Toitures BSO* & Pergolas

Wallis Outdoor

L'art de Vivre

PALMARÈS
ArchiDesignclub
by muuuz
- 2013 -

Profils Systèmes

Wallis & Outdoor*

Toitures BSO* & Pergolas

par Profils Systèmes

Créateur d'espaces extérieurs design, à vivre...

Destinées aux marchés de l'habitat individuel, collectif et professionnel , les Toitures BSO* et Pergolas 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 Toitures BSO* et 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, esthétisme, tout en valorisant le patrimoine existant.

Fabrication Française

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

* brise-soleil orientable

Confort & Robustesse

Caractéristiques

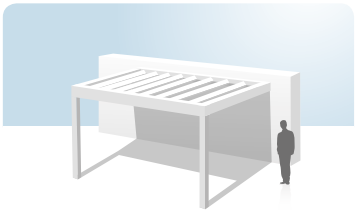
- **Grandes dimensions** :
  Jusqu' à 7000 x 4500 mm ou 5000 x 5000 mm
  Hauteur maxi 3000 mm
- Forme trapèze pour configuration d'angle
- Poteaux alu de 135 x 135 mm autoportants, déportés (si besoin), fixations invisibles
- Poteaux alu de 105 x 105 mm (Toitures BSO et Pergolas adossées à un mur, fixations visibles)
- **Lames orientables** en aluminium extrudé, alliage 6060, 100% recyclable
- **Inclinaison des lames jusqu'à 135°** permettant de moduler la protection solaire et la ventilation
- **Etanchéité et résistance** testées CSTB
- **Fixation** par plaque de sol ou encastrement
- Charge de neige maxi : 90 kg/m²
- **Chéneau périphérique** avec descente d'eau dans angle au choix pour évacuation des eaux de pluie
- **Motorisation intégrée**
- Optimisation des apports solaires

Configurations

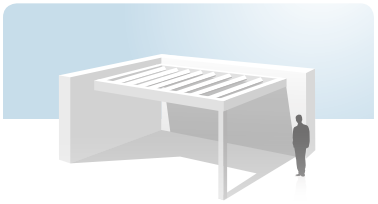
Plusieurs configurations de structures. Possibilité de coupler la ou les Toitures BSO* et Pergolas en largeur et en longueur. (Les dimensions indiquent les portées maximum longueur x largeur)

Exemple de **fixations murales** (2 poteaux)

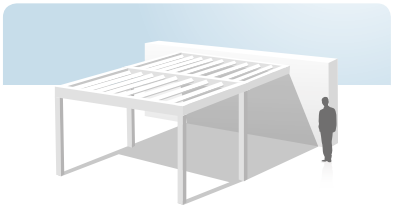
7000 x **4500** mm ou **5000** x 5000 mm



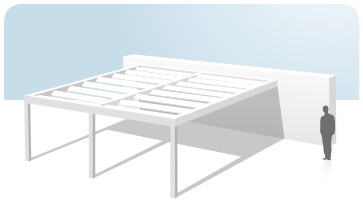
7000 x **4500** mm ou **5000** x **5000** mm



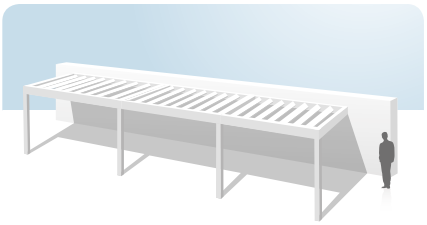
7000 x **7000** mm ou **10000** x **5000** mm



7000 x **7000** mm ou **5000** x **10000** mm

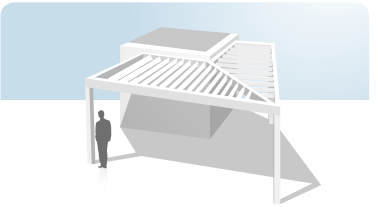


21000 x **4500** mm ou **15000** x **5000** mm



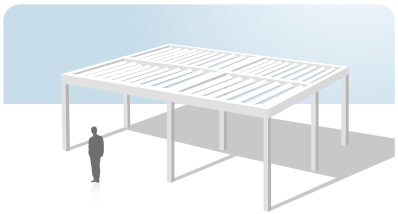
Exemple de **fixations d'angle** (en trapèze)

8000 x **8000** mm ou **10000** x **10000** mm



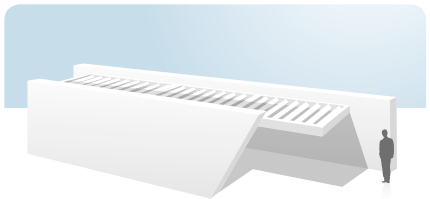
Exemple de **fixation autoportante** (9 poteaux)

