



Pergolas  
bioclimatiques

Wallis & Outdoor

L'art de Vivre



L'alu, la vie!

**Profils**  
SYSTEMES

# Pergolas bioclimatiques

## Wallis & Outdoor

CRÉATEUR D'ESPACES EXTÉRIEURS  
DESIGN, À VIVRE...

Destinées aux marchés de l'habitat individuel, collectif et professionnel, les Pergolas bioclimatiques Wallis & Outdoor® protègent du soleil l'été et laissent pénétrer la lumière et la chaleur l'hiver. Par circulation d'air entre leurs lames, elles assurent une ventilation naturelle. Les Pergolas Wallis & Outdoor® s'intègrent parfaitement à tout style d'architecture: moderne, contemporaine ou classique. Elles permettent d'agrandir et d'optimiser les espaces extérieurs, alliant confort, esthétique, tout en valorisant le patrimoine existant.



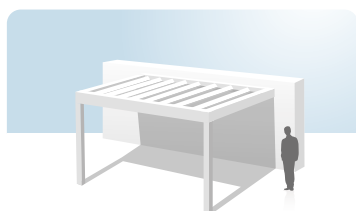
*Profils Systèmes est un concepteur gammiste et extrudeur aluminium français, spécialiste de la menuiserie aluminium depuis 1987. Les Pergolas Wallis & Outdoor® sont en aluminium extrudé alliage 6060, totalement recyclable.*

# Confort & Robustesse

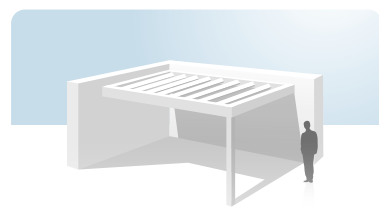
## Configurations

Plusieurs configurations de structures. Possibilité de coupler la ou les Pergolas en largeur et en longueur.  
(Les dimensions indiquent les portées maximum longueur x largeur)

