



Philippe Ximena - PDG Solembra

# La Maison Solembra

Dans ce monde en mouvement..  
Le rythme s'accélère chaque jour,  
Les grandes lignes s'entrecroisent,  
Les droites deviennent courbes,  
Les réseaux deviennent sociaux,  
Le social se perd,  
Les voix se font entendre,  
Les émotions s'écoulent,  
La perception naît du cœur,  
La beauté se regarde,  
L'ombre crée la lumière.

La Maison Solembra, portée par Philippe Ximena, garde à cœur de créer des pergolas bioclimatiques d'exception, créatives et uniques.

Merci de la confiance que vous nous accordez chaque jour,



La Maison Solembra

# Une pergola bioclimatique chez moi ?

## 8 RAISONS DE SUCCOMBER



- 1 / Donnez vie à vos espaces extérieurs et profitez-en en toutes saisons !
- 2 / Réalisez des économies d'énergie en régulant la température des pièces attenantes de votre maison
- 3 / Créez un espace de vie protégé et sécurisé avec une structure durable en aluminium conçue pour vous abriter du soleil et résister aux intempéries
- 4 / Privilégiez votre confort de vie avec un contrôle entièrement automatisé et une fermeture automatique des lames en cas de pluie
- 5 / Bénéficiez d'une ventilation naturelle pour éviter l'«effet véranda» et profitez de votre terrasse même en cas de forte chaleur
- 6 / Maîtrisez l'ensoleillement toute l'année avec ses lames orientables et maximisez l'entrée de lumière naturelle dans votre maison en hiver
- 7 / Apporte à la fois ouverture, en profitant du ciel bleu sous votre pergola, et intimité, avec les stores zip qui permettent de voir, sans être vu !
- 8 / Designez votre extérieur et embellissez votre maison avec une pergola bioclimatique unique et hautement esthétique



# L'effet «bioclimatique» Solembra

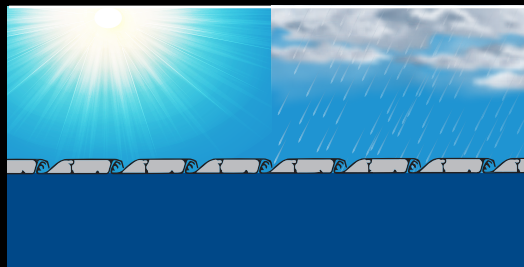
**En été**, l'effet bioclimatique capture l'air frais sous la pergola et protège du soleil.

**À la mi-saison**, les lames piègent le soleil pour une douce température sous la pergola et abritent des intempéries soudaines.

**En hiver**, la pergola permet de laisser entrer la lumière et la chaleur dans la maison.

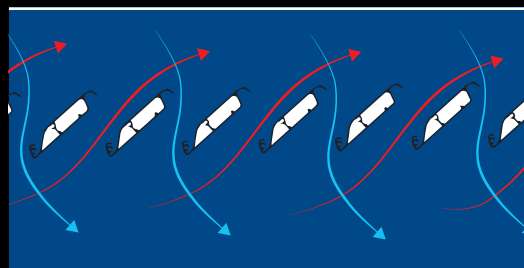
Répond aux exigences de la RT 2012

## PROTECTION SOLAIRE & INTEMPÉRIES / Être à l'abri et en sécurité sous sa pergola



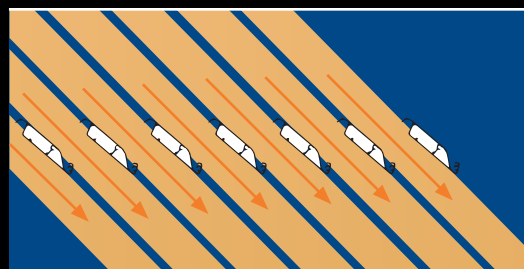
La pergola bioclimatique permet de se protéger du soleil et de s'abriter en cas d'intempéries (pluie, vent, etc.). Ses lames, même entrouvertes, stoppent le rayonnement solaire direct pour une protection optimale. En position fermée, elles bloquent la pluie tout en acheminant l'eau vers les évacuations. Un espace de vie hautement sécurisé !

## VENTILATION NATURELLE / Pouvoir respirer sous sa pergola même en plein été



La pergola bioclimatique permet de créer une ventilation naturelle en évitant l'effet «véranda». Avec les lames entrouvertes, la chaleur est évacuée et l'air frais est piégé sous la pergola, tout en procurant une ombre totale au-dessous. Il fait moins chaud sous la pergola bioclimatique et une brise légère s'y fait ressentir. La pergola bioclimatique offre la possibilité de voir le ciel bleu, d'avoir une impression d'ouverture tout en restant à l'ombre et au frais. Bien-être assuré !

