ce qui lui confère une résistance aux contraintes mécaniques et thermiques supérieure à un vitrage classique :

- Résistance aux chocs, aux rayures et aux flexions ; il est 5x plus résistant qu'un vitrage ordinaire de même épaisseur (utilisé pour la fabrication des abribus),
- Résistance à la chaleur : le verre trempé supporte des chaleurs atteignant des pics de 250°C et endure des écarts de température de 200°C quand un vitrage classique ne peut en supporter que 60°C,
- Diminution des risques de blessure : en général, lorsqu'un vitrage se casse, il se brise en morceaux coupants et dangereux, ce qui n'est pas le cas avec le vitrage trempé. En effet, en cas de bris, il se fragmente en petits morceaux peu coupants limitant automatiquement le risque de blessures rendant ainsi son utilisation plus sûre.

En conclusion, le verre trempé est le plus approprié pour un coulisant de verre et convient parfaitement à un usage extérieur.

LES + du verre trempé

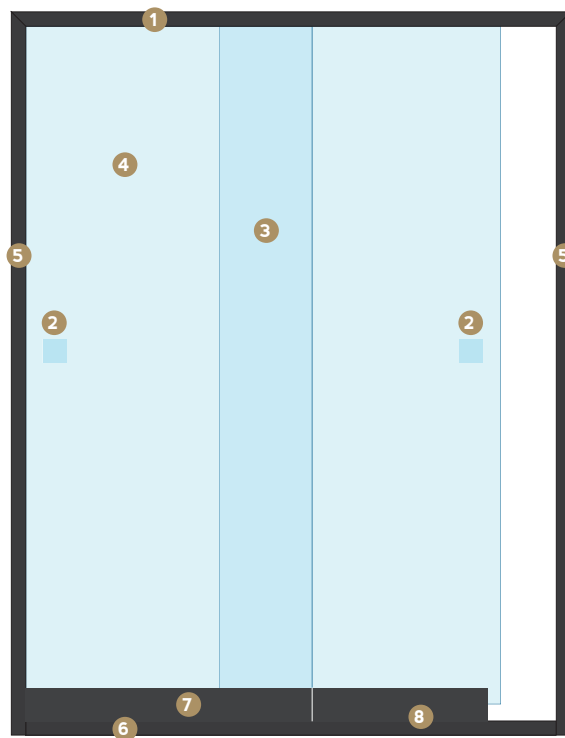
- **Solidité**
- **Durabilité**
- **Résistance** à la chaleur et aux intempéries
- Utilisation **sans danger**

Descriptif

- 1 Rail supérieur en aluminium
- 2 Poignée de manoeuvre en verre esthétique et ergonomique
- 3 Recouvrement 20 mm en position fermée pour la protection contre la pluie
- 4 Vitrage trempé sécurité 10 mm ultra-résistant aux chocs et à la chaleur
- 5 Profil de réception en aluminium
- 6 Rail aluminium bas semi-plat pour faciliter la circulation des personnes à mobilité réduite, posé au sol avec cornière d'habillage
- 7 Traverse basse aluminium pour la résistance mécanique
- 8 Bloc roulettes de guidage, masqué, monté sur roulement à billes pour un coulissement en douceur et silencieux (2 chariots double par vantail)