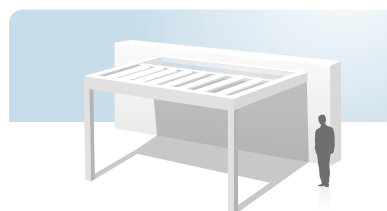
### Exemple de fixations murales



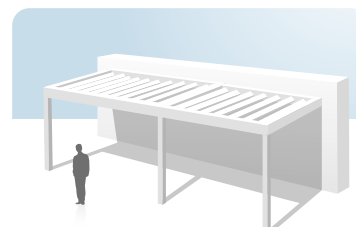
L4500 x P6945 mm ou L5000 x P5000 mm



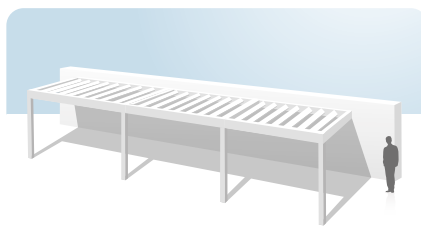
L4500 x P6945 mm ou L5000 x P5000 mm



L4500 x P6945 mm ou L5000 x P5000 mm

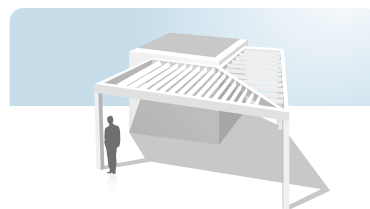


L12000 x P3000 mm ou L9000 x P4000 mm



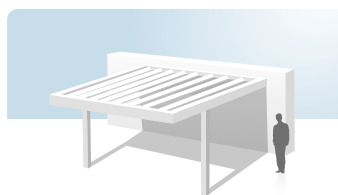
L5000 x P20835 mm ou L5000 x P15000 mm

### Exemple de fixations d'angle (en trapèze)



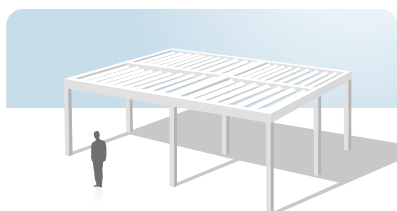
L4000 x P4000 mm ou L3000 x P4500 mm

### Exemple de poteaux déportés



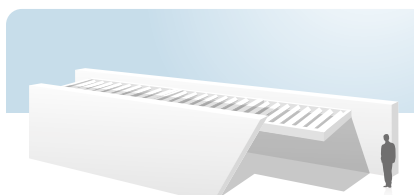
L3500 x P6945 mm ou L5000 x P5000 mm

### Exemple de fixation autoportante (9 poteaux)



L9000 x P13910 mm ou L10000 x P10000 mm

### Exemple de fixation entre murs (sans poteau)



L5000 x P20835 mm

## Caractéristiques

- **Grandes dimensions :**  
Jusqu' à 7000 x 4500 mm ou 5000 x 5000 mm  
Hauteur maxi 3000 mm
- **Forme trapèze** pour configuration d'angle
- **Poteaux alu** de 135 x 135 mm autoportants, déportés (si besoin), fixations invisibles ou monobloc
- **Poteaux alu** de 105 x 105 mm (Pergolas adossées à un mur, fixations visibles)
- **Lames orientables** en aluminium extrudé, alliage 6060, 100% recyclable
- **Inclinaison des lames** jusqu'à 125° permettant de moduler la protection solaire et la ventilation
- **Étanchéité et résistance** testées CSTB
- **Fixation** par plaque de sol ou encastrement
- **Charge de neige** maxi : 90 kg/m<sup>2</sup>
- **Chéneau périphérique** avec descente d'eau dans angle au choix pour évacuation des eaux de pluie
- **Motorisation intégrée** sur bioclimatiques
- **Optimisation** des apports solaires

## Options

Gestion climatique\*\*

Eclairage

Fermetures

Chauffage

Brumisateurs

Wallis & Outdoor  
design by  
DANK ARCHITECTES

\*\* Module de gestion climatique automatique pour orientation des lames en fonction des conditions météo : soleil, vent, pluie, neige

# Points forts

## HOMOLOGATION CSTB<sup>(1)</sup>

1<sup>ère</sup> pergola bioclimatique homologuée par le CSTB en France

<sup>(1)</sup> Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU & À L'AIR

Essais au vent de type rafale 238km/h Rapport CSTB N° EN-CAPE  
15-200C-vo / Pergola 4x4m 2 poteaux adossés à un bâtiment

## DESIGN ÉLÉGANT & OPTIMISÉ

- Lauréate **ArchiDesignclub** 2013  
by muuz
- Eclairage & centrale de gestion intégrés
- Fixations invisibles de l'ossature
- Un seul poteau nécessaire pour jonction entre 2 pergolas
- Large choix de couleurs & finitions (aussi pour accessoires hors vérins)

## GRANDES DIMENSIONS & RÉSISTANCE

- Structure aluminium innovante, portée jusqu'à 6.945 mètres
- Conception sur mesure, angles possibles
- Lames simples ou tubulaires sur axes inox diam 12 mm
- Essais 14000 cycles (ouvertures & fermetures des lames)

## CONFORT THERMIQUE & D'UTILISATION

- Lames orientables assurant une ventilation naturelle l'été et optimisant les apports solaires l'hiver
- Options chauffage, brumisation et fermetures périphériques
- Une seule télécommande pour la gestion des options

INSTALLATION  
simple & rapide



L'art de Vivre



Vivez le temps  
comme il vous plait !

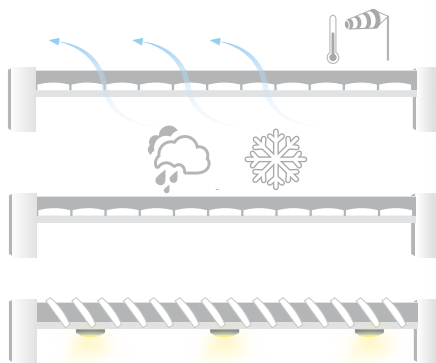
Any time\* !



\*Tout le temps !

# Options

Gestion  
Climatique



## UNE SOLUTION AUTOMATISÉE

qui permet d'optimiser le confort et la sécurité. Plusieurs capteurs sont installés sur la Pergola bioclimatique :

- Capteur de pluie pour fermeture automatique
- Capteur de vent pour ouverture automatique en cas de vent fort
- Capteur de température intégré à la centrale pour ouverture automatique en cas de neige ou de gel.