14000 x **7000** mm ou **10000** x **10000** mm



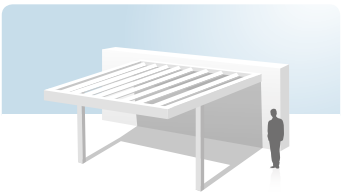
Exemple de **fixation entre murs** (sans poteau)

21000 x **7000** mm



Exemple de **poteaux déportés**

7000 x **4500** mm ou **5000** x **5000** mm



Options

Gestion climatique**

Eclairage

Fermetures

Chauffage

Brumisateurs

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

Points forts

ETANCHÉITÉ à l'eau & à l'air

- À l'eau : même sous une averse
- À l'air : avec option fermetures périphériques, votre pergola est un abri efficace contre les intempéries

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 .by muuuz 2013
- Eclairage & centrale de gestion intégrés
- Fixations invisibles de l'ossature
- Un seul poteau nécessaire pour jonction entre 2 pergolas
- Large choix de couleurs & finitions y compris pour les accessoires (hors vérins)
- Personnalisable : plus de 500 teintes disponibles

GRANDES DIMENSIONS & résistance

- Structure aluminium innovante, portée jusqu'à 7 mètres
- Conception sur mesure, angles possibles
- Lames simples ou tubulaires sur axes inox diam 12mm
- Essais 30 000 cycles (ouvertures & fermetures des lames)
- Garantie 25 ans sur la tenue de la teinte laquée

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
- Motorisation silencieuse et progressive

INSTALLATION
simple & rapide

L'art de Vivre

Vivez le temps comme il vous plait !

P'tit Dej Time*
Pasta Time*
Brunch Time*
Tea Time*
Sieste Time*
Pool Time*
Apéro Time*
Party Time*

Any time* !

Sun Time*
Rain Time*
Snow Time*
Storm Time*

*Tout le temps !

Options

Gestion Climatique

Cette solution automatisée permet d'optimiser le confort et la sécurité de votre toiture BSO & Pergola.

Plusieurs capteurs sont installés :

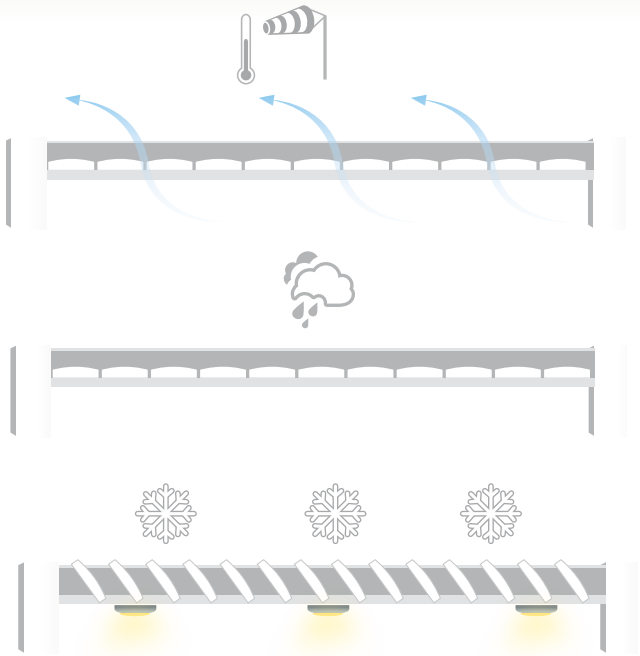
- Capteur de pluie pour fermeture automatique
- Capteur de vent pour ouverture automatique en cas de vent fort
- Capteur de température intégré à la centrale pour ouverture automatique en cas de conditions de neige ou de gel.

Centrale de pilotage :

- Tension d'alimentation : 230 VAC
- Carte de pilotage :

- Jusqu'à 3 vérins
- Alimentation de blocs d'éclairage
- Convertisseur 230VAC/24VDC intégré
- Etanchéité : IP65

Système garanti 2 ans.



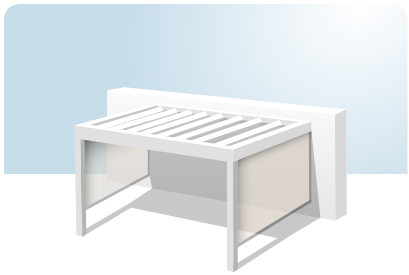
Fermetures

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**
- **Stores**

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 gérés 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®, les effets bois Mahoé®, les effets métal Éclats Métalliques®, 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

3 systèmes d'éclairage LED sont proposés :

• Rampe à Led

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

- **Préconisation** : 4 rampes pour 24m² puis 1 rampe tous les 6m² supplémentaires

• Spot à Led

S'intègre dans un profilé disposé en longueur ou en largeur au choix.
Le nombre de spot 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.

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)

Système garanti 2 ans.