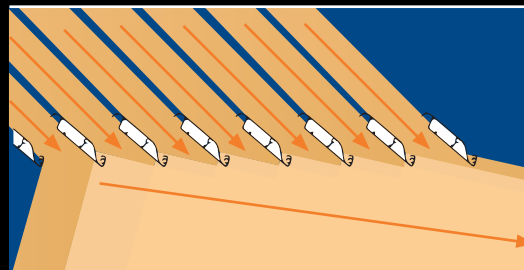
## RÉGULATION DE LA LUMINOSITÉ / Une entrée de lumière naturelle à volonté



**En hiver** / un des avantages majeur de la pergola Solembra est de laisser entrer, la lumière à l'intérieur de la maison grâce à l'orientation de ses lames entre 150° et 160°. La réverbération du soleil sur les lames de votre pergola bioclimatique va permettre un ensoleillement maximum dans la pièce attenante. Fini le manque de lumière en hiver !

**En été** / les lames orientables vous permettent de réguler l'intensité de la lumière naturelle, permettant ainsi d'être à l'extérieur, de manger dehors sans être aveuglé par la luminosité. Fini de vivre dans le noir, avec les volets fermés en été !

## RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE / Réaliser des économies d'énergie



**En hiver** / adossée à la façade, la pergola fera bénéficier d'un ensoleillement indirect à la pièce attenante, avec la réverbération du soleil sur les lames : plus de soleil, plus de lumière, plus d'apport calorifique. Gagnez quelques degrés à l'intérieur en hiver !

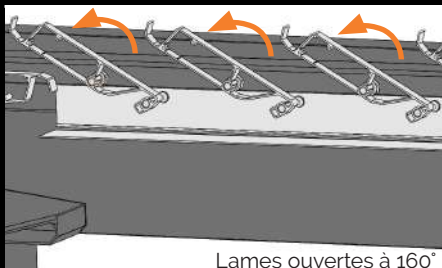
**En été** / les calories apportées par le soleil sont évacuées par les lames entrouvertes, ce qui permet d'être à l'extérieur sans être gêné par la chaleur, tout en apportant une ombre totale. Elle permet de maintenir la fraîcheur dans les pièces attenantes et de réduire le recours à la climatisation. Profitez de vos extérieurs en été, même en cas de forte chaleur !



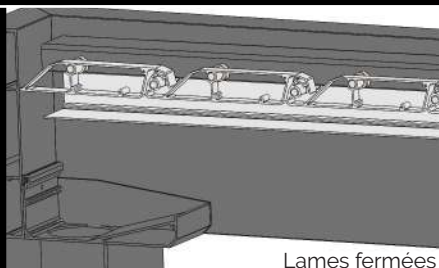
# Une pergola bioclimatique intelligente

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE DÉVELOPPÉE DANS NOS ATELIERS EN FRANCE

Lames orientables de 0° à 160° motorisées & Confort de vie



Lames ouvertes à 160°



Lames fermées



## MAÎTRISER L'ENSOLEILLEMENT TOUTE L'ANNÉE & SE PROTÉGER

Les lames de nos pergolas s'orientent de 0° à 160°, à l'aide d'une télécommande, pour vous permettre de maîtriser parfaitement l'ensoleillement sur votre terrasse et dans les pièces attenantes de votre maison. Nos lames sont blanches pour optimiser la réflexion de la lumière.

- **Ouvrez les lames** pour faire entrer plus de soleil sous la pergola et dans la pièce attenante afin de réchauffer la pièce et apporter de la lumière en hiver et à la mi-saison
- **Entrouvrez les lames** pour avoir de l'ombre sous la pergola et apporter de la fraîcheur avec une ventilation naturelle en été
- **Fermez les lames** pour profiter de vos extérieurs même quand il pleut

## PRATICITÉ & ESTHÉTISME

Quand fonctionnalité, design & praticité ne font qu'un !

Lorsque les lames sont entièrement fermées, à l'horizontale, elles forment un «toit plat».

Notre spécificité Solembra : les lames ont un endroit et un envers, permettant que les lames en contact avec la pluie, et donc plus vite salies, ne soient pas visibles sous la pergola pour un effet «plafond propre».

## CONFORT, MOTORISATION & DOMOTIQUE

Une pergola bioclimatique doit être synonyme de plaisir et de convivialité.

Chez Solembra, nous vous proposons une cinématique parmi les plus silencieuses du marché. Une ouverture et fermeture des lames entièrement automatisées et contrôlées à distance, tout en douceur.

Votre télécommande multi-fonctions ou votre smartphone permettent le contrôle intégral de votre pergola et de toutes ses options.

## La meilleure tenue des axes du marché & Sécurité

Nous avons méticuleusement sélectionné un aluminium et un inox de la plus haute qualité pour apporter à nos pergolas bioclimatiques hautes performances et sécurité.