CHOISIR SA PERGOLA

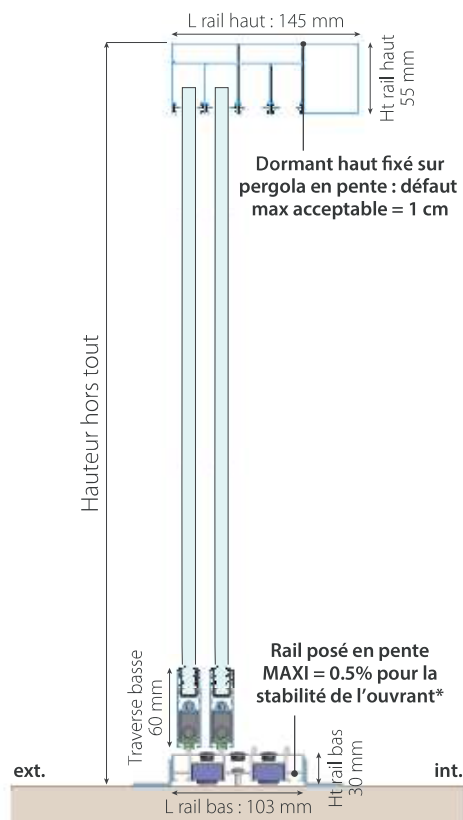
Pergola bioclimatique à toit ouvrant



LES + du couissant de verre

- **Grande ouverture** sans poteau gênant la circulation
- **Un maximum de clair de vitrage** pour garder toute la clarté et l'éclairage naturel sur la terrasse et dans la maison
- Pas d'encombrement intérieur, **espace utile intérieur optimisé**
- **Déplacement silencieux**
- Déplacement de chaque vantail indépendant pour **une protection modulable**
- **Coupe-vent & protection** contre les intempéries
- **Esthétique & moderne**

Système de montage

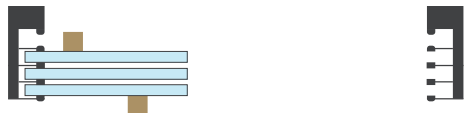


*Réglage de la hauteur des roulettes jusqu'à 5 mm pour compenser les tolérances de construction

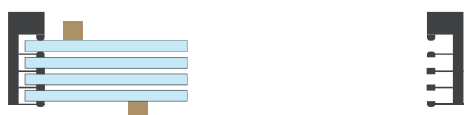
Position des vantaux et des poignées de manœuvre et sens de coulissement

Coulissants ouverts

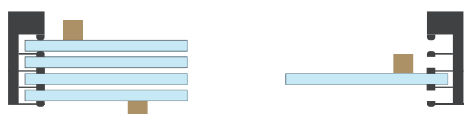
3 vantaux



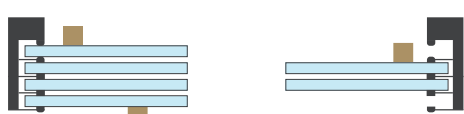
4 vantaux



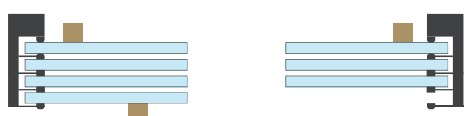
5 vantaux



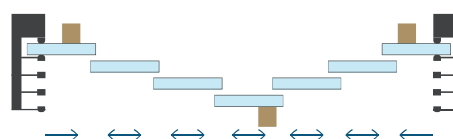
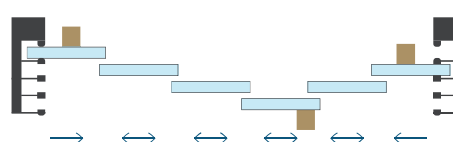
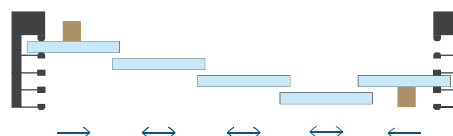
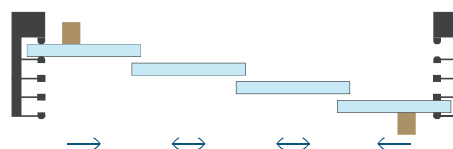
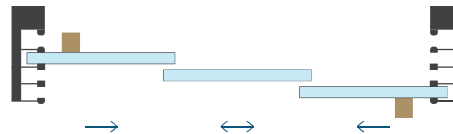
6 vantaux