Rampe à Led

Strip Led

Spot à Led

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.

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, ils n'entraînent qu'une très faible déperdition de chaleur :

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

3 puissances de chauffe :

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

Plusieurs dimensions en fonction de la puissance :

- 1500w = 165.5 x 924 x 151 mm
- 2400w = 165.5 x 1364 x 151 mm
- 3200w = 165.5 x 1774 x 151 mm

Système garanti 1 an.

Brumisateur

La brumisation haute pression 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.

Ces micros gouttelettes d'eau se mélangent instantanément à l'air (échange adiabatique) formant ainsi un rideau thermique qui rafraîchit sans mouiller.

Ainsi, la température peut être baissée jusqu'à 12°C selon les circonstances.

La Brumisation peut aussi être utilisée pour :

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

Système garanti 1 an.

Compresseur

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 m²

Matériaux & Finitions

Matériaux & composants

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

Couleurs Exclusives

- Différenciation des couleurs : lames / structure / poteaux possible
- Plus de 500 teintes disponibles
- Laquage par poudre (pas de déchets, pas de cov).

Garanties 10 ou 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.profils-systemes.com

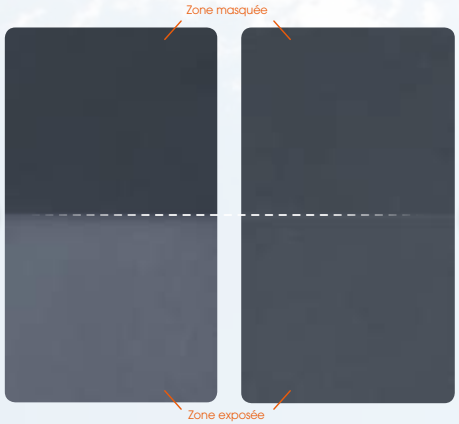
10 ANS 25 ANS

QUALICOAT QUALICOAT SEASIDE

QUALIMARINE

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

COMPARATIF DES LAQUAGES PAR POUDRES POLYESTERS
après 600 heures d'exposition au test **QUVB***



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)

52% DE PERTE DE BRILLANCE EN MOINS !

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)

*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.

Gammes de Couleurs Exclusives by Profils Systèmes®

TERRE DE MATIÈRES

La gamme créative **haute durabilité**

Mineral

Cristal de Roche | Fossile | Pierre de Lune

Metallic

Oxyde de Feu | Laque de Laiton

Wooden

Bois Cannelle | Bois Cendré

Éclats métalliques

Retrouvez toute la beauté et la noblesse des métaux patinés

Laiton Patiné | Nuage de Laiton | Vieux Zinc

Nuage de Cuivre | Nuage de Rouille

Bronze Patine Satiné | Bronze Patine Brillant

TERRA CIGALA

Une gamme de 26 couleurs exclusives au toucher sablé !

Blanc Népal

Blanc Velours | Dune | Sable | Pêche Claire | Rouille

Rouge de Mars | Rouge Basque | Havane | Brun Métal | Gris Argent

Gris Diamant | Gris Platine | Gris Désert | Gris Antique | Noir Volcan

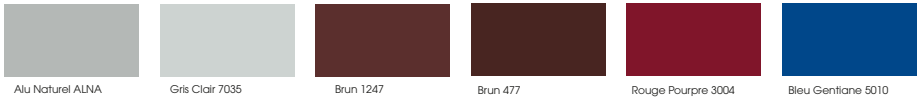
Noir Bazalt | Vert Amazone | Vert Antique | Vert Olive | Vert Provence

Bleu Provence | Bleu Antique | Bleu Orage | Châtaigne | Sienne

PROFILS Color

18 teintes finitions satinée, brillante (exceptés Alu naturel, Brun 477, Brun 1247) ou givrée.

Noir Profond 9005 | Gris noir 7021 | Brun Gris 8019 | Gris terre d'ombre 7022 | Gris Anthracite 7016 | Gris Ardoise 7015



Alu Naturel ALNA | Gris Clair 7035 | Brun 1247 | Brun 477 | Rouge Pourpre 3004 | Bleu Gentiane 5010