- **Nos axes sont en inox usinés (pleins) de qualité supérieure** permettant la meilleure résistance du marché aux charges importantes et à l'oxydation marine.
- **Tous nos assemblages sont vissés** pour une tenue des axes durable, ainsi qu'une meilleure résistance face aux intempéries violentes (pluie, vent, neige, etc.).
- L'épaisseur optimale de notre aluminium confère une **grande rigidité à la structure et une haute solidité** pour une parfaite sécurité de l'installation globale.



# Haute résistance aux intempéries & Sérénité



Pluie



Vent



Neige/gel



Capteur de pluie

## CAPTEURS MÉTÉO

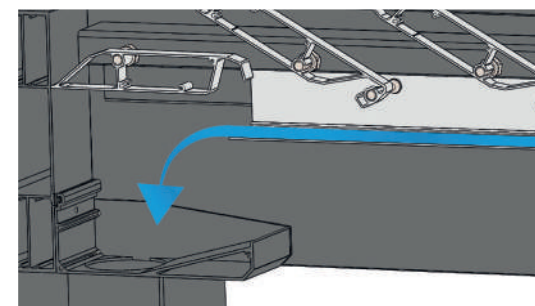
En option, des capteurs météo (pluie, vent, etc.), vous offrent un confort de vie inégalé, en protégeant automatiquement votre terrasse en cas d'intempéries.

Par exemple, le capteur de pluie permet aux lames de se fermer automatiquement, dès les premières gouttes, afin de protéger la terrasse et le mobilier qu'il y a dessous.

Et ce, même quand vous êtes absents... vous pouvez partir en vacances l'esprit tranquille !



Système de gouttières mobiles



Évacuation des eaux

## SYSTÈME UNIQUE D'ÉVACUATION DES EAUX

Notre **système de gouttières mobiles unique** permet de récupérer l'eau des lames en direct et de l'évacuer. Ces dernières suivent parfaitement le mouvement des lames orientables, afin d'évacuer l'eau facilement. Elles empêchent l'eau de ruisseler le long de la structure et de s'infiltrer dans les éléments.

L'eau est alors acheminée dans la gouttière mobile, qui est en contact direct avec la lame, et suit son parcours jusque dans le ou les poteaux de la pergola bioclimatique pour la drainer vers l'extérieur.

Les chenaux sont totalement invisibles, parfaitement intégrés à la structure avec effet « sans couture ».

# Aluminium de haute qualité, personnalisable & Respect de l'environnement

## RÉSISTANCE EXTRÊME & À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Matériaux totalement étanche, il protège parfaitement de la pluie.

Particulièrement solide et robuste, il résiste parfaitement aux rafales de vent.

Haute résistance aux températures négatives en cas de neige ou de gel.

Il aide à repousser les rayons du soleil.

## GRANDE LONGÉVITÉ & ENTRETIEN SIMPLE

Facile à nettoyer, un coup de karcher, savon et rinçage à l'eau claire, au minimum deux fois par an, suffisent à le faire resplendir.

Au printemps, dégager les feuilles mortes, les branches et tâches des lames orientables pour une parfaite utilisation.

## PERSONNALISATION À L'INFINI & ESTHÉTIQUE

Le thermolaquage de haute qualité et ultra-résistant permet de donner à votre pergola une touche esthétique et sophistiquée en parfaite adéquation avec vos goûts.

Son extrême finesse apporte un atout charme à votre extérieur, pour une structure élégante.

## DURABLE & RECYCLABLE À L'INFINI

L'aluminium est l'une des seules matières premières renouvelables, pouvant être recyclées à l'infini.

Solembra est une entreprise engagée qui traite ses déchets de manière responsable, pour un recyclage total des matières utilisées.

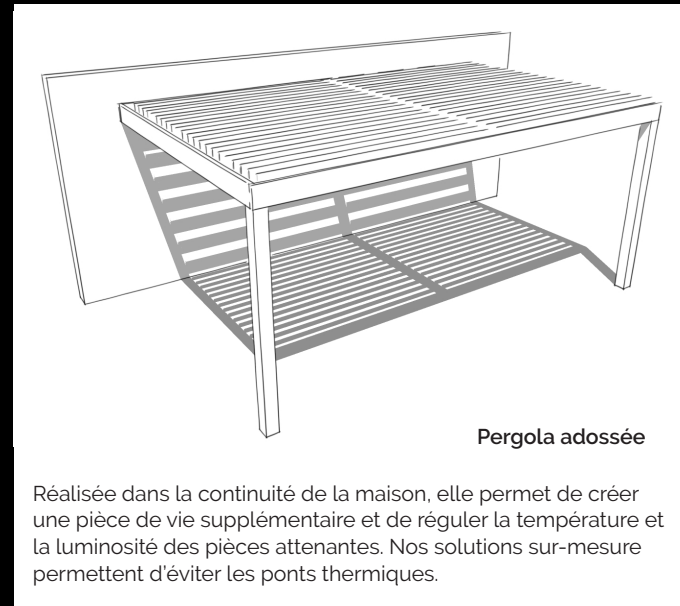




# Pergola bioclimatique adossée

BÉNÉFICIEZ DE TOUS LES AVANTAGES DE L' «EFFET BIOCLIMATIQUE»

Les installations Solembra s'intègrent à tous types d'architectures, de sols et de structures existantes (bois, acier, béton, etc.)