7 vantaux

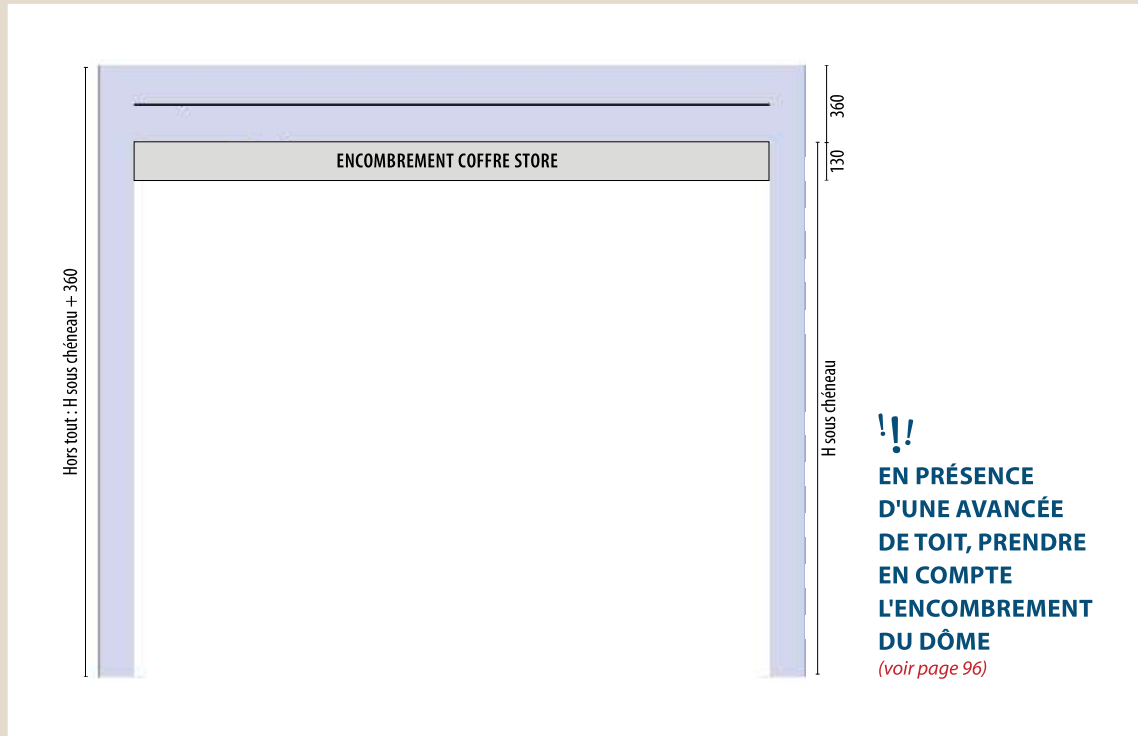


Coulissants fermés

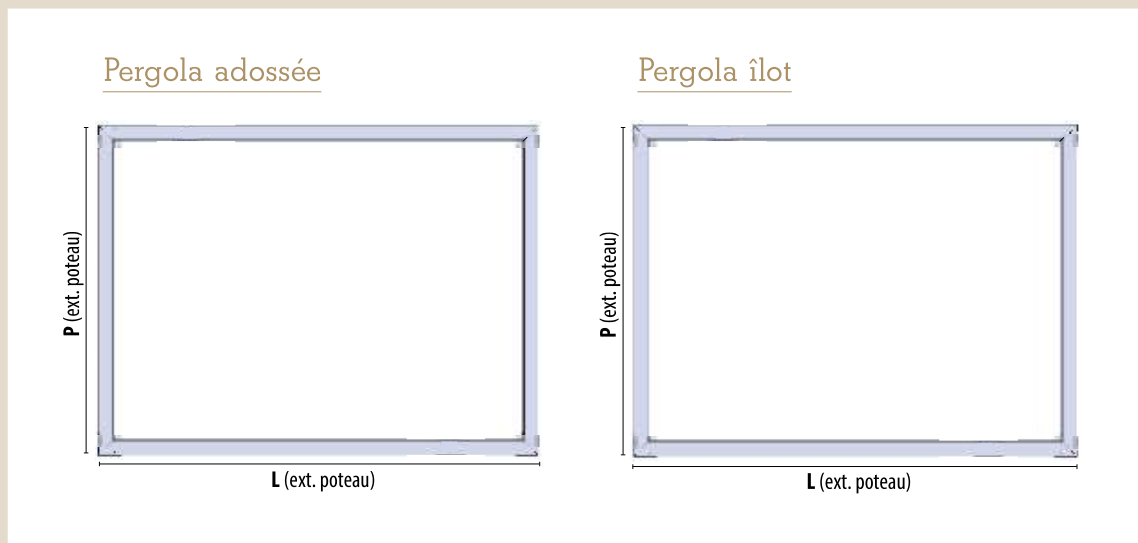


PLAN D'IMPLANTATION

1 IMPLANTATION AU MUR



2 IMPLANTATION AU SOL



GUIDE MAÇONNERIE

Les préconisations techniques données ci-après montrent la qualité des supports au sol et au mur nécessaires à l'implantation correcte de la pergola bioclimatique à toit ouvrant. Tout d'abord, il convient de procéder à des vérifications élémentaires utiles pour valider l'implantation de la pergola.

1 VÉRIFICATION DU SUPPORT AU MUR

- Définir la nature du support (enduit, pierre, ossature bois, isolation par l'extérieur) pour en déduire la fixation adéquate (fixation au mur et au sol pour une pergola adossée ou fixation uniquement au sol avec une pergola îlot dans le cas d'une maison ossature bois ou isolée par l'extérieur),
- Identifier la présence d'obstacles qui pourraient empêcher ou remettre en cause la mise en œuvre du projet : EP, lumière extérieure, bouches, ... pour intégration dans le projet (cas de l'EP d'une maison avec une pergola adossée).

2 VÉRIFICATION ET NATURE DU SUPPORT AU SOL

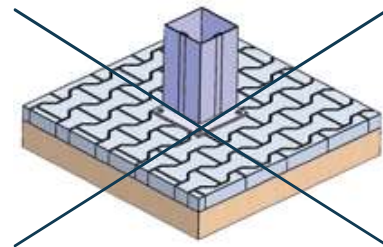
Montages autorisés

- Dalle béton brute épaisseur mini 10 cm,
- Terrasse carrelée sur dalle béton épaisseur mini 10 cm,
- Terrasse lames bois ou composite posée sur dalle béton épaisseur mini 10 cm,
- Terrasse posée sur plots, sur dalles épaisseur mini 10 cm.

Montages à proscrire

- Pavés sur sable,
- Terre,
- Goudron

La fixation des poteaux est interdite sur une terrasse en pavés posés sur sable, chape maigre ou revêtement sur sol naturel.