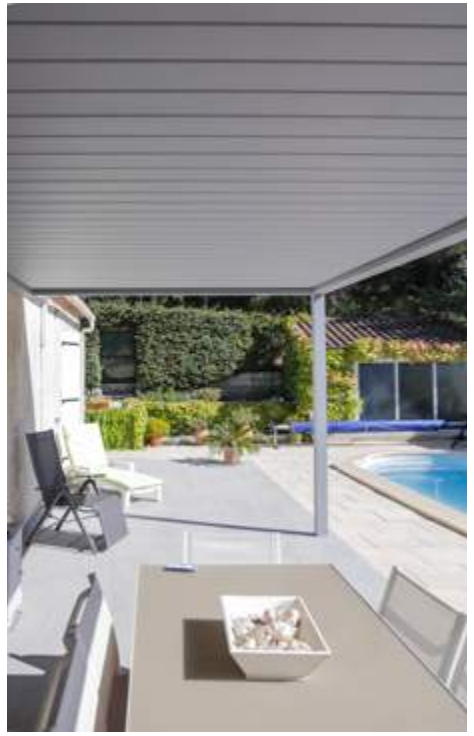
Vert Mousse 6005 | Vert Pâle 6021 | Ivoire Clair 1015 | Blanc Perle 1013 | Blanc Trafic 9016 | Blanc Pur 9010

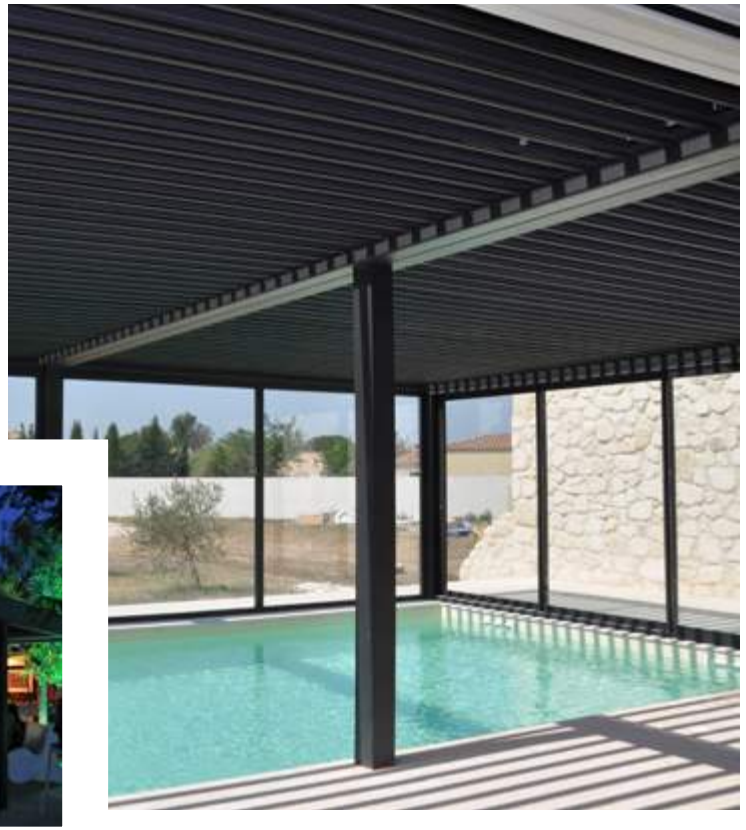
MAOHE

L'aspect du bois pour le plaisir des yeux, l'Aluminium pour vivre en toute tranquillité !

Sapin du Nord Cérusé | Chêne Cérusé Blanc | Chêne Cérusé Vert Provence | Chêne Cérusé Bleu Gris | Chêne Cérusé Bleu Provence | Wengé | Poirier Foncé | Noyer Foncé | Chêne Antique | Teck

Réalisations
...à vivre





Retrouvez l'intégralité

de l'article sur la Pergola
Wallis&Outdoor
à la Villa Duflot**** dans

Signatu®e #2

le magazine
d'architecture & d'art de vivre
by Profils Systèmes

Téléchargeable gratuitement sur :

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE EN Google play

Suivez-nous sur :

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 3 million euros). Nice one.

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 tramontane 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 80 km/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
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
***Wallis & Outdoor® Pergola** by Profils Systèmes*
*Colour: **Sand** - Terra Cigala® range*
*Delivery: **June 2014***
*Manufacturer/installer: **Abel Alu** – Perpignan (66)*
*Photos: **Richard Sprang***

Votre fabricant / Installateur agréé

Wallis Outdoor L'art de vivre...

Profils Systèmes
L'alu naturellement

Téléchargez nos Appli gratuitement sur :

Available on the iPhone App Store

Google play

www.profils-systemes.com

Parc Activités Massane - 10 rue Alfred Sauvy - 34 670 Baillargues – France - Tél : +33 4 67 87 67 87 Profils Systèmes une société du groupe Corialis

Fabrication Française

Suivez-nous

Couverture : Différence Bois, Profils Systèmes - Photos : Richard Sprang, S. Lloyd, Profils Systèmes, Ojo Images - Couv Signature : V.Fillon - Ph. Ruault
Réf : 094-405 installateurs fabricants : Différence Bois, Abel Alu, SAM, Ets J.Bouissou, Alutech, Alex Alu, Vélinéa, Fillonneau Vérandas, AFD, Serpag, Boréal
AsterØid pour Profils Systèmes - MAJ 02/2016