

FAÇADES MURS-RIDEAUX

- Mur rideau V.E.C. / V.E.P.
- Façade, mur-rideau à ossature
- Système de verrière dôme et pyramide
- Mur rideau à serreur
- Brise soleil
- Volet coulissant
- Pergola Bioclimatique Aluminium

www.arvi-algerie.com

Il y a le possible, nos fenêtres
ouvertes sur le réel



L'enveloppe de vos architectures

ARVI SERVICES ALGERIE travaille sur l'enveloppe des bâtiments, cette surface exposée qui reflète, dissimule et annonce tout à la fois. Avec des m² de verre et des mètres linéaires de profils aluminium ou acier, ARVI S. A. conçoit et réalise des façades sur-mesure en menuiseries aluminium, avec une spécialité en murs-rideaux.

Dans un monde du Bâtiment en plein repositionnement, qui compose avec la performance énergétique d'une part et la révolution numérique d'autre part, nous cultivons les alliances : esthétique et technique, innovation et garantie, bien-être et sécurité.

Dans la grande chaîne d'un chantier, nous représentons un maillon stratégique qui nous fait mesurer la responsabilité qui est la nôtre ; au regard de l'architecte dont nous devons respecter la vision, au regard des autres corps d'état qui interviennent avant et après nous sur un chantier, au regard des exigences de performance, de bien-être et de sécurité attenantes à notre métier.

Aucun projet ne se ressemble ; c'est ce qui rend notre métier dur et passionnant à la fois. Nous abordons chaque chantier avec un savant mélange de curiosité et d'ingéniosité, ayant à coeur de proposer et de nous dépasser pour réaliser des projets ambitieux. Cette intention qui nous porte quotidiennement, nous la résumons au travers d'une sorte de maxime : être impliqués et appliqués.

Impliqués en étant présents, disponibles, à la recherche des meilleures solutions possibles.

Appiqués en assurant la qualité, la précision et la performance de nos réalisations.

C'est ainsi que nous atteignons un haut niveau de qualité, de performance, de design et de durabilité.

C'est ainsi que nous satisfaisons nos clients mais aussi les clients de nos clients.

Performances et esthétiques au service de la créativité

◆ Grandes dimensions

La structure de 62 mm permet de réaliser des surfaces vitrées maximisées pouvant aller jusqu'à 680 kg et 12 m² en surface.

◆ Polyvalence

Pour répondre à toutes les demandes, une multitude d'aspects extérieurs peuvent être élaborés grâce aux capots, à l'asymétrie des trames et à la construction en facette.

◆ Créativité

La patte de fixation est une partie intégrante de la façade, elle permet la pose d'éléments extérieurs de type : brise-soleil, toile tendue, tout en apportant confort thermique, acoustique et gestion des apports solaires.

De l'étude à la réalisation de vos projets ARVI SERVICES ALGERIE met son Bureau d'Etudes à la disposition des maîtres d'ouvrages et architectes pour développer et mener à bien vos projets. La façade ARVI S. A. bénéficie de toute l'expertise de la marque SEPALUMIC alliant l'esthétisme, les grandes dimensions sans oublier le confort intérieur.

Toujours plus de confort

◆ Évolutive

ARVI S. A. permet de répondre aux exigences de réduction de la consommation d'énergie. Compatible avec un système de gestion Technique du Bâtiment (GTB), la façade optimise le bien-être des occupants en toute saison et favorise la réduction des gaz à effet de serre aujourd'hui produits à 40 % par les bâtiments.

◆ Bioclimatique

Tous les aspects visuels sont réalisables grâce à l'intégration aisée d'une double peau, véritable trait-d'union avec l'extérieur qui allie technique et esthétique. La double peau permet l'élaboration de bâtiments bioclimatiques avec la création d'un espace tampon entre la façade et la paroi extérieure. Cette interactivité laisse libre cours aux projets architecturaux les plus ambitieux.

◆ Ouvertures

La façade peut intégrer des fenêtres et des portes, ou avec des ouvrants cachés de type parallèle ou à l'italienne.

Mur rideau V.E.C. / V.E.P.

Le mur-rideau aluminium qui laisse toutes les libertés

Le mur-rideau à cadre offre toute les libertés pour s'adapter aux projets les plus ambitieux. Liberté de cadres : fixes ou ouvrants à l'italienne, en vitrage extérieur collé (VEC) ou parclosé (VEP), ouvrants pompier à l'anglaise, cadres pour panneaux isolants ou cadres allégés...

Liberté de pose : en bloc, poteaux ou traverses, en échelles... Liberté d'assemblage : coupe droite avec cavaliers ou raccords T fixes, coupe avec embouts d'étanchéité pour la pose sur chantier ou en atelier (intégration dans des modules), collage par mastic ou bande adhésive pour plus de rapidité...

Caractéristiques

- ◆ Système de mur-rideau aluminium VEC et VEP
- ◆ Face vue pour le VEP intérieur de 80 mm pour faciliter les percussions de cloison
- ◆ Poteaux/traverses de 45 à 250 mm de profondeur, jusqu'à 5 700 cm⁴ avec poteaux/traverses renforcés
- ◆ Remplissage de 4 à 40 mm en VEP et de 6 à 36 mm en VEC
- ◆ Intégration du brise-soleil 9 000
- ◆ Intégration de modules photovoltaïques

Les + Produits

- ◆ Performances thermiques exceptionnelles
- ◆ Gamme multi-choix (VEC, VEP, respirant, Unitized)
- ◆ Etanchéité : A*E / R*E750 / V*(selon poteaux utilisés)
- ◆ Optimisation du temps de montage



Architecte : Agence Pargade / Entreprise : Seralu / Photo : Patrick Loubet

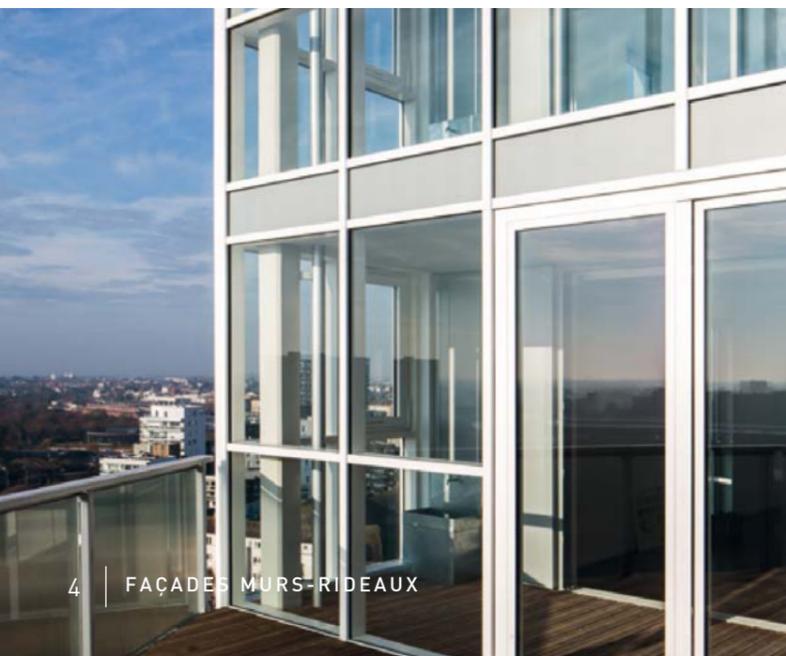
Architecte : Berranger & Vincent architectes
Entreprise : Secom Alu
Photo : Patrick Loube

Mur rideau V.E.C.