## CENTRALE DE PILOTAGE



IO homecontrol®

- Carte de pilotage 2 à 6 sorties - 240 W
- Jusqu'à 2 vérins + 4 sorties éclairage 100W avec variateur
- Centrale éclairage blanc ou RGB - 240W max 4 sorties

somfy®

Télécommandes



1 canal

5 canaux

60 canaux



box Tahoma



RTS Radio Technology Somfy®

- Carte de pilotage 4 sorties - 240 W
- Jusqu'à 3 vérins + 1 sortie éclairage 100W + variateur
- Jusqu'à 2 vérins + 1 sortie éclairage 75 W + 1 sortie éclairage 100W avec variateur
- 2 versions : 150W ou 240W
- En option : Boîtier + alimentation 150W ou 240W pour un éclairage supplémentaire

somfy®



## Fermetures



## DE NOMBREUX SYSTÈMES DE FERMETURES

ont été imaginés pour répondre aux différents besoins d'utilisation, d'esthétique, et de confort des utilisateurs finaux.

- Parois vitrées ou opaques, fixes et coulissantes, persiennées
- Stores verticaux Wallis & Zip®

La protection solaire ZipSCREEN se présente comme véritable multi-talent. Monté de chaque côté de la Pergola, il reflète largement les rayons du soleil, protège des regards indiscrets la journée mais laisse tout de même pénétrer la lumière sous la Pergola.

Ce store est entièrement guidé sur les côtés sur toute la hauteur et permet ainsi de résister aux vents forts.

L'ouverture et la fermeture des stores peuvent être gérées avec la télécommande de la centrale de gestion climatique.

Le coffre de ce store se décline dans tous les coloris exclusifs Profils Systèmes : Terra Cigala®, Profils Color®, Terre de Matières® et toutes les couleurs de la palette RAL.

Le store est composé d'un tissu spécialement traité, particulièrement efficace pour filtrer une grande partie des rayons UV émis par le soleil.

Avec une palette composée de 140 couleurs différentes, vos choix et goûts personnels ne rencontreront aucune limite !



## Eclairage



### La centrale de gestion autorise 2 sorties d'éclairage dont 1 avec variateur:

Exemple : un ensemble de 3 pergolas peut gérer 6 zones d'éclairage différentes dont 3 avec variateur.

### 3 SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE LED :

#### • Rampe à Led

Orientées vers le centre de la pergola, elles assurent un réel éclairage et peuvent être asservies à la centrale de gestion bioclimatique. Permet donc de faire varier l'intensité avec la même télécommande.

- **Préconisation** : 4 rampes pour 24m<sup>2</sup> puis 1 rampe tous les 6m<sup>2</sup> supplémentaires

#### • Spot à Led

S'intègre dans un profilé disposé en longueur ou en largeur au choix. Le nombre de spots à intégrer est libre en fonction de la longueur du profilé.

#### • Strip Led

S'intègre dans la gorge sur toute la longueur de la pergola pour créer un véritable éclairage d'ambiance. Un éclairage complémentaire est conseillé.

Système **garanti 2 ans**.



### Avantages de l'éclairage à Led :

- Pas d'émission d'U.V
- Flux d'éclairage dans l'axe très intense
- Emission de chaleur dans le flux d'éclairage quasi nulle
- Température maxi à l'arrière de la Led : 80° celsius, autorisant l'encastrement de la Led sans ventilation particulière
- Durée de vie très longue (plus de 50.000 heures)



## Chauffage



### SYSTÈME DE CHAUFFAGE INFRAROUGE sans lumière rouge

Avec son design élégant et discret, le chauffage à infrarouge est la solution idéale pour chauffer terrasses, jardins d'hiver ou zones fumeurs. Sa technique sophistiquée et l'option de commande à distance sans fil électrique ni pile en font un chauffage infrarouge de nouvelle génération. Contrairement aux chauffages radiants conventionnels ou aux chauffages à gaz, il n'entraîne qu'une très faible déperdition de chaleur :

- Répartition uniforme de la chaleur
- Possibilité d'ajustement précis de l'orientation
- Résistant aux intempéries

Système **garanti 1 an.**

#### 3 puissances de chauffe :

- 1500 W (1000mm)
- 2400 W (1500mm)
- 3200 W (2000mm)



## Brumisateur



Buses

- Diamètre de la buse : 0,15 mm plus système anti-goutte
- Une Pergola de 6000 x 10000 mm = 40 buses - 1 buse = 1,5 m<sup>2</sup>

Compresseur



### LA BRUMISATION HAUTE PRESSION

Elle est générée grâce à des pompes de pressurisation de 70 bars particulièrement silencieuses. L'eau est expulsée au travers de buses formant un brouillard extrêmement fin et léger.