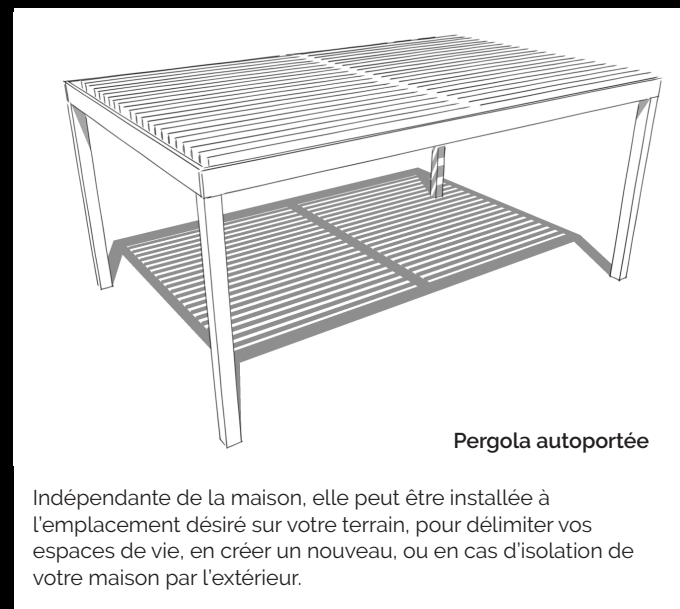




# Pergola bioclimatique autoportée

## AMÉNAGEZ VOS EXTÉRIEURS AVEC UN NOUVEL ESPACE DE VIE

Nos pergolas ne sont pas obligatoirement de forme carrée ou rectangulaire, mais peuvent être aussi créées en forme de trapèze selon vos besoins

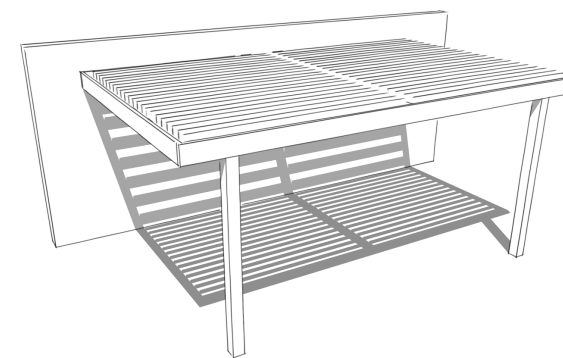




# Ouvrir l'espace

## POTEAUX DÉCALÉS / LIMITÉS

Portée XXL entre les poteaux, jusqu'à 10 m, pour imaginer un nombre infini de solutions... nos poteaux sont parfaitement intégrés, «sans couture» !



Poteaux décalés

Possibilité de décaler, de recentrer ou de reculer les poteaux par rapport aux angles pour donner une impression de porte à faux design ou de casser l'aspect visuel rectangulaire de la pergola. Permet de dégager la vue depuis la pièce attenante.