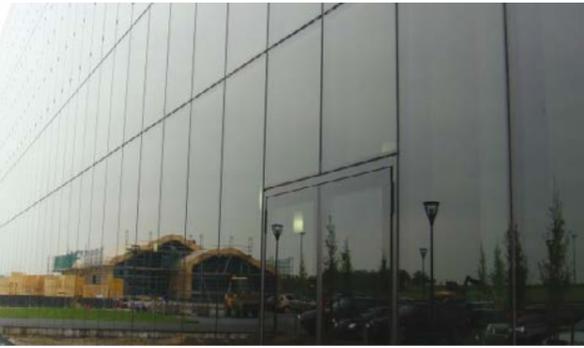
La solution façade lisse autorise une parfaite intégration des ouvrants V.E.C. à l'italienne, oscillo-battant, française et pompier permettant de confondre les parties fixes et les parties ouvrantes et d'assurer une continuité des trames sans surépaisseur visible côté extérieur.



Architecte : SCI Théodore, Architectes / Photo : DR



Le mur-rideau qui laisse toutes les libertés



Plusieurs possibilités de cadres

- Fixes en VEC et VEP
- Ouvrants à l'italienne en VEC et VEP
- Ouvrants pompier à l'anglaise
- Cadres pour panneaux de remplissage isolants VEC et VEP
- Cadres allégés pour vêtture devant béton

LES + FABRICATION ET POSE

◆ Optimisation des chutes :

Possibilité d'utiliser les mêmes profils en meneau et traverse grâce à une finition en angle vif

◆ Nombreuses solutions d'assemblage :

Coupe droite avec cavaliers, coupe droite avec raccords T fixes, avec embouts d'étanchéité pour la pose sur chantier ou en atelier, avec traverses épaulées, etc

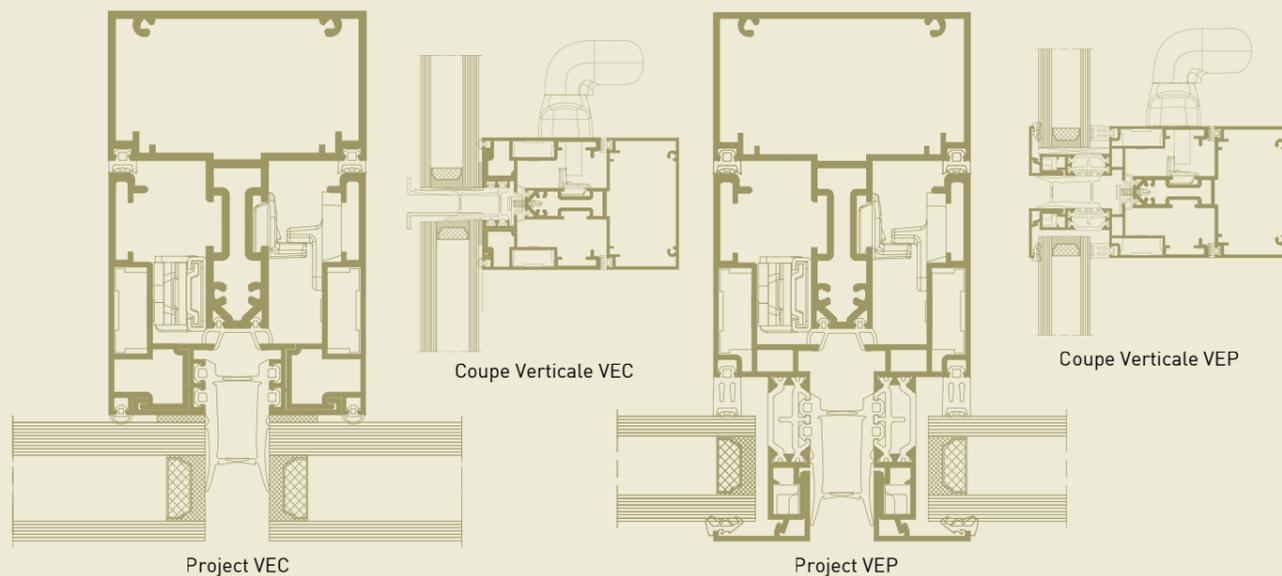
◆ **Système de pré-positionnement des accessoires** évitant les erreurs de positionnement et de compression et décompression des joints

◆ Différentes solutions de pose possibles :

Pose poteaux/traverses (à l'avancement), pose en échelles

◆ **Possibilité de collage VHB 3M™** pour une fabrication plus rapide

◆ **Rapidité de fabrication et temps de pose réduit** grâce à des accessoires de cadres sans visserie ni perçage pour l'ouvrant



Mur rideau V.E.P.

La solution façade "aspect cadre" permet une parfaite intégration des ouvrants à l'italienne, oscillo-battant, française et pompier permettant de confondre les parties fixes et les parties ouvrantes et d'assurer une continuité des trames sans surépaisseur visible côté extérieur.

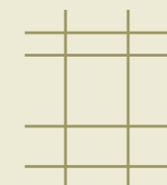


Architecte : JB Pastor & Fils / Photo : DR

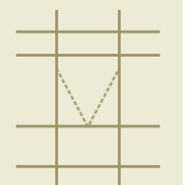


Architecte : Architectes Rocheteau-Saillard, Nantes (44)
 Entreprise : Secom Alu / Photo : Patrick Loubet

Applications



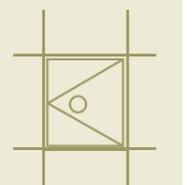
Fixe



Ouvrant à l'italienne



Oscillo-battant



Accès pompiers

Façade, mur-rideau à ossature

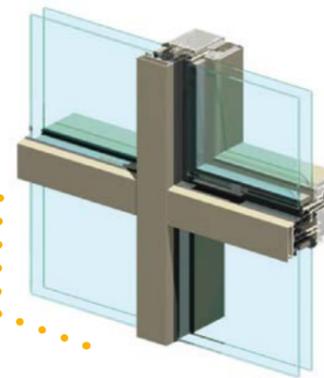
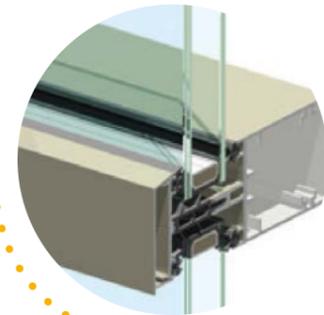
Le système permet des prises de volume très importantes, allant jusqu'à 44 mm et la prise en feuillure pour un remplissage du demi-périmètre jusqu'à 7 m.

Solutions - Grille

- ◆ Capots clippés sur les serreurs filants en aluminium
- ◆ Capot vertical de 62 x 20 mm et capot horizontal de 62 x 17 mm

Intégration d'ouvrants

Le système peut recevoir des ouvrants à l'italienne à ouvrant caché, réalisés à l'aide du collage type V.E.C., sur barrette aluminium par l'intermédiaire d'un mastic de collage.