La Brumisation peut aussi être utilisée pour :

- diffuser divers produits (parfums, désinfectants, insecticides)
- Réguler au mieux une température et une hygrométrie constante

Système **garanti 1 an.**





## CONCEPT CHROMATIQUE EXCLUSIF by DANK ARCHITECTES

Fruit de la collaboration entre Profils Systèmes et DANK Architectes, cabinet Lyonnais, c'est le premier concept de pergolas directement inspiré de la nature ! S'inspirer des rayons du soleil qui traversent le feuillage d'un arbre sous une brise légère, se laisser bercer et rêver à de nouvelles sensations, ressentir les ambiances générées par le soleil ...C'est au travers de la réinterprétation de ces effets qu'a été élaboré ce concept et la collection de pergolas aux couleurs inédites.

### Une signature

**LA PERGOLA WALLIS&OUTDOOR® design by Dank Architectes est unique.**

De nombreuses combinaisons existent entre le modèle du tablier choisi et la couleur de la structure.

Une plaque 'signature' en aluminium attestera de l'authenticité et du respect du concept, de la qualité technique et esthétique de la pergola.



### 6 Modèles SAND | SUNNY | FOREST | CELEST | HAVANE | PURE

**Chromatiques originaux et exclusifs** ils se déclinent sur toute la gamme des toitures de pergolas alu Wallis&Outdoor® : bioclimatiques, rétractables, lames fixes ou pergolas manuelles. *Documentation commerciale réf : 094-444*



#### La couleur

possède une valeur symbolique et conditionne nos émotions.

#### La nuance

créée des effets de volume et de profondeur.



#### La combinatoire

donne du rythme et du mouvement



# SAND\*



\* Sable



**Inspiration nature** Des dunes de sables chauds que l'on pourrait passer des heures à contempler...

## Couleurs TERRACIGALA



# SUNNY\*

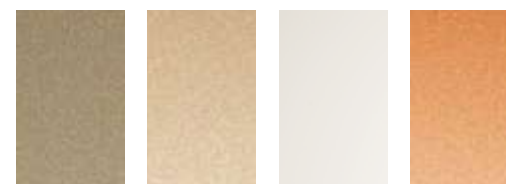


\* Ensoleillé



**Inspiration nature** Un lever ou un coucher de soleil en bord de mer, un été indien, le retour des beaux jours...

## Couleurs TERRACIGALA



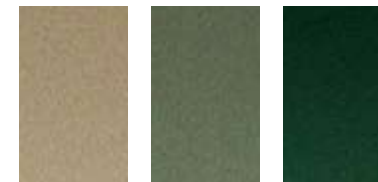
# FOREST\*

\* Forêt



**Inspiration nature** L'univers de la forêt, la végétation luxuriante, la fraîcheur...

**Couleurs**  
TERRACIGALA



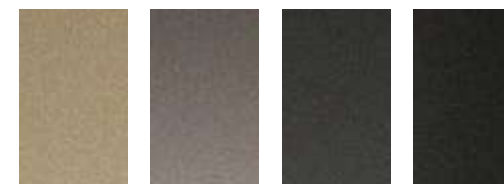
# CELEST\*

\* Céleste



**Inspiration nature** Le ciel et l'espace, la nuit, les minerais. Un univers à la fois mystérieux, quelque peu saisissant et magnétique.