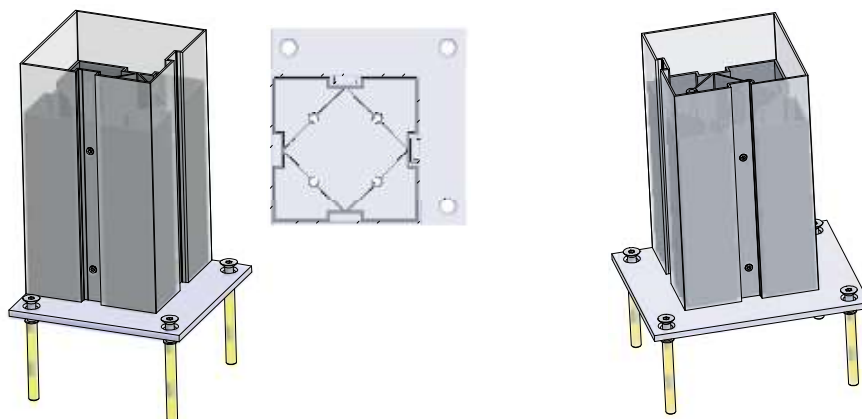


Ce type de montage est interdit

Implantation du poteau

Sur dalle béton

Distance mini en bord de dalle

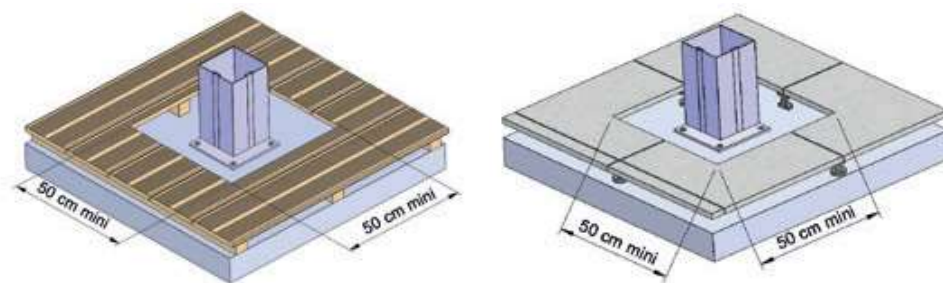


Fixation du poteau d'angle sur dalle

Fixation du poteau intermédiaire sur dalle

Sur terrasse lames bois ou composite ou dalle sur plots

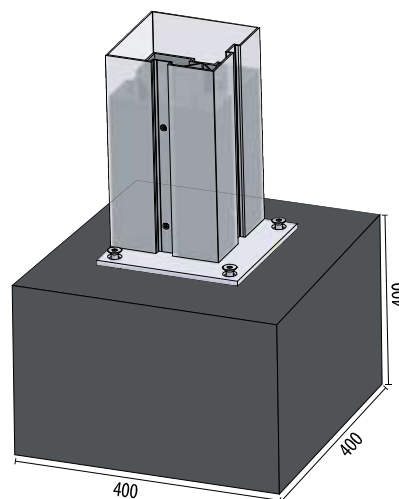
Prévoir la découpe d'une zone de 50 x 50 cm pour la fixation du poteau sur dalle.

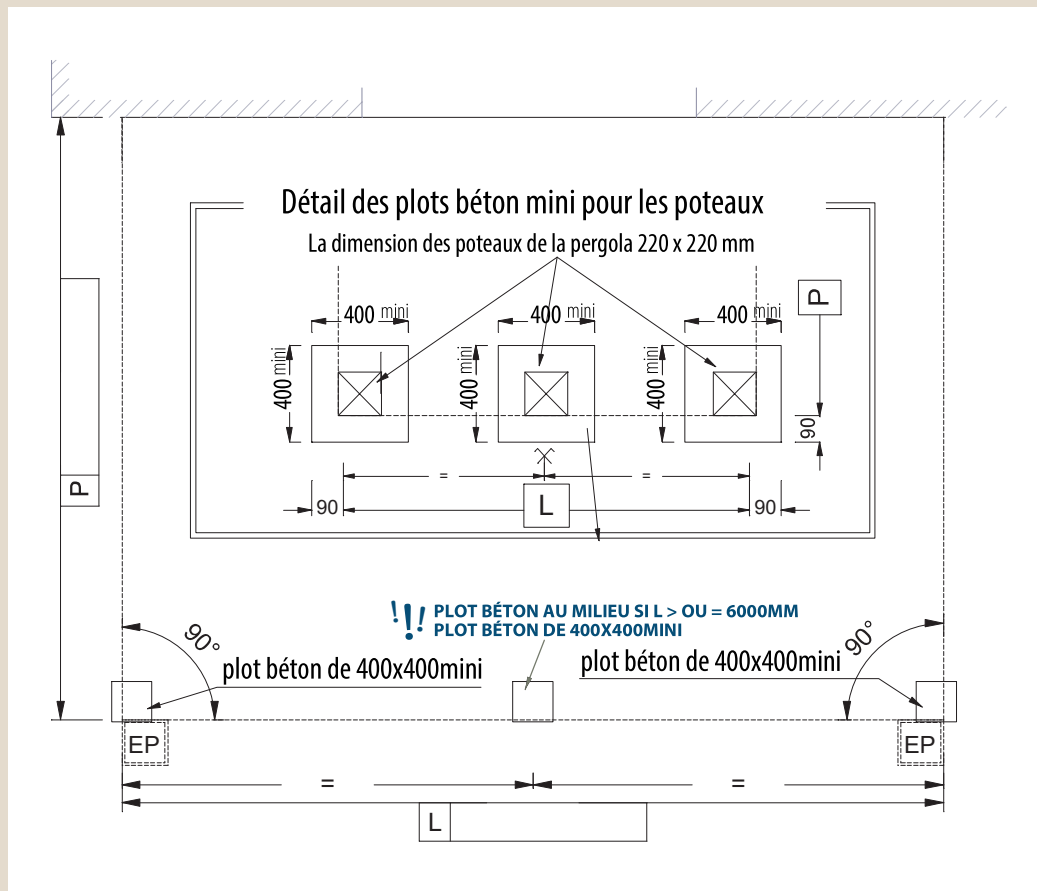


Sur plots béton

La pergola se pose sur des supports sains, lisses, de niveau et d'aplomb. Si aucune terrasse n'est existante, la pergola se posera sur des plots béton 40 x 40 cm créés préalablement par le client.