Informations techniques



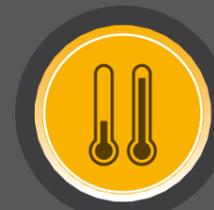
Dim. max/vtl
Prise en feuillure pour un remplissage du demi-périmètre jusqu'à 7 m



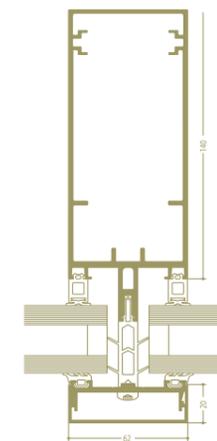
Étanchéité
Joint EPDM



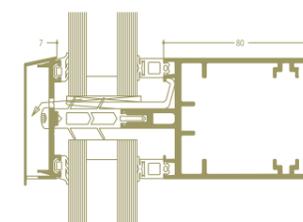
Poids max/vtl
400 Kg par traverse



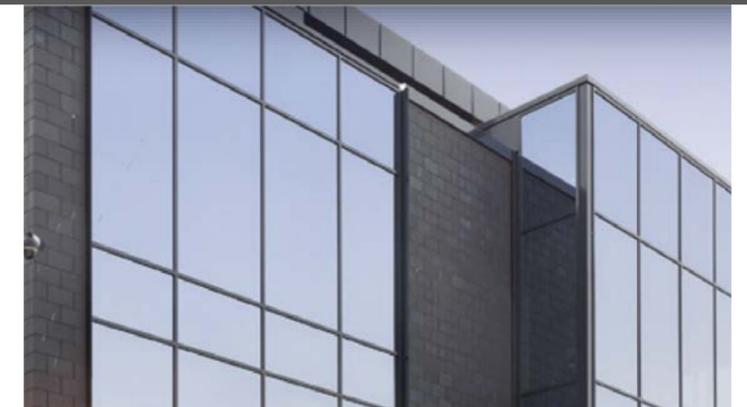
Thermique
Ucw façade 100 % vitré = 1,0 W/(m 2.K)
avec vitrage Ug = 0,6 W/(m2.K)
Ucw façade 50 % vitré = 0,9 W/(m 2.K)
avec vitrage Ug = 0,6 W/(m2.K)



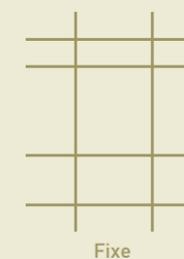
Coupe horizontale



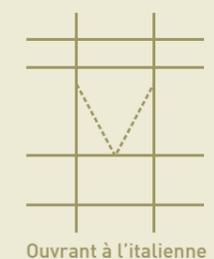
Coupe verticale



Applications



Fixe



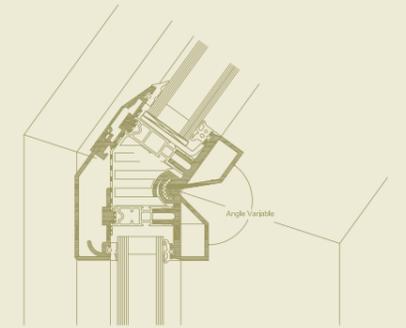
Ouvrant à l'italienne

Système de verrière dôme et pyramide

ARVI S. A. offre une grande variété de conception de verrières, dômes et pyramides grâce à son principe de drainage en cascade et à l'étanchéité du système.

LES + FABRICATION ET POSE

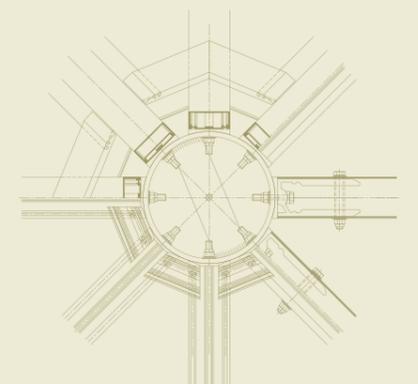
- ◆ Pour murs-rideaux verticaux aspect grille, façades polygonales et multidirectionnelles et verrières
- ◆ Grande variété de profilés porteurs et capots d'habillage
- ◆ En option : Façade design industriel avec l'aspect de profilés acier en forme de T
- ◆ Transmission de poids fiable pour remplissages jusqu'à 5,6 kN, avec un principe de jonction de traverses adapté
- ◆ Drainage en cascade par recouvrement des traverses sur les montants pour une étanchéité testée et garantie
- ◆ Grand choix de profilés pour une adaptation économique à l'inertie requise allant jusqu'à 11 000 cm⁴
- ◆ Vitrage de l'extérieur avec des capots en différentes formes, en aluminium ou en inox, avec vis visibles ou cachées
- ◆ ARVI S. A. offre une grande variété de conception de verrières, dômes et pyramides grâce à son principe de drainage en cascade et à l'étanchéité du système.



Verrière



Dôme



Pyramide

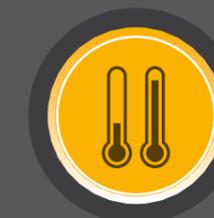
Informations techniques



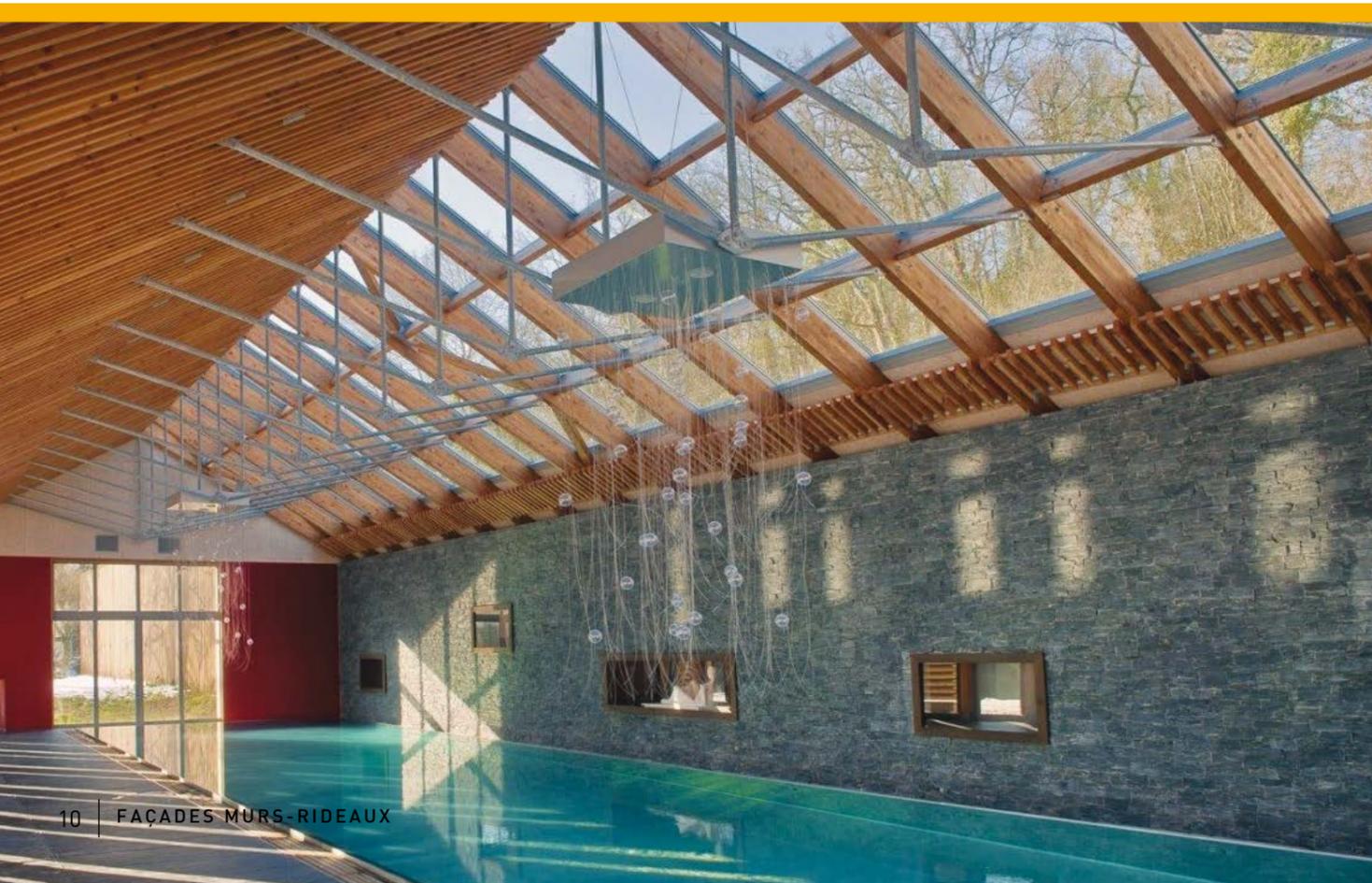
Dim. max/vtl
largeur : 50 mm
Profondeur des profilés :
50 mm à 260 mm