Poteaux «standard» 110x110 mm

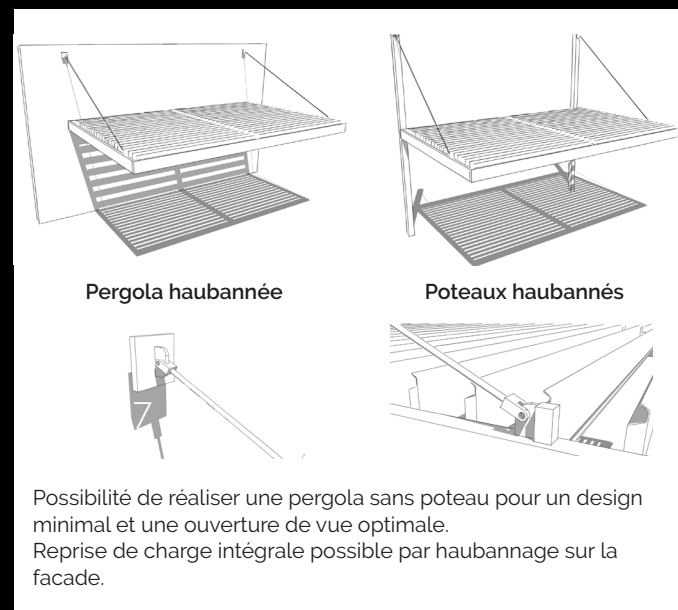
Poteaux «cossus» 150x150 mm



# & dégager la vue

## POTEAUX SUPPRIMÉS / HAUBANNAGE

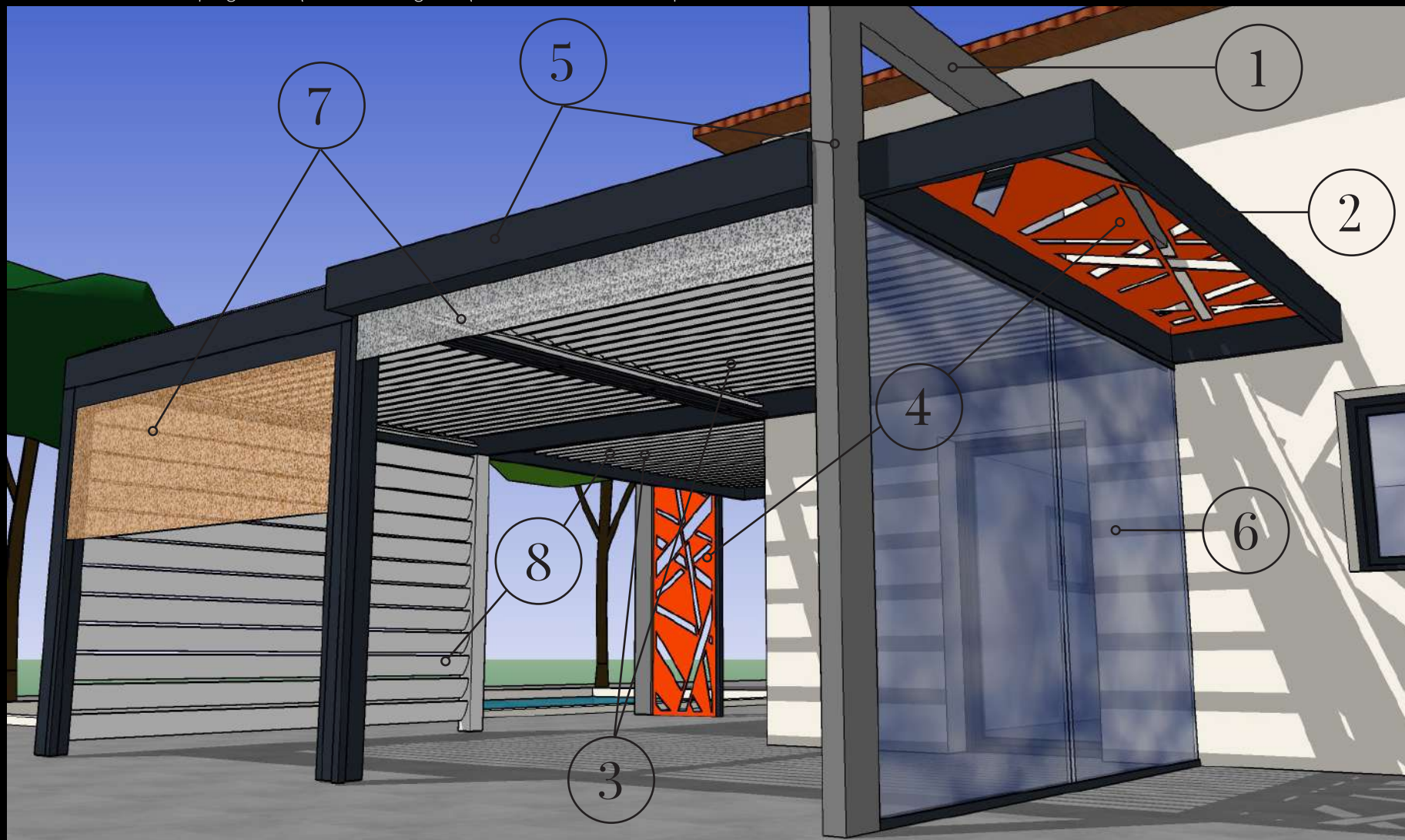
Le haubannage permet de supprimer des poteaux afin d'avoir une ouverture optimale sur l'extérieur & de maximiser l'espace sur votre terrasse



# Des options à l'infini...

PERSONNALISEZ VOTRE PERGOLA BIOCLIMATIQUE SELON VOS ENVIES

Créons ensemble une pergola unique et à votre goût, que vous ne verrez nulle part ailleurs !





# 1 Arche



Ajoutez une ou plusieurs arches à votre pergola pour donner une touche de modernité à votre maison et ouvrir les espaces.

# 4 Coloris personnalisés



Plus de 400 teintes de finitions pour laisser libre court à toutes vos envies. Panachages de couleurs possibles. Nuancier en p.68-71

# 2 Avancée de charpente



Designez de votre pergola avec des lignes architecturales et créez un port-à-faux pour aérer l'impression visuelle. Un rendu encore plus spectaculaire et unique pour votre pergola.

