

Abri - Ombre - Espace - Lumière



■ *Brise-soleil orientable*

Abri - Ombre - Espace - Lumière

■ *Brise-soleil orientable*

---

# Abri-Ombre-Espace-Lumière

**Optimiser et agrandir son espace de vie** en créant une ambiance intime, chaleureuse et accueillante, profiter agréablement de l'extérieur de sa maison, offrir au public des espaces aménagés confortables et protégés, c'est l'aspiration légitime de nombreux particuliers et professionnels.

Ainsi, **SOLISYSTEME, concept de pergola original et innovant** propose depuis plusieurs années cette solution de brise soleil orientable alternative aux stores et vérandas et s'inscrivant entre autres, dans une démarche d'aménagement bio-climatique.

Moduler la lumière naturelle, élément fondamental dans l'architecture, c'est se protéger des rayonnements solaires tout en régulant la température. S'abriter de la pluie, c'est tout simplement augmenter son espace de vie.

**SOLISYSTEME associe ces idées pour offrir des espaces extérieurs plus confortables.**



# Abri





Villa Costa Brava

■ *Votre solution d'ombre et lumière*

# S'abriter autrement

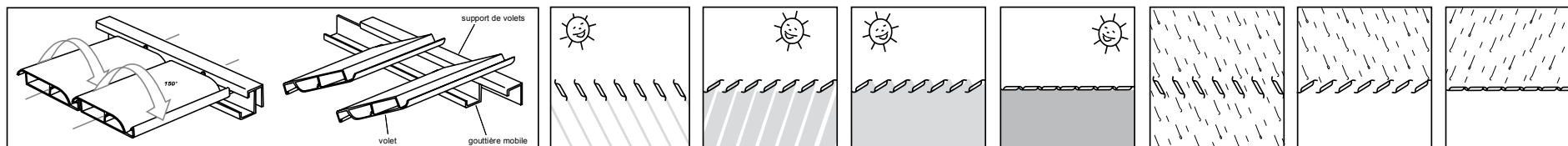


Le composant de toiture SOLISYSTEME est un principe de **protection solaire** dit **Brise Soleil Orientable (BSO)**, ou pergola bio-climatique, qui **associe ombre et lumière**, mais aussi **protection contre la pluie** :

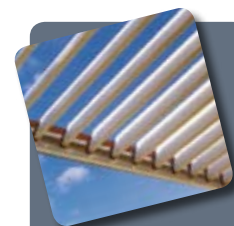
Le système est composé de volets, ou **lames**, **entraînés en rotation** par la gouttière mobile. Leur rotation permet de jouer avec l'ensoleillement, à la manière de stores vénitiens.

De plus, **les lames s'emboîtent** les unes aux autres, et combinées à la gouttière, l'eau de pluie est évacuée à l'extrémité du module, dans un chéneau. La fermeture du système procure alors un **abri contre la pluie**.

L'ensemble n'est cependant pas conçu pour créer un espace clos, hermétique hors d'eau, isolé, dans le sens d'une pièce habitable (il reste dans le cadre d'une **surface hors œuvre brut**).



Ombre





Hôtel Restaurant Monté Carlo

# Les atouts

Dès le **printemps** et jusqu'à l'**automne**, SOLISYSTEME permet de **profiter des beaux jours** sans être inquiet des conditions météorologiques.

En **été** SOLISYSTEME agit comme un véritable **bouclier climatique** : les excès de chaleur sont évités sans pour autant assombrir.

En **hiver**, jouer avec l'inclinaison des lames et des reflets permet d'**optimiser la lumière naturelle**, d'aller la chercher pour la faire pénétrer davantage par les baies vitrées des pièces attenantes.

- **Maîtrise de l'ombre et de la lumière** : les lames orientables à 150° permettent de se protéger des rayonnements solaires et de les moduler tout en gardant un espace lumineux.
- **Ventilation naturelle** : en position légèrement ouverte et tout en gardant un espace ombragé, la circulation de l'air entre les lames évite l'effet de serre. L'air ambiant est renouvelé et rafraîchi, agissant comme une climatisation naturelle.
- **Gestion des eaux de pluie** : l'abri, créé grâce à la fermeture des lames, permet de continuer à utiliser l'espace couvert en cas de pluie, pour terminer un repas en cas d'averse par exemple.
- **Economie passive** : la combinaison de ses atouts contribue à la réduction en besoins énergétiques (notamment la climatisation des pièces attenantes) tout en protégeant façades et mobiliers d'extérieur de l'altération par le soleil et la pluie. Ces eaux de pluie pourront également être récupérées pour différents usages.
- **Qualité** : SOLISYSTEME est conçu et a été testé pour résister aux conditions météorologiques telles que pluie, neige, vent... Les matériaux utilisés sont à durabilité élevée et recyclables.
- **Adaptabilité**: sur mesure et adaptable à tout type d'architecture, SOLISYSTEME ne nécessite pas de permis de construire et contribue à la valorisation du bien immobilier.
- **Simplicité** : les lames sont orientables sans effort grâce à une manivelle, un interrupteur ou une télécommande. La conception simple de l'ensemble contribue à sa fiabilité. L'entretien est minimum : par inclinaison, les lames sont auto-nettoyantes et leur rotation permet l'accès facile à tous les éléments.
- **Esthétisme** : conjuguant protection et esthétique, SOLISYSTEME n'entrave pas la vue autour de l'espace couvert.