Poids max/vtl
570 Kg



Thermique
UCW
jusqu'à 1,1 W/(m²K)



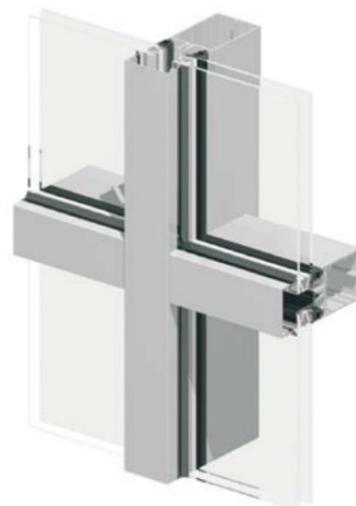
Mur rideau à serreur

Le mur-rideau qui laisse entrer la lumière

Place à la lumière avec le mur rideau le plus fin du marché ! Avec ses 44 mm de section aluminium, le mur rideau W44 (gamme Sepalomic) gagne en esthétique avec une structure légère et discrète et assure une isolation optimale (performance thermique $U_{cw} = 1,2 \text{ W/M}^2.K$, acoustique 38 dB, étanchéité A*E / RE*1200 / V*1200).

Personnalisable à souhait, ce système de mur-rideau à serreur, se décline sous huit formes de capots extérieurs : plats à angles vifs d'inspiration charpente métallique, bombés, galbés ou ovales de type " aile d'avion"...

De multiples configurations sont également possibles : trame verticale ou horizontale, configuration en facettes, intégration du brise-soleil 9 000 ... Une esthétique sur mesure qui répondra aux exigences créatives des architectes tout en assurant une performance énergétique et une rentabilité optimale.



LES + FABRICATION ET POSE

- ◆ Mur-rideau à serreur avec face vue intérieur/extérieur de 44 mm
- ◆ Configuration trame horizontale possible poteaux/traverses de 15 à 250 mm, jusqu'à $3\,430 \text{ cm}^4$ d'inertie (avec renforts)
- ◆ Remplissage de 2 à 50 mm
- ◆ Demi-périmètre de 5 m soit une surface de vitrage autorisée de plus de 6 m^2



Solution : serreur filant

Vos Bénéfices

- ◆ Esthétique personnalisable
- ◆ Large choix de configurations
- ◆ Usinage et pose des serreurs simplifiés
- ◆ Étanchéité : A*E / RE*1200 / V*1200

Informations techniques



Transmission lumineuse
TLW = $0,57 \text{ W/M}^2.K$



Facteur Solaire
SW = $0,39 \text{ W/M}^2.K$



Acoustique
40DB



Dim. max/vtl
50 mm - Inertie / Max : 3430 cm^4



Étanchéité
A*E / RE*1200 / V*1200



Poids max/vtl
300 Kg



Thermique
Double vitrage
UCW = $1.2 \text{ W/M}^2.K$ / UG = $1,0 \text{ W/M}^2.K$
Triple vitrage
UCW = $0.8 \text{ W/M}^2.K$ / UG = $0,5 \text{ W/M}^2.K$



Solution : serreur filant

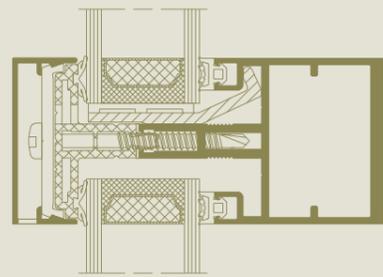


Architecte : WIMM architecte, Silo Architectes - Entreprise : Steelglass - Photo : Gilles Bertrand

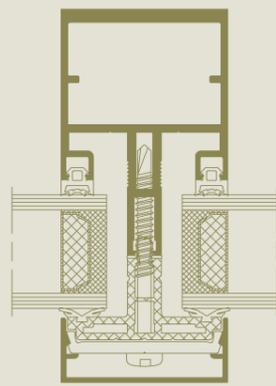
Le mur-rideau le plus fin du marché

LES + FABRICATION ET POSE

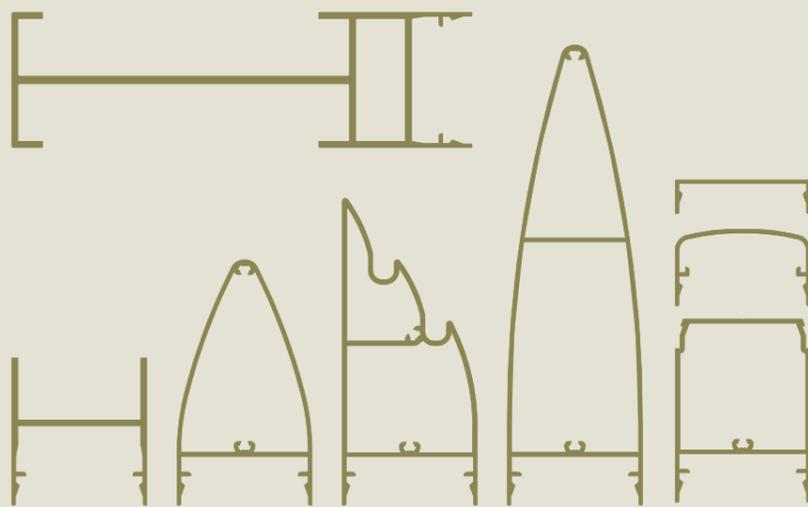
- ◆ 3 solutions d'assemblage meneaux / traverse : Montage chantier (raccord T à pions), montage en échelles (raccord T fixes), cavalier aluminium moulé
- ◆ Optimisation des chutes : Possibilité d'utiliser les mêmes profils en meneau et traverse grâce à une finition en angle vif
- ◆ Débit des traverses en coupe droite : pas d'usinage en extrémités
- ◆ Une pose rapide grâce à l'étanchéité réalisée entre poteaux et traverses par pièces plastiques