# 6 Vitrage / Baie vitrée



Créez un espace de vie protégé et agréable, tout en dégagant la vue au maximum sur les extérieurs et la nature.

# 3 2 profondeurs ou 2 hauteurs



Jouez avec les différentes profondeurs de votre pergolas, pour délimiter les espaces de votre terrasse, ou les différentes hauteurs, pour créer de nouveaux espaces suivant les lignes de votre maison.

# 7 Store ZIP



Protégez-vous du vent, de la pluie, du soleil, de la fraîcheur du soir et du vis-à-vis avec les stores ZIP. Store affleurant ou en applique. Plusieurs coloris disponibles. Nuancier en p. 74-75

# 4 Claustra décoratif unique



Ajoutez un jeu d'ombres et de lumières sur votre façade et votre sol. Une personnalisation design et un clin d'oeil architectural sur-mesure, dessiné spécialement pour vous. Claustra vertical ou horizontal.

# 8 Brise-soleil / Brise-vue



Ajoutez un brise-soleil (horizontale) pour protéger une pièce attenante supplémentaire de la maison ou un brise-vue (verticale) pour vous protéger du vis-à-vis.

# Vitrage

PROFITEZ DES AVANTAGES DE LA VÉRANDA, SANS LES INCONVÉNIENTS !



Le système de fermeture par vitre en verre trempé glisse sur des rails parallèles avec un système de roulettes intégrées au vitrage.

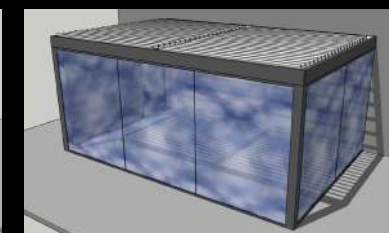
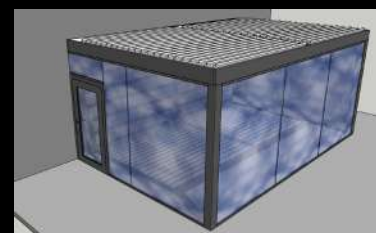
Différents systèmes d'ouverture possibles pour dégager le maximum de passage.

Les joints entre chaque vitrage rendent l'ensemble étanche à l'air et à l'eau.

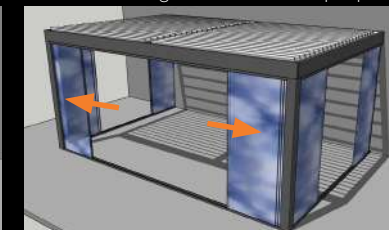
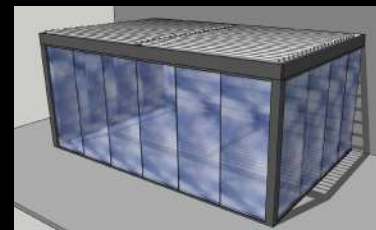
Les vitrages possèdent un système de fermeture sécurisée avec poignée et la possibilité de fermer les coulissants à clé.

Créer un espace de vie protégé tout en ayant une ouverture de vue exceptionnelle, 360° !

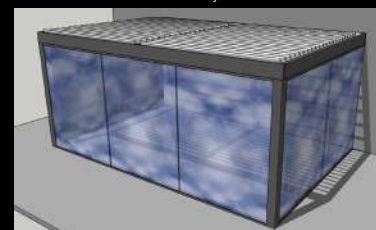
Avec votre pergola bioclimatique vitrée, vous pouvez entre-ouvrir les lames pour créer une ventilation naturelle et ainsi éviter l'«effet de serre» étouffant ressenti dans une véranda.



Vitrage fixe avec entrée par porte



Système d'ouverture de chaque côté pour dégager l'espace au milieu



Système d'ouverture avec un seul tenant (1 vitrage fixe et les autres coulissants)



# Store ZIP

SE PROTÉGER & VOIR SANS ÊTRE VU !

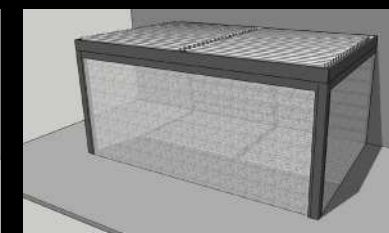
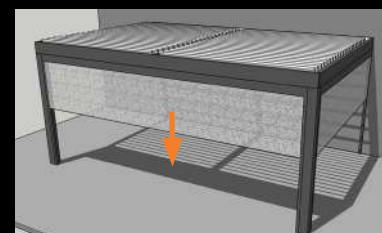


Le store ZIP vertical, parfaitement intégré avec la pergola bioclimatique par un système de glissière et contrôlé à distance par télécommande, permet de :