**Couleurs**  
TERRACIGALA



# HAVANE\*

\* Havane



**Inspiration nature** Base de couleurs organiques associée à la terre, au bois et à la pierre...

## Couleurs TERRACIGALA



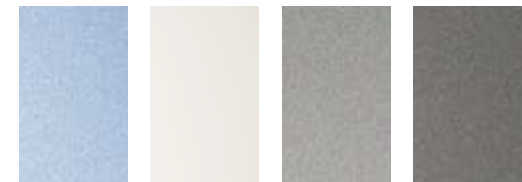
# PURE\*

\* Pur



**Inspiration nature** Montagnes enneigées, glaciers, mer, ciel...

## Couleurs TERRACIGALA



# Matériaux & Finitions

## MATÉRIAUX & COMPOSANTS

- Profilés aluminium extrudés alliages 6060, inaltérables et facile d'entretien
- Visserie inox

## COULEURS EXCLUSIVES

- Possibilité de différencier les couleurs : lames / structure / poteaux
- Plus de 500 teintes disponibles
- Laquage par poudre (pas de déchets, pas de cov).

Garanties 25 ans réservées aux clients revendeurs professionnels de Profils Systèmes, voir conditions générales de ventes Profils Systèmes & dépliant 094-045 «Garanties, Normes, Certificats & Règles d'entretien» sur [www.profil-systemes.com](http://www.profil-systemes.com)



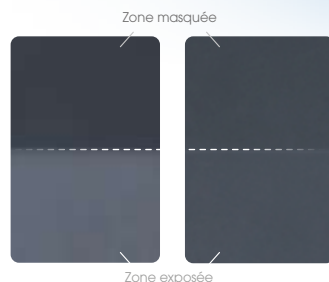
## COMPARATIF des laquages par poudres polyester



### QUALICOAT Classe 1

- Durabilité standard, laquage **garanti 10 ans**
- **Perte de brillance 82%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte fortement altérée, **blanchiment très important**
- Delta E : **6,22** (écart de colorimétrie)

Après **600 heures** d'exposition au test **QUVB\*\***



Profils Systèmes **garanti 25 ans** la tenue de la teinte de ses Couleurs Exclusives **QUALICOAT Classe 2**



### QUALICOAT Classe 2

- **Haute durabilité**, laquage **garanti 25 ans**
- **Perte de brillance 30%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte **quasi inchangée**, **écart invisible à plus de 3m**
- Delta E : **< 1** soit **0,74** (écart de colorimétrie)

**52%** DE PERTE\*\*\* DE BRILLANCE EN MOINS !

\*\*Test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accéléré, reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures ou semaines, les détériorations et les dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années - \*\*\* Par rapport à la perte de brillance d'un laquage Qualicoat Classe 1



# Gammes de Couleurs Exclusives by Profils Systèmes®

**TERRA CIGALA**

La gamme aux teintes sablées et granitées

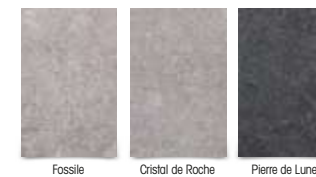


**TERRE DE MATIÈRES**

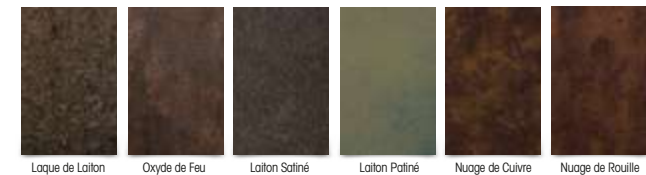
La gamme aux finitions minérales, métalliques et bois, haute durabilité