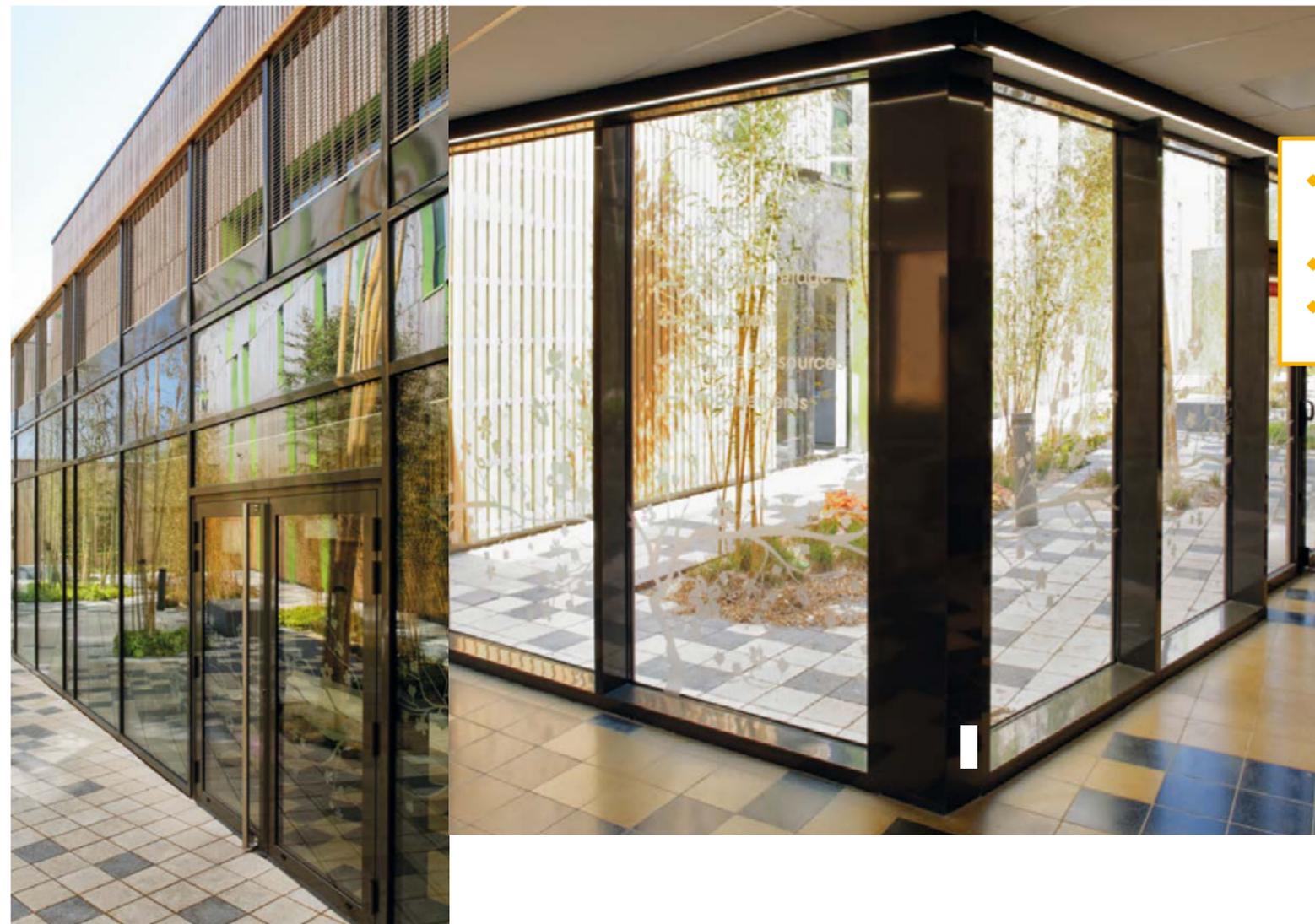
Coupe Verticale



Coupe Horizontale



Possibilités de capots horizontaux et verticaux



Solution produit

- ◆ Façades aspect grille en mur-rideau serreur filant (245 m²)
- ◆ Châssis standard (410 m²)
- ◆ 15 Portes dont certaines avec ventouses

Maître d'ouvrage
Terre d'Opale Habitat,
Calais (62)

Maîtres d'oeuvre
IODA Architectes,
Calais (62)

Entreprise
Roger Dufeutrelle,
Calais (62)

Photos
Franck Deletang

Brise-soleil

Le système d'occultation modulable et efficace

Le brise-soleil aluminium ARVI S. A. de son gammiste Sepalumic est un système, fixe ou mobile, de profilés et d'accessoires complet qui permet l'occultation des façades.

Le brise-soleil s'adapte sur tous les murs rideaux de la gamme ARVI S. A. avec des pattes de fixation adaptées et s'installe également au-dessus d'une menuiserie sur tout type de façades, y compris les constructions bois, en neuf et en rénovation.

Les + Produits

- ◆ Section des lames de 140 à 655 mm
- ◆ Épaisseur des lames de 30 à 60 mm
- ◆ Nombreuses formes disponibles : elliptique (ou aile d'avion), losange, triangle, rectangle, ogive, etc.
- ◆ Orientabilité de - 60° à 60° par pas de 15
- ◆ Chaque lame a un embout de finition correspondant

Vos Bénéfices

- ◆ Grand choix de lames aluminium
- ◆ Nombreuses possibilités de configurations sur tout type de structure
- ◆ Système motorisé ergonomique
- ◆ Performances modulables selon les caractéristiques du chantier



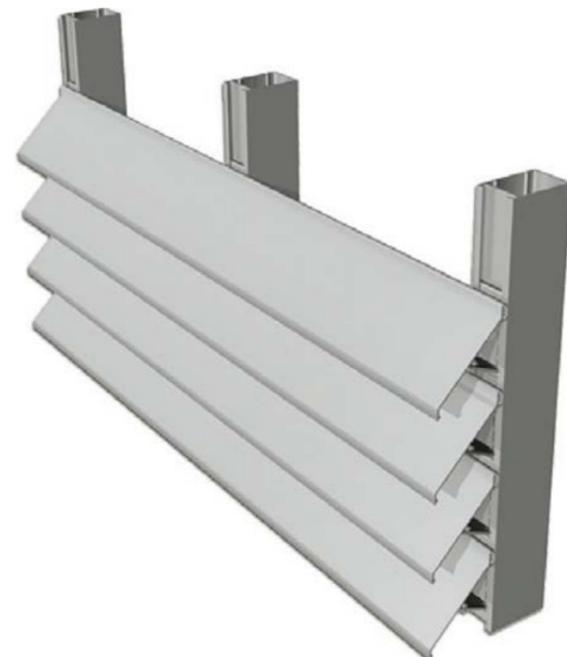
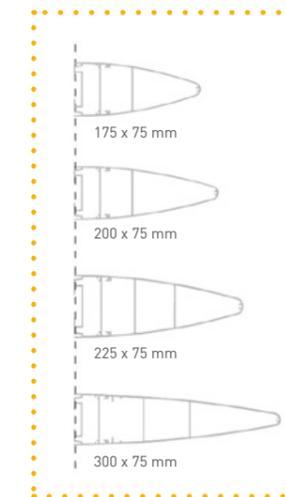
Sofilo, Marseille (13) / Architecte : Poissonnier Ferran
Entreprise : PIC Provence / Photo : L. Molinier

Lames aile d'avion composées Montage entre poteaux



Choix de l'angle

Lames de brise-soleil capots ogives Montage filant fixe



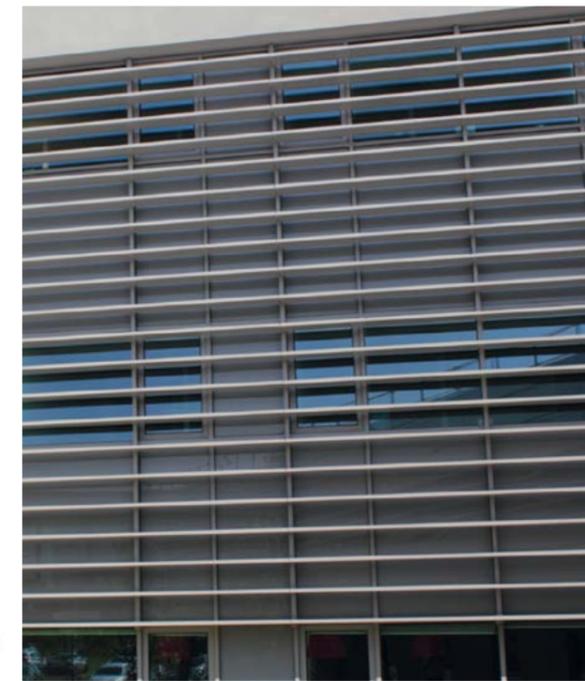
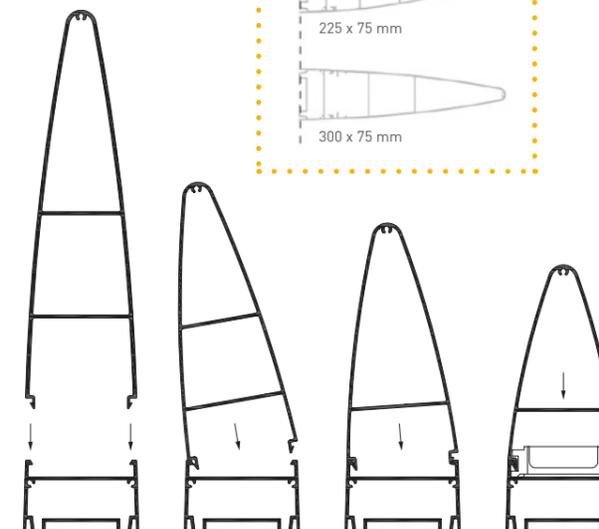
Informations techniques