Dans le cas où des travaux de maçonnerie sont à prévoir pour l'implantation de la pergola, le client les réalisera avant le passage du métreur.

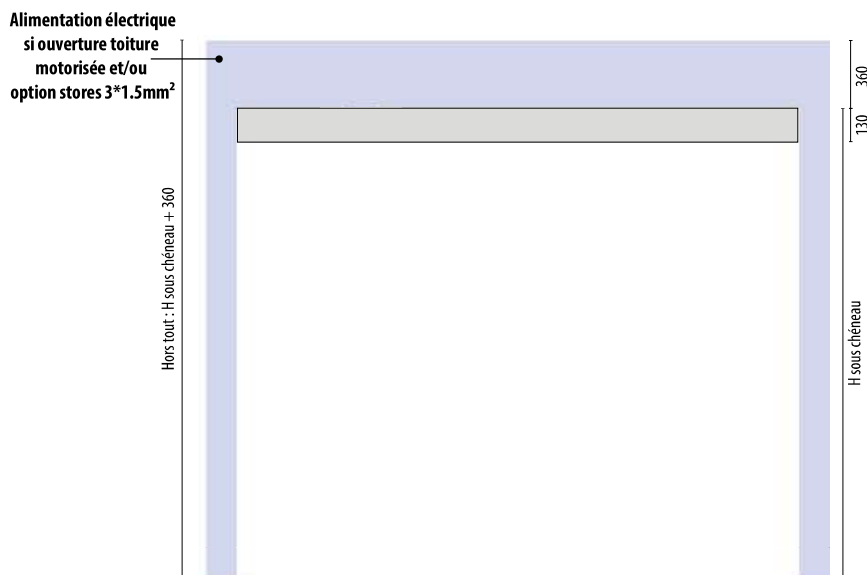




3 ARRIVÉE ÉLECTRIQUE ET RACCORDEMENT

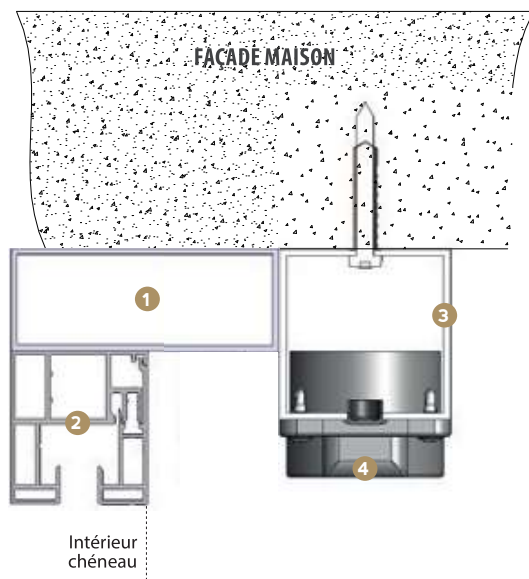
Alimentation pergola, éclairage et stores

Prévoir une arrivée électrique de 220V, 3*1.5mm², pour une pergola adossée, sur la façade en position haute, à gauche ou à droite de la pergola.



Cette arrivée électrique incombe au client et doit être impérativement protégée par un disjoncteur avec protection 30mA. De plus, elle doit être dédiée uniquement à la pergola et séparée du réseau existant. Tous les éléments électriques (courroie, éclairage, stores) seront raccordés sur cette ligne. Il est utile de préciser que le raccordement électrique au réseau existant est à la charge du client et doit être réalisé par un professionnel habilité.

Alimentation de l'option prise électrique



Pour l'alimentation de l'option prise électrique, prévoir une arrivée électrique indépendante de celle prévue pour la pergola, 3*2.5mm².