LES MINÉRALES



LES MÉTALLIQUES



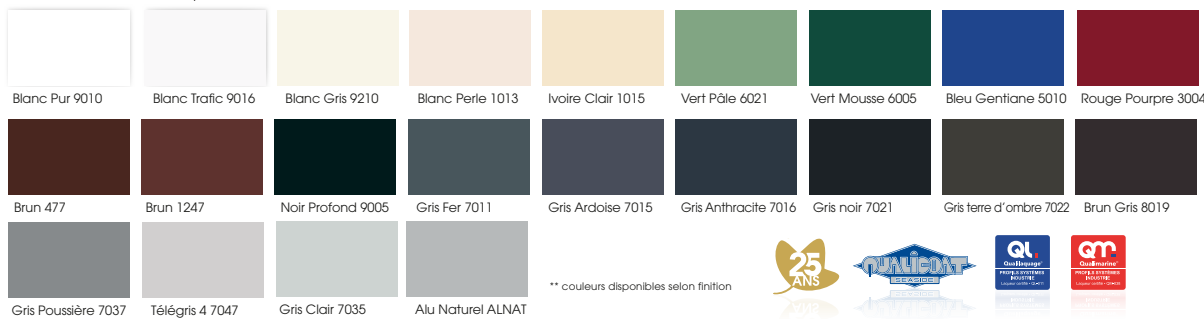
LES BOISÉES

\* Excepté Noyer Foncé : Laquage garanti 10 ans



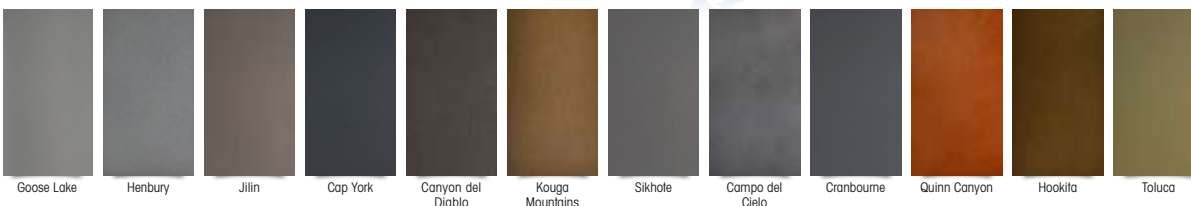
**PROFILS Color**

La gamme aux finitions brillantes, satinées ou givrées\*\*



**MétéOrites**

La nouvelle gamme de laquage pour accessoires de menuiseries



RETROUVEZ L'INTÉGRALITÉ de l'article sur la Pergola Wallis&Outdoor à la Villa Duflot\*\*\*\* dans le blog Profils Systèmes et dans l'App ...

Signatu® #2  
Le magazine d'Architecture & d'Art de vivre  
by Profils Systèmes



## La Villa Duflot maître du temps

Villa Duflot - the weather master



En avril 2014, l'hôtel-restaurant quatre étoiles de Perpignan s'équipait d'une pergola dernier cri. Un an plus tard, l'établissement haut de gamme a vu son chiffre d'affaires augmenter de 15%. Une réussite incontestable.

«La Villa Duflot vous accueille dans un décor de charme: jardin et piscine vous apporteront calme et sérénité», vante sur son site l'établissement haut de gamme de Perpignan, très certainement l'hôtel-restaurant quatre étoiles le plus réputé de la ville. Emmanuel Stern, son propriétaire depuis deux ans, est aujourd'hui fier d'ajouter: «Il y a un an, on s'est équipé d'une pergola Wallis & Outdoor® Profils Systèmes (sur trois niveaux), fabriquée et installée par le Menuisier Certifié local Abel Alu, qui nous a permis d'atteindre la pleine exploitation de la terrasse. Avec la piscine miroir en aluminium à débordement, on a créé un lieu extrêmement contemporain, très apprécié des clients.» Et très rémunérateur aussi. Ainsi, ce relooking extérieur, aussi design que discret, a boosté de 15% le chiffre d'affaires sur la période estivale (+180 000 euros sur un CA annuel de 3 millions d'euros). Un joli coup.

In April 2014, this four-star hotel/restaurant in Perpignan installed the very latest in pergolas. A year later, the high-class establishment has seen a 15% rise in sales. An unquestionable success story.

«Villa Duflot welcomes its guests in a charming decor: the garden and swimming pool offer both calm and serenity», claims the web site of the high-class Perpignan establishment, undoubtedly the city's most renowned four-star hotel/restaurant. Emmanuel Stern, its owner for two years, is now proud to add that «A year ago, we had a Profils Systèmes Wallis & Outdoor® pergola put in" (over three levels), manufactured and installed by the Certified local aluminium specialist, Abel Alu, which means we could make full use of the terrace. With the aluminium mirror infinity pool we created an extremely contemporary outside space, very popular with our customers.» And also very lucrative. This exterior revamp, both ultra modern yet discreet, boosted the sales figures for the summer period by 15% (an additional 180,000 euros on top of an annual sales figure of 3million euros). Nice one.