Résistance au vent
A calculer selon les règles
Portée maximum des lames
4m²⁵ à 1 000 Pa ou 2m à 2 000 Pa



Dim. max/vtl
Pas de limitations dimensionnelles



Architecte : Agence A3 architectes
Entreprise : Brit Alu - Photo : Erwans



Architecte : Ovalee - Entreprise : Martel - Photo : Xavier Benony

Brise-soleil orientable

LAMES

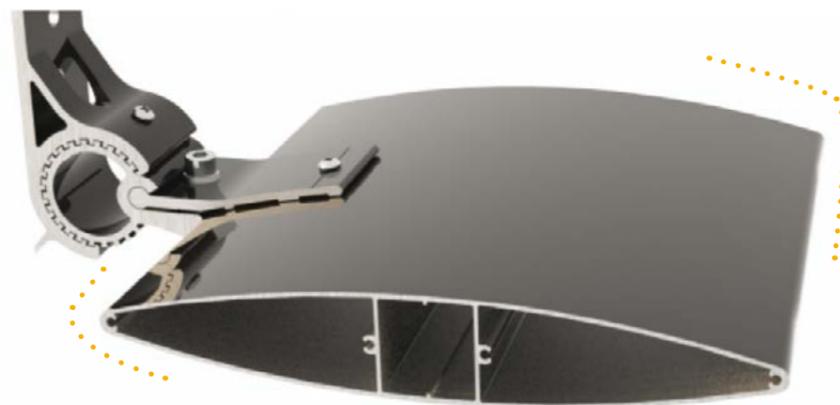
- ◆ Longueur des lames de 120 à 680 mm
- ◆ Épaisseur des lames de 30 à 60 mm
- ◆ Nombreuses formes disponibles : elliptique (ou aile d'avion), losange, triangle, rectangle, ogive, etc.
- ◆ Orientabilité de - 60° à 60° par pas de 15
- ◆ Chaque lame a un embout de finition correspondant

MANŒUVRE

- ◆ Manoeuvre électrique avec récepteur et télécommande
- ◆ Vérin électrique en inox
- ◆ Force du vérin de 120 N selon la longueur des lames

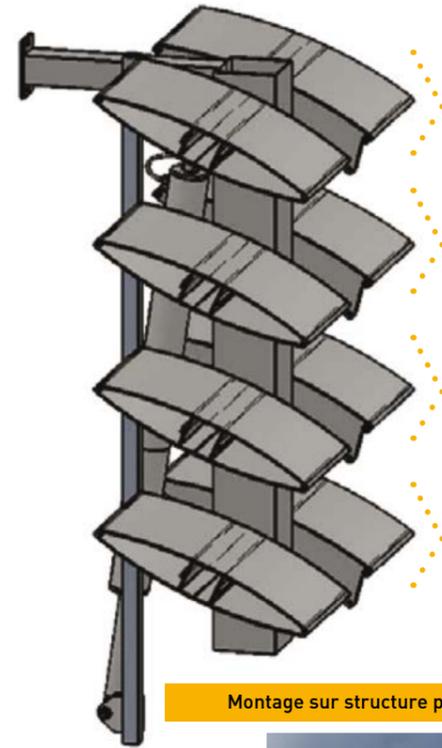
SOLUTIONS DE POSE

- ◆ Montage fixe avec une patte simple fixe ou réglable
- ◆ Montage fixe sur façade ou murs-rideaux
- ◆ Montage fixe sur console fixe en casquette