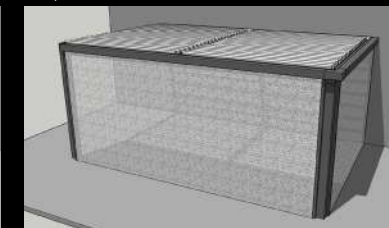
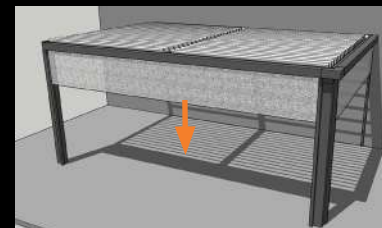
- voir à travers, sans être vu, en étant protégé du vis à vis
- se protéger du vent, de la pluie et du soleil
- se protéger de la fraîcheur du soir à la mi-saison
- créer une ambiance «cocooning» sans avoir le sentiment d'être enfermé
- transformer la pergola en espace de vie protégé, à l'abri des regards
- Prolonger l'utilisation de la pergola d'environ 2 mois supplémentaires dans l'année (selon les régions)

**LE + SOLEMBRA :** nous avons développé un système de coulisse unique, ultra fine et personnalisable au coloris du mur, pour la pose de nos stores zip contre la façade de la maison, en toute discrétion.

Une solution innovante et esthétique qui permet de ne pas avoir de poteau supplémentaire contre le mur ! (visuel ci-dessus)



Store Zip affleurant (coffre fixé sous les traverses)



Store Zip en applique (coffre fixé contre les traverses à l'extérieur)

## Capteurs météo



Rendre sa pergola parfaitement autonome avec un capteur de pluie et/ou de vent. Une tranquillité et un confort de vie optimal sans avoir à se soucier de la météo, même en votre absence.

## Élément de chauffage



Profiter de vos extérieurs même quand il fait frais ! Souvent installé en association avec des stores zip. Design et performances disponibles selon les besoins.

## Brumisateur



Une brume de fraîcheur sur votre terrasse ! Idéal pour vous rafraîchir en cas de fortes chaleurs.

## Système audio



Un système audio avec haut-parleurs pour écouter un son de haute qualité sur votre terrasse. Idéal pour vos soirées d'été !

## Éclairages LED (télécommandés)

Systèmes d'éclairage intégrés à la structure de la pergola, mise en place «sans couture».



### Bandeau LED Couleurs RGB

Intégré dans le périmètre interne de la structure, il projette une lumière homogène aux effets chromatiques pour créer des ambiances personnalisées. Se pilote avec votre télécommande afin de varier l'intensité et les couleurs.



### Spot LED orientables

Bénéficiez d'un éclairage direct sur votre terrasse. Vous pouvez orienter la lumière selon vos besoins et selon l'intensité d'éclairage désirée à l'aide de votre télécommande.



### Bandeau LED Blanc

Bénéficiez d'un éclairage indirect sur votre terrasse avec un contrôle de l'intensité à l'aide de votre télécommande. Spécialement conçu pour les personnes sujettes à la lumière.

# Vivez selon vos envies...



# Nos clients, nos meilleurs ambassadeurs !

100% de nos clients nous disent

« Nous ne savions pas que nous pouvions faire  
tout cela avec une pergola bioclimatique ! »



## Préserver la vue

« J'avais une autre solution où il n'y avait pas le  
choix pour le poteau central... on me le collait  
au milieu et ça me posait un réel problème.  
Alors que là c'est harmonieux ! »

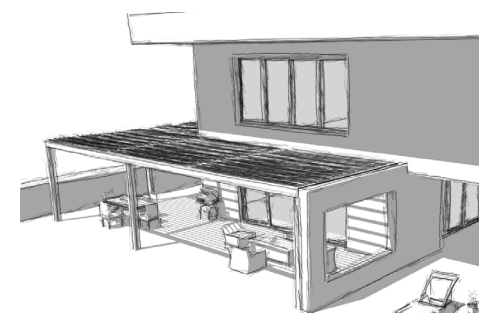
### Demande du client

Faire entrer le soleil en hiver pour une lumière maximum dans la maison  
et le filtrer en été pour garder la fraîcheur.

### Principale crainte du client

Couper la vue de l'intérieur avec un poteau au milieu du champs visuel  
de la baie vitrée.