Architecture@es



Profitant de ce cadre exceptionnel, les clients s'attardent en effet plus longuement à l'apéro, augmentant le couvert moyen de 2,5 euros, une manne qui a permis d'absorber l'augmentation de la TVA en 2014. Ce n'est pas tout. Grâce à l'extension de la terrasse, utilisable neuf mois dans l'année, ce sont plus de trente-cinq couverts supplémentaires qui sont servis les jours de grosse affluence (sur un total de 140 places assises en extérieur, 300 au total). Autant d'arguments financiers qui ont poussé Emmanuel Stern à articuler sa communication autour de sa nouvelle pergola. Avec le concept suivant: «Amener la plage dans la ville.» A voir les réservations exploser depuis le 15 mars, l'idée séduit et s'adapte parfaitement à la météo du coin.

Perpignan, son soleil de plomb et sa framontane omniprésente... Mais qu'il pleuve, qu'il vente ou que la chaleur soit écrasante, le patron de la Villa Duflot sait désormais pouvoir s'adapter à n'importe quels aléas. Télécommande à la main, il lui suffit d'actionner l'inclinaison des lames de sa pergola bioclimatique aux potentialités multiples.

Avantage escompté: profiter de la lumière naturelle en toutes circonstances, tout en conservant l'étanchéité des tables en cas d'averses. «S'il tombe trois gouttes, on n'est pas obligé de rapatrier tout le monde à l'intérieur. Avant, quand on n'était pas sûr de la météo, on n'installait même pas la terrasse. Là, le client n'a plus cette frustration», commente Emmanuel Stern, qui a pris toutes les options possibles. Quand la tram' souffle en rafales à 80km/h, pas de problème, la pergola s'ouvre légèrement afin d'éviter une trop grande portance. La nuit tombe, aucun souci, grâce aux éclairages intégrés qui permettent de prolonger le temps de service.



#### FICHE TECHNIQUE

Villa Duflot\*\*\*\* Perpignan (66)

[www.villa-duflot.com](http://www.villa-duflot.com)

Pergola Wallis & Outdoor® Profils Systèmes

Couleur: Sable gamme Terra Cigala®

Livraison: juin 2014

Fabricant installateur: Abel Alu - Perpignan (66)

Photos: Richard Sprang

#### TECHNICAL DATA SHEET

Villa Duflot\*\*\*\* Perpignan (66)

[www.villa-duflot.com](http://www.villa-duflot.com)

Wallis & Outdoor® Pergola by Profils Systèmes

Couleur: Sand - Terra Cigala® range

Delivery: June 2014

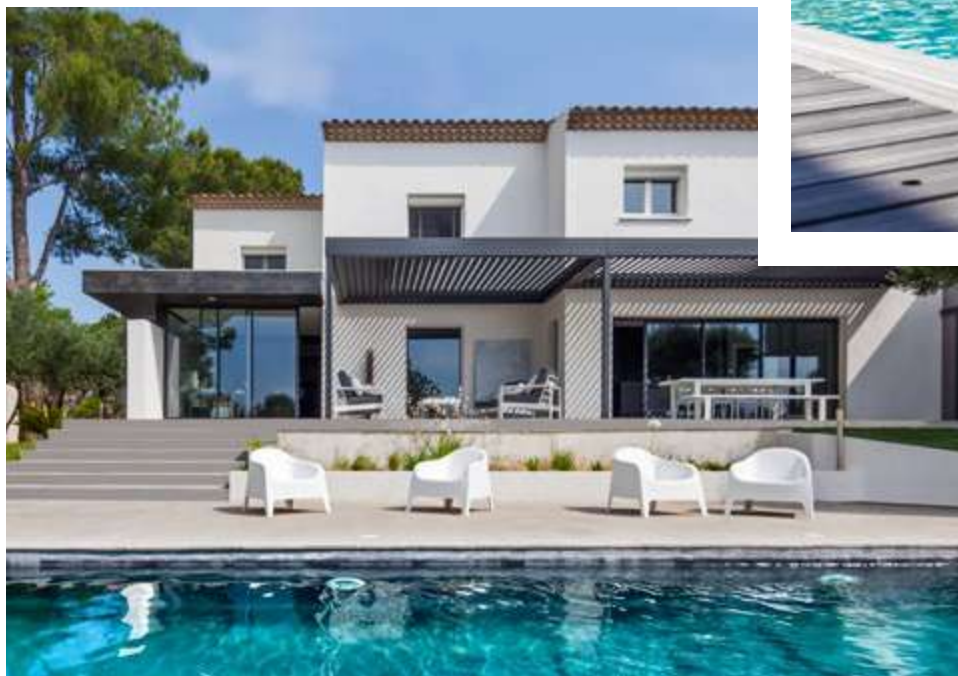
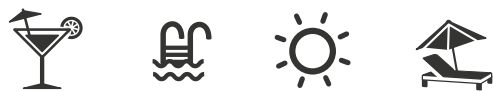
Manufacturer/Installer: Abel Alu - Perpignan (66)