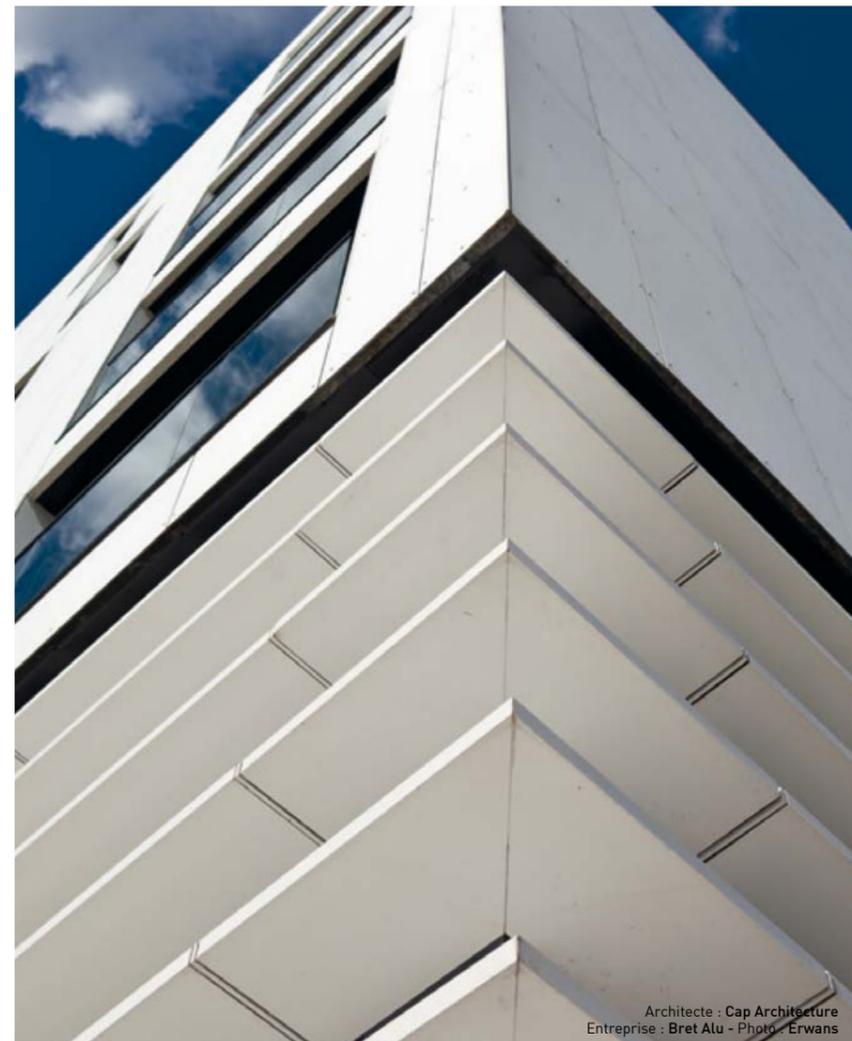


OPTIONS

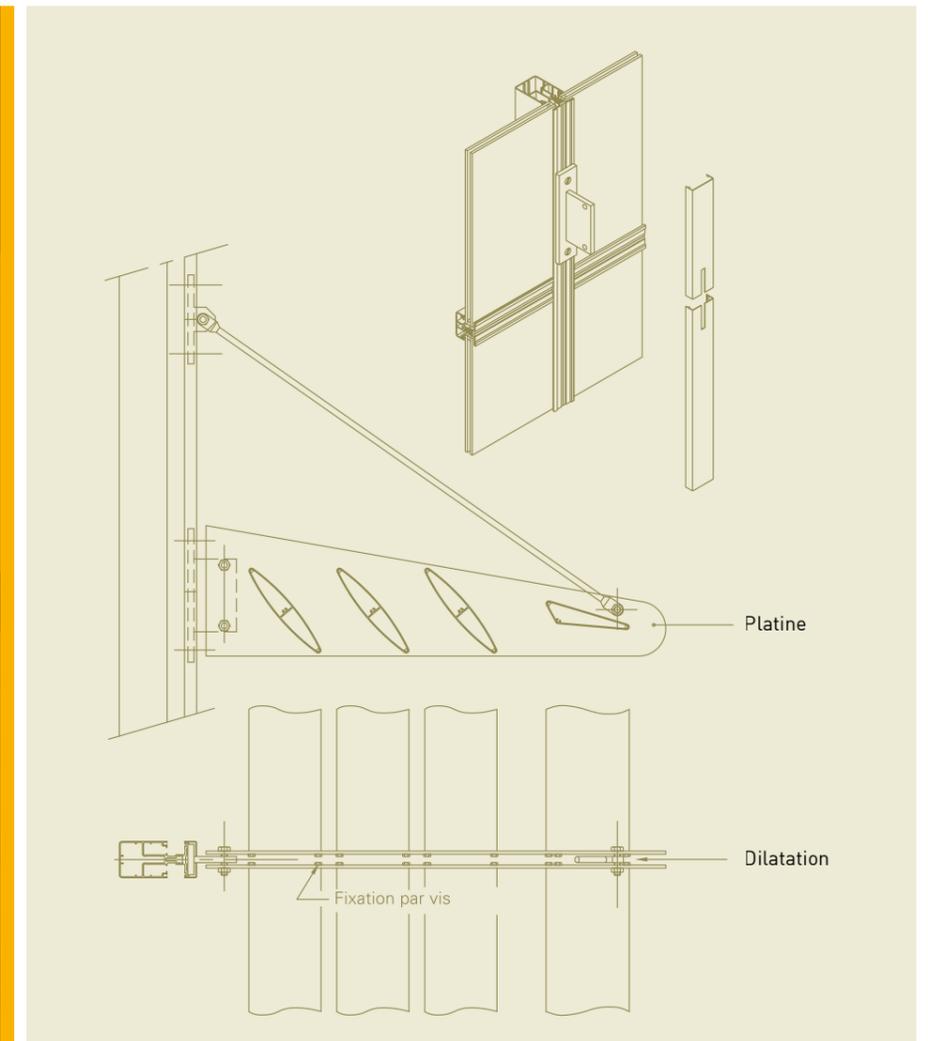
- ◆ Intégration de LEDS
- ◆ Les châssis peuvent être pré-assemblés
- ◆ Laquage dans de nombreuses teintes



Montage sur structure primaire



Architecte : Cap Architecture
Entreprise : Bret Alu - Photo : Erwans



Volet coulissant

Volets coulissants pour fenêtres et porte-fenêtres

La gamme de protection solaire ARVI S. A. s'étend avec une offre de volets coulissants et de brise vue en aluminium.

Adaptées aux besoins des constructions modernes, en neuf ou en rénovation, les volets coulissants ARVI S.A. répondent aux enjeux architecturaux et techniques des bâtiments : gestion des apports solaires, régulation de la température, ventilation naturelle des bâtiments.

Les + Produits

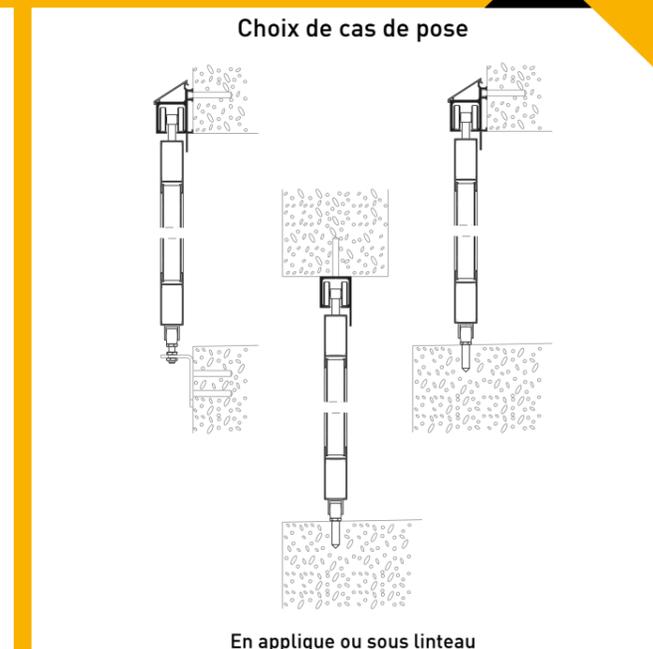
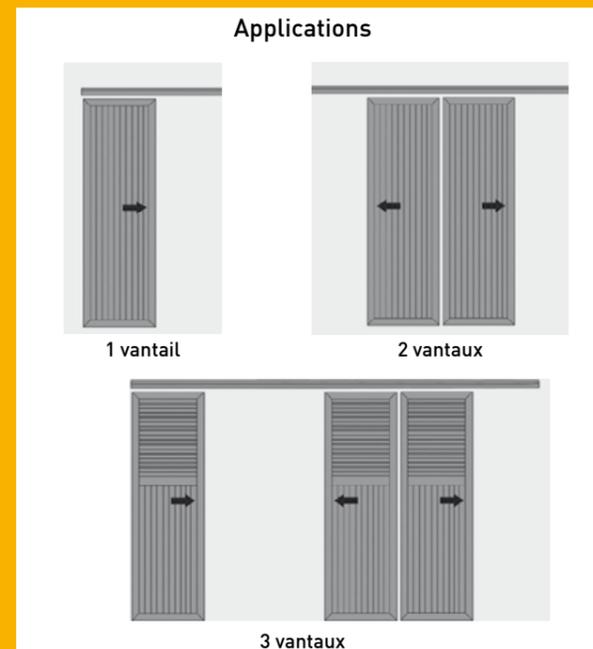
- ◆ Motorisation tropicalisée
- ◆ Remplissage aluminium
- ◆ Intégration possible d'un cadre moustiquaire
- ◆ Option axe inox anti effraction

Les Accessoires

- ◆ Manoeuvre par crémone, treuil à vis ou motorisable
- ◆ Adaptation couvre-joints
- ◆ Option : Axe inox de renfort contre l'effraction
- ◆ Joint noir ou gris

Descriptifs

- ◆ 1 seul support de lame
- ◆ Hauteur du remplissage : 135 mm
- ◆ Entraxe entre les supports de lames : 150 mm
- ◆ Entraxes de lames réglables de 120 à 150 mm



Performances

Performances variables selon profils et dimensions.



Essai au Sac
essai dynamique 900 Joules



Étanchéité
A*3 / E*6B / V*C4



Dim. max/vtl
L 1 500 / H 2 015 mm



Acoustique
30DB

Pergola bioclimatique aluminium

Gamme Sepalumic

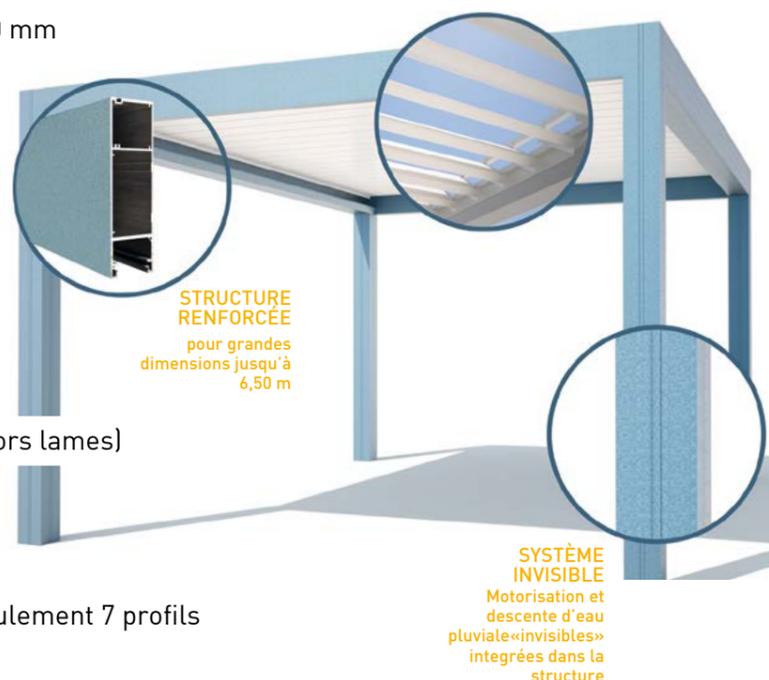
Volets coulissants pour fenêtres et porte-fenêtres

Pour faire de votre jardin un espace où il fait bon vivre, cette nouvelle pergola bioclimatique gère l'ensoleillement, la ventilation de l'air et la chaleur tout en protégeant de la pluie et de l'humidité. Équipée de lames orientables motorisées et pilotées par télécommande, vous gardez ainsi toujours la fraîcheur et l'ombre désirée. Les températures se rafraichissent, les lames s'ouvrent automatiquement, vous souhaitez davantage d'ombre... silencieuses, les lames se referment !