# Espace





Restaurant Côte Basque

■ *De l'ombre à la lumière*



Terrasse d'immeuble  
Côte Atlantique



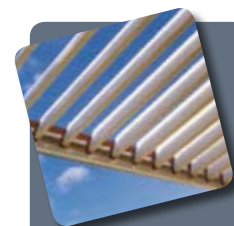
# Les applications

Adaptable à tout type d'architecture, SOLISYSTEME a déjà été installé depuis près de 10 ans dans toutes les régions françaises et à l'étranger :

- Terrasse de pavillon individuel et d'immeuble
- Brise-vue de terrasse avec vis-à-vis
- Couverture de patio
- Abord de piscine
- Maison bio-climatique
- Maison ossature bois
- Restaurant
- Ecole, collège, lycée, Crèche
- Dancing, camping
- Salle d'exposition
- Terrasse pour mobil-home
- Cuisine d'extérieur...



\_umière





Réaménagement du Port de Royan

■ *La luminosité en plus*

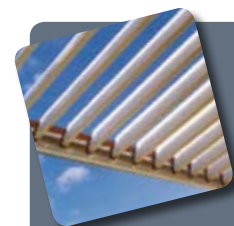
# Les caractéristiques techniques

- Conçu, **breveté et entièrement fabriqué en France**, SOLISYSTEME est composé de profils aluminium spécifiquement et exclusivement extrudés (lames, supports, gouttières, coffre, chéneau, profils de structures et poteaux), et d'éléments mécaniques appropriés (pièces d'assemblages).
- Le profil tubulaire renforcé des lames en double épaisseur 30 mm assure une très grande résistance mécanique aux contraintes dues à la neige ou vent (à titre indicatif, test réalisé en statique jusqu'à 260 km/h sur module de 3 m de large).
- En dimensions standards ou sur mesures, les modules peuvent être implantés dans **tout type de structure** existante (**aluminium, bois, acier**) ou dans une structure autoporteuse fabriquée spécialement sur mesure.
- Livraison en kit, pré-usiné, avec la quincaillerie nécessaire, pour un **montage facile et rapide**, sans outillage particulier.
- Modules orientables par treuil et manivelle, ou moteur (IP65)\* 24V actionné par interrupteur ou télécommande, capteur de pluie.
- Visserie **inoxydable**.
- Pente minimum 8 mm/m (pour évacuation naturelle des eaux de pluie) jusqu'à 45°.
- **Thermo-laquage** des pièces aluminium garantissant la meilleure tenue aux intempéries et UV. RAL blanc et ivoire en standard, toute la gamme des couleurs RAL disponible.
- Label **Qualicoat** (prescriptions techniques, contrôles concernant le laquage et la laque).
- Label **Qualimarine** (préparation des surfaces avant laquage pour application en bord de mer).
- Tenue au vent : 170 km/h (PV de test validé par bureau de contrôle APAVE).
- Garantie **3 ans** pour les mécanismes et **5 ans** pour l'aluminium.

\*Indice de protection à la pluie



# Abri



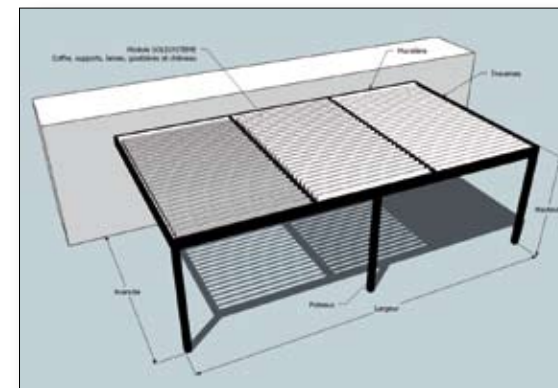
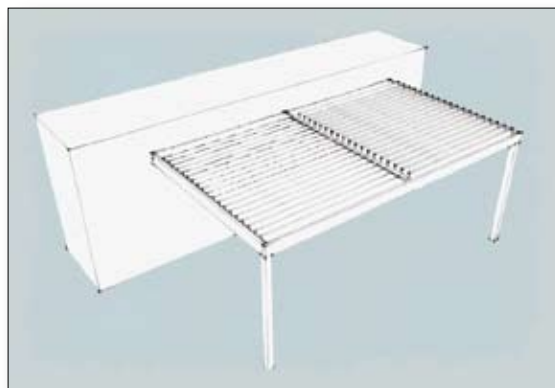


Restaurant d'entreprise Poitou-Charentes

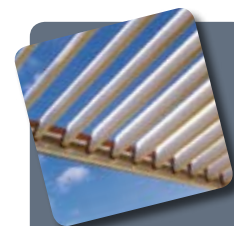
# Brise-soleil orientable



Quel que soit votre projet, SOLISYSTEME vous accompagnera dans votre démarche d'aménagement, afin d'optimiser votre espace de vie...



Abri - Ombre - Espace - Lumière





**SOLISYSTEME<sup>®</sup>**



*— Votre abri en lumière*