Photos: Richard Sprang

Téléchargeable  
gratuitement sur:



# Réalisations ...à vivre









**new**

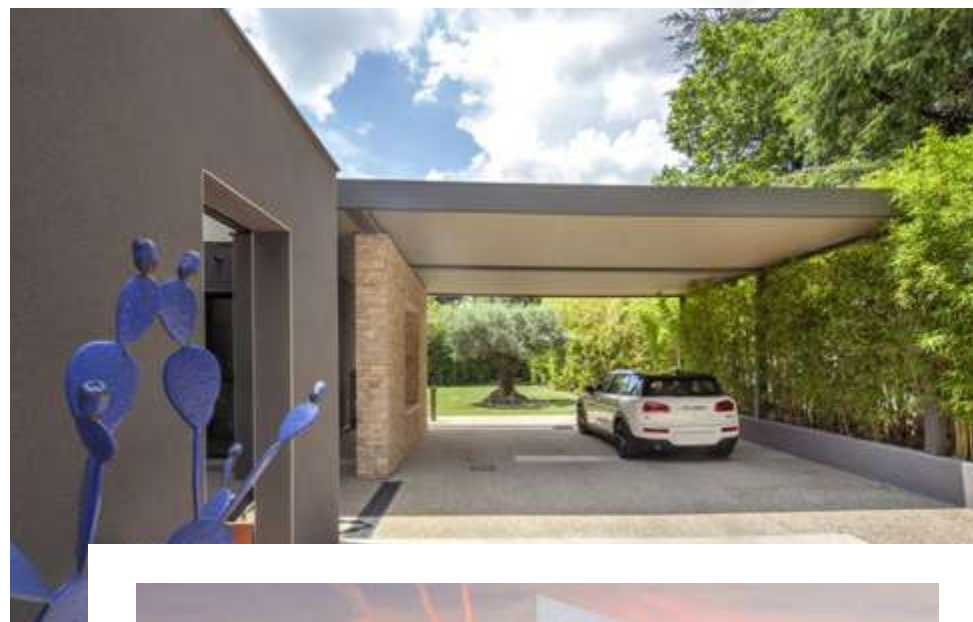
Profils Systèmes  
dispose d'une  
offre complète de  
Pergolas aluminium  
lames orientables,  
rétractables ou fixes...  
**combinables entre elles !**

# Nouveautés ...à découvrir



Wallis &   
**GARDEN**  
GAZÉBO

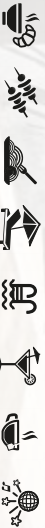
WALLIS &  
**PARK**  
CARPORT  
Abri aluminium





Voire fabricant / installateur agréé

Walls Outdoor L'art de vivre...



**PROFILS**  
SYSTEMES

[profil-systemes.com](http://profil-systemes.com)

PROFILS SYSTEMES - Parc Activités Massane - 10 rue Alfred Souvy - 34 670 Baillargues - France / Tél : +33 4 67 87 67 87  
Une société du groupe Corailis



Réf : 094-405 Asteroid pour Profils Systèmes - MAJ 03 / 2022

Crédits : Couverture Richard Sprang / Autres photos et illustrations : Richard Sprang, Ojo images, Dank Architectes, INUI, Olivier Bertrand, Aurélien Brusini, Kévin Buy - Frenchie Cristogatin, Somfy, Shencker, Stock.adobe.com / Couv Signature : V. Fillon - Ph. Ruault / Installateurs fabricants : Différence Bois, Abel Alu, SAM vérandas, Alutech, Alex Alu, Fillonneau Vérandas Extensions, AFD vérandas, Serpag, Boréal, Auvergne Espace Vérandas, Coladis, Pascal Menuiserie, FBS Vérandas, STBN Opti Energie, Atelier CIA, Métalu.

10-32-3010 / Certifié PEFC / [pefc-france.org](http://pefc-france.org) / Document imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlée. Save the planet, use less plastic and paper