La pergola bioclimatique ARVI S. A. est un produit idéal pour vos journées ensoleillées entre amis ou en famille.

Les + Produits

- ◆ Dimensions maxi par module : 4 500 mm 6 500 mm
- ◆ Hauteur jusqu'à 3 000 mm
- ◆ Lames en profils aluminium tubulaires donnant un aspect de plafond plat
- ◆ Motorisation, vis et descente d'eau cachée - Système invisible
- ◆ Contrôle de l'ensoleillement avec une orientation des lames jusqu'à 135°
- ◆ Étanchéité parfaite
- ◆ Personnalisable à la couleur de votre choix (Hors lames)



Vos Bénéfices

- ◆ Esthétique épurée
- ◆ Simplicité de fabrication et de pose grâce à seulement 7 profils
- ◆ Capteurs intégrés en standard :
 - Capteur de vent pour ouvrir les lames en cas de tempête
 - Capteur de pluie pour fermer les lames dès que la pluie tombe
 - Capteur de température pour réguler la chaleur
- ◆ Nombreuses options disponibles :
 - Chauffage électrique
 - Centrale de commande pour contrôler l'orientation des lames
 - Eclairages à LED
 - Audio via bluetooth
 - Store Screen



LAISSEZ ENTRER LE SOLEIL, OU PAS...

Habillez votre jardin avec style

Adossée à votre maison ou installée dans votre jardin, la pergola bioclimatique ARVI S. A. s'invite comme une nouvelle pièce à vivre. Conçue sur-mesure, avec son esthétique résolument moderne, elle s'intègre parfaitement à tous types d'architectures. Un système haut de gamme sans mécanisme apparent apporte sobriété et élégance à votre pergola.

NOMBREUSES SOLUTIONS D'IMPLANTATIONS



Adossée Couplées à la façade



Isolée : structure autoportante



En angle

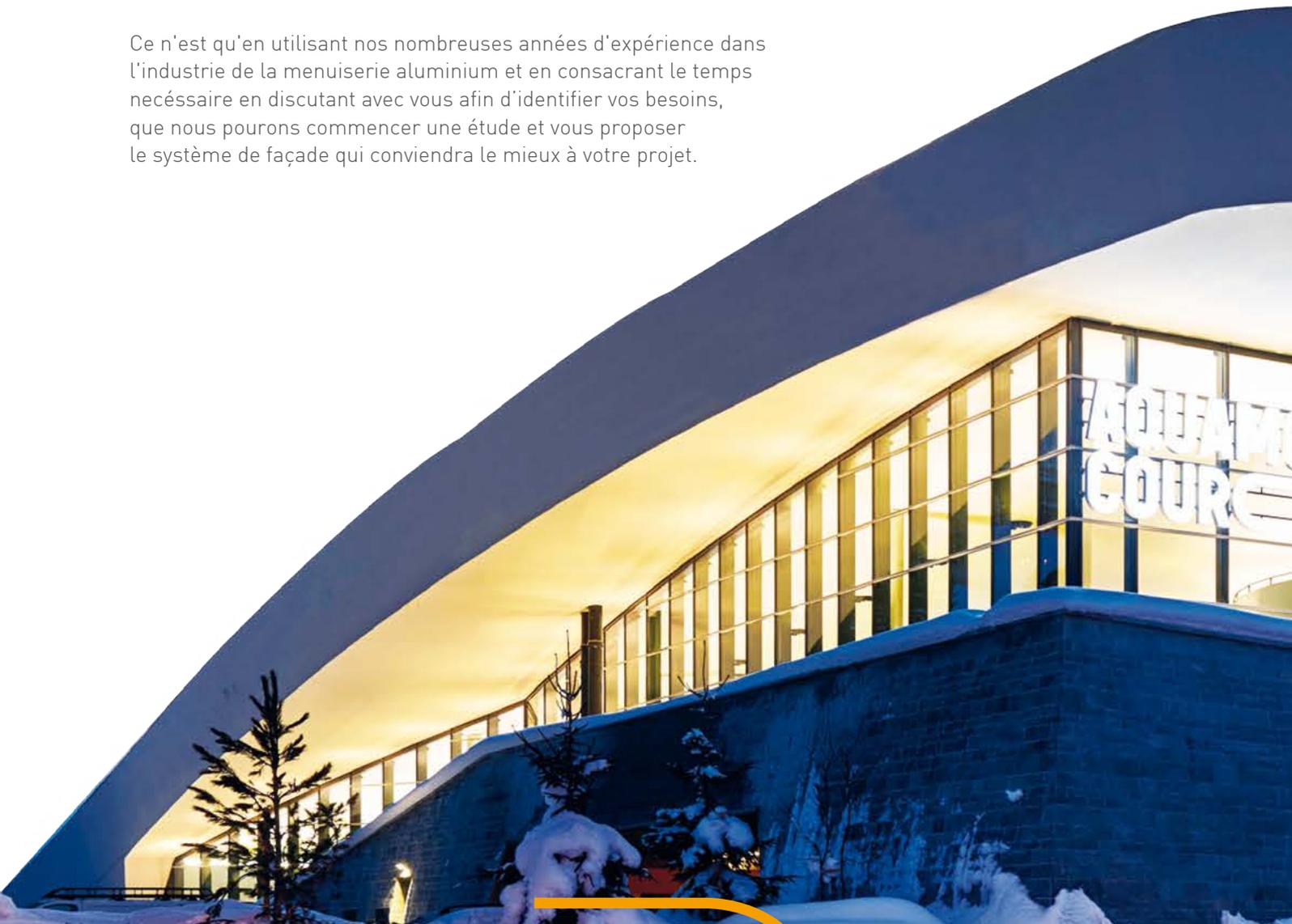


Entre murs



Couplées

Ce n'est qu'en utilisant nos nombreuses années d'expérience dans l'industrie de la menuiserie aluminium et en consacrant le temps nécessaire en discutant avec vous afin d'identifier vos besoins, que nous pourons commencer une étude et vous proposer le système de façade qui conviendra le mieux à votre projet.



ARVI SERVICES ALGÉRIE

Siège Social
02, Bvd Mohamed V - Bât C
5^{ème} étage -16000 -Alger, Algérie
Tél. / Fax : +213 (0)21 78 13 41

Unité de production
Rue du 1^{er} novembre
Zaouïa Sud, Beni Tamou
Blida, Algérie
Tél. / Fax : +213 (0)21 78 13 41

www.arvi-algerie.com
info@arvi-algerie.com

Centre Aquamotion Courchevel
Architectes : Auer Weber (Allemagne), Studio Arch
Entreprises : Amalgame, Blanchet SAS, PIC
Photo : Gilles Aymard