Vue de dessus

- 1 Tube de fixation coulisse store 130 x 50
- 2 Coulisse store
- 3 Tube de fixation pour la prise électrique 50 x 50
- 4 Prise électrique

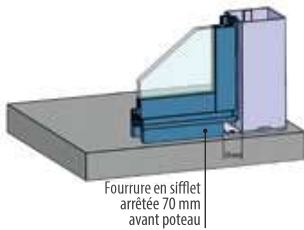
4 PRINCIPES DE POSE DE LA PERGOLA

Pose sur terrasse
carrelée existante
Dalles & pavés scellés au ciment

Cas Client n°1

Fixation des poteaux sur la terrasse

Option châssis



Les châssis de fermeture sont posés sur fourrures arrêtées 70 mm avant le poteau pour permettre l'évacuation des eaux pluviales. Pente maxi 5 cm. Si la pente est > 5 cm, prévoir un bandeau de rattrapage en maçonnerie de largeur 90 mm.



On décale les cadres et les fourrures des pignons et façade afin de limiter les hauteurs de franchissement (hauteur de marche).

Pose sur dalle brute

Cas client n°2

Finition carrelage scellé

Travaux à faire AVANT la pose de la pergola

!! **Chape + carrelage interdits après pose de la pergola pour éviter le bouchage des évacuations des poteaux et des châssis.**

Cas client n°3

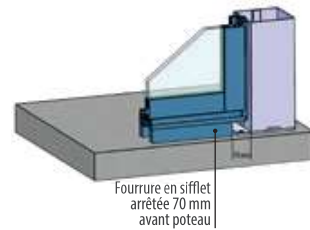
Finition carrelage sur plots

Pose sur dalle brute.

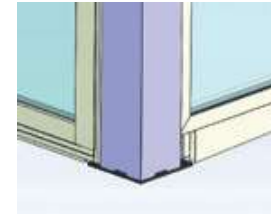
Le client a le choix de :

- Réaliser sa terrasse sur plots après la pose de sa pergola
- Réaliser sa terrasse sur plots avant la pose ; prévoir la découpe d'une zone de 50 x 50cm pour la fixation des poteaux.

Option châssis



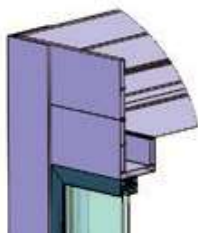
Les châssis de fermeture sont posés sur fourrures arrêtées 70 mm avant le poteau pour permettre l'évacuation des eaux pluviales.



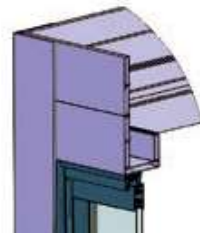
Alignement des cadres avec hauteurs identiques sur pignons et façade pour la mise à niveau de la terrasse sur plots.

Pose des châssis sous chéneau

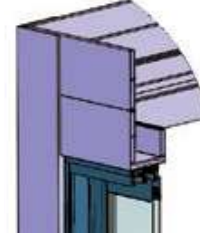
Châssis fixe



Châssis coulissant 2 vantaux



Châssis coulissant 3 vantaux



5 ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Les eaux pluviales de la pergola sont récupérées par le chéneau périphérique pour être ensuite évacuées par les poteaux avec usinage à l'embase pour l'écoulement vers l'extérieur.





Le raccordement direct au réseau n'est pas pris en charge.

Ne pas condamner les usinages prévus à l'embase des poteaux qui assurent l'évacuation des eaux pluviales.

Les eaux pluviales de la maison n'ont pas vocation à être récupérées par la pergola ; au besoin, le client fera les modifications nécessaires des gouttières de sa maison.

Si le projet comprend des châssis de fermeture, il est important de ne pas obstruer les espaces entre fourrures et poteaux qui permettent l'évacuation des eaux pluviales vers l'extérieur et évitent ainsi toute rétention d'eau à l'intérieur de la pergola. Il convient donc de réaliser tous les aménagements et finitions intérieures (chape + carrelage) avant la pose de la pergola.