« La seule  
entreprise qui a  
vraiment écouté  
ma demande :  
pas de poteau  
devant la baie  
vitrée ! »





## Harmoniser les espaces

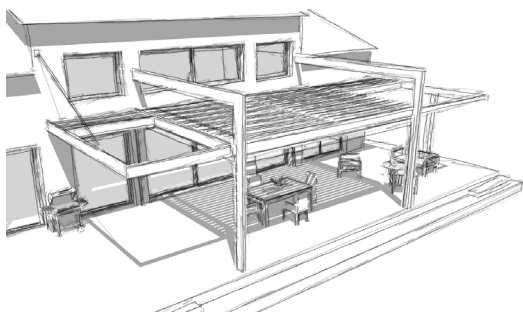
*« On a eu un dessin 3D !  
Il a fait des propositions [...] il a vraiment adapté et nous c'était ce que nous recherchions [...] ce qu'on a aimé c'est le professionnalisme. »*

### Demande du client

Une pergola bioclimatique ultra design et esthétique qui sublime la façade de la maison tout en nous protégeant du soleil en été et en faisant entrer la lumière en hiver.

### Principale crainte du client

Une pergola bioclimatique ultra design et esthétique qui sublime la façade de la maison tout en nous protégeant du soleil en été et en faisant entrer la lumière en hiver.



*« Avant on fermait les volets en été, on perdait donc tout le regard sur l'extérieur... »*



## Créer un lieu de vie

*« Je voulais essayer d'agrandir, de créer une pièce ! C'est un plaisir parce que c'est magnifique, ça embellit la maison. [...] Le plus ? l'échange, les conseils. »*

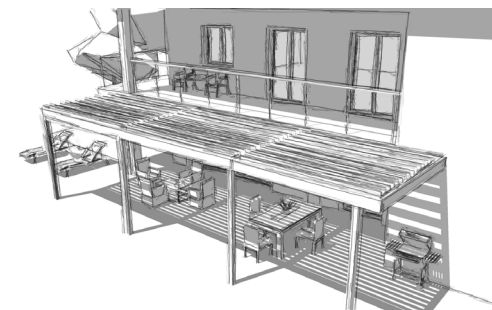
### Demande du client

Se protéger du soleil et du vent dans un nouvel espace reliant intérieur et extérieur pour recevoir famille et amis.

### Principale crainte du client

Une pergola bioclimatique standard qui dénaturerait la maison. Ne pas être écouté, entendu dans ses attentes et besoins.

*« Une équipe à l'écoute, qui sait trouver des solutions techniques ! Un outillage de pro qu'on ne voit nulle part ailleurs... »*





# Qualité & Design



## Durabilité

L'épaisseur étudiée de notre aluminium offre une solidité, une robustesse et une tenue inégalable dans le temps.



## Lignes élégantes

La finesse de notre aluminium permet d'offrir des lignes épurées et élégantes à votre pergola pour sublimer vos extérieurs.



## Silence

La cinématique que nous utilisons est l'une des plus silencieuses du marché.



## Inertie

L'épaisseur idéale de notre aluminium évite toute déformation de la structure ou des lames orientables dans le temps.



## Sécurité

Nos structures sont entièrement vissées pour une résistance accrue aux intempéries violentes, de plus en plus fréquentes.



## Drainage unique

Notre système de gouttières mobiles innovant & unique au monde permet une excellente évacuation des eaux pluviales.



## Confort

Toutes nos pergolas sont entièrement télécommandées et motorisées : inclinaison des lames, éclairages, stores zip, etc.



## Respect des délais

La conception, la fabrication et la pose, entièrement internalisées, nous permettent de maîtriser tous nos délais et d'assurer la qualité.



# Technicité & Esthétisme



## Design d'exception

Notre plus grande force réside dans l'écoute parfaite de votre demande pour réaliser la pergola de vos rêves aux lignes architecturales et aériennes.



## Solutions techniques

La vision innovante de nos designers et l'expertise de notre bureau d'étude nous permettent de trouver des solutions techniques sur-mesure.



## Finitions parfaites

Les câbles électriques, le moteur, les éléments de fixation, les conduits d'évacuation, et même les options, peuvent être intégrés de manière invisible, «sans couture».



## Personnalisation

Possibilités infinies de personnalisation pour réaliser la pergola qui vous ressemble : arches, claustra, ailes latérales, coloris, options, etc.



## Sur-mesure

Entièrement réalisée sur-mesure, au millimètre près, nous configurons la pergola bioclimatique en parfaite adéquation avec votre projet.



## Créativité

Nos solutions d'exception laissent libre court à votre créativité et à vos envies pour créer une pergola en parfaite harmonie avec son environnement.



## Entretien facile

Notre solution «toit plat» vous libère de l'entretien quotidien de votre pergola, pour que le plafond visible soit toujours propre.



## Solutions esthétiques

La vision architecturale de nos designers, allée au perfectionnisme de notre bureau d'étude permet de réaliser tous vos projets exceptionnels & atypiques !



# Garanties qualité





Votre expert Solembra

## Maison Mère & Fabrication

1990 avenue de Trévoux  
01000 Saint-Denis-lès-Bourg - France  
tél / +33 (0)9 72 10 70 82  
email / contact@solembra.fr

[Solembra.fr](https://www.solembra.fr)

Facebook / Instagram / Pinterest @Solembra

**Solembra**